



VERBALE
DEL CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI DEL CORSO DI LAUREA IN
TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA
RIUNITOSI IN DATA 07 SETTEMBRE 2016

Il giorno **07 settembre 2016** alle **ore 12.00**, in attuazione della procedura prevista dall'art.15 del Regolamento di Facoltà (D.R. n.626 del 31.07.2015) a seguito di regolare convocazione da parte del Prof. A. Giovagnoni (in qualità di Presidente del Corso di Laurea), si è riunito in modalità telematica il Consiglio di Corso di Studi (CCdS) del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia, costituito dai docenti titolari degli insegnamenti afferenti a Corsi Integrati del Corso di Laurea (A.A. 2015-16) inclusa la rappresentanza degli studenti:

Componente docente	Pres.	Giust.	Ass.
Adriano Erica			X
Amici Adolfo	X		
Armeni Tatiana			X
Ascoli Giorgio	X		
Badaloni Andrea	X		
Balardi Liliana	X		
Barbadoro Pamela			X
Candelari Roberto			X
Cercaci Simonetta	X		
Ciarantini Angela	X		
De Angelis Monica	X		
De Marco Marco	X		
Fabri Mara	X		
Fattori Sara	X		
Fenu Francesco	X		
Ferrari Carlo			X
Fortuna Stefania	X		
Fringuelli Fabio M.	X		
Fusillo Giampietro	X		
Giacometti Mara	X		
Giorgetti Raffaele			X
Giovagnoni Andrea	X		

Componente docente	Pres.	Giust.	Ass.
Giuliani Alessandra	X		
Giuscippetti Gian M.	X		
Imperiale Luigi			X
La Riccia Luigi	X		
Maggi Stefania	X		
Mantello Giovanna	X		
Mari Alberto	X		
Marmorale Cristina			X
Mazzoni Giovanni	X		
Morroni Manrico	X		
Pascucci Gabriella	X		
Polonara Gabriele	X		
Salvolini Elconora	X		
Sandroni Lucia	X		
Santarelli Lory			X
Specchia Nicola			X
Tarabelli Tersilio	X		
Tessadori Andrea	X		
Tomasini Enrico P.			X
Ulivi Davide			X
Valenti Marco	X		
Valeri Gianluca	X		

Rappresentante studenti	Pres.	Giust.	Ass.
Menichelli Giacomo	X		

(*) la mancata espressione di voto corrisponde ad una assenza ingiustificata

Considerando che i componenti del CCdS aventi diritto sono pari a 45 e che risultano:
presenti n. 33 componenti, giustificati n. 0 componenti, assenti n.12 componenti,
la seduta è considerata valida per la discussione del seguente

ORDINE DEL GIORNO

1. Presa d'atto della Comunicazione della Segreteria di Presidenza del 1 agosto 2016: partecipazione alle sedute del CCdS, in qualità di "uditori", dei rappresentanti degli studenti già nominati e che entreranno in carica dal 01.11.2016
2. Presa d'atto del verbale relativo alla riunione svoltasi con tutti gli studenti del CdS in data 29 giugno 2016



3. Approvazione della Scheda SUA-CdS 2016 (quadri B6, B7, C1, C2)
4. Adeguamento ai Regolamenti didattici di Facoltà e del CdS del Regolamento del CdS della prova finale di laurea
5. Approvazione degli obiettivi formativi di tirocinio pratico del CdS per l'A.A. 2016-17
6. Proroga incarico triennale 1 novembre 2016 - 31 ottobre 2019 delle Tutor di Tirocinio a tempo pieno del CdS

Assume la presidenza del CCdS il Prof. A. Giovagnoni, in qualità di Presidente del Corso di Laurea.

Funge da Segretario la Dott.ssa Cercaci Simonetta.

1. **Presa d'atto della Comunicazione della Segreteria di Presidenza del 1 agosto 2016: partecipazione alle sedute del CCdS, in qualità di "auditori", dei rappresentanti degli studenti già nominati e che entreranno in carica dal 01.11.2016**

Il Presidente comunica che la Segreteria di Presidenza, in data 1 agosto 2016, ha inviato una nota nella quale richiede di far partecipare alle sedute del CCdS, in qualità di "auditori" le due rappresentanti degli studenti (Andreolini Jessica e Andreoli Nicole) già nominate (Allegato 1) e che entreranno a far parte del consesso dal 01.11.2016. In particolare, la partecipazione alle riunioni del CCdS consentirà alle due studentesse di conoscere ed essere partecipi per tempo delle procedure connesse all'accreditamento periodico delle sedi e dei corsi di studio, anche in considerazione della visita della CEFV dell'ANVUR.

Il CCdS approva.

