



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

**VERBALE DELLA SCUOLA DI DOTTORATO IN MEDICINA E CHIRURGIA
IN MODALITA' TELEMATICA
SEDUTA DEL 5 MAGGIO 2020**

Il giorno 5 maggio 2020 alle ore 12.00 si sono riuniti in modalità telematica i Collegi dei docenti del Corso di dottorato in Human Health e del Corso di dottorato in Biomedical Sciences convocati dal Direttore della Scuola di Dottorato, per motivi di urgenza, con nota prot. n. 666 del 30 aprile 2020, per discutere il seguente Ordine del giorno:

- **Indicazioni operative sulle procedure di accreditamento dei dottorati – A.A. 2020/21 – XXXVI ciclo**

Il presente verbale viene inviato per mail ai seguenti professori, ricercatori e rappresentanti dei dottorandi:

COLLEGIO DEI DOCENTI HUMAN HEALTH	COLLEGIO DEI DOCENTI BIOMEDICAL SCIENCES
1) BALERCIA GIANCARLO	1) AMICI ADOLFO
2) BENEDETTI ANTONIO	2) BATTINO MAURIZIO ANTONIO
3) BERARDI ROSSANA	3) CATASSI CARLO
4) CAMPANATI ANNA	4) CIAVATTINI ANDREA
5) CERAVOLO MARIA GABRIELLA	5) CIRIONI OSCAR
6) CINTI SAVERIO	6) DONATI ABELE
7) CONTI FIORENZO	7) EMANUELLI MONICA
8) DE ANGELIS ROSSELLA	8) FERRANTE LUIGI
9) FABRI MARA	9) FERRETTI GIANNA
10) GABRIELLI ARMANDO	10) GASPARINI STEFANO
11) GHISELLI ROBERTO	11) GESUITA ROSARIA
12) GIGANTE GHISELLI	12) GIACOMETTI ANDREA
13) GIORDANO ANTONIO	13) GIANNUBILO STEFANO
14) GRASSI WALTER	14) LIONETTI MARIA ELENA
15) GUERRIERI MARIO	15) MONTIRONI RODOLFO
16) MARZIONI MARCO	16) ORSINI GIOVANNA
17) MATTIOLI BELMONTE MONICA	17) ORSOMANDO GIUSEPPE
18) MELONE MARCELLO	18) PIVA FRANCESCO
19) MOCCHEGIANI FEDERICO	19) RUBINI CORRADO
20) OLIVIERI FABIOLA	20) TAGLIABRACCI ADRIANO
21) POLONI ANTONELLA	21) VIGNINI ARIANNA
22) PROCOPIO ANTONIO	22) FIORITI SIMONA – Rappresentante dottorandi
23) RIPPO MARIA RITA	
24) SANTARELLI LORY	
25) SARZANI RICCARDO	
26) SILVESTRINI MAURO	
27) VIVARELLI MARCO	
28) FANTONE SONIA – Rappresentante dottorandi	

E' invitata alla seduta telematica la Sig.ra Antonella Ciarmatori per il supporto alla verbalizzazione.



Il Prof. Saverio Cinti, in qualità di Direttore della Scuola di Dottorato in Medicina e Chirurgia, assume la presidenza della seduta e, riconoscendone la validità, la dichiara aperta alle ore 12.00.

Il Presidente inizia l'esame dell'unico punto all'Ordine del giorno:

▪ **INDICAZIONI OPERATIVE SULLE PROCEDURE DI ACCREDITAMENTO DEI DOTTORATI A.A. 2020/21 – XXXVI CICLO**

Il Direttore richiama i contenuti della nota rettorale prot. n. 514 del 24.03.2020 con la quale, facendo riferimento alle indicazioni operative sulle procedure di accreditamento dei dottorati per l'A.A. 2020/21 fornite dal MIUR, si dovrà procedere alla presentazione di **proposta di accreditamento di nuovi corsi di dottorato o di corsi già accreditati di cui si intende proporre la prosecuzione** attraverso l'inserimento dei dati nella Scheda Anagrafe da parte dei Coordinatori con la delega ricevuta dall'Ufficio dottorato di ricerca.

Nella nota suddetta viene precisato di utilizzare le Linee guida adottate con nota MIUR del 01.02.2019, ridefinite a conclusione del primo quinquennio di attuazione della disciplina di cui al DM. 45/2013 e in vista del rinnovo dell'accREDITAMENTO dei corsi, che riportano significative novità rispetto a quelle precedenti.

Il Direttore fa presente che i **dottorati dell'Ateneo rientrano nei Dottorati accreditati dal XXX ciclo** (che hanno concluso il quinquennio) e pertanto vengono **proposte la prosecuzione per l'A.A. 2020/21 di corsi già accreditati**.

Fa presente che, come concordato con l'ANVUR, nelle more della revisione del Regolamento n. 45/2013, il MIUR provvederà ancora solo per il prossimo ciclo (XXXVI ciclo) alla valutazione dei requisiti A4a e A4b delle suddette linee guida secondo le indicazioni già fornite lo scorso anno per consentire l'accREDITAMENTO anche ai dottorati i cui collegi non raggiungano per il 10% dei componenti i citati requisiti.

La proposta di designazione dei Proff. Mario Guerrieri e Carlo Catassi quali Coordinatori dei corsi di dottorato è stata avanzata dal Preside e condivisa con i quattro Direttori di Dipartimento (Proff. Fiorenzo Conti – Andrea Giovagnoni – Lory Santarelli – Adriano Tagliabracci) che hanno accolto favorevolmente.

Attraverso la delega fornita ai coordinatori dei corsi di dottorato per accedere tramite il proprio sito individuale <https://loginmiur.cineca.it> alla procedura informatizzata per la compilazione dei Moduli Scheda Anagrafe 2020/21, sono state proposte le prosecuzioni dei due corsi di dottorato già accreditati:

- **Corso di dottorato di ricerca in Human Health – XXXVI ciclo**
Coordinatore Prof. Mario Guerrieri – Professore di I fascia SSD MED/18 Chirurgia Generale
- **Corso di dottorato di ricerca in Biomedical Sciences – XXXVI ciclo**
Coordinatore Prof. Carlo Catassi – Professore di I fascia SSD MED/38 Pediatria generale e specialistica

Il numero minimo dei componenti del collegio è 16 compreso il Coordinatore.



Il **Coordinatore del corso di dottorato** deve essere un professore a tempo pieno dell'Ateneo di prima fascia o, in mancanza, di seconda fascia.

Il Collegio dei docenti e il Coordinatore sono individuati con delibera della Scuola di dottorato in sede di proposta di rinnovo del corso di dottorato.

La **percentuale massima dei ricercatori è del 25% sul gruppo dei 16 componenti** (max 4 ricercatori).

Il Direttore fa presente che la qualità scientifica del collegio è importante perché su di essa viene stabilito il contributo finanziario ministeriale; è quindi interesse dell'Ateneo avere un qualificato collegio di docenti.

Nell'individuazione dei sostituti si è tenuto conto, al fine di avere la massima qualifica dei membri del collegio, di mantenere immutato il numero degli attuali collegi dei docenti (Human Health 27 componenti – Biomedical Sciences 21 componenti) e di includere i migliori con il parametro dell'H-index della Facoltà tra coloro che si sono resi disponibili e di non modificare più del 20% dei componenti del collegio nel suo complesso come previsto dalle indicazioni operative della nota ministeriale.

Sempre in base alle suddette indicazioni la percentuale massima del numero dei ricercatori nell'ambito del collegio è stata mantenuta entro il 25%.

Sono stati sostituiti i docenti che per limiti d'età cesseranno dal ruolo (Proff. Saverio Cinti e Armando Gabrielli) o volontariamente (Prof. Andrea Giacometti nel ruolo di coordinatore).

Tenendo conto dei principi sopraelencati la nuova composizione risulta la seguente:

▪ **CORSO DI DOTTORATO IN HUMAN HEALTH**

n.	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento/ Struttura	Ruolo	Qualifica	Settore concorso le	Area CUN- VQR	SSD
1.	BENEDETTI	Antonio	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	06/D4	06 - Scienze mediche	MED/12
2.	PROCOPIO	Antonio Domenico	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	06/A2	06 - Scienze mediche	MED/04
3.	GRASSI	Walter	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	06/D3	06 - Scienze mediche	MED/16
4.	MARZIONI	Marco	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	06/D4	06 - Scienze mediche	MED/12
5.	CONTI	Fiorenzo	Politecnica delle MARCHE	MEDICINA SPERIMENTALE E CLINICA	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	05/D1	05 - Scienze biologiche	BIO/09
6.	GUERRIERI	Mario	Politecnica delle MARCHE	MEDICINA SPERIMENTALE E CLINICA	Coordinatore	Professore Ordinario	06/C1	06 - Scienze mediche	MED/18



n.	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento/ Struttura	Ruolo	Qualifica	Settore concorso sua le	Area CUN- VQR	SSD
7.	MELONE	Marcello	Politecnica delle MARCHE	MEDICINA SPERIMENTALE E CLINICA	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	05/D1	05 - Scienze biologiche	BIO/09
8.	GIORDANO	Antonio	Politecnica delle MARCHE	MEDICINA SPERIMENTALE E CLINICA	Altro Componente	Professore Ordinario (L. 240/10)	05/H1	05 - Scienze biologiche	BIO/16
9.	BALERCIA	Giancarlo	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	06/D2	06 - Scienze mediche	MED/13
10	CERAVOLO	Maria Gabriella	Politecnica delle MARCHE	MEDICINA SPERIMENTALE E CLINICA	Altro Componente	Professore Ordinario (L. 240/10)	06/F4	06 - Scienze mediche	MED/34
11	SANTARELLI	Lory	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI	Altro Componente	Professore Ordinario (L. 240/10)	06/M2	06 - Scienze mediche	MED/44
12	OLIVIERI	Fabiola	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	06/A2	06 - Scienze mediche	MED/04
13	GHISELLI	Roberto	Politecnica delle MARCHE	MEDICINA SPERIMENTALE E CLINICA	Altro Componente	Professore Ordinario (L. 240/10)	06/C1	06 - Scienze mediche	MED/18
14	BERARDI	Rossana	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario (L. 240/10)	06/D3	06 - Scienze mediche	MED/06
15	SARZANI	Riccardo	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato confermato	06/B1	06 - Scienze mediche	MED/09
16	VIVARELLI	Marco	Politecnica delle MARCHE	MEDICINA SPERIMENTALE E CLINICA	Altro Componente	Professore Ordinario (L. 240/10)	06/C1	06 - Scienze mediche	MED/18
17	MOCCHEGIANI	Federico	Politecnica delle MARCHE	MEDICINA SPERIMENTALE E CLINICA	Componente del gruppo dei 16	Ricercatore confermato	06/C1	06 - Scienze mediche	MED/18



n.	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento/ Struttura	Ruolo	Qualifica	Settore concorso le	Area CUN- VQR	SSD
18	SILVESTRINI	Mauro	Politecnica delle MARCHE	MEDICINA SPERIMENTALE E CLINICA	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario (L. 240/10)	06/D6	06 - Scienze mediche	MED/26
19	MATTIOLI BELMONTE CIMA	Monica	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	05/H2	05 - Scienze biologiche	BIO/17
20	GIGANTE	Antonio Pompilio	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	06/F4	06 - Scienze mediche	MED/33
21	FABRI	Mara	Politecnica delle MARCHE	MEDICINA SPERIMENTALE E CLINICA	Altro Componente	Professore Associato confermato	05/D1	05 - Scienze biologiche	BIO/09
22	CAMPANATI	Anna	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	06/D4	06 - Scienze mediche	MED/35
23	RIPPO	Maria Rita	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	06/N1	06 - Scienze mediche	MED/46
24	DE ANGELIS	Rossella	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	06/D3	06 - Scienze mediche	MED/16
25	POLONI	Antonella	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	06/D3	06 - Scienze mediche	MED/15
26	BILO'	Maria Beatrice	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI	Componente del gruppo dei 16	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	06/B1	06 - Scienze mediche	MED/09
27	MARCHI	Saverio	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI	Componente del gruppo dei 16	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	05/H2	05 - Scienze biologiche	BIO/17



▪ CORSO DI DOTTORATO IN BIOMEDICAL SCIENCES

n.	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento/ Struttura	Ruolo	Qualifica	Settore concorso uale	Area CUN- VQR	SSD
1.	BATTINO	Maurizio Antonio	Politecnica delle MARCH E	SCIENZE CLINICHE SPECIALISTICHE ED ODONTOSTOMATOLOGICHE	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato o confermato	05/E1	05 - Scienze biologiche	BIO/10
2.	CIRIONI	Oscar	Politecnica delle MARCH E	SCIENZE BIOMEDICHE E SANITA' PUBBLICA	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	06/D4	06 - Scienze mediche	MED/1 7
3.	DONATI	Abele	Politecnica delle MARCH E	SCIENZE BIOMEDICHE E SANITA' PUBBLICA	Altro Componente	Professore Ordinario (L. 240/10)	06/L1	06 - Scienze mediche	MED/4 1
4.	EMANUELLI	Monica	Politecnica delle MARCH E	SCIENZE CLINICHE SPECIALISTICHE ED ODONTOSTOMATOLOGICHE	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario (L. 240/10)	05/E1	05 - Scienze biologiche	BIO/10
5.	FERRANTE	Luigi	Politecnica delle MARCH E	SCIENZE BIOMEDICHE E SANITA' PUBBLICA	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario (L. 240/10)	06/M1	06 - Scienze mediche	MED/0 1
6.	MONTIRONI	Rodolfo	Politecnica delle MARCH E	SCIENZE BIOMEDICHE E SANITA' PUBBLICA	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	06/A4	06 - Scienze mediche	MED/0 8
7.	TAGLIABRACCI	Adriano	Politecnica delle MARCH E	SCIENZE BIOMEDICHE E SANITA' PUBBLICA	Altro Componente	Professore Ordinario	06/M2	06 - Scienze mediche	MED/4 3
8.	GASPARINI	Stefano	Politecnica delle MARCH E	SCIENZE BIOMEDICHE E SANITA' PUBBLICA	Altro Componente	Professore Ordinario (L. 240/10)	06/D1	06 - Scienze mediche	MED/1 0
9.	GIACOMETTI	Andrea	Politecnica delle MARCH E	SCIENZE BIOMEDICHE E SANITA' PUBBLICA	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	06/D4	06 - Scienze mediche	MED/1 7
10.	RUBINI	Corrado	Politecnica delle MARCH E	SCIENZE BIOMEDICHE E SANITA' PUBBLICA	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	06/A4	06 - Scienze mediche	MED/0 8



n.	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento/ Struttura	Ruolo	Qualifica	Settore concorso uale	Area CUN- VQR	SSD
11.	CIAVATTINI	Andrea	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE CLINICHE SPECIALISTICHE ED ODONTOSTOMATOLOGICHE	Altro Componente	Professore Ordinario (L. 240/10)	06/H1	06 - Scienze mediche	MED/40
12.	CATASSI	Carlo	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE CLINICHE SPECIALISTICHE ED ODONTOSTOMATOLOGICHE	Coordinatore	Professore Ordinario (L. 240/10)	06/G1	06 - Scienze mediche	MED/38
13.	FERRETTI	Gianna	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE CLINICHE SPECIALISTICHE ED ODONTOSTOMATOLOGICHE	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	05/E1	05 - Scienze biologiche	BIO/10
14.	ORSINI	Giovanna	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE CLINICHE SPECIALISTICHE ED ODONTOSTOMATOLOGICHE	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato confermato	06/F1	06 - Scienze mediche	MED/28
15.	ORSOMANDO	Giuseppe	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE CLINICHE SPECIALISTICHE ED ODONTOSTOMATOLOGICHE	Componente del gruppo dei 16	Ricercatore confermato	05/E1	05 - Scienze biologiche	BIO/10
16.	AMICI	Adolfo	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE CLINICHE SPECIALISTICHE ED ODONTOSTOMATOLOGICHE	Altro Componente	Professore Associato confermato	05/E1	05 - Scienze biologiche	BIO/10
17.	GESUITA	Rosaria	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE BIOMEDICHE E SANITA' PUBBLICA	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	06/M1	06 - Scienze mediche	MED/01
18.	DELLO RUSSO	Antonio	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE BIOMEDICHE E SANITA' PUBBLICA	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	06/D1	06 - Scienze mediche	MED/11
19.	BAGNARELLI	Patrizia	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE BIOMEDICHE E SANITA' PUBBLICA	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario (L. 240/10)	06/A3	06 - Scienze mediche	MED/07
20.	AMOROSO	Salvatore	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE BIOMEDICHE E SANITA' PUBBLICA	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	05/G1	05 - Scienze biologiche	BIO/14
21.	SARTINI	Davide	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE CLINICHE SPECIALISTICHE ED ODONTOSTOMATOLOGICHE	Altro Componente	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24)	05/E1	05 - Scienze biologiche	BIO/10



n.	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento/ Struttura	Ruolo	Qualifica	Settore concorso uale	Area CUN- VQR	SSD
						c.3-b L. 240/10)			
22.	LIONETTI	Maria Elena	Politecn ica delle MARCH E	SCIENZE CLINICHE SPECIALISTICHE ED ODONTOSTOMATOLO GICHE	Compon nte del gruppo dei 16	Professo re Associat o (L. 240/10)	06/G1	06 - Scienze medich e	MED/3 8
23.	VIGNINI	Arianna	Politecn ica delle MARCH E	SCIENZE CLINICHE SPECIALISTICHE ED ODONTOSTOMATOLO GICHE	Altro Compon nte	Professo re Associat o (L. 240/10)	05/E1	05 - Scienze biologic he	BIO/10
24.	PIVA	Frances co	Politecn ica delle MARCH E	SCIENZE CLINICHE SPECIALISTICHE ED ODONTOSTOMATOLO GICHE	Compon nte del gruppo dei 16	Ricercat ore conferm ato	05/F1	05 - Scienze biologic he	BIO/13

Per motivi essenzialmente legati al mancato accreditamento del corso di dottorato in Biomedical Sciences nel precedente ciclo (XXXV°) la composizione dei due collegi dei docenti risulta quantitativamente diversa, il Direttore pertanto propone, per il prossimo ciclo, una progressiva riduzione del numero dei componenti del collegio più numeroso nell'ambito del rinnovo annuale nei limiti previsti, in pratica propone di togliere due membri all'anno nel rispetto del rinnovo del 20% al fine di raggiungere il limite dei 24 componenti e pareggiare il numero dei due collegi dei docenti.

Come prima comunicato, nel nostro caso trattandosi di **proposte relative alla prosecuzione per l'A.A. 2020/21 di corsi già accreditati (che hanno concluso il quinquennio)** e per le condizioni di cui sopra (cambiamento del coordinatore del corso che dovrà appartenere all'Ateneo che promuove il dottorato o di più del 20% dei componenti del collegio), l'ANVUR procederà alla valutazione delle proposte entro il termine del 30 giugno.

Qualora l'ANVUR si esprima favorevolmente, verrà confermato il decreto di accreditamento e quindi l'ulteriore prosecuzione del corso con la pubblicazione nella banca dati del dottorato del parere favorevole.

Viceversa, in caso di parere negativo da parte dell'ANVUR, decorsi i termini per l'eventuale istanza di riesame utilizzando la medesima banca dati del dottorato, con decreto ministeriale verrà disposta la revoca dell'accreditamento.

Il Direttore sottopone quindi all'approvazione di tutti i componenti dei Collegi dei docenti del corso di dottorato in Human Health e del corso di dottorato in Biomedical Sciences i Moduli Schede Anagrafe compilate a cura dei coordinatori dei corsi ed allegate al presente verbale contenenti le proposte relative alla prosecuzione di corsi già accreditati – XXXVI ciclo per l'A.A. 2020/21 e l'indicazione delle borse finanziate.

Non avendo nulla altro da discutere alle ore 13.00 la seduta viene sciolta.

Il presente verbale viene scritto, letto ed inviato in modalità telematica a tutti i componenti. Se **entro le ore 9:00 del giorno 6 maggio p.v.** non pervengano richieste di modifica e/o



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

integrazione alla bozza di verbale allegato, la stessa si intenderà approvata e inviata all'Ufficio dottorato di ricerca nel rispetto della scadenza prevista con nota prot. n. 514 del 24.03.2020.

IL DIRETTORE
Prof. Saverio Cinti

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA

**Modulo Proposta Anagrafe dei dottorati - a.a. 2020/2021
codice = DOT1301122**

1. Informazioni generali**Corso di Dottorato**

Il corso è:	Rinnovo
Denominazione del corso	HUMAN HEALTH
Cambio Titolatura?	NO
Ciclo	36
Data presunta di inizio del corso	
Durata prevista	3 ANNI
Dipartimento/Struttura scientifica proponente	MEDICINA SPERIMENTALE E CLINICA
Dottorato in collaborazione con le imprese/dottorato industriale (art. 11 del regolamento):	NO [dato riportato in automatico dalla sezione "Tipo di Organizzazione"]
Dottorato in collaborazione con Università e/o enti di ricerca esteri (art. 10 del regolamento):	NO [dato riportato in automatico dalla sezione "Tipo di Organizzazione"]
Dottorato relativo alla partecipazione a bandi internazionali:	NO se altra tipologia: -
se SI, Descrizione tipo bando	
se SI, Esito valutazione	
Il corso fa parte di una Scuola?	SI
se SI quale	SCUOLA DI DOTTORATO DI RICERCA IN MEDICINA E CHIRURGIA
Presenza di eventuali curricula?	NO
Sito web dove sia visibile l'offerta formativa prevista ed erogata	https://www.medicina.univpm.it/?q=offerta-formativa-1

AMBITO: indicare i settori scientifico disciplinari coerenti con gli obiettivi formativi del corso

n.	Settori scientifico disciplinari interessati (SSD)	Indicare il peso percentuale di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso	Settori concorsuali interessati	Macrosettore concorsuale interessato	Aree CUN-VQR interessate
	TOTALE	% 100,00			

n.	Settori scientifico disciplinari interessati (SSD)	Indicare il peso percentuale di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso	Settori concorsuali interessati	Macrosettore concorsuale interessato	Aree CUN-VQR interessate
1.	BIO/09	% 6,00	FISIOLOGIA	05/D - FISIOLOGIA	05 - Scienze biologiche
2.	BIO/16	% 6,00	ANATOMIA UMANA	05/H - ANATOMIA UMANA E ISTOLOGIA	05 - Scienze biologiche
3.	BIO/17	% 6,00	ISTOLOGIA	05/H - ANATOMIA UMANA E ISTOLOGIA	05 - Scienze biologiche
4.	MED/04	% 6,00	PATOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA CLINICA	06/A - PATOLOGIA E DIAGNOSTICA DI LABORATORIO	06 - Scienze mediche
5.	MED/06	% 6,00	MALATTIE DEL SANGUE, ONCOLOGIA E REUMATOLOGIA	06/D - CLINICA MEDICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche
6.	MED/09	% 6,00	MEDICINA INTERNA	06/B - CLINICA MEDICA GENERALE	06 - Scienze mediche
7.	MED/12	% 6,00	MALATTIE CUTANEE, MALATTIE INFETTIVE E MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE	06/D - CLINICA MEDICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche
8.	MED/13	% 6,00	ENDOCRINOLOGIA, NEFROLOGIA E SCIENZE DELLA ALIMENTAZIONE E DEL BENESSERE	06/D - CLINICA MEDICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche
9.	MED/16	% 6,00	MALATTIE DEL SANGUE, ONCOLOGIA E REUMATOLOGIA	06/D - CLINICA MEDICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche
10.	MED/18	% 6,00	CHIRURGIA GENERALE	06/C - CLINICA CHIRURGICA GENERALE	06 - Scienze mediche
11.	MED/26	% 6,00	NEUROLOGIA	06/D - CLINICA MEDICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche
12.	MED/33	% 6,00	MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE E MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA	06/F - CLINICA CHIRURGICA INTEGRATA	06 - Scienze mediche
13.	MED/34	% 6,00	MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE E MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA	06/F - CLINICA CHIRURGICA INTEGRATA	06 - Scienze mediche
14.	MED/35	% 6,00	MALATTIE CUTANEE, MALATTIE INFETTIVE E MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE	06/D - CLINICA MEDICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche
15.	MED/44	% 6,00	MEDICINA LEGALE E DEL LAVORO	06/M - SANITA' PUBBLICA	06 - Scienze mediche
16.	MED/15	% 5,00	MALATTIE DEL SANGUE, ONCOLOGIA E REUMATOLOGIA	06/D - CLINICA MEDICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche
17.	MED/46	% 5,00	SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE E DELLE TECNOLOGIE MEDICHE APPLICATE	06/N - PROFESSIONI SANITARIE, TECNOLOGIE MEDICHE APPLICATE, DELL'ESERCIZIO FISICO E DELLO SPORT	06 - Scienze mediche
	TOTALE	% 100,00			

Descrizione e obiettivi del corso

L'obiettivo sostanziale del Corso di dottorato è di trasmettere ai dottorandi una buona conoscenza del settore scientifico disciplinare a cui fanno riferimento con consapevolezza delle relative attuali problematiche e delle tecniche e metodologie di indagine di più recente introduzione. Ha inoltre la finalità di preparare dottori di ricerca in grado di collegare le caratteristiche cliniche con le più recenti conoscenze derivate dalla ricerca bio-morfologica e traslazionale nei vari ambiti disciplinari. Il corso si propone di maturare competenze e capacità utili per l'inserimento accademico, in particolare affinando le diverse forme comunicative (attraverso la partecipazione individuale a seminari, corsi, convegni anche in ambito internazionale), la conoscenza delle tecnologie informatiche e telematiche, la capacità di utilizzare almeno una lingua straniera in campo professionale e scientifico. La metodologia integrata proposta in questo dottorato potrà consentire non solo di approfondire i meccanismi alla base delle diverse patologie, ma anche quelli relativi alla valutazione, gestione e prevenzione dei rischi ambientali e professionali, fornendo indicazioni per quanto riguarda la tutela della salute dell'uomo anche in ambito lavorativo. Il percorso formativo prevede la partecipazione a 10 seminari/anno - che si configura come didattica strutturata e formativa di tipo trasversale - obbligatoria per i dottorandi iscritti ai tre anni attivi.

Sbocchi occupazionali e professionali previsti

Il Dottorato di Ricerca in "Human Health" porterà alla formazione di professionisti in grado di svolgere attività di ricerca ad alto livello, coniugando un elevato grado di approfondimento teorico-pratico nella branca di interesse principale, con una vasta preparazione interdisciplinare, nonché di porsi come referenti autorevoli della comunità scientifica e/o della pubblica amministrazione. Al termine del corso il dottorando dovrà dimostrare il raggiungimento di consolidata esperienza nel rigoroso approccio metodologico alla ricerca biomedica e/o clinica e nella valutazione critica dei risultati, pubblicati su riviste internazionali con Impact Factor.

Sede amministrativa

Ateneo Proponente:	Università Politecnica delle MARCHE
N° di borse finanziate	
Sede Didattica	Ancona

Tipo di organizzazione

1) Singola Università

Note

2. Collegio dei docenti

Coordinatore

Cognome	Nome	Ateneo Proponente:	Dipartimento/ Struttura	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUN-VQR
GUERRIERI	Mario	Politecnica delle MARCHE	MEDICINA SPERIMENTALE E CLINICA	Professore Ordinario	06/C1	6

Curriculum del coordinatore

Il Prof. Mario Guerrieri è nato ad Ancona il 4.5.1960. E' sposato ed ha due figli. Ha conseguito il diploma di Maturita' Scientifica nel 1979 con il punteggio di 50/60 e nello stesso anno si è iscritto alla Facolta' di Medicina e Chirurgia dell' Universita' di Ancona. Nel settembre 1985 ha iniziato a frequentare l' Istituto di Clinica Chirurgica Generale e Terapia Chirurgica dell' Universita' di Ancona diretto dal Prof. Salvatore Occhipinti, svolgendo ricerche nell' ambito della diagnostica strumentale non invasiva delle arteriopatie obliteranti periferiche. Si è laureato in Medicina e Chirurgia presso la Facolta' di Ancona il 22.7.1986 con la votazione di 110/110 e lode, discutendo la tesi : "Interventi di rivascularizzazione nell' area aorto-iliaca", con la quale ha conseguito il premio di laurea " Ingegnere Carlo Perrone. Ha superato l' esame di Stato per l' abilitazione alla professione di medico-chirurgo nella sessione di dicembre 1986 con il punteggio di 100/100 e si è iscritto all' Albo dell' Ordine dei Medici della Provincia di Ancona il 13.1.1987. Nello stesso mese è risultato vincitore del Concorso per l' ammissione al primo anno della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale (A.A. 1986/87) diretta dal Prof. S. Occhipinti. Dal 28 aprile 1987 al 20 aprile 1988 ha svolto il Servizio Militare presso il Distretto Militare Principale di Ancona continuando, durante il tempo libero, a frequentare l' Istituto di Clinica Chirurgica. Nel maggio 1988 ha partecipato al Progetto di Ricerca Sanitaria Finalizzata della Regione Marche su "Fattori di rischio, diagnosi precoce e prevenzione chirurgica degli accidenti vascolari" svolgendo la seguente prestazione: Diagnostica strumentale oculopletomografica. Nel dicembre 1988 è risultato vincitore del premio alla memoria del Cav. Francesco Angelini per il lavoro dal titolo: "Interventi di rivascularizzazione arteriosa nell' area femoro-poplitea ". Per un anno e sei mesi (1988-1989) è stato titolare di una Borsa di Studio della U.S.L. 12 fruita presso la stessa Clinica Chirurgica. Nel dicembre 1989 è risultato vincitore del Concorso per Ricercatore nell' area chirurgica dell' Universita' di Ancona ed ha preso servizio come tale ed in qualita' di assistente a tempo pieno l' 8.11.1990 presso la Clinica Chirurgica diretta dal Prof. Salvatore Occhipinti. Ha conseguito la Specializzazione in Chirurgia Generale il 29.6.1991 con la votazione di 50/50 e lode, discutendo la tesi: "Trattamento chirurgico dello pneumotorace spontaneo ". A partire dall' A.A. 1987/88 ha partecipato costantemente all' attivita' didattica sia nell' espletamento dei seminari e delle esercitazioni agli studenti, che nella preparazione delle lezioni per il Corso di Laurea e per le Scuole di Specializzazione. Dal 1 novembre 1991 al 31 ottobre 2000 ha svolto l' attivita' di Ricercatore presso la Cattedra di Chirurgia Generale diretta dal Prof. Emanuele Lezocche afferente all' Istituto di Scienze Chirurgiche della Facolta' di Ancona; dal 1 Novembre 2000 al 28 Febbraio 2001 ha ricoperto lo stesso ruolo presso la Clinica di Chirurgia Generale e Metodologia Chirurgica diretta dal Prof. Francesco Feliciotti. In data 21.12.1992, con delibera della Facolta', gli è stata attribuita la qualifica superiore che l' equipara ad un aiuto ospedaliero per l' attivita' assistenziale che tuttora svolge presso la Divisione convenzionata di Clinica di Chirurgia Generale e Metodologia Chirurgica dell' Azienda Ospedaliera Umberto I di Ancona. Nell' anno 1994, dopo l' esame dell' attivita' didattica e scientifica e delle pubblicazioni svolte nel primo triennio, dapprima la Facolta' di Ancona e quindi la competente Commissione Giudicatrice, hanno espresso parere favorevole alla conferma in ruolo di Ricercatore Universitario a decorrere dall' 8-11-1993. Nel novembre 1996 è risultato vincitore del concorso per l' ammissione al primo anno della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Toracica che ha conseguito nel 2001 con la votazione di 50/50 e lode discutendo la tesi: Chirurgia dei tumori polmonari avanzati. La Facolta' di Medicina di Ancona ha affidato al Prof. Mario Guerrieri la seguente attivita' didattica:

- Metodologia Chirurgica nell' ambito del corso di Metodologia Clinica del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dal febbraio 2005 ad oggi
- Chirurgia d' urgenza nell' ambito del Corso di Emergenze Medico-chirurgiche del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dal 2001 al febbraio 2005
- Endocrinochirurgia, nell' ambito del Corso di Laurea (Corso Integrato di Endocrinologia e Malattie del Ricambio) : dall' AA 1995-96 al 1999
- Endocrinochirurgia, nell' ambito della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale: dall' AA 1995-96 a tuttoggi
- Chirurgia Oncologica, nell' ambito della scuola di specializzazione in Chirurgia vascolare dal luglio 2004
- Microchirurgia, nell' ambito della scuola di Specializzazione in Chirurgia vascolare dal luglio 2004 a tuttoggi
- Chirurgia Laparoscopica nell' ambito della Scuola di Specializzazione in Ginecologia e Ostetricia dal luglio 2004 a tuttoggi
- Diagnostica per immagini, nell' ambito della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale: dall' AA 1998-99 a 2001
- Anatomia Chirurgica dei Grossi Vasi, nell' ambito della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Vascolare: dall' AA 1995-96 al

2000

- Fisiopatologia Endocrina, nell' ambito della Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio: dall' AA 1995-96 al 1998

- Chirurgia dell' apparato digerente, nell' ambito della Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione dal 1999 al 2001

- Semeiotica e Diagnostica Strumentale applicata alle diverse tecniche laparoscopiche, nell' ambito del Corso di Perfezionamento Chirurgia Endo-Laparoscopica e Mininvasiva: dall' AA1996-97 a tuttoggi

La Facolta' di Ancona inoltre, nella riunione del 15-7-1999 gli ha affidato l' insegnamento di Chirurgia Generale al Corso di Diploma Universitario per Infermiere, oggi Laurea in Scienze infermieristiche, di cui è titolare tuttora e coordinatore del corso.

Inoltre dal luglio 2004 è titolare dell' insegnamento di Emergenze Chirurgiche nell' ambito del Corso di Emergenze MedicoChirurgiche della Laurea in Scienze infermieristiche.

Nel Febbraio 2001 è risultato vincitore del concorso per Prof Associato presso la Facolta' di Medicina e Chirurgia di Ancona e nello stesso mese veniva chiamato a ricoprire tale ruolo con presa di servizio il 1 Marzo 2001. Il 21 marzo 2005, dopo l' esame dell' attivita' didattica e scientifica e delle pubblicazioni da parte della Facolta' e della apposita Commissione Nazionale, il Rettore decretava la conferma nel ruolo di Professore Associato con decorrenza retroattiva dall' 1-3-2004.

In data 9-9-2004 il Direttore Generale dell' Azienda Ospedali Riuniti di Ancona affidava al Prof. Mario Guerrieri la Responsabilita' dell' U.O complessa di Clinica di Chirurgia Generale e Metodologia Chirurgica comprendente il Gruppo Funzionale di Progetto "Chirurgia Videolaparoscopica e Mininvasiva".

Nel 2005 risultava vincitore del concorso per Professore Ordinario bandito dall' Università Politecnica delle Marche, ruolo che ricopre a tutt' oggi con titolarità dell' insegnamento di Clinica Chirurgica nel Corso di Studi in laurea magistrale dello stesso ateneo.

Dal 2012 è Direttore dell' UO Complessa di Clinica Chirurgica presso gli Ospedali Riuniti di Ancona. Dall' Aprile 2019 è Direttore della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale della Facoltà di Medicina. Nel Settembre 2019 è stato eletto Presidente della Società Italiana di Chirurgia Endoscopica per il biennio 2021-2023.

A partire dal 1987 all' Aprile 2020 il Prof. Mario Guerrieri ha partecipato come autore e coautore ad oltre 400 lavori scientifici con contributi originali in settori di piu' recente acquisizione, di 98 pubblicati su riviste internazionali ad elevato indice bibliometrico.

Nei sei anni trascorsi presso la Clinica Chirurgica ha svolto la propria attivita' nel Servizio di Diagnostica Vascolare, nei Centri di Endoscopia Digestiva e Senologia e nel reparto di Terapia Intensiva Postoperatoria.

Nell' ambito della patologia vascolare ha svolto ricerche sulle metodiche diagnostiche non invasive con particolare riguardo alla Oculopletismografia, utilizzata nel monitoraggio intraoperatorio del paziente sottoposto a tromboendoarterectomia carotidea; inoltre ha pubblicato lavori sulle applicazioni cliniche della Velocimetria Doppler, dell' Ecodoppler, della Reografia ad impedenza e della Teletermografia.

Ha pubblicato lavori sulla terapia chirurgica delle arteriopatie periferiche e degli aneurismi dell' aorta addominale, dedicandosi con particolare interesse agli aspetti della patologia vascolare nell' eta' avanzata.

Nello stesso periodo ha svolto ricerche sull' epidemiologia delle infezioni in chirurgia.

Dal 1992 ad oggi, presso la Patologia Chirurgica diretta dal Prof. Emanuele Lezoche prima e dal Prof Francesco Feliciotti poi e attualmente come responsabile dell' UF di Chirurgia Videolaparoscopica e Mininvasiva, il Prof. Guerrieri Mario si è interessato ai recenti aspetti della Chirurgia Mininvasiva, con particolare riguardo verso la Chirurgia Laparoscopica Addominale e la tecnica della Microchirurgia Endoscopica Transanale, pubblicando lavori originali e partecipando come relatore a numerosi congressi nazionali ed internazionali.

Ha svolto la propria attivita' anche nel campo della Senologia pubblicando studi clinici in particolare sui risultati della terapia chirurgica conservativa nei tumori della mammella.

Nel periodo dal 1 aprile 1992 al 27 giugno 1992 ha frequentato come medico interno il Centro di Chirurgia Mininvasiva, diretto dal Prof: G. Buess, annesso alla Clinica Chirurgica della Eberhard Karls Universitat di Tubingen, in Germania, diretta dal Prof. H.D. Becker. In tale periodo ha partecipato a numerosi interventi chirurgici di Videolaparoscopia e Microchirurgia Endoscopica Transanale prima sull'animale sperimentale e quindi sull' uomo.

Dal 31 gennaio al 3 febbraio 1994 ha frequentato il Dipartimento di Radiologia del ST. Mark's Hospital di Londra, diretto dal Dr. C.I. Bartram, per approfondire la metodica della ultrasonografia transrettale nello studio delle neoplasie del retto.

Dal 1986 ad oggi il Prof. Guerrieri Mario ha partecipato ad oltre 200 Congressi e Corsi di Aggiornamento in molti casi in qualita' di relatore.

Dal 15 al 17 giugno 1995 ha partecipato al "Third International Congress on New Technology and Advanced Techniques in Surgery", in Lussemburgo, dove è risultato vincitore del premio "EAES" con la seguente comunicazione orale: "Is Transanal Endoscopic Microsurgery (TEM) a valid treatment for rectal tumors?".

Il 23 e 24 settembre 1995 ha partecipato al "Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Ultrasonografia", a Sorrento, dove è risultato vincitore del primo premio per la migliore Videocomunicazione presentando la " Ecografia intraoperatoria per via laparoscopica". Dal 2 al 4 novembre 1995 ha partecipato al "XIX Congresso della Societa' Italiana di Chirurgia Oncologica", a Firenze, vincendo il premio per il migliore Video con la comunicazione "Associazione Radioterapia e Microchirurgia Endoscopica Transanale (TEM) nel trattamento del carcinoma del retto in casi selezionati".

E' membro inoltre delle seguenti Societa' Scientifiche :

- **Societa' Italiana di Chirurgia (dal 1989)**
- **Societa' Italiana di Chirurgia Endoscopica e Mini-invasiva (SICE) (dal 1992)**
- **European Association Endoscopic Surgery (EAES) (dal 1994)**

SINTESI DELL' ATTIVITA' DI RICERCA

Diagnostica Vascolare

In questo settore il Prof. Guerrieri ha svolto ricerche sulla diagnostica strumentale non invasiva delle arteriopatie e in particolare sulla Oculopletismografia, una metodica rivelatasi utile nello studio preoperatorio del paziente con stenosi carotidea e, soprattutto, nella valutazione intraoperatoria del compenso emodinamico cerebrale durante tromboendarterectomia carotidea . Altri studi hanno riguardato la Reografia ad Impedenza e la Teletermografia, che sono state utilizzate per valutare la risposta alla terapia medica nei pazienti affetti da insufficienza venosa cronica e i risultati della terapia chirurgica nei soggetti rivascolarizzati per arteriopatie obliteranti croniche degli arti inferiori . Queste ultime metodiche, oltre alla Pletismografia e alla Velocimetria Doppler, si sono rivelate particolarmente utili nell' approccio diagnostico dei pazienti vasculopatici anziani e nei soggetti affetti da fenomeno di Raynaud .

Terapia delle arteriopatie

In questo campo le pubblicazioni hanno riguardato alcune metodiche di rivascolarizzazione degli arti inferiori come l' Angioplastica Percutanea Transluminale e la Tromboendarterectomia. I risultati delle due tecniche sono stati valutati a breve e lungo termine e si è evidenziata l' efficacia della prima nelle stenosi singole,segmentarie e nel trattamento del paziente a rischio e la validita' della seconda, relativamente piu' invasiva ma piu' efficace nel tempo, nelle steno-ostruzioni piu' estese. Alcuni lavori si sono rivolti al problema dell' insufficienza arteriosa periferica nell' anziano e alle possibilita' terapeutiche nei casi di ischemia critica, come la simpaticectomia lombare, i by pass periferici, l' impianto di stimolatori midollari per il dolore . Altri studi hanno riguardato le Angiodisplasie degli arti, puntualizzando l' aspetto clinico, diagnostico e terapeutico di queste malformazioni cosi' eterogenee e quindi difficili da classificare e soprattutto trattare . Elaborando le casistiche di patologie vascolari trattate in Clinica Chirurgica, il Prof. Guerrieri ha partecipato alla pubblicazione dei risultati degli interventi di disostruzione carotidea e di ricostruzione aortica dopo aneurismectomia . Nel capitolo della patologia aneurismatica dell' aorta addominale numerosi lavori hanno approfondito le seguenti problematiche: la chirurgia nel paziente anziano, la diagnosi e il trattamento della malattia aneurismatica diffusa, la prevenzione delle complicanze ischemiche del colon, la terapia delle patologie addominali associate agli aneurismi .

Senologia

Le malattie neoplastiche della mammella rappresentano uno dei principali capitoli ai quali si è dedicata con spiccato interesse la Scuola del Prof. Salvatore Occhipinti . Il Prof. Guerrieri ha pubblicato su svariati temi di patologia mammaria come: i markers tumorali, la chirurgia conservativa, le lesioni infracliniche, i tumori filloidi . Ha partecipato alle revisioni casistiche della Clinica e della Patologia Chirurgica sui risultati della chirurgia conservativa nel cancro della mammella e in particolare della quadrantectomia con svuotamento ascellare linfonodale e radioterapia che , nei tumori di piccole dimensioni, si è rivelata sicura in termini di sopravvivenza, periodo libero da malattia e recidive locali, nonche' valida dal punto di vista estetico . Per quanto riguarda le lesioni infracliniche, i lavori hanno trattato il problema della chirurgia di identificazione, che deve comprendere un iter diagnostico (infissione di aghi nella lesione, stereotassi) in grado di consentire al chirurgo l' asportazione della lesione in maniera mirata. Recentemente ha partecipato a studi clinici riguardanti il trattamento dei tumori mammari localmente avanzati .

Infezioni in chirurgia

Un interessante studio è stato condotto in Clinica Chirurgica su alcuni aspetti epidemiologici delle infezioni postoperatorie.

Esaminando retrospettivamente 6383 cartelle cliniche, si sono rilevate 434 (6,7%) infezioni post intervento, con 257 prelievi colturali positivi. Dall' esame di questi ultimi si è evidenziata una variabilità nel tempo delle specie patogene isolate, con una prevalenza dei Gram - nel primo periodo (1974-1981) e dei Gram + nel secondo (1982-1989) .

CHIRURGIA LAPAROSCOPICA

I lavori concernenti temi di Chirurgia Laparoscopica sono il frutto dell' attività svolta in Patologia Chirurgica, dove tale metodica si è sviluppata sotto la guida del Prof. Emanuele Lezoche.

Chirurgia Laparoscopica delle vie biliari

In questo ambito alcune pubblicazioni hanno riguardato il trattamento in un tempo unico della litiasi della colecisti e del coledoco, rilevando i vantaggi di tali tecniche rispetto a quelle tradizionali: la minima invasività, il minor numero di complicanze post operatorie, la precoce riabilitazione del paziente. In questo campo ha pubblicato anche lavori originali di tecnica chirurgica.

Il Prof. Guerrieri ha partecipato a numerosi Congressi nazionali ed internazionali con comunicazioni, posters o in qualità di relatore su tali argomenti.

Chirurgia laparoscopica del colon-retto

Altri lavori importanti hanno riguardato gli studi prospettici e randomizzati tra la chirurgia laparoscopica e la chirurgia tradizionale nel trattamento dei tumori del colon-retto. Sembra ormai accertato che la chirurgia laparoscopica in campo oncologico ha gli stessi risultati della chirurgia a cielo aperto in termini di recidiva locale e di sopravvivenza garantendo al paziente un minimo trauma. In tale ambito i risultati sono stati oggetto di pubblicazioni su riviste internazionali ad elevato indice bibliometrico.

Chirurgia laparoscopica del surrene

Numerosi e importanti sono stati gli studi sulla chirurgia laparoscopica surrenalica, soprattutto riguardanti la tecnica dell' accesso al surrene. Si è dimostrato che l' approccio migliore laparoscopico a tale ghiandola è quello che garantisce il più precoce accesso alle strutture vascolari per evitare la dismissione in circolo degli ormoni surrenalici durante l' intervento. Alcuni lavori in tale ambito sono stati fatti in collaborazione con centri italiani ed europei.

Microchirurgia Endoscopica Transanale TEM

In questa peculiare tecnica utilizzata per l' asportazione dei tumori del retto, il Prof. Guerrieri ha maturato una notevole esperienza eseguendo circa 400 interventi, la più ampia casistica in Italia. Le pubblicazioni inerenti la Microchirurgia Endoscopica Transanale si sono rivolte soprattutto agli aspetti tecnici della metodica, alla bassa invasività e ai risultati in termini di minor numero di complicanze e recidive a distanza rispetto alle tecniche tradizionali di asportazione loco-regionale delle neoplasie del retto.

Inoltre tale metodica si è rivelata particolarmente idonea nel trattamento dei tumori del retto nei pazienti anziani e a rischio per chirurgia maggiore.

Si è proseguito il Trial internazionale iniziato nel 1999 sul trattamento del cancro del retto mediante radio-chemioterapia e Microchirurgia Endoscopica Transanale versus chirurgia tradizionale.

I risultati dell' esperienza nel trattamento dei carcinomi iniziali del retto mediante Microchirurgia Endoscopica Transanale e Radioterapia, assolutamente innovativi in questo campo, sono stati presentati a Congressi nazionali ed internazionali e pubblicati su riviste ad elevato indice bibliometrico.

Ecografia laparoscopica e transrettale

Dopo aver frequentato il Dipartimento di Radiologia del ST. Mark's Hospital di Londra, diretto dal Dr. C.I. Bartram, il Prof. Guerrieri ha iniziato un' attività di ricerca nell' ambito della diagnostica ecografica laparoscopica e della diagnostica ultrasonografica della patologia ano-rettale, pubblicando la prima esperienza riferita a 30 pazienti sottoposti ad ecografia intraoperatoria laparoscopica per affezioni addominali.

Qualificazione scientifica del coordinatore

1. avere diretto per almeno un triennio comitati editoriali o di redazione di riviste scientifiche di classe A (per i settori non bibliometrici) o presenti nelle banche dati WoS e Scopus (per i settori bibliometrici)	NO	descrizione: (max (1.000 caratteri) Referee di alcune riviste chirurgiche a carattere scientifico a livello internazionale presenti nelle banche dati WoS e Scopus, membro dell'Editorial Board di Minerva Chirurgica ma non direzione di comitati editoriali.
2. avere svolto il coordinamento centrale di gruppi di ricerca e/o di progetti nazionali o internazionali competitivi	SI	descrizione: (max (1.000 caratteri) Coordinatore di un gruppo di ricerca dell'Ateneo a livello nazionale. Presidente eletto della Società Italiana di Chirurgia Endoscopica (SICE) per il biennio 2021-2022.
3. avere partecipato per almeno un triennio al Collegio dei docenti di un Dottorato di ricerca	SI	descrizione: (max (1.000 caratteri) Il Prof. Guerrieri partecipa al Collegio dei docenti dall'attivazione del XXX ciclo dei corsi di dottorato.