2. **Presa d'atto del verbale relativo alla riunione svoltasi con tutti gli studenti del CdS in data 29 giugno 2016**

Il Presidente informa che in data 29 giugno 2016, si è tenuta una riunione degli Organi del CdS con tutti gli studenti (Allegato 2). La riunione si è svolta nell'aula didattica "R" (Polo Murri) ed ha riguardato i seguenti argomenti: Regolamento di Facoltà (D.R. 31.07.2015): Organi e strutture di Facoltà - Regolamento didattico ed Organi del CdS - La rappresentanza degli studenti nei vari organismi assembleari di Facoltà - Il Sistema Gestione Qualità Certificato ISO 9001:2008 e le procedure AVA-ANVUR - Problematiche comuni del CdS. Relativamente all'ultimo punto all'OdG, gli studenti del 2° e 3° anno si sono fatti portavoce di alcune indicazioni, rivolte in particolare agli studenti del 1° anno, per il superamento delle propedeuticità previste nell'ordinamento didattico del CdS.

Il CCdS approva.

3. **Approvazione della Scheda SUA-CdS 2016 (quadri B6, B7, C1, C2)**

Il Presidente comunica che in data 3 agosto 2015, a cura della Prof.ssa E. Prospero (Referente Qualità di Facoltà) sono pervenute le indicazioni per la compilazione della Scheda SUA-CdS 2016 (quadri B6, B7, C1, C2).

La Direzione del CdS, sulla base delle valutazioni della didattica 2014-15 approvate ed allegate al precedente verbale del 21.06.2016 e della documentazione allegata alla suddetta nota (Allegato 3), ha predisposto gli aggiornamenti della Scheda SUA-CdS 2016 (quadri B6, B7, C1, C2) e le relative osservazioni (Allegato 4) per essere sottoposte alla valutazione del CCdS.

Il CCdS approva.

4. **Adeguamento ai Regolamenti didattici di Facoltà e del CdS del Regolamento del CdS della prova finale di laurea**

Il Presidente informa che il CdS da tempo dispone di un "Regolamento relativo alle Modalità di Svolgimento della Prova Finale di Laurea". A seguito dell'emanazione del Regolamento didattico della Facoltà di Medicina e Chirurgia (D.R. n.626 del 31 luglio 2015) e dell'approvazione del Regolamento didattico del CdS (CCdS del 21.06.2016), si è reso necessario un adeguamento del predetto Regolamento che viene sottoposto alla valutazione del CCdS (Allegato 5).

Il CCdS approva.

5. **Approvazione degli obiettivi formativi di tirocinio pratico del CdS per l'A.A. 2016-17**

Il Presidente comunica che a cura del Direttore ADP, in collaborazione con le Tutor professionali e le Guide di Tirocinio dell'Az. OO.RR. di Ancona, sono stati aggiornati gli obiettivi formativi generali di tirocinio pratico (da conseguire nei settori operativi di Medicina Nucleare, Angiografia ed Interventistica, Radioterapia, Fisica Sanitaria) e specifici (da

Se
9



conseguire nei settori operativi di Radiologia Convenzionale, Tomografia Computerizzata, Risonanza Magnetica, Radiologia Convenzionale Pediatrica) (Allegato 6).

Il CCdS approva.

6. Proroga incarico triennale 1 novembre 2016 – 31 ottobre 2019 delle Tutor di Tirocinio a tempo pieno del CdS

Il Presidente comunica al CCdS che il 31 ottobre 2016 giungerà a scadenza la nomina delle due Tutor di Tirocinio del CdS a tempo pieno Dott.ssa TSRM Cercaci Simonetta e TSRM Marchetti Federica, così come indicato dalla Ripartizione Sanità con nota del 21 giugno 2016, prot. n.1731.

Il Direttore ADP fa presente che, sulla base di quanto stabilito dal vigente Protocollo d'Intesa per l'attivazione ed il funzionamento dei corsi di studio professionalizzanti di area sanitaria stipulato tra l'Università Politecnica delle Marche e la Regione Marche, le due professioniste hanno dimostrato continuo e costante impegno e dedizione nelle funzioni loro assegnate. In particolare, nell'intero triennio, le suddette hanno:

- collaborato attivamente ed in forma continuativa all'attività formativa pratica e di tirocinio clinico, in particolare nella pianificazione e nell'organizzazione di tirocinio
- supportato la formazione pratica degli studenti, anche attraverso la gestione delle attività di laboratorio e di simulazione preliminari alle attività di tirocinio svolte su paziente;
- seguito gli studenti nelle loro attività di tirocinio, in un costante e collaborativo rapporto con le guide di tirocinio
- svolto le attività di laboratorio professionale previste dall'ordinamento didattico del CdS
- partecipato alle verifiche intermedie ed annuali tendenti a testare il raggiungimento degli obiettivi formativi previsti nella realizzazione del percorso di tirocinio pratico assegnato ad ogni singolo studente

Inoltre le stesse hanno collaborato con il Direttore ADP nei seguenti adempimenti