Membri del collegio (Personale Docente e Ricercatori delle Università Italiane)

n.	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento/ Struttura	Ruolo	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUN-VQR	SSD	Stato conferma adesioni
1.	BENEDETTI	Antonio	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	06/D4	06 - Scienze mediche	MED/12	ha aderito
2.	PROCOPIO	Antonio Domenico	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	06/A2	06 - Scienze mediche	MED/04	ha aderito
3.	GRASSI	Walter	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	06/D3	06 - Scienze mediche	MED/16	ha aderito
4.	MARZIONI	Marco	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	06/D4	06 - Scienze mediche	MED/12	ha aderito
5.	CONTI	Fiorenzo	Politecnica delle MARCHE	MEDICINA SPERIMENTALE E CLINICA	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	05/D1	05 - Scienze biologiche	BIO/09	ha aderito
6.	GUERRIERI	Mario	Politecnica delle MARCHE	MEDICINA SPERIMENTALE E CLINICA	Coordinatore	Professore Ordinario	06/C1	06 - Scienze mediche	MED/18	ha aderito
7.	MELONE	Marcello	Politecnica delle MARCHE	MEDICINA SPERIMENTALE E CLINICA	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	05/D1	05 - Scienze biologiche	BIO/09	ha aderito
8.	GIORDANO	Antonio	Politecnica delle MARCHE	MEDICINA SPERIMENTALE E CLINICA	Altro Componente	Professore Ordinario (L. 240/10)	05/H1	05 - Scienze biologiche	BIO/16	ha aderito
9.	BALERZIA	Giancarlo	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	06/D2	06 - Scienze mediche	MED/13	ha aderito
10.	CERAVOLO	Maria Gabriella	Politecnica delle MARCHE	MEDICINA SPERIMENTALE E CLINICA	Altro Componente	Professore Ordinario (L. 240/10)	06/F4	06 - Scienze mediche	MED/34	ha aderito
11.	SANTARELLI	Lory	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI	Altro Componente	Professore Ordinario (L. 240/10)	06/M2	06 - Scienze mediche	MED/44	ha aderito

n.	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento/ Struttura	Ruolo	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUN-VQR	SSD	Stato conferma adesione
12.	OLIVIERI	Fabiola	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	06/A2	06 - Scienze mediche	MED/04	ha aderito
13.	GHISELLI	Roberto	Politecnica delle MARCHE	MEDICINA SPERIMENTALE E CLINICA	Altro Componente	Professore Ordinario (L. 240/10)	06/C1	06 - Scienze mediche	MED/18	ha aderito
14.	BERARDI	Rossana	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario (L. 240/10)	06/D3	06 - Scienze mediche	MED/06	ha aderito
15.	SARZANI	Riccardo	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato confermato	06/B1	06 - Scienze mediche	MED/09	ha aderito
16.	VIVARELLI	Marco	Politecnica delle MARCHE	MEDICINA SPERIMENTALE E CLINICA	Altro Componente	Professore Ordinario (L. 240/10)	06/C1	06 - Scienze mediche	MED/18	ha aderito
17.	MOCCHEGIANI	Federico	Politecnica delle MARCHE	MEDICINA SPERIMENTALE E CLINICA	Componente del gruppo dei 16	Ricamatore confermato	06/C1	06 - Scienze mediche	MED/18	ha aderito
18.	SILVESTRINI	Mauro	Politecnica delle MARCHE	MEDICINA SPERIMENTALE E CLINICA	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario (L. 240/10)	06/D6	06 - Scienze mediche	MED/26	ha aderito
19.	MATTIOLI BELMONTE CIMA	Monica	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	05/H2	05 - Scienze biologiche	BIO/17	ha aderito
20.	GIGANTE	Antonio Pompilio	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	06/F4	06 - Scienze mediche	MED/33	ha aderito
21.	FABRI	Mara	Politecnica delle MARCHE	MEDICINA SPERIMENTALE E CLINICA	Altro Componente	Professore Associato confermato	05/D1	05 - Scienze biologiche	BIO/09	ha aderito
22.	CAMPANATI	Anna	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	06/D4	06 - Scienze mediche	MED/35	ha aderito
23.	RIPPO	Maria Rita	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	06/N1	06 - Scienze mediche	MED/46	ha aderito
24.	DE ANGELIS	Rossella	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	06/D3	06 - Scienze mediche	MED/16	ha aderito
25.	POLONI	Antonella	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	06/D3	06 - Scienze mediche	MED/15	ha aderito
26.	BILO'	Maria Beatrice	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI	Componente del gruppo dei 16	Ricamatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	06/B1	06 - Scienze mediche	MED/09	ha aderito
27.	MARCHI	Saverio	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI	Componente del gruppo dei 16	Ricamatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	05/H2	05 - Scienze biologiche	BIO/17	ha aderito

Membri del collegio (Personale non accademico dipendente di altri Enti e Personale docente di Università Straniere)

n.	Cognome	Nome	Ruolo	Tipo di ente:	Ateneo/Ente di appartenenza	Paese	Dipartimento/Struttura	Qualifica	Codice fiscale	SSD Attribuito	Area CUN-VQR attribuita	N. di Pubblicazioni (*)
----	---------	------	-------	---------------	-----------------------------	-------	------------------------	-----------	----------------	----------------	-------------------------	-------------------------

(*) numero di prodotti scientifici pubblicati dotati di ISBN/ISMN/ISSN o indicizzati su WoS o Scopus negli ultimi cinque anni

Principali Atenei e centri di ricerca internazionali con i quali il collegio mantiene collaborazioni di ricerca (max 5) con esclusione di quelli di cui alla sezione 1

n.	Denominazione	Paese	Tipologia di collaborazione
1.	SCHOOL OF BIOLOGICAL SCIENCES - DIVISION OF CELL MATRIX BIOLOGY & REGENERATIVE MEDICINE - UNIVERSITY OF MANCHESTER	Regno Unito	(max 500 caratteri) Collaborazione di ricerca
2.	DEPARTMENT OF PATHOLOGY, BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, HARVARD MEDICAL SCHOOL - HARVARD UNIVERSITY BOSTON	Stati Uniti d'America	(max 500 caratteri) Collaborazione di ricerca
3.	SCHOOL OF PHARMACOLOGY, PHYSIOLOGY & NEUROSCIENCE BIOMEDICAL SCIENCES BUILDING UNIVERSITY OF BRISTOL	Regno Unito	(max 500 caratteri) Collaborazione di ricerca
4.	UNIVERSITÉ DU LITTORAL CÔTE D'OPALE (ULCO) DUNKERQUE	Francia	(max 500 caratteri) Collaborazione di ricerca
5.	UNIVERSITY OF LEEDS - LEEDS INSTITUTE OF MOLECULAR MEDICINE (LIMM)	Regno Unito	(max 500 caratteri) Collaborazione di ricerca

Descrizione della situazione occupazionale dei dottori di ricerca che hanno acquisito il titolo negli ultimi tre anni

(max 1.500 caratteri)

A tre anni dal conseguimento del titolo, i dati rivelano che è occupato oltre il 92% dei PhD in uscita dalle università italiane; il principale sbocco professionale dei dottori di ricerca resta ancora oggi l'ambito universitario.

Nell'analisi della condizione occupazione vengono considerati anche coloro che sono impegnati in attività di ricerca sostenute da borsa post-doc o assegno di ricerca.

Note

3. Eventuali curricula

Curriculum dottorali afferenti al Corso di dottorato

La sezione è compilabile solo se nel punto "Corso di Dottorato" si è risposto in maniera affermativa alla domanda "Presenza di eventuali curricula?"

Note

4. Struttura formativa

Attività didattica disciplinare e interdisciplinare

Insegnamenti ad hoc previsti nell'iter formativo

Tot

n.ro

di cui è prevista verifica finale: 0

CFU: 10 **insegnamenti:**
10

Insegnamenti mutuati da corsi di laurea magistrale	NO	
Insegnamenti mutuati da corsi di laurea (primo livello)	NO	
Cicli seminariali	SI	
Soggiorni di ricerca (ITALIA - al di fuori delle istituzioni coinvolte)	SI	Periodo medio previsto (in mesi per studente): 3
Soggiorni di ricerca (ESTERO nell'ambito delle istituzioni coinvolte)	SI	Periodo medio previsto (in mesi per studente): 3
Soggiorni di ricerca (ESTERO - al di fuori delle istituzioni coinvolte)	SI	Periodo medio previsto (in mesi per studente): 3

Descrizione delle attività di formazione di cui all'art. 4, comma 1, lett. f)

Tipologia	Descrizione sintetica (max 500 caratteri per ogni descrizione)
Linguistica	<i>Nascita e sviluppo della scrittura tecnico-scientifica. Canale di comunicazione. Pianificazione strategica. Le tre funzioni del manoscritto. Struttura fondamentale del manoscritto. Organizzazione e indice del manoscritto. La struttura canonica. Dalla prima versione alla versione definitiva. Revisione del contenuto, dei paragrafi, delle frasi, delle parole. Formule di leggibilità.</i>
Informatica	<i>Perfezionamento informatico</i>
Gestione della ricerca, della conoscenza dei sistemi di ricerca e dei sistemi di finanziamento	<i>La ricerca europea. Il ruolo dell'industria nei Programmi Quadro. Le piattaforme tecnologiche. I passi nella preparazione di un progetto. La valutazione dei progetti. Le azioni per la Mobilità dei ricercatori (Marie Curie actions). La gestione amministrativa/finanziaria. La conduzione e il progresso del progetto. I meeting di progetto. Esempi di progetti.</i>
Valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale	<i>Il corso si prefigge lo scopo di analizzare i principali meccanismi di trasferimento tecnologico finalizzati alla valorizzazione dei risultati della ricerca. Tematiche trattate: La costituzione di spin-off accademici e di start-up, come strumenti per valorizzare sul mercato dei risultati della ricerca accademica. Attività di brevettazione. I contratti di collaborazione tra università e impresa.</i>

Note

5. Posti, borse e budget per la ricerca

Posti, borse e budget per la ricerca

	Descrizione	Ciclo 36°	Anagrafe dottorandi (35°)	Ciclo 35° (Tabella POSTI)
A - Posti banditi (messi a concorso)	1. Posti banditi con borsa	N. 6	6	6 (6) (6)
	2. Posti coperti da assegni di ricerca		0	
	3. Posti coperti da contratti di apprendistato		0	

	Descrizione	Ciclo 36°	Anagrafe dottorandi (35°)	Ciclo 35° (Tabella POSTI)
	Sub totale posti finanziati (A1+A2+A3)	N. 6	N. 6	6 (6)
	4. Eventuali posti senza borsa		3	2 (2) (2)
	B - Posti con borsa riservati a laureati in università estere	<i>N. 1</i>	1	1 (1) (1)
	C - Posti riservati a borsisti di Stati esteri		0	
	D - Posti riservati a borsisti in specifici programmi di mobilità internazionale		0	
	E - Posti riservati a dipendenti di imprese impegnati in attività di elevata qualificazione (dottorato industriale) o a dipendenti di istituti e centri di ricerca pubblici impegnati in attività di elevata qualificazione (con mantenimento di stipendio)		0	
	F - Posti senza borsa riservati a laureati in Università estere		0	
	TOTALE = A + B + C + D + E + F	N. 7	N. 10	9 (9)
	DI CUI CON BORSA = TOTALE - A4 - F	N. 7	N. 7	7 (7)
	Importo della borsa (importo annuale al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)	<i>Euro:</i> <i>15.343,28</i>		
	Budget pro-capite annuo per attività di ricerca in Italia e all'Estero (a partire dal secondo anno, in termini % rispetto al valore annuale della borsa al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)	<i>(min 10% importo borsa):</i> <i>10,00</i>		
	Importo aggiuntivo alla borsa per mese di soggiorno di ricerca all'estero (in termini % rispetto al valore mensile della borsa al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)	<i>(MAX 50% importo borsa):</i> <i>50,00</i>		
	BUDGET complessivamente a disposizione del corso per soggiorni di ricerca all'estero (importo lordo annuale comprensivo degli oneri previdenziali a carico del percipiente) <i>Nota: il budget complessivamente a disposizione del corso per soggiorni all'estero è calcolato considerando la percentuale di maggiorazione della borsa, il numero di mesi all'estero, il numero di anni del corso e il numero di studenti con borsa.</i>	<i>Euro:</i> <i>80.552,22</i>		

Attenzione: i dati di questa sezione relativi agli iscritti al ciclo precedente vengono aggiornati utilizzando le informazioni inserite nella piattaforma ANS/PL fino al giorno della chiusura della scheda anagrafe .

Fonti di copertura del budget del corso di dottorato (incluse le borse)

FONTE	Importo (facoltativo)	Descrizione Tipologia (max 200 caratteri)
Fondi Ministeriali		<i>post-laurea</i>
Progetti competitivi o fondi messi a disposizione dal proponente		

FONTE	Importo (facoltativo)	Descrizione Tipologia (max 200 caratteri)
Fondi di ateneo		<i>Fondo finanziamento ordinario</i>
Finanziamenti esterni		
Altro		

[Note](#)

6. Strutture operative e scientifiche

Strutture operative e scientifiche

Tipologia	Descrizione sintetica (max 500 caratteri per ogni descrizione)
Attrezzature e/o Laboratori	<i>Tutta la strumentazione presente nei vari laboratori e centri assistenziali dei Dipartimenti coinvolti, che consentono un adeguato svolgimento delle attività di studio e di ricerca dei Dottorandi.</i>
Patrimonio librario	consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso <i>Tutta la strumentazione presente nei vari laboratori e centri assistenziali dei Dipartimenti coinvolti, che consentono un adeguato svolgimento delle attività di studio e di ricerca dei Dottorandi.</i>
	abbonamenti a riviste (numero, annate possedute, copertura della tematiche del corso) <i>Tutti gli abbonamenti a riviste presenti nelle strutture coinvolte consentono un adeguato svolgimento delle attività di studio e di ricerca dei Dottorandi.</i>
E-resources	Banche dati (accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali) <i>Tutte le strutture sono adeguatamente collegate alle banche dati nazionali ed internazionali che consentono un adeguato svolgimento delle attività di studio e di ricerca dei Dottorandi.</i>
	Software specificatamente attinenti ai settori di ricerca previsti <i>Tutta la strumentazione presente nei vari laboratori e centri assistenziali dei Dipartimenti coinvolti, che consentono un adeguato svolgimento delle attività di studio e di ricerca dei Dottorandi.</i>
	Spazi e risorse per i dottorandi e per il calcolo elettronico <i>Tutti gli spazi e risorse presenti nei vari laboratori e centri assistenziali delle strutture afferenti consentono un adeguato svolgimento delle attività di studio e di ricerca dei Dottorandi.</i>
Altro	

[Note](#)

7. Requisiti e modalità di ammissione

Requisiti richiesti per l'ammissione

Tutte le lauree magistrali: *SI, Tutte*

se non tutte, indicare quali:

Altri requisiti per studenti stranieri: *(max 500 caratteri):
Valutazione dell'equipollenza del titolo di studio conseguito all'estero*

Eventuali note

Modalità di ammissione

Modalità di ammissione

Titoli

Prova

orale

Per i laureati all'estero la modalità di ammissione è diversa da quella dei candidati laureati in Italia?

NO

se SI specificare:

Attività dei dottorandi

È previsto che i dottorandi possano svolgere attività di tutorato	<i>SI</i>	
È previsto che i dottorandi possano svolgere attività di didattica integrativa	<i>SI</i>	<i>Ore previste: 20</i>

Note

Dottorato innovativo a caratterizzazione internazionale

• Dottorato in collaborazione con Università e/o enti di ricerca esteri	<i>NO</i>	
• Dottorato relativo alla partecipazione a bandi internazionali (e.g. Marie Skłodowska Curie Actions, ERC)	<i>NO</i>	
• Collegio di dottorato composto per almeno il 25% da docenti appartenenti a qualificate università o centri di ricerca stranieri	<i>NO</i>	
• Presenza di eventuali curricula in collaborazione con Università/Enti di ricerca estere e durata media del periodo all'estero dei dottori di ricerca pari almeno a 12 mesi	<i>NO</i>	
• Presenza di almeno 1/3 di iscritti al Corso di Dottorato con titolo d'accesso acquisito all'estero ***	<i>NO</i>	

Dottorato innovativo a caratterizzazione intersettoriale

• Dottorato in convenzione con Enti di Ricerca	<i>NO</i>	
--	-----------	--

• Dottorato in convenzione con le imprese o con enti che svolgono attività di ricerca e sviluppo	NO	
• Dottorato selezionato su bandi internazionali con riferimento alla collaborazione con le imprese	NO	
• Dottorati inerenti alle tematiche dell'iniziativa " Industria 4.0 "	NO	
• Presenza di convenzione con altri soggetti istituzionali su specifici temi di ricerca o trasferimento tecnologico e che prevedono una doppia supervisione	SI	Motivazione: <i>Progetto Eureka: convenzione con Regione Marche e Imprese, con doppia supervisione</i>

Dottorato innovativo a caratterizzazione interdisciplinare

• Dottorati (con esclusione di quelli suddivisi in curricula) con iscritti provenienti da almeno 2 aree CUN, rappresentata ciascuna per almeno il 30% (rif. Titolo LM o LMCU)	SI	
• Corsi appartenenti a Scuole di Dottorato che prevedono contestualmente ambiti tematici relativi a problemi complessi caratterizzati da forte multidisciplinarietà	NO	
• Dottorati inerenti alle tematiche dei Big Data , relativamente alle sue metodologie o applicazioni	NO	
• Dottorati che rispondono congiuntamente ai seguenti criteri		
➤ presenza nel Collegio di Dottorato di docenti afferenti ad almeno due aree CUN, rappresentata ciascuna per almeno il 20% nel Collegio stesso	SI	
➤ presenza di un tema centrale che aggrega coerentemente discipline e metodologie diverse, anche con riferimento alle aree ERC	SI	Motivazione: <i>La conduzione della ricerca prevede una collaborazione tecnologica sui meccanismi molecolari delle malattie sistemiche</i>

Chiusura proposta e trasmissione: [da sistema]

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA

**Modulo Proposta Anagrafe dei dottorati - a.a. 2020/2021
codice = DOT1301012**

1. Informazioni generali**Corso di Dottorato**

Il corso è:	Rinnovo
Denominazione del corso	BIOMEDICAL SCIENCES
Cambio Titolatura?	NO
Ciclo	36
Data presunta di inizio del corso	
Durata prevista	3 ANNI
Dipartimento/Struttura scientifica proponente	SCIENZE CLINICHE SPECIALISTICHE ED ODONTOSTOMATOLOGICHE
Dottorato in collaborazione con le imprese/dottorato industriale (art. 11 del regolamento):	NO [dato riportato in automatico dalla sezione "Tipo di Organizzazione"]
Dottorato in collaborazione con Università e/o enti di ricerca esteri (art. 10 del regolamento):	NO [dato riportato in automatico dalla sezione "Tipo di Organizzazione"]
Dottorato relativo alla partecipazione a bandi internazionali:	NO se altra tipologia: -
se SI, Descrizione tipo bando	
se SI, Esito valutazione	
Il corso fa parte di una Scuola?	SI
se SI quale	SCUOLA DI DOTTORATO DI RICERCA IN MEDICINA E CHIRURGIA
Presenza di eventuali curricula?	NO
Sito web dove sia visibile l'offerta formativa prevista ed erogata	https://www.medicina.univpm.it/?q=offerta-formativa-1

AMBITO: indicare i settori scientifico disciplinari coerenti con gli obiettivi formativi del corso

n.	Settori scientifico disciplinari interessati (SSD)	Indicare il peso percentuale di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso	Settori concorsuali interessati	Macrosettore concorsuale interessato	Aree CUN-VQR interessate
1.	BIO/10	% 8,00	BIOCHIMICA GENERALE	05/E - BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE SPERIMENTALI E CLINICHE	05 - Scienze biologiche
2.	MED/11	% 7,00	MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE E MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO	06/D - CLINICA MEDICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche
	TOTALE	% 100,00			

n.	Settori scientifico disciplinari interessati (SSD)	Indicare il peso percentuale di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso	Settori concorsuali interessati	Macrosettore concorsuale interessato	Aree CUN-VQR interessate
3.	MED/01	% 7,00	IGIENE GENERALE E APPLICATA, SCIENZE INFERMIERISTICHE E STATISTICA MEDICA	06/M - SANITA' PUBBLICA	06 - Scienze mediche
4.	MED/08	% 8,00	ANATOMIA PATOLOGICA	06/A - PATOLOGIA E DIAGNOSTICA DI LABORATORIO	06 - Scienze mediche
5.	MED/17	% 8,00	MALATTIE CUTANEE, MALATTIE INFETTIVE E MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE	06/D - CLINICA MEDICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche
6.	MED/28	% 8,00	MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE	06/F - CLINICA CHIRURGICA INTEGRATA	06 - Scienze mediche
7.	MED/38	% 8,00	PEDIATRIA GENERALE, SPECIALISTICA E NEUROPSICHIATRIA INFANTILE	06/G - CLINICA PEDIATRICA	06 - Scienze mediche
8.	MED/40	% 8,00	GINECOLOGIA E OSTETRICIA	06/H - CLINICA GINECOLOGICA	06 - Scienze mediche
9.	MED/41	% 8,00	ANESTESIOLOGIA	06/L - CLINICA ANESTESIOLOGICA	06 - Scienze mediche
10.	MED/43	% 8,00	MEDICINA LEGALE E DEL LAVORO	06/M - SANITA' PUBBLICA	06 - Scienze mediche
11.	MED/10	% 7,00	MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE E MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO	06/D - CLINICA MEDICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche
12.	BIO/14	% 8,00	FARMACOLOGIA, FARMACOLOGIA CLINICA E FARMACOGNOSIA	05/G - SCIENZE FARMACOLOGICHE SPERIMENTALI E CLINICHE	05 - Scienze biologiche
13.	MED/07	% 7,00	MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA	06/A - PATOLOGIA E DIAGNOSTICA DI LABORATORIO	06 - Scienze mediche
	TOTALE	% 100,00			

Descrizione e obiettivi del corso

Il dottorato di ricerca in Biomedical Sciences ha lo scopo di formare giovani ricercatori di elevata professionalità in grado di acquisire le basi culturali e metodologiche per la conduzione di un programma di ricerca scientifica ed essere in grado di pianificare, coordinare ed eseguire ricerca biologica e biomedica ed applicarla alle tematiche del corso.

La formazione include la capacità di concretizzare i risultati ottenuti con la redazione di un articolo scientifico adatto a riviste di caratura internazionale e con la presentazione dei medesimi in un consesso scientifico internazionale.

Il percorso formativo, della durata di tre anni, prevede inoltre la frequenza obbligatoria di 10 seminari/anno a libera scelta dei dottorandi in base all'interesse e ai contenuti proposti. I Seminari saranno tenuti dai professori e ricercatori del Collegio dei docenti su contenuti e approfondimenti inerenti il corso di dottorato.

La partecipazione ai seminari - che si configura come didattica strutturata e formativa di tipo trasversale - è obbligatoria per i dottorandi iscritti ai tre anni attivi.

I dottorandi sono incoraggiati a frequentare (mediamente da sei mesi a un anno) i laboratori di qualificate Università o Enti di ricerca esteri, pubblici o privati, nel contesto dell'attività sperimentale svolta per la preparazione della tesi di dottorato.

Sbocchi occupazionali e professionali previsti

Alla fine del percorso formativo i Dottori di Ricerca, per le conoscenze e l'esperienza acquisita, saranno candidati ideali per un inserimento professionale sia in campo biologico-molecolare che medico specialistico, auspicabilmente in ambito europeo. Il tipo di preparazione, particolarmente approfondita su tematiche riguardanti la ricerca di base e settori specifici, consentirà ai dottorandi, una volta conseguito il titolo di "Dottore di ricerca", di inserirsi proficuamente in vari ambiti del mondo del lavoro, universitari e non. Nel mondo accademico le loro competenze potranno essere utilizzate per attività nel settore della ricerca ed anche tutoriale, da esercitare su studenti, dottorandi e specializzandi della Facoltà di Medicina e Chirurgia e di altre Facoltà scientifiche.

Sede amministrativa

Ateneo Proponente:	Università Politecnica delle MARCHE
---------------------------	-------------------------------------

N° di borse finanziate	
Sede Didattica	Ancona

Tipo di organizzazione

1) Singola Università

Note

2. Collegio dei docenti

Coordinatore

Cognome	Nome	Ateneo Proponente:	Dipartimento/ Struttura	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUN-VQR
CATASSI	Carlo	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE CLINICHE SPECIALISTICHE ED ODONTOSTOMATOLOGICHE	Professore Ordinario (L. 240/10)	06/G1	6

Curriculum del coordinatore

PROF. CARLO CATASSI

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Attività formativa, scientifica, didattica e clinico-assistenziale

Posizione attuale:

**Professore Ordinario di Pediatria,
Direttore UOC Clinica Pediatrica, AOU Ospedali Riuniti di Ancona,
Direttore Scuola di Specializzazione in Pediatria, Dipartimento di Scienze Cliniche Specialistiche ed Odontostomatologiche, Università Politecnica delle Marche, Ancona
Visiting Scientist, Massachusetts General Hospital, Boston (USA)**

Informazioni personali:

Indirizzo di lavoro

**Clinica Pediatrica
Università Politecnica delle Marche
Via F Corridoni 11
60123 Ancona, Italy
Tel +39 071 596 23 64
Fax +39 071 36 281
e-mail c.catassi@univpm.it
Tel +39 349 22 35 447**

Luogo e data di nascita: Livorno, 19 Aprile 1953

Stato civile: coniugato

Cittadinanza: Italiana

Conoscenza lingue: Italiano (lingua nativa), Inglese (fluente), Spagnolo (discreta)

Residenza: Piazza Cavour, 13, 60121 Ancona

Tel (Cell) 349 22 35 447

Laurea e Specializzazioni conseguite

Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia conseguito presso l'Università di Pisa nell'Ottobre 1977 con la votazione di 110 e lode.

Specializzazioni in:

- 1. Clinica Pediatrica presso la Università di Pisa nel Luglio 1980 con la votazione di 70/70 e lode;**
 - 2. Scienza della Alimentazione presso la Università "La Sapienza" di Roma nell'Ottobre 1987 con la votazione di 70/70 e lode;**
 - 3. Statistica Sanitaria presso l'Università di Milano nel Marzo 1997.**
 - 4. Nipologia e Paidologia presso la Università di Pisa nel Giugno 1982 con la votazione di 70/70 e lode;**
 - 5. Corso di Perfezionamento in Management delle Organizzazioni Sanitarie a rete - I° livello presso l'Università Politecnica delle Marche di Ancona, 10 Ottobre 2017**
- Carriera universitaria ed ospedaliera**

1981-1987 Assistente ospedaliero Tempo Pieno Pronto Soccorso Pediatrico Ospedale "G.Salesi" di Ancona

1987-1992 Aiuto Ospedaliero Corresponsabile a tempo pieno, Clinica Pediatrica di Ancona

1992-2003 Ricercatore Universitario Clinica Pediatrica Università di Ancona

2004-2015 Professore Associato di Pediatria, Dipartimento Scienze Materno-Infantili, Università Politecnica delle Marche

2007-2015 Incarico Professionale di Alta Specializzazione in "Malattia celiaca e malattie infiammatorie croniche intestinali" conferito dal Direttore Generale degli Ospedali Riuniti di Ancona

2003-2012 Adjunct Associate Professor, Department of Pediatrics, University of Maryland School of Medicine, Baltimore MD (USA)

2012-2014 Adjunct Professor, Department of Pediatrics, University of Maryland School of Medicine, Baltimore MD (USA)

Novembre

2015-oggi Direttore Unità Operativa Complessa di Clinica Pediatrica, con contratto stipulato con Azienda Universitaria-Ospedaliera Ancona

Novembre

2015-oggi Professore Ordinario di Pediatria, Università Politecnica delle Marche

Novembre

2015-oggi Direttore Scuola di Specializzazione in Pediatria, Università Politecnica delle Marche

2014-oggi Visiting Scientist con Non Clinical Staff appointment, Massachusetts General Hospital, Boston (USA)

Stages di perfezionamento

1982-83 presso il Dipartimento di Pediatria della Università di Napoli, sotto la guida del Prof Armido Rubino; 1983 presso il Department of Pediatrics della Università di Galway (Irlanda), sotto la guida del Prof Brian McNicholl;

1985 presso il Department of Pediatric Gastroenterology and Nutrition del Queen Elizabeth Hospital for Children di Londra, sotto la guida del Prof J.A. Walker-Smith;

1989

e1994 presso il Children's Nutrition Research Center di Houston, USA sotto la guida dei Prof C. Lifschitz e B. Nichols;

2001-02 presso la Division of Pediatric Gastroenterology and Nutrition, Department of Pediatrics, University of Maryland, Baltimore (USA), Direttore: Prof. A. Fasano

Attività didattica presso l'Università di Ancona/Politecnica delle Marche

- laureato addetto alle esercitazioni presso la Cattedra di Clinica Pediatrica durante l'anno accademico 79/80 dal 1/11/79 al 31/7/80;

- insegnamento ufficiale di gastroenterologia pediatrica presso la Scuola di Specializzazione di Gastroenterologia ed Endoscopia digestiva negli A.A. 81/82 e 82/83;

- A.A. 83/84: corso di "patologia digestiva perinatale" integrativo al corso ufficiale di Gastroenterologia pediatrica della Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia ed Endoscopia digestiva;

- 84/85: corso di "approccio metodologico allo studio delle enteropatie da malassorbimento", integrativo al corso ufficiale di gastroenterologia della Scuola di Specializzazione in Pediatria; corso di "Sindromi da malassorbimento" integrativo al corso ufficiale di Gastroenterologia pediatrica della Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia ed Endoscopia digestiva;

- 85/86: corso di "Approccio metodologico allo studio delle enteropatie da malassorbimento", integrativo al corso ufficiale di gastroenterologia I della Scuola di Specializzazione in Pediatria;

- **86-87:** corso di "Approccio metodologico allo studio delle enteropatie da malassorbimento", integrativo al corso ufficiale di gastroenterologia II della Scuola di Specializzazione in Pediatria;
 - **87/88 e 88/89:** corso di "Patologia nutrizionale della età evolutiva" integrativo all'insegnamento ufficiale di Clinica Pediatrica presso il corso di laurea in Medicina e Chirurgia; corso di "Semeiotica delle malattie infettive" integrativo al corso ufficiale di "Diagnostica e semeiotica delle malattie infettive" della Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive; corso di "Approccio metodologico allo studio delle enteropatie da malassorbimento", integrativo al corso ufficiale di gastroenterologia I della Scuola di Specializzazione in Pediatria; corso di "Lo studio dei sali biliari nelle epatopatie infantili" integrativo al corso ufficiale di gastroenterologia II della Scuola di Specializzazione in Pediatria;
 - **89/90, 90/91, 91/92 e 92/93:** corso di "Approccio metodologico allo studio delle enteropatie da malassorbimento", integrativo al corso ufficiale di gastroenterologia I della Scuola di Specializzazione in Pediatria; corso di "Lo studio dei sali biliari nelle epatopatie infantili" integrativo al corso ufficiale di gastroenterologia II della Scuola di Specializzazione in Pediatria; corso di "semeiotica delle malattie infettive pediatriche" integrativo al corso ufficiale di "metodologia clinica delle malattie infantili" (1° anno) e corso di "Diagnostica delle malattie infettive pediatriche", integrativo al corso ufficiale di "Clinica delle malattie infettive II" della Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive; corso di "Approccio metodologico allo studio delle enteropatie da malassorbimento", integrativo al corso ufficiale di gastroenterologia I della Scuola di Specializzazione in Pediatria; corso di "Lo studio dei sali biliari nelle epatopatie infantili" integrativo al corso ufficiale di gastroenterologia II della Scuola di Specializzazione in Pediatria
 . **96/97, 97/98 e 98/99:** insegnamento di Pediatria per gli studenti del Corso di Laurea in Odontoiatria dell'Università di Ancona; insegnamenti di Gastroenterologia Pediatrica e Terapia Speciale Pediatrica nella Scuola di Specializzazione in Pediatria dell'Università di Ancona; insegnamento di Dietoterapia in età pediatrica nella Scuola di Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione dell'Università di Ancona.

A.A. 1999/00 - Corso di "Pediatria" (sem.le) presso il Corso di Laurea in ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA;

- Corso di "Pediatria generale e specialistica" del C.I. in "Medicina materno infantile compresa la puericultura" presso il **DIPLOMA UNIVERSITARIO PER INFERMIERE**, annesso alla predetta Facoltà;
 - Corsi di "Pediatria generale e specialistica" del C.I. in "Igiene e puericultura" e di "Pediatria preventiva e sociale" del C.I. in "Patologia Ostetrica, medicina perinatale e pediatria preventiva e sociale" presso il **DIPLOMA UNIVERSITARIO PER OSTETRICO/A**, annesso alla predetta Facoltà;
 - Corso di "Malattie dell'apparato digerente dell'età pediatrica" presso la Scuola di Specializzazione in **GASTROENTEROLOGIA**;
 - Corsi di "Pediatria preventiva e sociale (Puericultura e auxologia)", di "Pediatria preventiva e sociale (Puericultura)", di "Adolescentologia (Auxologia normale e patologica)", di "Pediatria (Gastroenterologia pediatrica)" e di "Terapia pediatrica speciale" presso la Scuola di Specializzazione in **PEDIATRIA**;
 - Corso di "Pediatria" II° anno, presso la Scuola di Specializzazione in **MEDICINA FISICA E RIABILITAZIONE**;
A.A. 2000/01 - Corso di "Pediatria" (sem.le) presso il Corso di Laurea in ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA;

- Corso di "Pediatria Generale e Specialistica" del C.I. in "Igiene e Puericultura" presso il **Diploma Universitario per OSTETRICA/O**;
 - Corso di "Pediatria generale e specialistica" del C.I. in "Medicina materno infantile compresa la puericultura" presso il **DIPLOMA UNIVERSITARIO PER INFERMIERE**, annesso alla predetta Facoltà;
 - Corso di "Gastroenterologia (Gastroenterologia Pediatrica)" e di "Malattie dell'apparato digerente dell'età pediatrica" presso la Scuola di Specializzazione in **GASTROENTEROLOGIA**;
 - Corsi di "Pediatria preventiva e sociale (Puericultura e auxologia)", di "Pediatria preventiva e sociale (Puericultura)", di "Adolescentologia (Auxologia normale e patologica)", di "Pediatria (Gastroenterologia pediatrica)" e di "Pediatria (clinica pediatrica - reumatologia)" presso la Scuola di Specializzazione in **PEDIATRIA**;
 - Corso di "Pediatria" presso la Scuola di Specializzazione in **MEDICINA FISICA E RIABILITAZIONE**;
 - Corso di "Malattie Metaboliche del Bambino" presso la Scuola di Specializzazione in **SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE**;

A.A. 2001/02 - Corso di "Pediatria Generale e Specialistica" del C.I. in "Igiene e Puericultura" presso il Diploma Universitario per OSTETRICA/O.

- Corso di "Gastroenterologia (Gastroenterologia Pediatrica)" presso la Scuola di Specializzazione in **GASTROENTEROLOGIA**;
 - Corsi di "Pediatria (Semeiotica Pediatrica)", di "Pediatria (Gastroenterologia Pediatrica)" e di "Pediatria (Clinica Pediatrica - Reumatologia)" presso la Scuola di Specializzazione in **PEDIATRIA**.
A.A. 2002/03 - Corso di "Gastroenterologia (Gastroenterologia Pediatrica)" presso la Scuola di Specializzazione in GASTROENTEROLOGIA;

- Corsi di "Pediatria (Semeiotica Pediatrica)", "Pediatria Preventiva e Sociale (Puericultura e auxologia), di "Pediatria (Gastroenterologia Pediatrica)" e di "Pediatria (Clinica Pediatrica - Reumatologia)" presso la Scuola di Specializzazione in **PEDIATRIA**.
 - Corso di "Malattie metaboliche del bambino" presso la Scuola di Specializzazione in **SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE**.

A.A. 2003/04 - Corso di "Pediatria Generale e Specialistica" presso il Corso Triennale di Laurea in Scienze Infermieristiche, Modulo B

- Corso di "Gastroenterologia (Gastroenterologia Pediatrica)" presso la Scuola di Specializzazione in **GASTROENTEROLOGIA**;
 - Corsi di "Pediatria (Semeiotica Pediatrica)", "Pediatria Preventiva e Sociale (Puericultura e auxologia), di "Pediatria (Gastroenterologia Pediatrica)" e di "Pediatria (Clinica Pediatrica - Reumatologia)" presso la Scuola di Specializzazione in **PEDIATRIA**.
 - Corso di "Malattie metaboliche del bambino" presso la Scuola di Specializzazione in **SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE**.

A.A. 2004/05 - Corso di "Pediatria Generale e Specialistica" presso il Corso Triennale di Laurea in Scienze Infermieristiche, Modulo B

- Corso di "Pediatria Generale e Specialistica" nel C.I. di "Medicina Prenatale, Perinatale e Neonatale" presso il Corso

- **Corso di "Gastroenterologia (Gastroenterologia Pediatrica)" presso la Scuola di Specializzazione in GASTROENTEROLOGIA;**
- **Corsi di "Pediatria (Semeiotica Pediatrica)", "Pediatria Preventiva e Sociale (Puericultura e auxologia), di "Pediatria (Gastroenterologia Pediatrica)" e di "Pediatria (Clinica Pediatrica - Reumatologia)" presso la Scuola di Specializzazione in PEDIATRIA.**
- **Corso di "Malattie metaboliche del bambino" presso la Scuola di Specializzazione in SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE.**
- A.A. 2005/06 - Corso di "Pediatria Generale e Specialistica" presso il Corso Triennale di Laurea in Scienze Infermieristiche, Modulo B**
- **Corso di "Pediatria generale e Specialistica" nel C.I. di "Scienze Mediche" presso il Corso di Laurea in "Odontoiatria e protesi dentaria"**
- **Corso di "Pediatria" presso la Scuola di Specializzazione in GASTROENTEROLOGIA;**
- **Corsi di "Pediatria (Semeiotica Pediatrica)", "Pediatria Preventiva e Sociale (Puericultura e auxologia), di "Pediatria (Gastroenterologia Pediatrica)" e di "Pediatria (Clinica Pediatrica - Reumatologia)" presso la Scuola di Specializzazione in PEDIATRIA.**
- **Corso di "Pediatria (Malattie metaboliche del bambino)" presso la Scuola di Specializzazione in SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE.**
- A.A. 2006/07 - Corso di "Pediatria Generale e Specialistica" presso il Corso di Laurea in Triennale di Laurea in Scienze Infermieristiche, Modulo B**
- **Corso di "Pediatria" nel C.I. di "Medicina Materno-Infantile" presso il Corso di Laurea in "Fisioterapia"**
- **Corso di "Progressi in pediatria" nel C.I. "Pratica Sanitaria nell'area materno-infantile" presso il Corso di laurea specialistica in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche**
- **Corso di "Pediatria" presso la Scuola di Specializzazione in GASTROENTEROLOGIA;**
- **Corsi di "Pediatria (Semeiotica Pediatrica)", "Pediatria Preventiva e Sociale (Puericultura e auxologia), di "Pediatria (Gastroenterologia Pediatrica)" e di "Terapia pediatrica (Terapia pediatrica sistematica)" presso la Scuola di Specializzazione in PEDIATRIA.**
- **Corso di "Pediatria (Malattie metaboliche del bambino)" presso la Scuola di Specializzazione in SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE.**
- A.A. 2007/08 - Corso monografico su "Argomenti di Nutrizione e Gastroenterologia Pediatrica" nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia;**
- **Corso di "Pediatria Generale e Specialistica" nel C.I. di "Scienze Mediche" presso il Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria;**
- **Corso di "Progressi in pediatria" nel C.I. "Pratica Sanitaria nell'area materno-infantile" presso il Corso di laurea specialistica in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche**
- **Corso di "Pediatria Generale e Specialistica" nel C.I. "Medicina prenatale, perinatale e neonatale" presso il Corso di Laurea in Ostetricia;**
- **Corso di "Pediatria" presso la Scuola di Specializzazione in GASTROENTEROLOGIA;**
- **Corsi di "Pediatria (Semeiotica Pediatrica)", "Pediatria (dieta infantile)", "Pediatria Preventiva e Sociale (Puericultura e auxologia)", di "Pediatria (Gastroenterologia Pediatrica)" e di "Pediatria (Clinica pediatrica-patologia della nutrizione)" e di "Terapia pediatrica (Terapia pediatrica sistematica)" presso la Scuola di Specializzazione in PEDIATRIA.**
- **Corso di "Pediatria (Malattie metaboliche del bambino)" presso la Scuola di Specializzazione in SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE.**
- A.A. 2008/09 - Corso monografico su "Argomenti di Nutrizione e Gastroenterologia Pediatrica" nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia;**
- **Corso di "Pediatria Generale e Specialistica" nel C.I. di "Scienze Mediche" presso il Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria;**
- **Corso di "Progressi in pediatria" nel C.I. "Pratica Sanitaria nell'area materno-infantile" presso il Corso di laurea specialistica in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche**
- **Corso di "Pediatria Generale e Specialistica" nel C.I. "Medicina prenatale, perinatale e neonatale" presso il Corso di Laurea in Ostetricia;**
- **Corso di "Pediatria" presso la Scuola di Specializzazione in GASTROENTEROLOGIA;**
- **Corsi di "Pediatria (Semeiotica Pediatrica)", "Pediatria (dieta infantile)", "Pediatria Preventiva e Sociale (Puericultura e auxologia)", di "Pediatria (Gastroenterologia Pediatrica)" e di "Pediatria (Clinica pediatrica-patologia della nutrizione)" e di "Terapia pediatrica (Terapia pediatrica sistematica)" presso la Scuola di Specializzazione in PEDIATRIA.**
- **Corso di "Pediatria (Malattie metaboliche del bambino)" presso la Scuola di Specializzazione in SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE.**
- A.A. 2009/10 - Corso monografico su "Argomenti di Nutrizione e Gastroenterologia Pediatrica" nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia;**
- **Corso di "Pediatria Generale e Specialistica" nel C.I. di "Scienze Mediche" presso il Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria;**
- **Corso di "Pediatria generale e Specialistica" nel C.I. "Età evolutiva" presso il Corso di laurea in Igienista Dentale**
- **Corso di "Pediatria Generale e Specialistica" nel C.I. "Medicina prenatale, perinatale e neonatale" presso il Corso di Laurea in Ostetricia;**
- **Corso di "Pediatria" presso la Scuola di Specializzazione in GASTROENTEROLOGIA;**
- **Corsi di "Pediatria (Semeiotica Pediatrica)", "Pediatria (dieta infantile)", "Pediatria Preventiva e Sociale (Puericultura e auxologia)", di "Pediatria (Gastroenterologia Pediatrica)" e di "Pediatria (Clinica pediatrica-patologia della nutrizione)" e di "Terapia pediatrica (Terapia pediatrica sistematica)" presso la Scuola di Specializzazione in PEDIATRIA.**
- **Corso di "Pediatria (Malattie metaboliche del bambino)" presso la Scuola di Specializzazione in SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE.**
- A.A. 2010/11 - Corso monografico su "Argomenti di Nutrizione e Gastroenterologia Pediatrica" nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia;**
- **Corso di "Pediatria Generale e Specialistica" nel C.I. di "Scienze Mediche" presso il Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria;**
- **Corso di "Pediatria generale e Specialistica" nel C.I. "Età evolutiva" presso il Corso di laurea in Igienista**

Dentale

- Corso di "Pediatria" nel C.I. "Metodologie dell'educazione professionale e del servizio sociale" presso il Corso di Laurea in Educatore Professionale

- Corso di "Pediatria Generale e Specialistica" nel C.I. "Medicina prenatale, perinatale e neonatale" presso il Corso di Laurea in Ostetricia;

- Corso di "Pediatria" presso la Scuola di Specializzazione in GASTROENTEROLOGIA;

- Corsi di "Pediatria (Semeiotica Pediatrica)", "Pediatria (dieta infantile)", "Pediatria Preventiva e Sociale (Puericoltura e auxologia)", di "Pediatria (Gastroenterologia Pediatrica)" e di "Pediatria (Clinica pediatrica-patologia della nutrizione)" e di "Terapia pediatrica (Terapia pediatrica sistematica)" presso la Scuola di Specializzazione in PEDIATRIA.

- Corso di "Pediatria (Malattie metaboliche del bambino)" presso la Scuola di Specializzazione in SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE.

A.A. 2011/12 - Corso monografico su "Argomenti di Nutrizione e Gastroenterologia Pediatrica" nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia;

- Corso di "Pediatria Generale e Specialistica" nel C.I. di "Scienze Mediche" presso il Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria;

- Corso di "Pediatria Generale e Specialistica" nel C.I. "Medicina prenatale, perinatale e neonatale" presso il Corso di Laurea in Ostetricia;

- Corso di "Pediatria" presso la Scuola di Specializzazione in GASTROENTEROLOGIA;

- Corsi di "Pediatria (Semeiotica Pediatrica)", "Pediatria (dieta infantile)", "Pediatria Preventiva e Sociale (Puericoltura e auxologia)", di "Pediatria (Gastroenterologia Pediatrica)" e di "Pediatria (Clinica pediatrica-patologia della nutrizione)" e di "Terapia pediatrica (Terapia pediatrica sistematica)" presso la Scuola di Specializzazione in PEDIATRIA.

- Corso di "Pediatria (Malattie metaboliche del bambino)" presso la Scuola di Specializzazione in SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE.

A.A. 2012/13 - Corso monografico su "Argomenti di Nutrizione e Gastroenterologia Pediatrica" nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia;

- Corso di "Pediatria Generale e Specialistica" nel C.I. di "Scienze Mediche" presso il Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria;

- Corso di "Pediatria generale e Specialistica" nel C.I. "Età evolutiva" presso il Corso di laurea in Igienista Dentale

- Corso di "Pediatria" presso la Scuola di Specializzazione in GASTROENTEROLOGIA;

- Corsi di "Pediatria (Semeiotica Pediatrica)", "Pediatria (dieta infantile)", "Pediatria Preventiva e Sociale (Puericoltura e auxologia)", di "Pediatria (Gastroenterologia Pediatrica)" e di "Pediatria (Clinica pediatrica-patologia della nutrizione)" e di "Terapia pediatrica (Terapia pediatrica sistematica)" presso la Scuola di Specializzazione in PEDIATRIA.

- Corso di "Pediatria (Malattie metaboliche del bambino)" presso la Scuola di Specializzazione in SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE.

A.A. 2013/14 - Corso monografico su "Argomenti di Nutrizione e Gastroenterologia Pediatrica" nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia;

- Corso di "Pediatria Generale e Specialistica" nel C.I. di "Scienze Mediche" presso il Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria;

- Corso di "Pediatria generale e Specialistica" nel C.I. "Età evolutiva" presso il Corso di laurea in Igienista Dentale

- Corso di "Pediatria" presso la Scuola di Specializzazione in GASTROENTEROLOGIA;

- Corsi di "Pediatria (Semeiotica Pediatrica)", "Pediatria (dieta infantile)", "Pediatria Preventiva e Sociale (Puericoltura e auxologia)", di "Pediatria (Gastroenterologia Pediatrica)" e di "Pediatria (Clinica pediatrica-patologia della nutrizione)" e di "Terapia pediatrica (Terapia pediatrica sistematica)" presso la Scuola di Specializzazione in PEDIATRIA.

- Corso di "Pediatria (Malattie metaboliche del bambino)" presso la Scuola di Specializzazione in SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE.