- costante aggiornamento delle schede individuali degli studenti del CdS
- predisposizione della modulistica e degli adempimenti relativi alla normativa sulla privacy e tendenti ad ottenere le necessarie idoneità individuali, relativamente alla Tutela della Salute e della Sicurezza nei Luoghi di Lavoro ed alla Protezione Sanitaria dei Lavoratori contro i Rischi da Radiazioni Ionizzanti
- definizione dell'orario didattico del CdS (relativamente ai moduli didattici, seminari, corsi monografici, laboratori professionali),
- costante aggiornamento delle pagine web del sito di Facoltà
- collaborazione agli aggiornamenti della scheda SUA-CdS e della documentazione inerente il Sistema Gestione Qualità Certificato ISO 9001:2008 e AVA-ANVUR

Per tutti i motivi sopra espressi dal Direttore ADP, il Presidente chiede al CCdS di esprimere il proprio assenso ad una riconferma dell'incarico triennale (1 novembre 2016 – 31 ottobre 2019) come Tutor di Tirocinio a tempo pieno della dott.ssa TSRM Cercaci Simonetta e della TSRM Marchetti Federica.

Il CCdS approva.

Letto, approvato e sottoscritto.

Ancona, 07 settembre 2016

Il Segretario
Dott.ssa Simonetta Cercaci

Il Presidente del Corso
Prof. Andrea Giovagnoni



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

!CCdS_Verbale_16_09_07-All.1

Prot. n° 245
ANCONA, li 1/8/2016

Sig.ra ANDREATINI JESSICA
Lista "GULLIVER - SINISTRA UNIVERSITARIA"
e-mail: jessica.andreatini@hotmail.it

OGGETTO: Nomina componente (Consiglio di Corso di Studio in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia) dell'Università Politecnica delle Marche per il biennio accademico 2016/2018.

Con Decreto Rettorale n. 581 del 9.6.2016 Lei è stato nominato rappresentante degli studenti per la Lista "Gulliver" in seno al Consiglio di Corso di Studio in Tecnico di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia di questa Università e il mandato avrà inizio a decorrere dall'1/11/2016.

Si fa presente che nel caso Lei perda la qualifica di studente dell'Università Politecnica delle Marche, dovrà inviarne comunicazione alla Ripartizione Affari Istituzionali che provvederà alla sostituzione.

Con i migliori saluti.

IL DIRIGENTE
AREA AFFARI GENERALI E
RAPPORTI CON IL SSN
Dott.ssa Rosalba Valenti

Nomina Andreatini CCS Radiologia



Univ. Politecnica d
2016 - I/I
N. 0022842
Data 30/06/2016

Sig.na ANDREOLI NICOLE
Lista "GULLIVER - SINISTRA UNIVERSITARIA"
e-mail: cole@live.it

OGGETTO: Nomina componente (Consiglio di Corso di Studio in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia) dell'Università Politecnica delle Marche per il biennio accademico 2016/2018.

Con Decreto Rettorale n. 581 del 9.6.2016 Lei è stato nominato rappresentante degli studenti per la Lista "Gulliver" in seno al Consiglio di Corso di Studio in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia di questa Università e il mandato avrà inizio a decorrere dall'1/11/2016.

Si fa presente che nel caso Lei perda la qualifica di studente dell'Università Politecnica delle Marche, dovrà inviarne comunicazione alla Ripartizione Affari Istituzionali che provvederà alla sostituzione.

Con i migliori saluti.

IL DIRIGENTE
AREA AFFARI GENERALI E
RAPPORTI CON IL SSN
Dott.ssa Rosalba Valenti

Nomina Andreoli CCS Radiologia

Piazza Roma 22
60100 Ancona
Telefono 071 2201
www.univpm.it



VERBALE

DELLA RIUNIONE CON TUTTI GLI STUDENTI DEL CdS
del 29 GIUGNO 2016

Il giorno 29 del mese di giugno 2016, alle ore 12,00, a seguito di convocazione effettuata tramite mail in data 16 giugno 2016, si è tenuta una riunione degli Organi del CdS con tutti gli studenti.

La riunione si è svolta nell'aula didattica "R" (Polo Murri) ed ha riguardato i seguenti argomenti:

1. Regolamento di Facoltà (D.R. 31.07.2015): Organi e strutture di Facoltà
2. Regolamento didattico ed Organi del CdS
3. La rappresentanza degli studenti nei vari organismi assembleari di Facoltà
4. Il Sistema Gestione Qualità Certificato ISO 9001:2008 e le procedure AVA-ANVUR
5. Problematiche comuni del CdS

Sono risultati presenti: il Dott. G. Mazzoni (Direttore ADP), la Dott.ssa S. Cercaci (tutor), il TSRM F. Marchetti (Tutor) e gli studenti indicati in allegato.