A.A. 2014/2015 - CORSO MONOGRAFICO SU "ARGOMENTI DI NUTRIZIONE E GASTROENTEROLOGIA PEDIATRICA" NEL CORSO DI LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA

- INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA NEL C.I. DI "SCIENZE MEDICHE" PRESSO IL CORSO DI LAUREA IN ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA

- INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA NEL CORSO DI LAUREA IN IGIENE DENTALE

- INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA E CHIRURGIA PEDIATRICA (MALATTIE PEDIATRICHE) NEL CORSO DI LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA

- INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA NELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN ALLERGOLOGIA ED IMMUNOLOGIA CLINICA;

- INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA NELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN RADIODIAGNOSTICA

- INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA NELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN GINECOLOGIA ED OSTETRICIA

- INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA NELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN DERMATOLOGIA E VENEREOLOGIA

- INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA CLINICA I, DIETETICA INFANTILE, SEMEIOTICA PEDIATRICA, TERAPIA PEDIATRICA, GENETICA CLINICA, GASTROENTEROLOGIA PEDIATRICA, ADOLESCENTOLOGIA, CLINICA PEDIATRICA, PEDIATRICA CLINICA, CARDIOLOGIA PEDIATRICA, NEFROLOGIA PEDIATRICA, ENDOCRINOLOGIA PEDIATRICA, PATOLOGIA DELLA NUTRIZIONE, PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E DELL'EDUCAZIONE, MALATTIE RARE, IMMUNOLOGIA PEDIATRICA, NELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN PEDIATRIA

- INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA (MALATTIE METABOLICHE NEL BAMBINO) PRESSO LA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE

A.A. 2015/2016 - CORSO MONOGRAFICO SU "ARGOMENTI DI NUTRIZIONE E GASTROENTEROLOGIA PEDIATRICA" NEL CORSO DI LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA

- **INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA NEL C.I. DI "SCIENZE MEDICHE" PRESSO IL CORSO DI LAUREA IN ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA**
- **INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA NEL CORSO DI LAUREA IN IGIENE DENTALE**
- **INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA E CHIRURGIA PEDIATRICA (MALATTIE PEDIATRICHE) NEL CORSO DI LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA**
- **INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA NELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN ALLERGOLOGIA ED IMMUNOLOGIA CLINICA;**
- **INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA NELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN RADIODIAGNOSTICA**
- **INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA NELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN GINECOLOGIA ED OSTETRICIA**
- **INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA NELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN DERMATOLOGIA E VENEREOLOGIA**
- **INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA CLINICA I, DIETETICA INFANTILE, SEMEIOTICA PEDIATRICA, TERAPIA PEDIATRICA, GENETICA CLINICA, GASTROENTEROLOGIA PEDIATRICA, ADOLESCENTOLOGIA, CLINICA PEDIATRICA, PEDIATRICA CLINICA, CARDIOLOGIA PEDIATRICA, NEFROLOGIA PEDIATRICA, ENDOCRINOLOGIA PEDIATRICA, PATOLOGIA DELLA NUTRIZIONE, PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E DELL'EDUCAZIONE, MALATTIE RARE, IMMUNOLOGIA PEDIATRICA, NELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN PEDIATRIA**
- **INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA (MALATTIE METABOLICHE NEL BAMBINO) PRESSO LA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE**

A.A.2016/2017 - CORSO MONOGRAFICO SU "ARGOMENTI DI NUTRIZIONE E GASTROENTEROLOGIA PEDIATRICA" NEL CORSO DI LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA

- **INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA NEL C.I. DI "SCIENZE MEDICHE" PRESSO IL CORSO DI LAUREA IN ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA**
- **INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA NEL CORSO DI LAUREA IN IGIENE DENTALE**
- **INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA NEL CORSO DI LAUREA IN IGIENE DENTALE**
- **INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA E CHIRURGIA PEDIATRICA (MALATTIE PEDIATRICHE) NEL CORSO DI LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA**
- **INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA NELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN ALLERGOLOGIA ED IMMUNOLOGIA CLINICA;**
- **INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA NELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN RADIODIAGNOSTICA**
- **INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA NELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN GINECOLOGIA ED OSTETRICIA**
- **INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA NELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN DERMATOLOGIA E VENEREOLOGIA**
- **INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA CLINICA I, DIETETICA INFANTILE, SEMEIOTICA PEDIATRICA, TERAPIA PEDIATRICA, GENETICA CLINICA, GASTROENTEROLOGIA PEDIATRICA, ADOLESCENTOLOGIA, CLINICA PEDIATRICA, PEDIATRICA CLINICA, CARDIOLOGIA PEDIATRICA, NEFROLOGIA PEDIATRICA, ENDOCRINOLOGIA PEDIATRICA, PATOLOGIA DELLA NUTRIZIONE, PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E DELL'EDUCAZIONE, MALATTIE RARE, IMMUNOLOGIA PEDIATRICA, NELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN PEDIATRIA**
- **INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA (MALATTIE METABOLICHE NEL BAMBINO) PRESSO LA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE**

A.A.2017/2018 - CORSO MONOGRAFICO SU "ARGOMENTI DI NUTRIZIONE E GASTROENTEROLOGIA PEDIATRICA" NEL CORSO DI LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA

- **INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA NEL CORSO DI LAUREA IN IGIENE DENTALE**
- **INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA NEL CORSO DI LAUREA IN IGIENE DENTALE**
- **INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA E CHIRURGIA PEDIATRICA (MALATTIE PEDIATRICHE) NEL CORSO DI LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA**
- **INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA NELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN ALLERGOLOGIA ED IMMUNOLOGIA CLINICA;**
- **INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA NELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN RADIODIAGNOSTICA**
- **INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA NELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN GINECOLOGIA ED OSTETRICIA**
- **INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA NELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN DERMATOLOGIA E VENEREOLOGIA**
- **INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA CLINICA I, DIETETICA INFANTILE, SEMEIOTICA PEDIATRICA, TERAPIA PEDIATRICA, GENETICA CLINICA, GASTROENTEROLOGIA PEDIATRICA, ADOLESCENTOLOGIA, CLINICA PEDIATRICA, PEDIATRICA CLINICA, CARDIOLOGIA PEDIATRICA, NEFROLOGIA PEDIATRICA, ENDOCRINOLOGIA PEDIATRICA, PATOLOGIA DELLA NUTRIZIONE, PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E DELL'EDUCAZIONE, MALATTIE RARE, IMMUNOLOGIA PEDIATRICA, NELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN PEDIATRIA**
- **INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA (MALATTIE METABOLICHE NEL BAMBINO) PRESSO LA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE**

A.A.2018/2019 - CORSO MONOGRAFICO SU "ARGOMENTI DI NUTRIZIONE E GASTROENTEROLOGIA PEDIATRICA" NEL CORSO DI LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA

- **INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA NEL CORSO DI LAUREA IN IGIENE DENTALE**
- **INSEGNAMENTO DI PATOLOGIE MATERNO-INFANTILI NEL CORSO DI LAUREA IN DIETISTICA**
- **INSEGNAMENTO DI PROGRESSI IN PEDIATRIA NEL CORSO DI LAUREA IN SCIENZE INFERMIERISTICHE**
- **INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA E CHIRURGIA PEDIATRICA (MALATTIE PEDIATRICHE) NEL CORSO DI LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA**
- **INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA NELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA**
- **INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA NELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN RADIODIAGNOSTICA**
- **INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA NELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN CHIRURGIA GENERALE**
- **INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA (MALATTIE METABOLICHE NEL BAMBINO) PRESSO LA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE**
- **INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA GENERALE I, DIETETICA INFANTILE, PEDIATRIA GENERALE2, GASTROENTEROLOGIA PEDIATRICA, PEDIATRIA GENERALE 3 NELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN PEDIATRIA**

A.A.2019/2020 - CORSO MONOGRAFICO SU "ARGOMENTI DI NUTRIZIONE E GASTROENTEROLOGIA PEDIATRICA" NEL CORSO DI LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA
- INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA NEL CORSO DI LAUREA IN IGIENE DENTALE
- INSEGNAMENTO DI PATOLOGIE MATERNO-INFANTILI NEL CORSO DI LAUREA IN DIETISTICA
- INSEGNAMENTO DI PROGRESSI IN PEDIATRIA NEL CORSO DI LAUREA IN SCIENZE INFERMIERISTICHE
- INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA E CHIRURGIA PEDIATRICA (MALATTIE PEDIATRICHE) NEL CORSO DI LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA
-INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA NELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA
- INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA NELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN RADIODIAGNOSTICA
- INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA NELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN CHIRURGIA GENERALE
- INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA (MALATTIE METABOLICHE NEL BAMBINO) PRESSO LA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE
- INSEGNAMENTO DI PEDIATRIA GENERALE 1, DIETETICA INFANTILE, PEDIATRIA GENERALE2, GASTROENTEROLOGIA PEDIATRICA, PEDIATRIA GENERALE 3 NELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN PEDIATRIA

Organizzazione di Master Universitari di 2° livello

Il prof. Carlo Catassi ha organizzato e coordinato, per la Facoltà di Medicina della Università Politecnica delle Marche, il Comitato Ordinatore dei seguenti Master Universitari di secondo livello:

A.A. 2007-2008 "LA CELIACHIA: dalla clinica al management"

A.A. 2008-2009 "LA CELIACHIA: dalla clinica al management"

A.A. 2010-2011 "LA CELIACHIA: dalla clinica al management" (completamente online)

A.A. 2011-2012 "Scienze Cliniche Applicate" (in collaborazione con l'Università Omar Al-Mukhtar di El Beida – Libia) riservato a medici libici

A.A. 2016/2017 "Cardiologia Pediatrica"

A.A.2018/2019 "Cardiologia Pediatrica"

Sintesi delle attività di ricerca

Le principali attività di ricerca del Prof. Carlo Catassi riguardano i campi della gastroenterologia e nutrizione infantile.

Tra i primi studi figuravano soprattutto: la valutazione di tests assorbitivi in casistiche di pazienti con enteropatie croniche; lo studio della permeabilità intestinale in condizioni normali e patologiche; lo studio degli aspetti epidemiologici e clinici della malattia celiaca; le indagini di ultrastruttura del piccolo intestino; la descrizione di casi clinici peculiari; le inchieste nutrizionali su bambini sani o con varia patologia mediante analisi dietetica computerizzata; le indagini sul ruolo dei metalli-traccia in pediatria; l'ottimizzazione della terapia della obesità infantile; le indagini sul metabolismo lipidico nei soggetti obesi.

A partire dagli anni '90 ad oggi, l'interesse principale di ricerca è rappresentato dalla malattia celiaca, specie per quanto riguarda gli aspetti epidemiologici e clinici. Il prof. Catassi, assieme ai propri collaboratori, è autore del primo lavoro al mondo (pubblicato nel 1994 sulla rivista "Lancet") di screening della celiachia nella popolazione generale, cui si deve il riscontro della frequenza molto maggiore di questa patologia rispetto a quanto si riteneva in passato. Tale lavoro ha avuto un enorme impatto sulla comunità scientifica ed è stato replicato in innumerevoli Paesi al mondo. Lo stesso Prof. Catassi ha poi collaborato ad ulteriori indagini epidemiologiche della celiachia svolte in Italia, multicentriche Europee, Stati Uniti, Brasile, Egitto, Sahara occidentale e Libia.

Nel Maggio 2001 egli si è recato a Baltimore, USA, per un congedo di un anno per motivi di studio e ricerca, dove ha svolto attività di ricerca e didattica presso il Center for Celiac Research diretto dal Prof. Alessio Fasano. In quella sede ha contribuito a realizzare, tra le altre cose, una indagine multicentrica di ricerca (case-finding) della celiachia tra i medici di famiglia americani (poi pubblicata su American Journal of Gastroenterology). Da quel momento in poi ha svolto attività di ricerca non solo in Italia, ma anche presso la University of Maryland School of Medicine di Baltimora. Un suo recente lavoro svolto negli USA, pubblicato su Annals of Medicine, ha dimostrato l'aumento della prevalenza della celiachia nella popolazione generale degli USA nel corso degli ultimi decenni. Il Prof. Catassi si è anche occupato della tossicità delle tracce di glutine ed ha coordinato una multicentrica italiana su tale tematica i cui risultati, pubblicati su American Journal of Clinical Nutrition, sono stati impiegati per fissare, da parte di Organismi internazionali quali la FDA Americana ed il Codex Alimentarius dell'OMS, i limiti della contaminazione da glutine nei dieto-terapici impiegati nella cura della celiachia.

Il campo delle attività di ricerca del Prof. Catassi non si limita alla celiachia ed altre patologie glutine – dipendenti quali la sensibilità al glutine non celiaca, ma comprende numerose altre patologie gastroenterologiche e nutrizionali, sulle quali il Prof. Catassi ha maturato una grande esperienza clinica nel tempo, quali le malattie infiammatorie croniche intestinali, l'enteropatia autoimmune ed altre forme di diarrea intrattabile, il deficit congenito di lattasi, la fisiopatologia dell'assorbimento intestinale, l'epidemiologia, lo spettro clinico e la terapia dell'obesità infantile.

Progetti di ricerca finanziati**dalla Unione Europea**

- **Partecipante, come unico centro italiano, allo studio europeo "European multicentre project on coeliac disease and non-Hodgkin Lymphoma", progetto PL-96 3091 del BIOMED 2 Programme, per il periodo 1998-2001;**
- **Responsabile Scientifico dell'unità di lavoro dell'Università di Ancona partecipante al progetto "COELIAC EU CLUSTER" su "The evaluation of the prevalence of coeliac disease and its genetic components in the european population", contratto n. QLK1-CT-1999-00037, finanziato per il periodo 2000-2002 per un totale di € 221.000.**

Dal Ministero dell'Università

- **Responsabile Scientifico per l'Università Politecnica delle Marche del PRIN 2006 coordinato dal Prof. S. Cucchiara (Università "La Sapienza" di Roma) dal titolo "Interazione tra glutine, epoca del divezzamento, flora batterica intestinale e zonulina sulla funzione della barriera mucosale intestinale nei soggetti geneticamente predisposti allo sviluppo di celiachia", finanziato con € 21.500.**
- **Responsabile scientifico del progetto di Cooperazione tra l'Università Politecnica delle Marche e l'Università "Omar Al Mukhtar" di El Beyda (Libia) sul tema "Screening della celiachia ed altre tematiche di gastroenterologia pediatrica" finanziato per il biennio 2007-2008 con € 44.000.**
- **Responsabile Scientifico per l'Università Politecnica delle Marche del PRIN 2012 coordinato dal Prof. S. Cucchiara (Università "La Sapienza" di Roma) dal titolo "NUOVE ACQUISIZIONI SUI MECCANISMI DELLE MALATTIE INFIAMMATORIE INTESTINALI E IDENTIFICAZIONE DI NUOVI TARGET TERAPEUTICI", finanziato con € 69.000.**

Dalla Università Politecnica delle Marche

- **Responsabile Scientifico per l'Università Politecnica delle Marche del progetto "Valutazione della tossicità del farro nella alimentazione del celiaco" coordinato dall'Istituto CERMIS di Tolentino (MC), progetto finanziato nel periodo 2007-2010 con € 20.000.**
- **Responsabile Scientifico del Progetto Strategico di Ateneo, Università Politecnica delle Marche "Toxicity of gluten contained in evolutionary different species of wheat: an ex-vivo and in vitro study on peripheral blood cells and small intestinal biopsies from patients with coeliac disease and healthy controls", finanziato nel 2018 con durata triennale per un valore di € 182.000**

•

Da Istituzioni private

- **Coordinatore del Progetto Nazionale su "Divezzamento e rischio di celiachia nei lattanti a rischio familiare" finanziato dalla Associazione Nazionale Celiachia per l'anno 2010 con € 150.000**
- **Responsabile Scientifico per l'Università Politecnica delle Marche del progetto "Screening della celiachia in età scolare nelle province di Ancona e Verona" finanziato dalla Fondazione Cariverona nel 2014 per un valore di circa € 150.000.**
- **Responsabile Scientifico del progetto multicentrico "Screening nazionale della celiachia in età scolare" finanziato dalla CONAD nel 2016 per un valore di € 150.000.**
- **Responsabile Scientifico del Progetto "toxicity of ancient and modern grains in patients with non coeliac gluten sensitivity", finanziato nel 2018 dalla Fondazione Cariverona con durata triennale per un valore di € 182.000**

Revisore di manoscritti per le seguenti riviste:

New England Journal of Medicine
Journal of American Medical Association (JAMA)
The Lancet
Archives of Internal Medicine
Gastroenterology
American Journal of Clinical Nutrition
Gut
American Journal of Gastroenterology
Pediatric Research
Journal of Pediatrics
Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition
European Journal of Gastroenterology and Hepatology
European Journal of Neurology
Acta Paediatrica

Italian Journal of Gastroenterology and Hepatology**Appartenenza al Direttivo di Società Scientifiche**

- **Vice-Presidente della Società Italiana di Gastroenterologia ed Epatologia Pediatrica (SIGEP) dal 2000 al 2002;**
- **Presidente della Società Italiana di Gastroenterologia, Nutrizione ed Epatologia Pediatrica (SIGENP) nel triennio 2013-16;**
- **Presidente del Comitato Scientifico Nazionale della Associazione Italiana Celiachia (AIC) dal 2000 al 2003 e Consulente Scientifico della rivista "Celiachia Notizie" dal 1999 al 2012.**

Relazioni tenute a Convegni Internazionali come invited speaker (1996-2018)

Il prof. Catassi ha tenuto relazioni scientifiche a centinaia di Convegni di rilevanza nazionale, internazionale e mondiale. Tra gli inviti più prestigiosi figurano quelli ai Convegni della:

- (a) Società Italiana di Pediatria (numerosi);**
- (b) Società Italiana di Gastroenterologia, Epatologia e Nutrizione Pediatrica (numerosi);**
- (c) Settimana Italiana delle Malattie Digestive (SIMAD) (numerosi)**
- (d) Associazione Dietisti Italiana (ADI) (numerosi);**
- (e) Società Europea di Gastroenterologia, Epatologia e Nutrizione Pediatrica (ESPGHAN) (numerosi);**
- (f) Società Internazionale della Malattia Celiaca (ICDS) (numerosi);**
- (g) Digestive Disease Week (DDW) (numerosi);**
- (h) Congresso Mondiale di Gastroenterologia, Epatologia e Nutrizione Pediatrica (numerosi).**

Indici Bibliometrici Prof. Carlo Catassi

**Alla data del 24.4.2020, il Prof Carlo Catassi è autore di
216 pubblicazioni indicizzate su Scopus
189 pubblicazioni indicizzate su Pubmed.
H-Index (Scopus): 54
Numero totale citazioni (Scopus): 13764**

Pubblicazioni edite a stampa**ARTICOLI ORIGINALI SU RIVISTE IN LINGUA INGLESE (in ordine cronologico)**

- 1. P.L. Giorgi, C. Catassi.
The degree of information about risks in pregnancy.
Acta Med Auxol 1979; 11: 57-9.**
- 2. C. Catassi, G. D'Angelo, A. Guerrieri, G. Natalini, E. Bartolotta, P.L. Giorgi.
Growth failure in two sisters affected with symptomless coeliac disease.
Acta Med Auxol 1985; 17: 335-6.**
- 3. P.L. Giorgi, C. Catassi, A. Sbarbati, I. Bearzi, S. Cinti.
Ultrastructural findings in the jejunal mucosa of children with IgA deficiency.
J. Pediatr. Gastroenterol. Nutr. 1986; 5: 892-8.**
- 4. C. Catassi, G. D'Angelo, G. Natalini, A. Guerrieri, P.L. Giorgi.
Is the enterotest always successful?
J. Pediatr. Infect. Dis. 1986; 5: 384-5.**
- 5. C. Catassi, A. Guerrieri, G. Natalini, F. Busco, P.L. Giorgi.
Macroamylasemia and selective IgA deficiency.
Arch. Dis. Child. 1986; 61: 704-6.**
- 6. C. Catassi, E. Pasquini, G. D'Angelo, G. V. Coppa, P.L. Giorgi.
Serum carotene level and I-hr blood xylose test in the evaluation of children with chronic diarrhoea.
Ital. J. Gastroenterol. 1986; 18: 166-8.**
- 7. A. Guerrieri, C. Catassi, E. Pasquini, G. V. Coppa, E. Benetti. P.L. Giorgi.
Plasma zinc levels in children with chronic diarrhoea.
Eur. J. Pediatr. 1986; 145: 563-564.**
- 8. C. Catassi, E. Cardinali, G. D'Angelo, G. V. Coppa, P.L. Giorgi.
Reliability of random fecal alpha-1-antitrypsin determination on nondried stools.**

J. Pediatr. 1986; 109: 500-2.

9. G. Panin, S. Naia, R. Dall'Amico, L. Chiandetti, F. Zacchello, C. Catassi, L. Felici, G.V. Coppa.

Simple spectrophotometric quantification of urinary excretion of glycosaminoglycan sulfates.

Clin. Chem. 1986; 32: 330-4.

10. S. Rapelli, R. Gornati, G. Montorfano, B. Berra, A. Peserico, R. Cipriani, C. Catassi, G.V. Coppa.

Biochemical observations in a family with Fabry's disease.

In: Perspectives in inherited metabolic diseases. 1987; 7: 99-103.

11. C. Catassi, A. Guerrieri, E. Bartolotta, G.V. Coppa, P.L. Giorgi.

Antigliadin Antibodies at onset of diabetes in children.

Lancet 1987; ii: 158.

12. G. V. Coppa, C. Catassi, O. Gabrielli, P.L. Giorgi, R. Dall'Amico, S. Naia. G. Panin, L. Chiandetti.

Clinical application of a new simple method for the identification of mucopolysaccharidoses.

Helv. Paediat. Acta 1987; 42: 419-23.

13. C. Catassi, R. Mirakian, G. Natalini, A. Sbarbati, S. Cinti, G.V. Coppa, P.L. Giorgi.

Unresponsive enteropathy associated with circulating enterocyte autoantibodies in a boy with common variable hypogammaglobulinemia and type I diabetes.

J. Pediatr. Gastroenterol. Nutr. 1988; 7: 608-13.

14. A. Tangorra, G. Ferretti, G. Curatola, A. Guerrieri, C. Catassi, E. Bertoli.

Altered properties of platelet membrane in childhood obesity.

Biochem. Intern. 17, 5, 837-846, 1988.

15. P.L. Giorgi, O. Gabrielli, C. Catassi, G.V. Coppa.

Oculo-cerebro-cutaneous syndrome: description of a new case.

Eur. J. Pediatr. 1989; 148: 325-6.

16. M. Morroni, A. Sbarbati, G. D'Angelo, C. Catassi, P.L. Giorgi, S. Cinti.

Scanning electron microscopy of the small intestine mucosa in children with coeliac disease after long-term dietary treatment.

Scanning Microscopy 1989; 3: 1161-7.

17. G.V. Coppa, O. Gabrielli, P.L. Giorgi, C. Catassi, M.P. Montanari, P.E. Valardo, B.L. Nichols.

Preliminary study of breastfeeding and bacterial adhesion to uroepithelial cells.

Lancet 1990; 335: 569-71.

18. P.L. Giorgi, O. Gabrielli, V. Bonifazi, C. Catassi, G.V. Coppa.

Mild form of Jeune syndrome in two sisters.

Am J Med Gen 1990; 35: 280-2.

19. O. Gabrielli, U. Salvolini, G. V. Coppa, C. Catassi, R. Rossi, A. Manca, R. Lanza, P.L. Giorgi.

Magnetic resonance imaging in the malformative syndromes with mental retardation.

Pediatr. Radiol. 1990; 21: 16-9.

20. A. Kantar, G. Wilkins, B. Swoboda, G.P. Littarru, E. Bertoli, C. Catassi, G.V. Coppa, P.L. Giorgi.

Alterations of the respiratory burst of polymorphonuclear leukocytes from diabetic children.

Acta Pediatr. Scand. 1990; 79: 535-41.

21. G. Wilkins, A. Kantar, G.-P. Littarru, B. Swoboda, P.L. Giorgi, C. Catassi, E. Bertoli, P. Fumelli, R. Ricciotti.

Observations on the respiratory burst of the polymorphonuclear leukocytes from insulin-dependent diabetics.

22. C. Catassi, G. Natalini, M. Rossini, I. Rättsch, G.V. Coppa.

When should the coeliac patient have an intestinal biopsy?

Arch. Dis. Child. 1990; 65: 810-1.

23. L. Mazzanti, R.A. Rabini, I. Testa, G.V. Coppa, C. Catassi, M. Cecconi, P.L. Giorgi.

Sodium metabolism in offspring of hypertensive parents.

Biochem. Med. Metabol. Biol. 1991; 45: 181-187.

24. O. Gabrielli, C. Catassi, A. Carlucci, G.V. Coppa, P.L. Giorgi.
Intestinal lymphangiectasia, lymphedema, mental retardation and typical face: confirmation of the Hennekam syndrome.
Am. J. Med. Gen. 1991; 40: 244-7.

25. C. Catassi, G. Natalini, I.M. Rättsch, O. Gabrielli, G.V. Coppa, P.L. Giorgi.
Documented latent celiac disease in a child with insulin-dependent diabetes mellitus.
Eur J Pediatr 1991; 150: 832-4.

26. G. Ferretti, G. Curatola, E. Bertoli, C. Catassi, P.L. Giorgi.
Erythrocyte membrane fluidity and changes in plasma lipid composition: a possible relationship in childhood obesity.
Biochem. Med. Metab. Biol. 1991; 46: 1-9.

27. C. Catassi, P. Pierani, G. Natalini, O. Gabrielli, G.V. Coppa, P.L. Giorgi.
Clinical application of a simple HPLC method for the sugar intestinal permeability test.
J. Pediatr. Gastroenterol. Nutr. 1991; 12: 209-12.

28. E. Fabiani, M. Rossini, I.M. Rättsch, C. Catassi, P.L. Giorgi.
Height Velocity in coeliac children during the first years of gluten-free diet. A retrospective study on 29 patients.
Acta Med. Auxol. 1991; 23: 99-101.

29. Catassi C, Ratsch IM, Rossini M, Ruggeri AG, Coppa GV, Giorgi PL.
Treatment of childhood obesity by a protein-sparing diet: a clinical and metabolic study.
In: Giorgi PL, Suskind RM, Catassi C (Eds): The Obese Child. Pediatr Adolesc Med. Basel: Karger 1992, vol 2, pp 197-205.

30. Coppa GV, Gabrielli O, Catassi C, Giorgi PL.
Dietary fibre in the treatment of childhood obesity.
In: Giorgi PL, Suskind RM, Catassi C (Eds): The Obese Child. Pediatr Adolesc Med. Basel: Karger 1992, vol 2, pp 215-23.

31. Ratsch IM, Catassi C, Verrina E, Gusmano R, Appiani A, Bettinelli A, Picca S, Rizzoni G, Fabian-Bach C, Wingen AM, Mehls O, Giorgi PL.
Energy and nutrient intake of patients with mild-to-moderate chronic renal failure compared with healthy children: an Italian multicentre study.
Eur J Pediatr 1992; 151: 701-5.

32. Giorgi PL, Oggiano N, Braga PC, Catassi C, Gabrielli O, Coppa GV, Kantar A.
Cilia in children with recurrent upper respiratory tract infections: ultrastructural observations.
Pediatr Pulmon 1992; 14: 201-5.

33. Giovagnoni A, Gabrielli O, Coppa GV, Paci E, Catassi C, Giorgi PL
MRI appearances in amoebic granulomatous hepatitis: a case report.
Pediatr Radiol 1993; 23: 536-537.

34. Coppa GV, Gabrielli O, Pierani P, Catassi C, Carlucci A, Giorgi PL
Changes in carbohydrate composition in human milk over 4 months of lactation
Pediatrics 1993; 91: 637-641.

35. Catassi C, Rossini M, Ratsch IM, Bearzi I, Santinelli A, Castagnani R, Pisani E, Coppa GV, Giorgi PL.
Dose dependent effects of protracted ingestion of small amounts of gliadin in coeliac disease children; a clinical and jejunal morphometric study.
Gut 1993; 34: 1515-1519.

36. Catassi C, Ratsch IM, Fabiani E, Rossini M, Bordicchia F, Candela F, Coppa GV, Giorgi PL.
Coeliac disease in the year 2000: exploring the iceberg
Lancet 1994; 343: 200-204.

37. Catassi C, Ratsch IM, Fabiani E, Rossini M, Bordicchia F, Candela F, Coppa GV, Giorgi PL.
Antigliadin antibody screening for coeliac disease
Acta Paediatr 1994; 83: 349-50.

38. Catassi C.
Intestinal permeability tests: research or diagnosis?
Pediatric Rev. Commun 1993; 7: 202-5.

- 39. Gabrielli O, Carloni I, Catassi C, Natalini G, Coppa GV, Giorgi PL**
Stratton-Parker syndrome: confirmation of a new entity
Am J Med Genet 1994; 49: 333-6.
- 40. Catassi C, Ratsch IM, Fabiani E, Ricci S, Bordicchia F, Pierdomenico R, Giorgi PL.**
High prevalence of undiagnosed coeliac disease in 5280 Italian students screened by antigliadin antibodies
Acta Paediatr 1995; 84: 672-6
- 41. Catassi C, Bonucci A, Coppa GV, Carlucci A, Giorgi PL**
Intestinal permeability changes during the first month: effect of natural versus artificial feeding
J Pediatr Gastroenterol Nutr 1995; 21: 383-6.
- 42. Catassi C, Fabiani E, Ratsch I-M, Coppa GV, Giorgi PL, Pierdomenico R, et al.**
The coeliac iceberg in Italy. A multicentre antigliadin antibodies screening for coeliac disease in school-age subjects
Acta Paediatr Suppl 1996; 412: 29-35.
- 43. Fabiani E, Catassi C, Villari A, Gismondi P, Pierdomenico R, Ratsch I-M, Coppa GV, Giorgi PL**
Dietary compliance in screening-detected coeliac disease adolescents
Acta Paediatr Suppl 1996; 412: 65-7.
- 44. Catassi C, Fabiani E, Ratsch I-M, Bonucci A, Dotti M, Coppa GV, Giorgi PL**
Is the sugar intestinal permeability test a reliable investigation for coeliac disease screening ?
Gut 1997; 40: 215-17
- 45. Catassi C, Fabiani E, Ratsch I-M, Coppa GV, Giorgi PL**
Celiac disease in the general population: should we treat asymptomatic cases ?
J Pediatr Gastroenterol Nutr 1997; 24: S10-3.
- 46. C Catassi, E Fabiani**
The spectrum of coeliac disease in children.
Baillière's Clinical Gastroenterology 1997; 11: 485 - 507.
- 47. Pratesi R, Gandolfi L, Friedman H, Farage L, De Castro M, Catassi C.**
Serum IgA antibodies from patients with coeliac disease react strongly with human brain blood-vessel structures.
Scand J Gastroenterol 1998; 33: 817-21.
- 48. Sbarbati A, Bertini M, Catassi C, Gagliardini R, Osculati F.**
Ultrastructural lesions in the small bowel of patients with cystic fibrosis.
Ped Res 1998; 43: 234-9.
- 49. Greco L, Corazza GR, Babron MC,Catassi C et al**
Genome search in celiac disease
Am J Hum Genet 1998; 62: 669-75.
- 50. Catassi C, Fabiani E, Spagnuolo I, Barera C, Guarino A**
Severe and protracted diarrhoea (SPD): results of the 3-year SIGEP multicentre survey.
J Pediatr Gastroenterol Nutr 1999; 29: 63-8.
- 51. Catassi C, Fabiani E, Gasparin M, Troncione R.**
Quantitative antigliadin antibody measurement in clinical practice: an Italian multicentre study.
Ital J Gastroenterol 1999; 31: 366-70.
- 52. Catassi C, Ratsch IM, Gandolfi L, Pratesi R, Fabiani E, El Asmar R, et al.**
Why is coeliac disease endemic in the people of the Sahara ?
Lancet 1999; 354: 647-8.
- 53. Gandolfi L, Pratesi R, Cordoba JC, Tauil PL, Gasparin M, Catassi C.**
Prevalence of coeliac disease among blood donors in Brazil.
Am J Gastroenterol 2000; 95: 689-92.
- 54. Catassi C, Fanciulli G, D'Appello AR, El Asmar R, Rondina C, Fabiani E, Bearzi I, Coppa GV.**
Antiendomysium versus antigliadin antibodies in screening the general population for coeliac disease.
Scand J Gastroenterol 2000; 35: 732-6.

- 55. Fabiani E, Taccari LM, Rättsch IM, Di Giuseppe S, Coppa GV, Catassi C.**
Compliance with gluten-free diet in adolescents with screening-detected coeliac disease: a 5-year follow-up study.
J Pediatr 2000; 136: 841-3.
- 56. Fabiani E, Bolli V, Pieroni G, Corrado G, Carlucci A, De Giacomo C, Catassi C.**
Effect of a water-soluble fiber (galactomannans)-enriched formula on gastric emptying time of regurgitating infants evaluated using an ultrasound technique.
J Pediatr Gastroenterol Nutr 2000; 31: 248-50.
- 57. Carroccio A, Fabiani E, Iannitto E, Giannitrapani L, Gravina F, Montalto G, Catassi C.**
Tissue transglutaminase autoantibodies in patients with non-Hodgkin's Lymphoma – Case Reports
Digestion 2000; 62: 271-5.
- 58. Rättsch IM, Catassi C.**
Celiac disease is a primary, potentially treatable, health problem of Saharawi refugee children.
Bulletin of the World Health Organization 2001; 79: 541-5.
- 59. Fasano A, Catassi C.**
Current approaches to diagnosis and treatment of celiac disease: an evolving spectrum.
Gastroenterology 2001; 120: 636-51.
- 60. Fabiani E, Catassi C.**
The serum IgA class anti-tissue transglutaminase antibodies in the diagnosis and follow up of coeliac disease. Results of an international multicentre study. International Working Group on Eu-tTG.
Eur J Gastroenterol Hepatol 2001; 13: 659-65.
- 61. Bonamico M, Mariani P, Danesi HM, Crisogianni M, Failla P, Gemme G, Quartino AR, Giannotti A, Castro M, Balli F, Lecora M, Andria G, Guariso G, Gabrielli O, Catassi C, Lazzari R, Balocco NA, De Virgili S, Culasso F, Romano C.**
Prevalence and clinical picture of celiac disease in Italian Down syndrome Patients: a multicenter study.
J Pediatr Gastroenterol Nutr 2001; 33: 139-43.
- 62. Gandolfi L, Catassi C, Garcia S, Modelli IC, Campos D Jr, Pratesi R.**
Antiendomysial antibody test reliability in children with frequent diarrhea and Malnutrition: is it celiac disease?
J Pediatr Gastroenterol Nutr 2001; 33: 483-7.
- 63. Pietzak MM, Catassi C, Drago S, Fornaroli F, Fasano A.**
Celiac disease: going against the grains.
Nutrition in Clinical Practice 2001; 16: 335-44.
- 64. Catassi C, Doloretta Macis M, Rättsch I.M., De Virgili S., Cucca F.**
The distribution of DQ genes in the Saharawi population provides only a partial explanation for the high celiac disease prevalence.
Tissue Antigens 2001; 58: 402-6.
- 65. Catassi C, Fasano A.**
New developments in childhood celiac disease.
Curr Gastroenterol Rep 2002; 4: 238-43.
- 66. Catassi C, Fabiani E, Corrao G, Barbato M, De Renzo A, Carella AM, et al.**
Risk of Non-Hodgkin Lymphoma in celiac disease.
JAMA 2002; 287: 1413-9.
- 67. El Asmar R., Panigrahi P., Bamford P., Berti I., Not T., Coppa G.V., Catassi C., Fasano A.**
Host-dependent zonulin secretion causes the impairment of the small intestine barrier function after bacterial exposure.
Gastroenterology 2002; 123: 1607-15.
- 68. Catassi C, Fornaroli F, Fasano A.**
Celiac disease: from basic immunology to bedside practice.
Clin Appl Immunol Rev 2002; 3: 61-71.
- 69. Pratesi R, Gandolfi L, Garcia SG, Modelli JC, Lopes de Almeida P, Bocca AL, Catassi C.**
Prevalence of coeliac disease: unexplained age-related variation in the

same population.

Scand J Gastroenterol 2003; 38: 747-50.

70. Catassi C, Fasano A.

Celiac disease as a cause of growth retardation in childhood.

Curr Opin Pediatr 2004; 16: 445-9.

71. Fabiani E, Peruzzi E, Mandolesi A, Garbuglia G, Fanciulli G, D'Appello AR, Gasparin M, Bravi E, Bearzi I, Galeazzi R, Catassi C.

Anti-human versus anti-guinea pig tissue transglutaminase antibodies as the first-level serological screening test for coeliac disease in the general population.

Dig Liver Dis 2004; 36: 671-6.

72. Rostami K, Malekzadeh R, Shahbazkhani B, Akbari MR, Catassi C.

Coeliac disease in Middle Eastern countries: a challenge for the evolutionary history of this complex disorder?

Dig Liver Dis. 2004; 36: 694-7.

73. Collin P, Kaukinen K, Vogelsang H, Korponay-Szabo I, Sommer R, Schreier E, Volta U, Granito A, Veronesi L, Mascart F, Ocmant A, Ivarsson A, Lagerqvist C, Burgin-Wolff A, Hadziselimovic F, Furlano RI, Sidler MA, Mulder CJ, Goerres MS, Mearin ML, Ninaber MK, Gudmand-Hoyer E, Fabiani E, Catassi C, Tidlund H, Alaintalo L, Maki M.

Antiendomysial and antihuman recombinant tissue transglutaminase antibodies in the diagnosis of coeliac disease: a biopsy-proven European multicentre study.

Eur J Gastroenterol Hepatol. 2005; 17: 85-91.

74. Catassi C.

Where is celiac disease coming from and why ?

J Pediatr Gastroenterol Nutr 2005; 40: 279-82.

75. Catassi C, Bearzi I, Holmes GK.

Association of celiac disease and intestinal lymphomas and other cancers

Gastroenterology 2005; 128 (4 Suppl 1): S79-86.

76. Catassi C.

The world map of celiac disease.

Acta Gastroenterol Latinoam 2005; 35: 37-55.

77. Fasano A. Catassi C.

Coeliac disease in children.

Best Pract Res Clin Gastroenterol 2005; 19: 467-78.

78. Mearin ML, Catassi C, Brousse N, Brand R, Collin P, Fabiani E, et al.

European multi-centre study on coeliac disease and non-Hodgkin lymphoma.

Eur J Gastroenterol Hepatol 2006; 18: 187-94.

79. Drago S, El Asmar R, Di Pierro M, Clemente MG, et al, Catassi C, Fasano A.

Gliadin, zonulin and gut permeability: Effects on celiac and non-celiac intestinal mucosa and intestinal cell lines.

Scand J Gastroenterol 2006; 41: 408-19.

80. Catassi C, Fabiani E, Iacono G, D'Agate C, Francavilla R, Biagi F, Volta U,

Accomando S, Picarelli A, De Vitis I, Pianelli G, Gesuita R, Carle F, Mandolesi A, Bearzi I, Fasano A.

A prospective, double-blind, placebo-controlled trial to establish a safe gluten threshold for patients with celiac disease.

Am J Clin Nutr 2007; 85: 160-6.

81. Catassi C, Kryszak D, Jacques OL, Duerksen D, Hill I, Crowe SE, Brown A, Procaccini A, Wonderly B, Vitelli A, Moreci J, Bennett N, Reiger L, Horvath K, Burk M, Fasano A.

Detection of celiac disease in primary care: a multicenter case-finding study in North America.

Am J Gastroenterol 2007; 102: 1454-60.

82. Procaccini M, Campisi G, Bufo P, Compilato D, Massacesi C, Catassi C, Muzio LL.

Lack of association between celiac disease and dental enamel hypoplasia in a case-control study from an Italian central region. Head Face Med 2007; 3: 25.

83. Catassi C, Cobellis G.

Coeliac disease epidemiology is alive and kicking, especially in the developing world.

Dig Liver Dis 2007; 39: 908-10.

84. Campisi G, Di Liberto C, Carroccio A, Compilato D, Iacono G, Procaccini M, Di Fede G,

Lo Muzio L, Craxi A, Catassi C, Scully G.

Coeliac disease: Oral ulcer prevalence, assessment of risk and association with gluten-free diet in children.

Dig Liver Dis 2008; 40: 104-7.

85. Megiorni M, Mora B, Bonamico M, Nenna R, Di Pierro M, Catassi C, Drago S, Mazzilli C.

A rapid and sensitive method to detect specific human lymphocyte antigen (HLA) class II alleles associated with celiac disease.

Clin Chem Lab Med 2008; 46: 193-6.

86. Castro M, Papadatou B, Baldassare M, Balli F, Barabino A, Barbera C, Barca S, Barera G, Bascietto F, Berni Canani R, Calacoci M, Campanozzi A, Castellucci G, Catassi C, Colombo M, Covoni MR, Cucchiara S, D'Altilia MR, De Angelis GL, De Virgillis S, Di Ciommo V, Fontana M, Guariso G, Knafelz D, Lambertini A, Licciardi S, Lionetti P, Liotta L, Lombardi G, Maestri L, Martelossi S, Mastella G, Oderda G, Perini R, Pesce F, Ravelli A, Roggero P, Romano C, Rotolo N, Rutigliano V, Scotta S, Sferlazzas C, Staiano A, Ventura A, Zaniboni MG.

Inflammatory bowel diseases in children and adolescents in Italy: data from the International IBD register (1996-2003).

Inflamm Bowel Dis 2008; 14: 1246-52.

87. Abu-Zekry M, Kryszak D, Diab M, Catassi C, Fasano A.

Prevalence of celiac disease in Egyptian children disputes the East-West agriculture-dependent spread of the disease.

J Pediatr Gastroenterol Nutr 2008;47: 136-40.

88. Fasano A, Araya M, Bhatnagar S, Cameron D, Catassi C, Dirks M, Mearin ML, Ortigosa L, Phillips A. Celiac Disease Working Group, FISPUGHAN. Federation of International Societies of pediatric gastroenterology, hepatology and nutrition consensus report on celiac disease.

J Pediatr Gastroenterol Nutr 2008; 47: 214-9.

89. Catassi C, Fasano A.

Is this really celiac disease? Pitfalls in diagnosis.

Curr Gastroenterol Rep 2008; 10: 466-72.

90. Catassi C, Fasano A.

Celiac disease.

Curr Opin Gastroenterol 2008; 24: 687-91.

91. Torniaainen S, Freddara R, Routi T, Gijbsbers C, Catassi C, Høglund P, Savilahti E, Jarvela I.

Four novel mutations in the lactase gene (LCT) underlying congenital lactase deficiency.

BMC Gastroenterol. 2009 Jan 22; 9: 8.

92. Nobile S, Catassi C, Felici L.

Herpes Zoster infection followed by Henoch-Schönlein purpura in a girl receiving infliximab for ulcerative colitis.

J Clin Rheumatol. 2009 Mar;15: 101.

93. Alarida K., Jarown J, Di Pierro M.R., Drago S.; Catassi C.

HLA-DQ2 and DQ8 genotypes in celiac and healthy Libyan children.

Dig Liver Dis 2010; 42: 425-7.

94. Wang K, Baldassano R, Zhang H, Qu HQ, Imielinski M, Kugathasan S, Annesse V, Dubinsky M, Rotter JJ, Russell RK, Bradfield JP, Sleiman PM, Glessner JT, Walters T, Hou C, Kim C, Frackelton EC, Garris M, Doran J, Romano C, Catassi C, Van Limbergen J, Guthery SL, Denson L, Piccoli D, Silverberg MS, Stanley CA, Monos D, Wilson DC, Griffiths A, Grant SF, Satsangi J, Polychronakos C, Hakonarson H.

Comparative genetic analysis of inflammatory bowel disease and type 1 diabetes implicates multiple loci with opposite effects.

Hum Molec Genet 2010; 19: 2059-67.

95. Zhernakova A, Elbers CC, Ferwerda B, Romanos J, Trynka G, Dubois PC, de Kovel CG, Franke L, Oosting M, Barisani D, Bardella MT; Finnish Celiac Disease Study Group, Joosten LA, Saavalainen P, van Heel DA, Catassi C, Netea MG, Wijmenga C.

Evolutionary and functional analysis of celiac risk loci reveals SH2B3 as a protective factor against bacterial infection.

Am J Hum Genet 2010; 86: 970-7.

96. Teresi S, Crapisi M, Vallejo MD, Castellaneta SP, Francavilla R, Iacono G, Ravelli A, Menegazzi P, Louali M, Catassi C.

Celiac disease seropositivity in Saharawi children: a follow-up and family study.

J Pediatr Gastroenterol Nutr 2010; 50: 506-9.

97. Catassi C, Fasano A.

Celiac disease diagnosis: simple rules are better than complicated algorithms.

Am J Med 2010; 123: 691-3.

98. Catassi C, Kryszak D, Bhatti B, Sturgeon C, Helzsouer K, Clipp SL, Gelfond D, Puppa E, Sferruzza A, Fasano A.

Natural history of celiac disease autoimmunity in a USA cohort followed since 1974.
Ann Med 2010; 42: 530-8.

99. Mustalahti K, Catassi C, Reunanen A, Fabiani E, Heier M, McMillan S, Murray L, Metzger MH, Gasparin M, Bravi E, Mäki M, Coeliac EU Cluster Project Epidemiology.
The prevalence of celiac disease in Europe: results of a centralized, international mass screening project.
Ann Med 2010; 42: 587-95.

100. Alarida K, Harown J, Ahmaida A, Marinelli L, Venturini C, Kodermaz G, Tozzoli R, Mandolesi A, Bearzi I, Catassi C.
Coeliac disease in Lybian children: a screening study based on the rapid determination of anti-transglutaminase antibodies.
Dig Liver Dis 2011; 43: 688-91.

101. Catassi C, Lionetti E.
Coeliac disease and suicide risk: facts or artifacts?
Dig Liver Dis 2011; 43: 585-6.

102. Ribes-Koninckx C, Mearin M, Korponay-Szabo I, Shamir R, Husby S, Ventura A, Branski D, Catassi C, Koletzko S, Maki M, Troncone R, Zimmer K.
Coeliac disease diagnosis: ESPGHAN 1990 Criteria or need for a change? Results of a questionnaire.
J Pediatr Gastroenterol Nutr 2011; 54: 15-9.

103. Catassi C, Alarida K.
Another brick in the (great) wall: celiac disease in Chinese children.
J Pediatr Gastroenterol Nutr 2011; 53: 359-60.

104. Catassi C.
Celiac disease in Turkey: lessons from the fertile crescent.
Am J Gastroenterol 2011; 106: 1518-20.

105. Fasano A., Catassi C.
Early feeding practices and their impact on development of celiac disease.
Nestlé Nutr Workshop Ser Pediatr Program 2011; 68: 210-3.

106. Catassi C.
Celiac crisis/refeeding syndrome combination: new mechanism for an old complication.
J Pediatr Gastroenterol Nutr 2012; 54: 442-3.

107. Husby S, Koletzko S, Korponay-Szabò IR, Mearin ML, Phillips A, Shamir R, Troncone R, Giersiepen K, Branski D, Cayassi C, Leigeman M, Mäki M, Ribes-Koninckx C, Ventura A, Zimmer KP.
European Society for Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition guidelines for the diagnosis of celiac disease.
J Pediatr Gastroenterol Nutr 2012; 54: 136-60.

108. Giersiepen K, Leigemann M, Stuhldreher N, Ronfani L, Husby S, Koletzko S, Korponay-Szabò IR, ESPGHAN Working Group on celiac disease diagnosis.
Accuracy of diagnostic antibody tests for celiac disease in children: summary of an evidence report.
J Pediatr Gastroenterol Nutr 2012; 54: 229-41.

109. Sapone A, Bai JC, Ciacci C, Dolinsek J, Green PH, Hadjivassiliou M, Kaukinen K, Rostami K, Sanders DS, Schumann M, Ullrich R, Villalta D, Volta U, Catassi C, Fasano A.
Spectrum of gluten-related disorders: consensus on new nomenclature and classification.
BMC Med 2012; 10: 13.

110. Sellitto M, Bai G, Serena G, Fricke WF, Sturgeon C, Gajer P, White JR, Koenig SS, Sakamoto J, Boothe D, Gicquelais R, Kryszak D, Puppa E, Catassi C, Ravel J, Fasano A.
Proof of concept of microbiome-metabolome analysis and delayed gluten exposure on celiac disease autoimmunity in genetically at-risk infants.
PLoS One 2012; 7: e33387.

111. Lionetti E, Castellana S, Pulvirenti A, Tonutti E, Francavilla R, Fasano A, Catassi C. Italian Working Group of weaning and celiac disease risk.
Prevalence and natural history of potential celiac disease in at-family-risk infants prospectively investigated from birth.
J Pediatr 2012; 161: 908-14.

112. Makharia GK, Catassi C, Goh KL, Mulder CJ.
Celiac disease.
Gastroenterol Res Pract 2012; 758560. Epub 2012 Aug 16.

113. Catassi C, Anderson RP, Hill ID, Koletzko S, Lionetti E, Mouane N, Schumann M, Yachha SK.
A world perspective on celiac disease.
J Pediatr Gastroenterol Nutr 2012; 55: 494-9.

114. Barada K, Abu Daya H, Rostami K, Catassi C.
Celiac disease in the developing world.
Gastrointest Endosc Clin N Am 2012; 22: 773-96.