E' risultato assente giustificato il Prof. A. Giovagnoni per inderogabili impegni assistenziali.

Relativamente al 1) punto all'OdG, il Direttore ADP rende partecipi gli studenti dei vari Organi e strutture della Facoltà di Medicina e Chirurgia previsti dal Regolamento approvato con D.R. del 31.07.2015, n.626.

In particolare, vengono esplicitate funzioni ed attribuzioni del Preside, del Consiglio di Facoltà, dell'Assemblea di Facoltà e della Commissione Paritetica di Facoltà per la Didattica e il Diritto allo Studio. Il Direttore ADP si sofferma sul fatto che una rappresentanza studentesca è prevista sia in seno al Consiglio di Facoltà (pari al 15% dei componenti del Consiglio, scelti tra gli studenti eletti nel Consiglio di Dipartimento) che alla Commissione Paritetica di Facoltà per la Didattica e il Diritto allo Studio (in cui la rappresentanza studentesca prevede uno studente per ogni CdS). In entrambi i consessi la rappresentanza studentesca dura in carica per due anni.

Relativamente al 2) punto all'OdG, il Direttore ADP informa gli studenti che in data 21 giugno 2016, il Consiglio di Corso di Studi ha approvato il nuovo Regolamento didattico del CdS. Il documento (presente sulle pagine web del sito di Facoltà assegnate al CdS) consta di una prima parte (generale) che contiene norme comuni per tutti i Corsi di Studio ed una seconda parte (specifica) in cui sono esplicitate norme relative al Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia.

Più specificatamente, nella prima parte vengono definiti compiti ed attribuzioni dei vari Organi del CdS (Presidente, Consiglio di Corso di Studi, Direttore e ADP). Circa la rappresentanza studentesca nel Consiglio di Corso di Studi, questa è pari al 15% dei docenti assegnati al CdS.

Nella seconda parte del Regolamento del CdS, oltre a dettagliare le modalità di recupero degli obblighi formativi aggiuntivi (OFA), sono stati approvati anche il nuovo Ordinamento Didattico del CdS (2016-2017) ed il Regolamento Attività Formativa Professionalizzante (Tirocinio Pratico e Laboratorio Professionale) del CdS.

se 9



UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE
Facoltà di Medicina e Chirurgia - Ancona

Corso di Laurea:

**TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E
RADIOTERAPIA**

Polo Didattico-Scientifico "Torrette" - 60126 Torrette di Ancona (An)

Tel.: 071 220.6180 - Fax: 071 220.6180

Infine, il Direttore ADP informa gli studenti che nel Regolamento didattico in questione sono state riconfermate le propedeuticità già previste nell'attuale Ordinamento Didattico.

Relativamente al 3) punto all'OdG, il Direttore ADP fa presente che la rappresentanza studentesca del CdS sarà espressa per il prossimo biennio solamente dalle due studentesse del 1^o anno di corso che hanno dichiarato la loro disponibilità secondo le procedure previste nelle votazioni studentesche che si sono svolte nel mese di maggio u.s. La rappresentanza avrà inizio, presumibilmente, il 1^o novembre p.v. A partire da tale data, le suddette studentesse, pertanto, dovranno garantire la rappresentanza studentesca del CdS negli Organi di Facoltà indicati nei punti 1) e 2) sopra descritti e nel Gruppo di Riesame del CdS, organismo previsto dalle norme di accreditamento ANVUR. Ulteriore rappresentanza potrà essere richiesta anche nel Dipartimento di afferenza del CdS (Scienze Cliniche Specialistiche ed Odontostomatologiche)

Relativamente al 4) punto all'OdG, il Direttore ADP illustra agli studenti le caratteristiche fondamentali del Sistema Gestione Qualità Certificato ISO 9001:2008 e le procedure di accreditamento AVA-ANVUR attuate nelle varie strutture di Ateneo, e quindi anche nel CdS.

Relativamente al 5) punto all'OdG il Direttore ADP condivide con gli studenti del 3^o anno la nuova procedura on line per la "domanda di laurea".

Inoltre, su invito del Direttore ADP, gli studenti del 3^o anno si fanno portavoce di alcune indicazioni, rivolte in particolare agli studenti del 1^o anno, per il superamento delle propedeuticità previste nell'Ordinamento Didattico. Ulteriori indicazioni in tal senso vengono fornite dagli studenti del 2^o anno di corso e dall'attuale rappresentante degli studenti del CdS nei consessi assembleari sopra richiamati.