- 115. Gibert A, Kruizinga AG, Neuhold S, Houben GF, Canela MA, Fasano A, Catassi C. Might gluten traces in wheat substitutes pose a risk in patients with celiac disease? A population-based probabilistic approach to risk estimation. *Am J Clin Nutr* 2012; 97: 109-16.**
- 116. Fasano A, Catassi C. Clinical practice. Celiac disease. *N Engl J Med* 2012; 367: 2419-26.**
- 117. Lionetti E, Catassi C, Francavilla R, Miraglia Del Giudice M, Sciacca P, Arrigo T, Leonardi S, Salpietro A, Salpietro C, La Rosa M. Subclinical cardiac involvement in paediatric patients with celiac disease: a novel sign for case finding approach. *J Biol Regul Homeost Agents* 2012; 26: (1 Suppl): S63-8.**
- 118. Bai JC, Fried M, Corazza GR, Schuppan D, Farthing M, Catassi C, Greco L, Cohen H, Ciacci C, Eliakim R, Fasano A, Gonzalez A, Krabshuis JH, Lemair A, Review team. World gastroenterology organization global guidelines on celiac disease. *J Clin Gastroenterol* 2013; 47: 121-6.**
- 119. Catassi C, Lionetti E. Case finding for celiac disease is ok, but is it enough? *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2013; 57: 415-7.**
- 120. Catassi C, Bai JC, Bonaz B, Bouma G, Calabrò A, Carroccio A, et al. Non-celiac gluten sensitivity: the new frontier of gluten-related disorders. *Nutrients* 2013; 5: 3839-53.**
- 121. Biagetti C, Naspi G, Catassi C. Health-related quality of life in children with celiac disease: a study based on the critical incident technique. *Nutrients* 2013; 5: 4476-85.**
- 122. Francavilla R, Cristofori F, Castellaneta S, Polloni C, Albano V, Dellatte S,....Catassi C. Clinical, serological and histologic features of gluten sensitivity in children. *J Pediatr* 2014; 164: 463-7.**
- 123. Gatti S, Caporelli N, Galeazzi T,....Catassi C, Lionetti E. Oats in the diet of children with celiac disease: preliminary results of a double-blind, randomized, placebo-controlled multicenter Italian study. *Nutrients* 2013; 5: 4653-64**
- 124. Makharia GK, Mulder CJ, Goh KL, Ahuja V, Bai JC, Catassi C, et al. Issues associated with the emergence of coeliac disease in the Asia-Pacific region: a working group report of the World Gastroenterology Organization and the Asian Pacific Association of Gastroenterology. *J Gastroenterol Hepatol* 2014; 29: 666-77.**
- 125. Catassi C, Gatti S, Fasano A. The new epidemiology of celiac disease. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2014; 59: S7-9.**
- 126. Lionetti E, Catassi C. Co-localization of gluten consumption and HLA-DQ2 and -DQ8 genotypes, a clue to the history of celiac disease. *Dig Liver Dis* 2014; Sep 4: S1590-8658.**
- 127. Lionetti E, Castellaneta S, Francavilla R,....Catassi C. Introduction of gluten, HLA status, and the risk of celiac disease in children. *N Engl J Med* 2014; 371: 1295-303.**
- 128. Baraldi E, Lanari M, Manzoni P, Rossi GA, Vandini S, Rimini A, Romagnoli C, Colonna P, Biondi A, Biban P, Chiamenti G, Bernardini R, Picca M, Cappa M, Magazzù G, Catassi C, Urbino AF, Memo L, Donzelli G, Minetti C, Paravati F, Di Mauro G, Festini F, Esposito S, Corsello G. Inter-society consensus document on treatment and prevention of bronchiolitis in newborns and infants. *Ital J Pediatr* 2014; 40: 65.**
- 129. Lionetti E, Leonardi S, Lanzafame A, Garozzo MT, Filippelli M, Tomarchio S, Ferrara V, Salpietro C, Pulvirenti A, Francavilla R, Catassi C. *Helicobacter pylori* infection and atopic diseases: is there a relationship? A systematic review and meta-analysis. *World J Gastroenterol* 2014; 20:17635-47.**
- 130. Gatti S, Rossi M, Alfonsi S, Mandolesi A, Cobellis G, Catassi C. Beyond the Intestinal Celiac Mucosa: Diagnostic Role of Anti-TG2 Deposits, a Systematic Review. *Front Med* 2014; 1: 9. doi: 10.3389/fmed.2014.00009.**
- 131. Catassi C, Fasano A. Coeliac disease. The debate on coeliac disease screening--are we there yet? *Nat Rev Gastroenterol Hepatol* 2014;11:457-8.**

- 131. Catassi C, Gatti S.**
How much nutrition matters for children.
Recenti Prog Med 2015;106:78-80.
- 132. Rostami K, Aldulaimi D, Holmes G, Johnson MW, Robert M, Srivastava A, Fléjou JF, Sanders DS, Volta U, Derakhshan MH, Going JJ, Becheanu G, Catassi C, Danciu M, Materacki L, Ghafarzagdegan K, Ishaq S, Rostami-Nejad M, Peña AS, Bassotti G, Marsh MN, Villanacci V.**
Microscopic enteritis: Bucharest consensus.
World J Gastroenterol 2015; 21: 2593-604.
- 133. Castellaneta S, Piccinno E, Oliva M, Cristofori F, Vendemiale M, Ortolani F, Papadia F, Catassi C, Cavallo L, Francavilla R.**
High rate of spontaneous normalization of celiac serology in a cohort of 446 children with type 1 diabetes: a prospective study.
Diabetes Care 2015; 38: 760-6.
- 134. Catassi C, Gatti S, Lionetti E.**
World perspective and celiac disease epidemiology.
Dig Dis 2015; 33:141-6.
- 135. Lionetti E, Gatti S, Pulvirenti A, Catassi C.**
Celiac disease from a global perspective.
Best Pract Res Clin Gastroenterol 2015; 29: 365-379.
- 136. Catassi C, Elli L, Bonaz B, Bouma G, Carroccio A, Castillejo G, Cellier C, Cristofori F, de Magistris L, Dolinsek J, Dieterich W, Francavilla R, Hadjivassiliou M, Holtmeier W, Körner U, Leffler DA, Lundin KE, Mazzarella G, Mulder CJ, Pellegrini N, Rostami K, Sanders D, Skodje GI, Schuppan D, Ullrich R, Volta U, Williams M, Zevallos VF, Zopf Y, Fasano A.**
Diagnosis of Non-Celiac Gluten Sensitivity (NCGS): The Salerno Experts' Criteria.
Nutrients. 2015 Jun 18;7(6):4966-77. doi: 10.3390/nu7064966.
- 137. Lionetti E, Leonardi S, Franzonello C, Mancardi M, Ruggieri M, Catassi C.**
Gluten Psychosis: Confirmation of a New Clinical Entity.
Nutrients. 2015 Jul 8;7(7):5532-9. doi: 10.3390/nu7075235.
- 138. Biagetti C, Gesuita R, Gatti S, Catassi C.**
Quality of life in children with celiac disease: A paediatric cross-sectional study.
Dig Liver Dis. 2015 Nov;47(11):927-32. doi: 10.1016/j.dld.2015.07.009. Epub 2015 Jul 26.
- 139. Catassi C.**
Gluten Sensitivity
Ann Nutr Metab. 2015;67 Suppl 2:16-26. doi: 10.1159/000440990. Epub 2015 Nov 26.
- 140. Makharia A, Catassi C, Makharia GK.**
The Overlap between Irritable Bowel Syndrome and Non-Celiac Gluten Sensitivity: A Clinical Dilemma.
Nutrients. 2015 Dec 10;7(12):10417-26. doi: 10.3390/nu7125541. Review.
- 141. Szajewska H, Shamir R, Mearin L, Ribes-Koninckx C, Catassi C, Domellöf M, Fewtrell MS, Husby S, Papadopoulou A, Vandenplas Y, Castillejo G, Kolacek S, Koletzko S, Korponay-Szabó IR, Lionetti E, Polanco I, Troncone R.**
Gluten Introduction and the Risk of Coeliac Disease: A Position Paper by the European Society for Pediatric Gastroenterology, Hepatology, and Nutrition.
J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2016 Mar;62(3):507-13.
- 142. Barchiesi F, Orsetti E, Osimani P, Catassi C, Santelli F, Manso E.**
Factors related to outcome of bloodstream infections due to Candida parapsilosis complex.
BMC Infect Dis. 2016 Aug 9;16:387. doi: 10.1186/s12879-016-1704-y.
- 143. Catassi C, Fasano A.**
Tempters and Gluten-Free Diet.
Nutrients. 2016 Dec 3;8(12). pii: E786
- 144. Zampini L, Padella L, Marchesiello RL, Santoro L, Monachesi C, Giovagnoni A, Catassi C, Gabrielli O, Coppa GV, Galeazzi T.**
Importance of the combined urinary procedure for the diagnosis of Mucopolysaccharidoses.
Clin Chim Acta 2017; 464:165-169.
- 145. Verma AK, Gatti S, Galeazzi T, Monachesi C, Padella L, Baldo GD, Annibali R, Lionetti E, Catassi C.**
Gluten Contamination in Naturally or Labeled Gluten-Free Products Marketed in Italy.
Nutrients. 2017 Feb 7;9(2). pii: E115. doi: 10.3390/nu9020115.
- 146. Lionetti E, Castellaneta S, Francavilla R, Pulvirenti A, Catassi C; SIGENP Working Group of Weaning and CD Risk.**
Mode of Delivery and Risk of Celiac Disease: Risk of Celiac Disease and Age at Gluten Introduction Cohort Study.
J Pediatr 2017; 184: 81-86.

147. Gabrielli O, Zampini L, Monachesi C, Marchesiello RL, Padella L, Santoro L, Volpi N, Concolino D, Fiumara A, Rigon L, Mazzoli M, Carnielli VP, Giovagnoni A, Catassi C, Galeazzi T, Coppa GV.

Early diagnosis of mucopolysaccharidoses in developing countries: A low cost and easy execution approach.
Clin Chim Acta 2017; 468: 150-151.

148. Catassi G, Lionetti E, Gatti S, Catassi C.

The Low FODMAP Diet: Many Question Marks for a Catchy Acronym.
Nutrients 2017; 9. pii: E292. doi: 10.3390/nu9030292.

149. Valitutti F, Iorfida D, Anania C, Trovato CM, Montuori M, Cucchiara S, Catassi C.

Cereal Consumption among Subjects with Celiac Disease: A Snapshot for Nutritional Considerations.
Nutrients 2017; 9(4). pii: E396.

150. Catassi C.

New Celiac Icebergs Are Spotted, Other Are Slowly Emerging.
J Pediatr Gastroenterol Nutr 2017; 65: 601-602.

151. Gatti S, Galeazzi T, Franceschini E, Annibali R, Albano V, Verma AK, De Angelis M, Lionetti ME, Catassi C.
Effects of the Exclusive Enteral Nutrition on the Microbiota Profile of Patients with Crohn's Disease: A Systematic Review.

Nutrients 2017; 9. pii: E832. doi: 10.3390/nu9080832.

152. Leonard MM, Sapone A, Catassi C, Fasano A.

Celiac Disease and Nonceliac Gluten Sensitivity: A Review.
JAMA 2017; 318: 647-656.

153. Rostami K, Marsh MN, Johnson MW, Mohaghegh H, Heal C, Holmes G, Ensari A, Aldulaimi D, Bancel B, Bassotti G, Bateman A, Becheanu G, Bozzola A, Carroccio A, Catassi C, Ciacci C, Ciobanu A, Danciu M, Derakhshan MH, Elli L, Ferrero S, Fiorentino M, Fiorino M, Ganji A, Ghaffarzadehgan K, Going JJ, Ishaq S, Mandolesi A, Mathews S, Maxim R, Mulder CJ, Neeffjes-Borst A, Robert M, Russo I, Rostami-Nejad M, Sidoni A, Sotoudeh M, Villanacci V, Volta U, Zali MR, Srivastava A.

ROC-kings onwards: intraepithelial lymphocyte counts, distribution & role in coeliac disease mucosal interpretation.

Gut 2017; 66: 2080-2086.

154. Lionetti E, Pulvirenti A, Vallorani M, Catassi G, Verma AK, Gatti S, Catassi C.

Re-challenge Studies in Non-celiac Gluten Sensitivity: A Systematic Review and Meta-Analysis.
Front Physiol 2017; 8:621.

155. Diamanti A, Capriati T, Gandullia P, Di Leo G, Lezo A, Lacitignola L, Spagnuolo MI, Gatti S, D'Antiga L, Verlatto G, Roggero P, Amarri S, Baldassarre ME, Cirillo F, Elia D, Boldrini R, Campanozzi A, Catassi C, Aloï M, Romano C, Candusso M, Cecchi N, Bellini T, Tyndall E, Fusaro F, Caldaro T, Alberti D, Gamba P, Lima M, Bagolan P, De Ville de Goyet J, Dall'Oglio L, Spada M, Grandi F.

Pediatric Chronic Intestinal Failure in Italy: Report from the 2016 Survey on Behalf of Italian Society for Gastroenterology, Hepatology and Nutrition (SIGENP).

Nutrients 2017; 9. pii: E1217. doi: 10.3390/nu9111217.

156. Catassi C, Alaedini A, Bojarski C, Bonaz B, Bouma G, Carroccio A, Castillejo G, De Magistris L, Dieterich W, Di Liberto D, Elli L, Fasano A, Hadjivassiliou M, Kurien M, Lionetti E, Mulder CJ, Rostami K, Sapone A, Scherf K, Schuppan D, Trott N, Volta U, Zevallos V, Zopf Y, Sanders DS.

The Overlapping Area of Non-Celiac Gluten Sensitivity (NCGS) and Wheat-Sensitive Irritable Bowel Syndrome (IBS): An Update.

Nutrients 2017; 9. pii: E1268. doi: 10.3390/nu9111268.

157. Lionetti E, Gatti S, Galeazzi T, Caporelli N, Francavilla R, Cucchiara S, Roggero P, Malamisura B, Iacono G, Tomarchio S, Kleon W, Restani P, Brusca I, Budelli A, Gesuita R, Carle F, Catassi C.

Safety of Oats in Children with Celiac Disease: A Double-Blind, Randomized, Placebo-Controlled Trial.
J Pediatr 2018; 194:116-122.

158. Valitutti F, De Santis B, Trovato CM, Montuori M, Gatti S, Oliva S, Brera C, Catassi C.

Assessment of Mycotoxin Exposure in Breastfeeding Mothers with Celiac Disease.
Nutrients 2018; 10(3). pii: E336. doi: 10.3390/nu10030336.

159. Singh P, Arora A, Strand TA, Leffler DA, Catassi C, Green PH, Kelly CP, Ahuja V, Makharia GK.

Global Prevalence of Celiac Disease: Systematic Review and Meta-analysis.
Clin Gastroenterol Hepatol 2018;16: 823-836.

160. Facinelli B, Marini E, Magi G, Zampini L, Santoro L, Catassi C, Monachesi C, Gabrielli O, Coppa GV.

Breast milk oligosaccharides: effects of 2'-fucosyllactose and 6'-sialyllactose on the adhesion of Escherichia coli and Salmonella typhimurium to Caco-2 cells.

J Matern Fetal Neonatal Med 2018 Mar 21:1-3.

161. Verma AK, Gatti S, Lionetti E, Galeazzi T, Monachesi C, Franceschini E, Balanzoni L, Scattolo N, Cinquetti M, Catassi C.

Comparison of Diagnostic Performance of the IgA Anti-tTG Test vs IgA Anti-Native Gliadin Antibodies Test in Detection of Celiac Disease in the General Population.

Clin Gastroenterol Hepatol. 2018 Mar 31. pii: S1542-3565(18)30325-2. doi: 10.1016/j.cgh.2018.03.028.

162. Monachesi C, Zampini L, Padella L, Marchesiello RL, Galeazzi T, Santoro L, Catassi C, Gasparri E, Carnielli VP, Volpi N, Fiumara A, Concolino D, Tomanin R, Coppa GV, Gabrielli O.

False positive screen test for mucopolysaccharidoses in healthy female newborns.

Clin Chim Acta 2018; 486: 221-223.

163. Verma AK, Lionetti E, Gatti S, Franceschini E, Catassi GN, Catassi C.

Contribution of Oral Hygiene and Cosmetics on Contamination of Gluten-Free Diet: Do Celiac Customers Need to Worry About?

J Pediatr Gastroenterol Nutr 2018 Aug 16. doi: 10.1097/MPG.0000000000002129.

164. Catassi C, Catassi GN.

The puzzling relationship between human leukocyte antigen HLA genes and celiac disease.

Saudi J Gastroenterol. 2018 Sep-Oct;24(5):257-258.

165. Verma AK, Singh A, Gatti S, Lionetti E, Galeazzi T, Monachesi C, Franceschini E, Ahuja V, Catassi C, Makharia GK. Validation of a novel single-drop rapid human leukocyte antigen-DQ2/-DQ8 typing method to identify subjects susceptible to celiac disease. *JGH Open* 2018 Nov 1;2(6):311-316.

166. Poddighe D, Rakhimzhanova M, Marchenko Y, Catassi C. Pediatric Celiac Disease in Central and East Asia: Current Knowledge and Prevalence. *Medicina (Kaunas).* 2019 Jan 12;55(1).

167. Makharia GK, Catassi C. Celiac Disease in Asia. *Gastroenterol Clin North Am.* 2019 Mar;48(1):101-113.

168. Lionetti E, Castellaneta S, Francavilla R, Pulvirenti A, Naspi Catassi G, Catassi C; SIGENP Working Group of Weaning and CD Risk. Long-Term Outcome of Potential Celiac Disease in Genetically at-Risk Children: The Prospective CELIPREV Cohort Study. *J Clin Med.* 2019 Feb 5;8(2).

169. Bartoloni E, Bistoni O, Alunno A, Cavagna L, Nalotto L, Baldini C, Priori R, Fischetti C, Fredi M, Quartuccio L, Carubbi F, Montecuccio C, Doria A, Mosca M, Valesini G, Franceschini F, De Vita S, Giacomelli R, Mirabelli G, Bini V, Gabrielli A, Catassi C, Gerli R. Celiac Disease Prevalence is Increased in Primary Sjögren's Syndrome and Diffuse Systemic Sclerosis: Lessons from a Large Multi-Center Study. *J Clin Med* 2019 Apr 19;8(4).

170. Increased Prevalence of Celiac Disease in School-age Children in Italy. Gatti S, Lionetti E, Balanzoni L, Verma AK, Galeazzi T, Gesuita R, Scattolo N, Cinquetti M, Fasano A, Catassi C; Celiac Screening Team. *Clin Gastroenterol Hepatol.* 2020; 18:: 596-603.

171. Caio G, Volta U, Sapone A, Leffler DA, De Giorgio R, Catassi C, Fasano A. Celiac disease: a comprehensive current review. *BMC Med.* 2019;17:142.

172. Franceschini E, Lionetti ME, D'Adamo G, D'Angelo E, Gatti S, Naspi Catassi G, Malamisura B, Catassi C. Misuse of serological screening tests for celiac disease in children: A prospective study in Italy. *Dig Liver Dis.* 2019; 51:1547-1550.

173. Lionetti E, Antonucci N, Marinelli M, Bartolomei B, Franceschini E, Gatti S, Catassi GN, Verma AK, Monachesi C, Catassi C. Nutritional Status, Dietary Intake, and Adherence to the Mediterranean Diet of Children with Celiac Disease on a Gluten-Free Diet: A Case-Control Prospective Study. *Nutrients.* 2020 Jan 4;12(1).

174. Monachesi C, Verma AK, Catassi GN, Gatti S, Lionetti E, Catassi C. Slow Decrease of Anti-Tissue Transglutaminase Antibody Positivity In Children With Celiac Disease After Starting the Gluten-Free Diet. *J Pediatr Gastroenterol Nutr.* 2020 Mar 2.

175. Scherf KA, Catassi C, Chirido F, Ciclitira PJ, Feighery C, Gianfrani C, Koning F, Lundin KEA, Schuppan D, Smulders MJM, Tranquet O, Troncone R, Koehler P. Recent Progress and Recommendations on Celiac Disease From the Working Group on Prolamin Analysis and Toxicity. *Front Nutr.* 2020 Mar 17;7:29

ARTICOLI ORIGINALI SU RIVISTE ITALIANE (SELEZIONE)

1. C. Catassi, P.L. Giorgi, S. Lojacono, F. Morelli.

Il grado di informazione dei rischi in gravidanza.

Min. Ped. 1979; 31: 584.

2. P.L. Giorgi, R. Domenici, F. Bruschini, C. Catassi.

A proposito della realtà della alimentazione nel lattante.

Min. Ped. 1979; 31: 82-3.

3. E. Bartolotta, C. Migliori, A. Gabrielli, N. Oggiano, C. Catassi, L. Leone.

Studio del meccanismo di trasmissione del difetto della

21-beta-idrossilasi mediante indagine ormonale e tipizzazione HLA.

Ped. Med. Chir. 1981; 3: 287-90.

4. P.L. Giorgi, C. Catassi, A. Guerrieri.

Zinco ed enteropatie croniche.

Ped. Med. Chir. 1984; 6: 625-36.

5. P.L. Giorgi, C. Catassi, G.V. Coppa, V. Valentini, A. Sbarbati.

I "nuovi protagonisti" delle diarree infettive nell'infanzia. Aspetti patogenetici e clinici.

Min. Ped. 1985; 37: 29-48.

6. N. Oggiano, F. Di Girolamo, C. Salvucci, M. Marinelli, A. Gentili, R. Pecora, L. Orazi, C. Catassi.

Vaccino batterico orale polivalente in bambini con infezioni respiratorie ricorrenti.

Min. Ped. 1985; 37: 741-5.

7. C. Catassi, E. Cardinali, G. Natalini, G.V. Coppa, P.L. Giorgi.

La validità della misurazione dell'alfa-1-antitripsina fecale nelle diarree croniche dell'infanzia.

Riv Ital Pediatr 1985; 11: 59-62.

8. C. Catassi, A. Guerrieri, S. Valenti, G. Natalini, G. D'Angelo, G. V. Coppa, P.L. Giorgi.

Apporto alimentare di ferro. Inchiesta nutrizionale in un gruppo di 50 bambini dai 6 ai 24 mesi.

Riv Ital Pediatr 1986; 12: 34-6.

9. G. Panin, S. Naia, R. Dall'Amico, L. Chiandetti, F. Zacchello, C. Catassi, L. Felici, P.L. Giorgi, G. V. Coppa.

Diagnosi di mucopolisaccaridosi mediante un nuovo metodo rapido di dosaggio dei mucopolisaccaridi urinari.

Riv Ital Pediatr 1986; 12: 139-142.

10. M. Morroni, A.M. Cangiotti, C. Catassi, S. Cinti.

Aspetti ultrastrutturali delle tuft cells digiunali umane.

Riv. It. Biol. Med. 1986; 6: 141-4.

11. C. Catassi, A. Guerrieri, A. Lupini, I. Bearzi, G. Natalini, N. Oggiano, G. V. Coppa, P.L. Giorgi.

Anticorpi antigliadina e seconda biopsia intestinale nella malattia celiaca.

Riv Ital Pediatr 1988; 14: 140-1.

12. G.V. Coppa, P. Pierani, O. Gabrielli, L. Felici, C. Catassi, P.L. Giorgi.

Caratterizzazione cromatografica dei carboidrati del colostro.

Riv Ital Pediatr 1988; 14: 182-6.

13. C. Catassi, A. Guerrieri, G. Natalini, N. Oggiano, G.V. Coppa, P.L. Giorgi.

Analisi computerizzata dell'alimentazione del bambino tra i 6 ed i 30 mesi. I. Metodologia di inchiesta e valutazione dell' intake energetico.

Riv Ital Pediatr 1988; 14: 702-6.

14. C. Catassi, A. Guerrieri, G. Natalini, O. Gabrielli, G.V. Coppa, P.L. Giorgi.

Analisi computerizzata dell'alimentazione del bambino tra i 6 ed i 30 mesi. II. Valutazione dell'intake dei singoli nutrienti.

Riv Ital Pediatr 1988; 6: 707-12.

15. P.L. Giorgi, C. Catassi.

La diarrea sotto esame.

Doctor Pediatría 1988; 3: 27-31.

16. A. Guerrieri, M. Mora, C. Catassi, P.L. Giorgi.

Il pediatra e l'anoressia mentale.

Min. Ped. 1990; 42: 297-306.

17. P.L. Giorgi, C. Catassi, G.V. Coppa.

La prevenzione dell'allergia alimentare ovvero il giubileo delle controversie.

Riv. Ped. Prev. Soc. 1990; 40: 75-8.

18. M. Castro, N. Ansaldo, C. Bianchi, G. Castellucci, C. Catassi et al.

Malattie infiammatorie croniche intestinali: studio multicentrico italiano.

Riv. Ital. Pediatr. 1991; 17: 137-44.

19. Catassi C, Ratsch IM, Rossini M, Fabiani E, Sgattoni C, Bordicchia F, Candela F, Coppa GV, Giorgi PL.

Celiachia 2000: alla scoperta di un iceberg.

Riv Ital Pediatr 1992; 18: 593-6.

20. Catassi C, Coppa GV, Giorgi PL.

I test di permeabilità intestinale nella pratica clinica.

Riv Ital Pediatr 1993; 19: 59-64.

21. Grazioli I, Melzi G, Balsamo V, Castellucci G, Castro M, Catassi C, Ratsch IM, Scotta S.

Intolleranza alimentare e sindrome dell'intestino irritabile del bambino: efficacia terapeutica del disodiocromoglicato orale e della dieta di esclusione.

Min Ped 1993; 45: 253-8.

22. Catassi C

L'obesità in età evolutiva. un problema da non sottovalutare

Rec Prog Med 1996; 87: 141-4.

23. Ricci S, Bonucci A, Fabiani E, Catassi C, Carlucci A, Bearzi I, Giorgi PL.
Gastroenteropatia protido-disperdente (malattia di Ménétrier) nell'età pediatrica: descrizione di tre casi.
Ped. Med. Chir 1996; 18.

24. Catassi C.
To screen or not to screen? Il caso della celiachia
Rec Prog Med 1996; 87: 519-22.

25. Catassi C, Greco L
La malattia dell'intolleranza al glutine
Le Scienze 1997; 58: 60-7.

26. Catassi C, Coppa GV
Obesità: quale terapia?
Prosp in Ped 1998; 28: 89-96.

27. Catassi C, Morroni M.
La diarrea intrattabile
Prosp in Ped 1999; 29: 197-204.

28. Fornaroli F, Drago S, Di pierro MR, Catassi C, Fasano A.
Celiac disease: a world in exploration.
Min Pediatr 2003; 55: 23-31.

29. Gasparrini E, Rondina C, Pianelli G, Fabiani E, D'Angelo G, Catassi C, Coppa GV.
Treatment of childhood obesity. Long-term outcome and predictive factors of success in a group of 130 subjects.
Minerva Pediatr 2003; 55: 33-41.

30. Pastore L, De Benedittis M, Petrucci M, Tato D, Napoli C, Montagna MT, Catassi C, Serpico R.
Importance of oral signs in the diagnosis of atypical forms of celiac disease,
Recenti Prog Med. 2004; 95: 482-90.

LIBRI O MONOGRAFIE

1. Giorgi PL, Suskind RM, Catassi C (Eds)
The obese child.
Pediatric and Adolescent Medicine, Vol. 2. Basel: Karger 1992.

2. Catassi C, Lifschitz CH, Giorgi PL
Beyond the iceberg: the present and future of coeliac screening
Acta Paediatr 1996; Suppl 412.

3. Holmes G, Catassi C
Coeliac Disease
Health Press, Oxford (UK) 2000

4. Holmes G, Catassi C, Fasano A. Fast facts: celiac disease. Health Press, Oxford (UK) 2009 (2nd Edition).

5. Catassi C, Fasano A, Corazza GR.
Primary prevention of coeliac disease. The utopia of the new millennium ?
AIC Press 2003

6. Catassi C, Giorgi PL (eds).
Celiachia 2000: alla scoperta di un iceberg.
Collana Scientifica Eurospital, TR Editrice Firenze; pp 1-101.

7. Giorgi PL, Catassi C (eds).
Il bambino obeso; cause, percorso e trattamento dell'obesità in età evolutiva.
Il Pensiero Scientifico Editore; Roma 1993; pp 1- 216.

8. Catassi C. (Coordinatore editoriale). MANUALE SIGENP di Gastroenterologia ed Epatologia Pediatrica. Il pensiero Scientifico Editore; Roma 2014.

9. Catassi C. (Coordinatore editoriale). MANUALE SIGENP di Nutrizione Pediatrica. Il Pensiero Scientifico Editore; Roma 2016.

CAPITOLI DI LIBRI O DI MONOGRAFIE

1. Catassi C
Gliadin antibodies
In: Shoenfeld Y, Peter JB (eds) Autoantibodies.

2. Catassi C, Fabiani E
The spectrum of coeliac disease in children
Bailliere's Clinical Gastroenterology 1997; 11 (No. 3): 485-507.

3. Catassi C
Screening of Coeliac Disease
Proceedings of the Seventh International Symposium on Coeliac Disease.
1997 (in press)

4. P.L. Giorgi, C. Catassi.
Splenomegalia.
In: "Pediatria pratica", G.R. Burgio e A. Martini Editori. Edizioni Medico Scientifiche, Torino 1991; pp 1032-44.

5. E. Fabiani, C. Catassi.
La malattia celiaca
In: "Manuale di Nutrizione Clinica" a cura di R. Mattei. Edizioni C.S.H. 1996: 59-69

6. Catassi C, Fabiani E
Epidemiologia della celiachia
Quaderno n.5 di educazione permanente in Malattie Digestive "La malattia celiaca". Roma: Il Pensiero Scientifico Ed. 1996: 11-7.

7. Catassi C, Fabiani E, Coppa GV
L'alimentazione del bambino con reflusso gastro-esofageo
In: La malattia da reflusso gastroesofageo (MRGE) in età pediatrica. Tota G, Messina M (Eds).
Gallarate (VA): Arti Grafiche Crennesi 1997; pp 165-75.

8. Caroli M, Luciano A, Catassi C.
Problemi di definizione
In: Aspetti endocrini dell'obesità in età evolutiva (a cura del Gruppo di Studio dell'Obesità della SIEDP). Roma: Mediprint 1997; 6-11.

Qualificazione scientifica del coordinatore

1. avere diretto per almeno un triennio comitati editoriali o di redazione di riviste scientifiche di classe A (per i settori non bibliometrici) o presenti nelle banche dati WoS e Scopus (per i settori bibliometrici)	NO	descrizione: (max (1.000 caratteri) Referee presso numerose riviste a carattere scientifico presenti nelle banche dati Wos e Scopus, membro dell'Editorial Board di Nutrients (IF circa 4) ma non direzione di comitati editoriali.
2. avere svolto il coordinamento centrale di gruppi di ricerca e/o di progetti nazionali o internazionali competitivi	NO	descrizione: (max (1.000 caratteri) Coordinatore del Progetto Nazionale su "Divezzamento e rischio di celiachia nei lattanti a rischio familiare" finanziato dalla Associazione Nazionale Celiachia nell'anno 2010. Partecipazione a gruppi di ricerca europei finanziati dalla UE, ma non come coordinatore centrale. Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali (PRIN), ma non come coordinatore centrale.
3. avere partecipato per almeno un triennio al Collegio dei docenti di un Dottorato di ricerca	SI	descrizione: (max (1.000 caratteri) Il Prof. Catassi partecipa al Collegio dei docenti dall'attivazione del XXX ciclo dei corsi di dottorato

Membri del collegio (Personale Docente e Ricercatori delle Università Italiane)

n.	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento/ Struttura	Ruolo	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUN-VQR	SSD	Stato conferma adesione
1.	BATTINO	Maurizio Antonio	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE CLINICHE SPECIALISTICHE ED ODONTOSTOMATOLOGICHE	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato confermato	05/E1	05 - Scienze biologiche	BIO/10	ha aderito
2.	CIRIONI	Oscar	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE BIOMEDICHE E SANITA' PUBBLICA	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	06/D4	06 - Scienze mediche	MED/17	ha aderito

n.	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento/ Struttura	Ruolo	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUN-VQR	SSD	Stato conferma adesione
3.	DONATI	Abele	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE BIOMEDICHE E SANITA' PUBBLICA	Altro Componente	Professore Ordinario (L. 240/10)	06/L1	06 - Scienze mediche	MED/41	ha aderito
4.	EMANUELLI	Monica	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE CLINICHE SPECIALISTICHE ED ODONTOSTOMATOLOGICHE	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario (L. 240/10)	05/E1	05 - Scienze biologiche	BIO/10	ha aderito
5.	FERRANTE	Luigi	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE BIOMEDICHE E SANITA' PUBBLICA	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario (L. 240/10)	06/M1	06 - Scienze mediche	MED/01	ha aderito
6.	MONTIRONI	Rodolfo	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE BIOMEDICHE E SANITA' PUBBLICA	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	06/A4	06 - Scienze mediche	MED/08	ha aderito
7.	TAGLIABRACCI	Adriano	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE BIOMEDICHE E SANITA' PUBBLICA	Altro Componente	Professore Ordinario	06/M2	06 - Scienze mediche	MED/43	ha aderito
8.	GASPARINI	Stefano	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE BIOMEDICHE E SANITA' PUBBLICA	Altro Componente	Professore Ordinario (L. 240/10)	06/D1	06 - Scienze mediche	MED/10	ha aderito
9.	GIACOMETTI	Andrea	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE BIOMEDICHE E SANITA' PUBBLICA	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	06/D4	06 - Scienze mediche	MED/17	ha aderito
10.	RUBINI	Corrado	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE BIOMEDICHE E SANITA' PUBBLICA	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	06/A4	06 - Scienze mediche	MED/08	ha aderito
11.	CIAVATTINI	Andrea	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE CLINICHE SPECIALISTICHE ED ODONTOSTOMATOLOGICHE	Altro Componente	Professore Ordinario (L. 240/10)	06/H1	06 - Scienze mediche	MED/40	ha aderito
12.	CATASSI	Carlo	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE CLINICHE SPECIALISTICHE ED ODONTOSTOMATOLOGICHE	Coordinatore	Professore Ordinario (L. 240/10)	06/G1	06 - Scienze mediche	MED/38	ha aderito
13.	FERRETTI	Gianna	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE CLINICHE SPECIALISTICHE ED ODONTOSTOMATOLOGICHE	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	05/E1	05 - Scienze biologiche	BIO/10	ha aderito
14.	ORSINI	Giovanna	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE CLINICHE SPECIALISTICHE ED ODONTOSTOMATOLOGICHE	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato confermato	06/F1	06 - Scienze mediche	MED/28	ha aderito
15.	ORSOMANDO	Giuseppe	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE CLINICHE SPECIALISTICHE ED ODONTOSTOMATOLOGICHE	Componente del gruppo dei 16	Ricercatore confermato	05/E1	05 - Scienze biologiche	BIO/10	ha aderito
16.	AMICI	Adolfo	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE CLINICHE SPECIALISTICHE ED ODONTOSTOMATOLOGICHE	Altro Componente	Professore Associato confermato	05/E1	05 - Scienze biologiche	BIO/10	ha aderito
17.	GESUITA	Rosaria	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE BIOMEDICHE E SANITA' PUBBLICA	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	06/M1	06 - Scienze mediche	MED/01	ha aderito
18.	DELLO RUSSO	Antonio	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE BIOMEDICHE E SANITA' PUBBLICA	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	06/D1	06 - Scienze mediche	MED/11	ha aderito
19.	BAGNARELLI	Patrizia	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE BIOMEDICHE E SANITA' PUBBLICA	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario (L. 240/10)	06/A3	06 - Scienze mediche	MED/07	ha aderito
20.	AMOROSO	Salvatore	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE BIOMEDICHE E SANITA' PUBBLICA	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	05/G1	05 - Scienze biologiche	BIO/14	ha aderito
21.	SARTINI	Davide	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE CLINICHE SPECIALISTICHE ED ODONTOSTOMATOLOGICHE	Altro Componente	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	05/E1	05 - Scienze biologiche	BIO/10	ha aderito
22.	LIONETTI	Maria Elena	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE CLINICHE SPECIALISTICHE ED ODONTOSTOMATOLOGICHE	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	06/G1	06 - Scienze mediche	MED/38	ha aderito

n.	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento/ Struttura	Ruolo	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUN-VQR	SSD	Stato conferma adesione
23.	VIGNINI	Arianna	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE CLINICHE SPECIALISTICHE ED ODONTOSTOMATOLOGICHE	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	05/E1	05 - Scienze biologiche	BIO/10	ha aderito
24.	PIVA	Francesco	Politecnica delle MARCHE	SCIENZE CLINICHE SPECIALISTICHE ED ODONTOSTOMATOLOGICHE	Componente del gruppo dei 16	Ricercatore confermato	05/F1	05 - Scienze biologiche	BIO/13	ha aderito

Membri del collegio (Personale non accademico dipendente di altri Enti e Personale docente di Università Straniere)

n.	Cognome	Nome	Ruolo	Tipo di ente:	Ateneo/Ente di appartenenza	Paese	Dipartimento/ Struttura	Qualifica	Codice fiscale	SSD Attribuito	Area CUN-VQR attribuita	N. di Pubblicazioni (*)
----	---------	------	-------	---------------	-----------------------------	-------	-------------------------	-----------	----------------	----------------	-------------------------	-------------------------

(*) numero di prodotti scientifici pubblicati dotati di ISBN/ISMN/ISSN o indicizzati su WoS o Scopus negli ultimi cinque anni

Principali Atenei e centri di ricerca internazionali con i quali il collegio mantiene collaborazioni di ricerca (max 5) con esclusione di quelli di cui alla sezione 1

n.	Denominazione	Paese	Tipologia di collaborazione
1.	LABORATORY MUCOSAL IMMUNOLOGY AND BIOLOGY RESEARCH CENTRE - MASSACHUSETTS GENERAL HOSPITAL - HARVARD MEDICAL SCHOOL - BOSTON	Stati Uniti d'America	(max 500 caratteri) Collaborazione di ricerca
2.	JAGIELLONIAN CENTRE FOR EXPERIMENTALE THERAPEUTICS (JCET) - JAGIELLONIAN UNIVERSITY - KRAKOW	Polonia	(max 500 caratteri) Collaborazione di ricerca
3.	DEPARTMENT DE MEDICINE UNIVERSITE' DE SHERBROOKE - QUEBEC	Canada	(max 500 caratteri) Collaborazione di ricerca
4.	CENTER OF DENTAL MEDICINE - INSTITUTE OF ORAL BIOLOGY - UNIVERSITY OF ZURICH	Svizzera	(max 500 caratteri) Collaborazione di ricerca
5.	LIFE AND HEALTH SCIENCES RESEARCH INSTITUTE (ICVS) UNIVERSITY OF MINHO - BRAGA	Portogallo	(max 500 caratteri) Collaborazione di ricerca

Descrizione della situazione occupazionale dei dottori di ricerca che hanno acquisito il titolo negli ultimi tre anni

(max 1.500 caratteri)

A tre anni dal conseguimento del titolo, i dati rivelano che è occupato oltre il 92% dei PhD in uscita dalle università italiane; il principale sbocco professionale dei dottori di ricerca resta ancora oggi l'ambito universitario.

Nell'analisi della condizione occupazione vengono considerati anche coloro che sono impegnati in attività di ricerca sostenute da borsa post-doc o assegno di ricerca.

Note

3. Eventuali curricula

Curriculum dottorali afferenti al Corso di dottorato

La sezione è compilabile solo se nel punto "Corso di Dottorato" si è risposto in maniera affermativa alla domanda "Presenza di eventuali curricula?"

Note**4. Struttura formativa****Attività didattica disciplinare e interdisciplinare**

Insegnamenti ad hoc previsti nell'iter formativo	Tot CFU: 10	n.ro insegnamenti: 10	di cui è prevista verifica finale: 0
Insegnamenti mutuati da corsi di laurea magistrale	NO		
Insegnamenti mutuati da corsi di laurea (primo livello)	NO		
Cicli seminariali	SI		
Soggiorni di ricerca (ITALIA - al di fuori delle istituzioni coinvolte)	SI		Periodo medio previsto (in mesi per studente): 3
Soggiorni di ricerca (ESTERO nell'ambito delle istituzioni coinvolte)	SI		Periodo medio previsto (in mesi per studente): 3
Soggiorni di ricerca (ESTERO - al di fuori delle istituzioni coinvolte)	SI		Periodo medio previsto (in mesi per studente): 3

Descrizione delle attività di formazione di cui all'art. 4, comma 1, lett. f)

Tipologia	Descrizione sintetica (max 500 caratteri per ogni descrizione)
Linguistica	<i>Scrittura tecnico-scientifica(16h): Nascita e sviluppo; evoluzione della struttura canonica; illustrazione dei risultati; scrittura e creatività. Canali di comunicazione: virtuali e trasparenti; comunicazione scritta; disturbi di comunicazione; qualità del manoscritto. Dalla prima all'ultima versione. Pianificazione strategica; funzioni, struttura, organizzazione e indice del manoscritto. Dalla prima alla versione definitiva; revisione; leggibilità.</i>
Informatica	<i>Nelle varie attività del corso i dottorandi hanno modo di utilizzare vari strumenti informatici, acquisendo ulteriori competenze nel settore; a tale scopo la Facoltà rende disponibile tutto l'anno un atelier informatico.</i>
Gestione della ricerca, della conoscenza dei sistemi di ricerca e dei sistemi di finanziamento	<i>(16h)- Ricerca europea: Programmi Quadro e Horizon 2020; strumenti di finanziamento; ruolo dell'industria nei Programmi Quadro; piattaforme tecnologiche; passi nella preparazione del progetto; analisi di Call e Workprogramme; definizione di obiettivi, partenariato ed impatto; programma di lavoro; stato dell'arte; budget e risorse; valutazione di progetti; Marie Curie actions; gestione amm./finanziaria: rendicontazione tecnica e finanziaria; conduzione e progresso, meeting di progetto; esempi.</i>
Valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale	<i>(16h)- Meccanismi di trasferimento tecnologico per la valorizzazione dei risultati di ricerca, in particolare: costituzione di spin-off accademici e start-up; iter di costituzione, avvio e gestione; attività di brevettazione: concessione di brevetti in ambito nazionale e non ,fasi di valorizzazione sul mercato; contratti di collaborazione tra università e impresa; forme di relazione contrattuale fra università e imprese; problematiche di gestione della proprietà intellettuale.</i>

Note**5. Posti, borse e budget per la ricerca****Posti, borse e budget per la ricerca**

	Descrizione	Ciclo 36°	Anagrafe dottorandi (35°)	Ciclo 35° (Tabella POSTI)

	Descrizione	Ciclo 36°	Anagrafe dottorandi (35°)	Ciclo 35° (Tabella POSTI)
A - Posti banditi (messi a concorso)	1. Posti banditi con borsa	N. 6	7	7 (7) (7)
	2. Posti coperti da assegni di ricerca		0	
	3. Posti coperti da contratti di apprendistato		0	
	Sub totale posti finanziati (A1+A2+A3)	N. 6	N. 7	7 (7)
	4. Eventuali posti senza borsa		2	2 (2) (2)
B - Posti con borsa riservati a laureati in università estere		N. 1	1	1 (1) (1)
C - Posti riservati a borsisti di Stati esteri			0	
D - Posti riservati a borsisti in specifici programmi di mobilità internazionale			0	
E - Posti riservati a dipendenti di imprese impegnati in attività di elevata qualificazione (dottorato industriale) o a dipendenti di istituti e centri di ricerca pubblici impegnati in attività di elevata qualificazione (con mantenimento di stipendio)			0	
F - Posti senza borsa riservati a laureati in Università estere			0	
TOTALE = A + B + C + D + E + F		N. 7	N. 10	10 (10)
DI CUI CON BORSA = TOTALE - A4 - F		N. 7	N. 8	8 (8)
Importo della borsa (importo annuale al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)		<i>Euro:</i> 15.343,28		
Budget pro-capite annuo per attività di ricerca in Italia e all'Estero (a partire dal secondo anno, in termini % rispetto al valore annuale della borsa al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)		<i>(min 10% importo borsa):</i> 10,00		
Importo aggiuntivo alla borsa per mese di soggiorno di ricerca all'estero (in termini % rispetto al valore mensile della borsa al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)		<i>(MAX 50% importo borsa):</i> 50,00		
BUDGET complessivamente a disposizione del corso per soggiorni di ricerca all'estero (importo lordo annuale comprensivo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)		<i>Euro:</i> 92.059,68		
<i>Nota: il budget complessivamente a disposizione del corso per soggiorni all'estero è calcolato considerando la percentuale di maggiorazione della borsa, il numero di mesi all'estero, il numero di anni del corso e il numero di studenti con borsa.</i>				

Attenzione: i dati di questa sezione relativi agli iscritti al ciclo precedente vengono aggiornati utilizzando le informazioni inserite nella piattaforma ANS/PL fino al giorno della chiusura della scheda anagrafe .

Fonti di copertura del budget del corso di dottorato (incluse le borse)

FONTE	Importo (facoltativo)	Descrizione Tipologia (max 200 caratteri)
Fondi Ministeriali		<i>Post laurea Fondo per il finanziamento dei dipartimenti universitari di eccellenza (L. n. 232/2016 art. 1, co. 314)</i>
Progetti competitivi o fondi messi a disposizione dal proponente		

FONTE	Importo (facoltativo)	Descrizione Tipologia (max 200 caratteri)
Fondi di ateneo		Fondo finanziamento ordinario
Finanziamenti esterni		
Altro		

Note

6. Strutture operative e scientifiche

Strutture operative e scientifiche

Tipologia	Descrizione sintetica (max 500 caratteri per ogni descrizione)	
Attrezzature e/o Laboratori	<i>Tutti i laboratori afferenti alle strutture afferenti al dottorato sono accessibili ai dottorandi per lo svolgimento delle loro attività di ricerca.</i>	
Patrimonio librario	consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso	<i>Oltre che la Biblioteca afferente alla Facoltà di Medicina e Chirurgia e quella centrale di Ateneo i dottorandi possono usufruire delle raccolte di riviste e di testi in dotazione a ciascuna struttura dei due Dipartimenti a cui afferiscono i docenti.</i>
	abbonamenti a riviste (numero, annate possedute, copertura della tematiche del corso)	<i>Tutti gli abbonamenti a riviste presenti nelle strutture coinvolte consentono un idoneo svolgimento delle attività di studio e di ricerca.</i>
E-resources	Banche dati (accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali)	<i>I dottorandi hanno ampia possibilità di accedere ad internet e quindi collegarsi alle principali banche dati nazionali ed internazionali.</i>
	Software specificatamente attinenti ai settori di ricerca previsti	<i>Tutta la strumentazione in dotazione alle strutture afferenti al dottorato è fruibile dai dottorandi per lo svolgimento delle loro attività di ricerca.</i>
	Spazi e risorse per i dottorandi e per il calcolo elettronico	<i>Tutti gli spazi e le risorse delle strutture afferenti al dottorato sono accessibili ai dottorandi per lo svolgimento delle loro attività di ricerca.</i>
Altro		

Note

7. Requisiti e modalità di ammissione

Requisiti richiesti per l'ammissione

Tutte le lauree magistrali: *SI, Tutte*
se non tutte, indicare quali:

Altri requisiti per studenti stranieri: *(max 500 caratteri):
Equipollenza del titolo di studio conseguito all'estero*

Eventuali note**Modalità di ammissione****Modalità di ammissione**

- Titoli
 Prova orale
 Lingua

Per i laureati all'estero la modalità di ammissione è diversa da quella dei candidati laureati in Italia? *NO*

se SI specificare:

Attività dei dottorandi

È previsto che i dottorandi possano svolgere attività di tutorato	<i>SI</i>	
È previsto che i dottorandi possano svolgere attività di didattica integrativa	<i>SI</i>	<i>Ore previste: 20</i>

Note**Dottorato innovativo a caratterizzazione internazionale**

• Dottorato in collaborazione con Università e/o enti di ricerca esteri	<i>NO</i>	
• Dottorato relativo alla partecipazione a bandi internazionali (e.g. Marie Skłodowska Curie Actions, ERC)	<i>NO</i>	
• Collegio di dottorato composto per almeno il 25% da docenti appartenenti a qualificate università o centri di ricerca stranieri	<i>NO</i>	
• Presenza di eventuali curricula in collaborazione con Università/Enti di ricerca estere e durata media del periodo all'estero dei dottori di ricerca pari almeno a 12 mesi	<i>NO</i>	
• Presenza di almeno 1/3 di iscritti al Corso di Dottorato con titolo d'accesso acquisito all'estero ***	<i>NO</i>	

Dottorato innovativo a caratterizzazione intersettoriale

• Dottorato in convenzione con Enti di Ricerca	<i>NO</i>	
• Dottorato in convenzione con le imprese o con enti che svolgono attività di ricerca e sviluppo	<i>NO</i>	
• Dottorato selezionato su bandi internazionali con riferimento alla collaborazione con le imprese	<i>NO</i>	
• Dottorati inerenti alle tematiche dell'iniziativa " Industria 4.0 "	<i>NO</i>	
• Presenza di convenzione con altri soggetti istituzionali su specifici temi di ricerca o trasferimento tecnologico e che prevedono una doppia supervisione	<i>NO</i>	

Dottorato innovativo a caratterizzazione interdisciplinare

• Dottorati (con esclusione di quelli suddivisi in curricula) con iscritti provenienti da almeno 2 aree CUN, rappresentata ciascuna per almeno il 30% (rif. Titolo LM o LMCU)	SI	
• Corsi appartenenti a Scuole di Dottorato che prevedono contestualmente ambiti tematici relativi a problemi complessi caratterizzati da forte multidisciplinarietà	NO	
• Dottorati inerenti alle tematiche dei Big Data , relativamente alle sue metodologie o applicazioni	NO	
• Dottorati che rispondono congiuntamente ai seguenti criteri		
➤ presenza nel Collegio di Dottorato di docenti afferenti ad almeno due aree CUN, rappresentata ciascuna per almeno il 20% nel Collegio stesso	SI	
➤ presenza di un tema centrale che aggregi coerentemente discipline e metodologie diverse, anche con riferimento alle aree ERC	SI	Motivazione: <i>Tema centrale di ricerca: Nuove Sostanze Psico-Attive (NPS, Novel-Psychoactive-Substances). La conduzione della ricerca prevede la creazione di una struttura avanzata di ricerca scientifica e di diagnostica clinica e di laboratorio nell'ambito degli xenobiotici, con particolare riguardo alle nuove sostanze psico-attive</i>

Chiusura proposta e trasmissione: [da sistema]