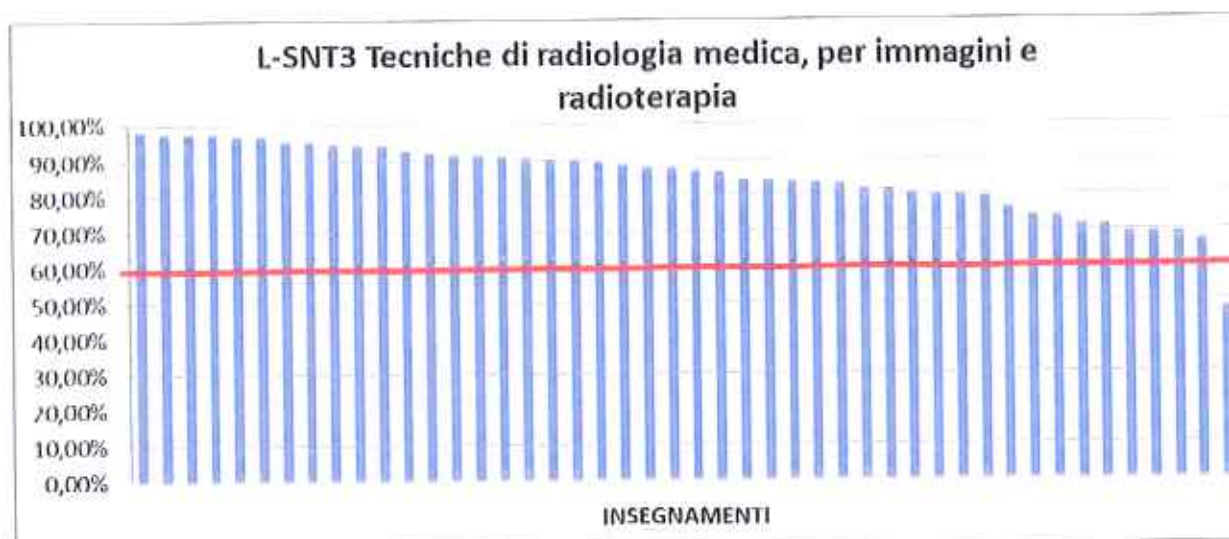
La riunione termina alle ore 13,30

Il Direttore ADP
Dott. G. Mazzoni



QUESTIONARIO DI VALUTAZIONE DELLA DIDATTICA (A.A. 2014-2015)
ANALISI DEI GIUDIZI PRODOTTI DAGLI STUDENTI FREQUENTANTI

Laurea in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia



Note esplicative

Il grafico descrive la valutazione espressa dagli studenti frequentanti per i diversi insegnamenti di cui si compone il Corso di Studio. Gli insegnamenti sono presentati in ordine decrescente di gradimento.

Il valore assegnato a ciascun insegnamento (istogramma) rappresenta la percentuale dei giudizi "positivi" (somma delle risposte "più sì che no" e "decisamente sì") ottenuta nelle domande del questionario di seguito riportate *:

- D1 - Le conoscenze preliminari possedute sono risultate sufficienti per la comprensione degli argomenti previsti nel programma d'esame?
- D2 - Il carico di studio dell'insegnamento è proporzionato ai crediti assegnati?
- D3 - Il materiale didattico (indicato e disponibile) è adeguato per lo studio della materia?
- D4 - Le modalità di esame sono state definite in modo chiaro?
- D5 - Gli orari di svolgimento di lezioni, esercitazioni e altre eventuali attività didattiche sono rispettati?
- D6 - Il docente stimola/motiva l'interesse verso la disciplina?
- D7 - Il docente espone gli argomenti in modo chiaro?
- D9 - L'insegnamento è stato svolto in maniera coerente con quanto dichiarato sul sito Web del corso di studio?
- D10 - Il docente è reperibile per chiarimenti e spiegazioni?
- D11 - E' interessato/a agli argomenti trattati nell'insegnamento?

La linea rossa rappresenta lo standard qualitativo definito dall'Ateneo (almeno il 60% di giudizi positivi).

* N.B. Dal calcolo sono state escluse le risposte alla domanda D8 "Le attività didattiche integrative (esercitazioni, tutorati, laboratori, etc...) sono utili all'apprendimento della materia?", in quanto il numero delle risposte è troppo esiguo e non rappresentativo.

Trasparenza - versione S.U.A.

Questa versione della scheda per la trasparenza è stata predisposta per il supporto alla compilazione della Scheda Unica Annuale

Opzioni:

I dati non includono i laureati di corsi equivalenti del 509.

I dati sono confrontati con il totale sull'ateneo (stessa tipologia di corso).

Livello di soddisfazione dei laureandi

Ateneo: Università Politecnica delle Marche - laurea di primo livello

Classe: professioni sanitarie tecniche (L/SNT3)

Corso: tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (L/SNT3)

[profilo dei laureati](#)

dati aggiornati a maggio 2016

Laureati nell'anno solare 2015

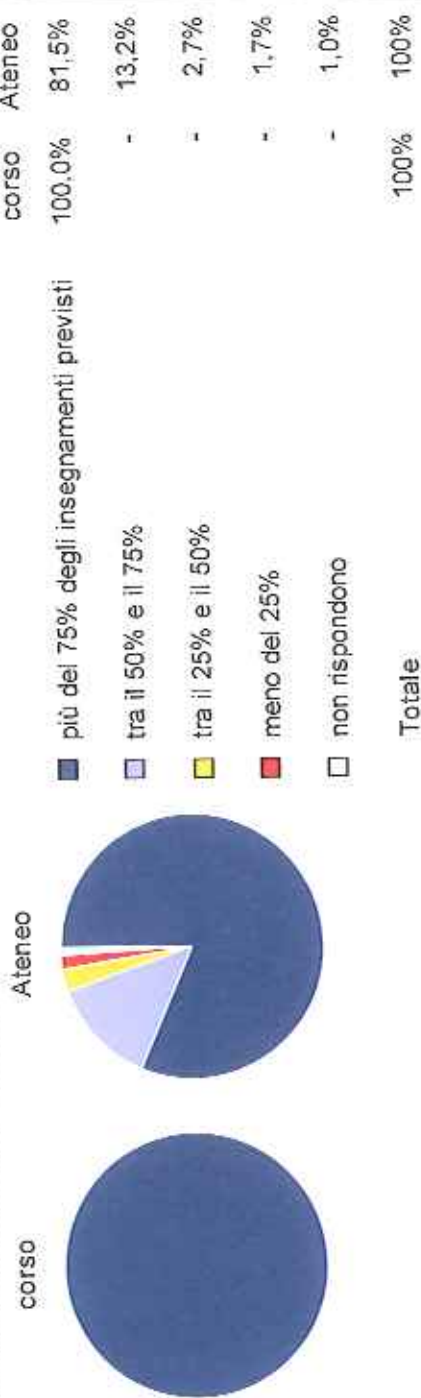
Numero di laureati: 21

Numero di intervistati: 21

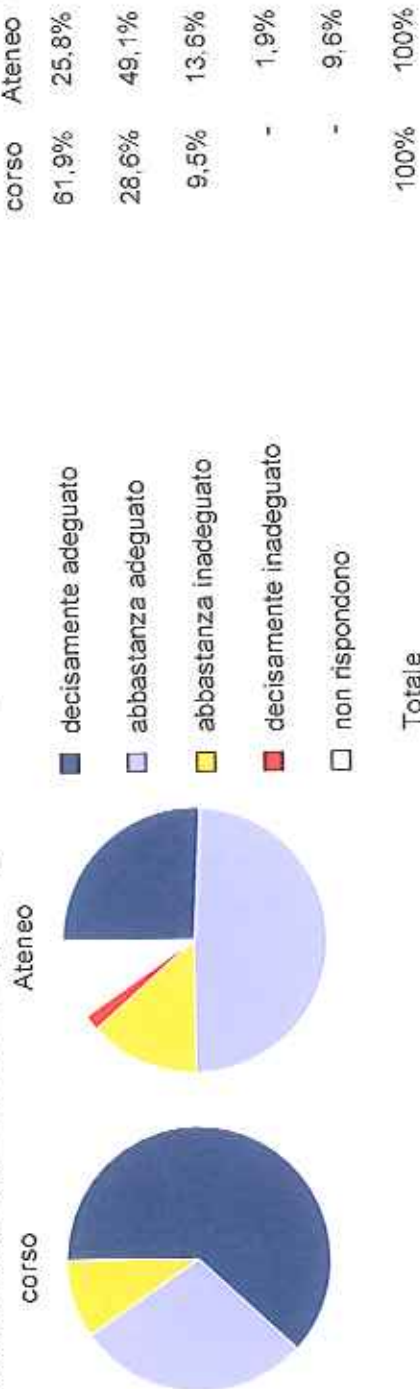
[scheda di dettaglio](#)

Per una migliore confrontabilità della documentazione, si riportano i dati relativi ai soli laureati che si sono iscritti al corso di laurea in tempi recenti, cioè a partire dal 2011: 21 di cui 21 intervistati.

Hanno frequentato regolarmente:



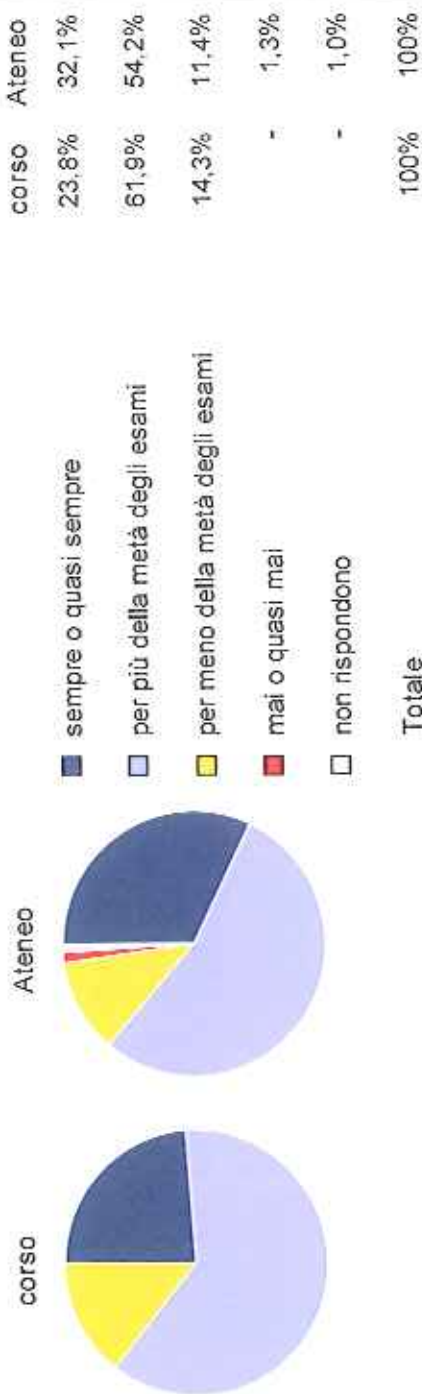
Valutazione del carico di studio degli insegnamenti rispetto alla durata del corso:



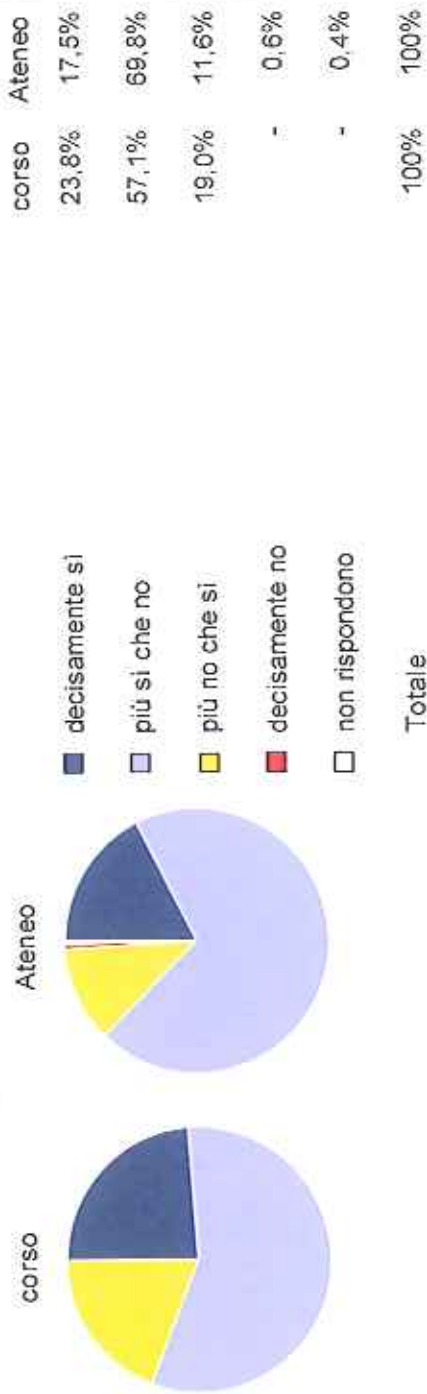
se



Ritengono che l'organizzazione degli esami (appelli, orari, informazioni, prenotazioni, ...) sia stata soddisfacente:

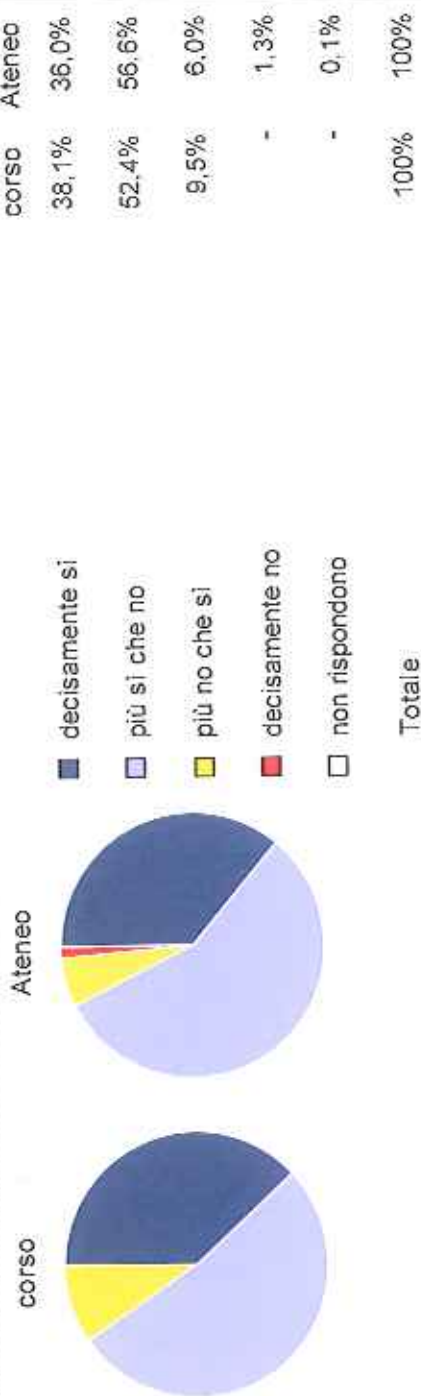


Sono soddisfatti dei rapporti con i docenti in generale:

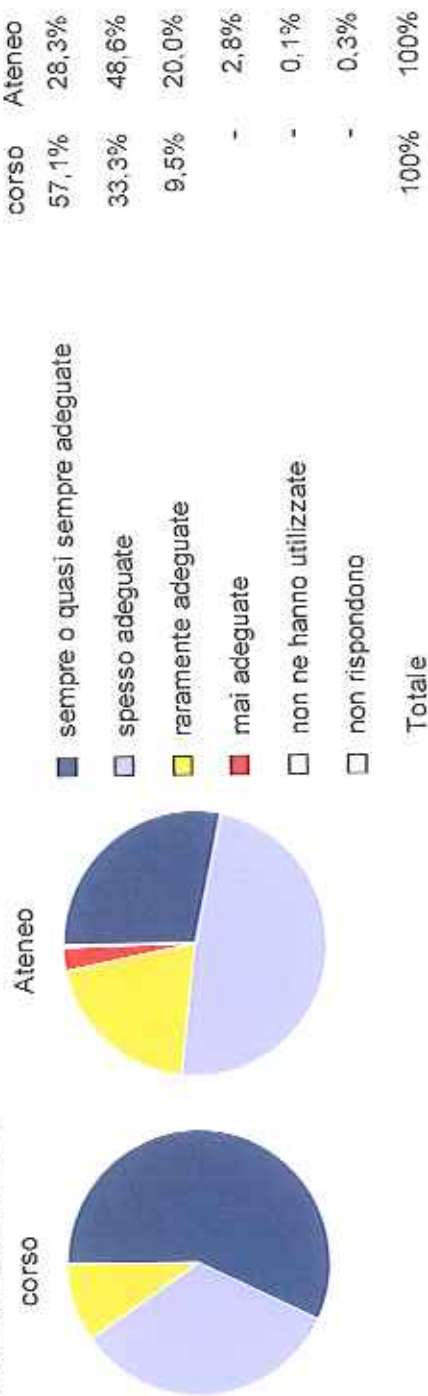


se

Sono complessivamente soddisfatti del corso di laurea:



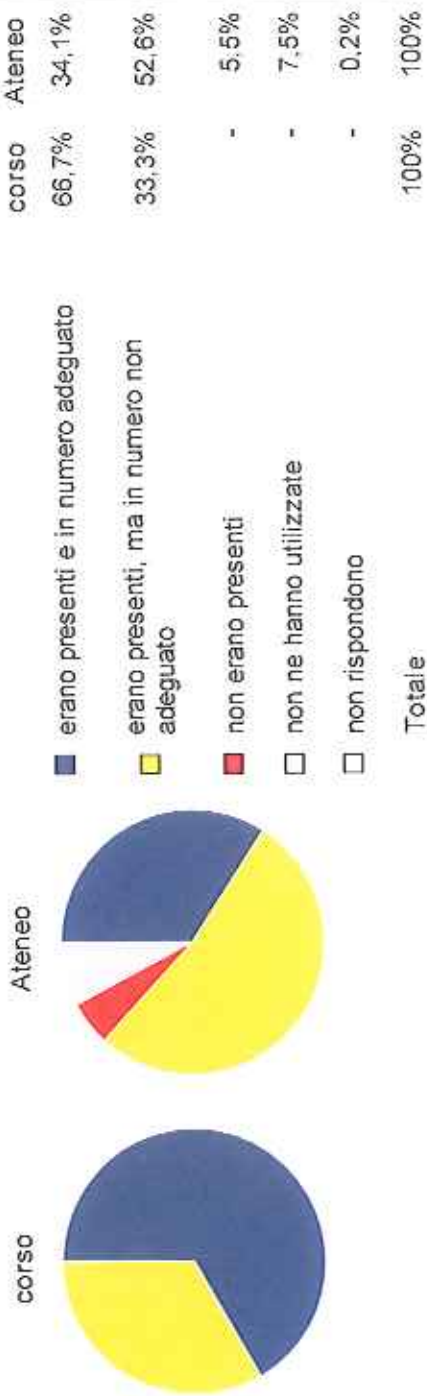
Valutazione delle aule:



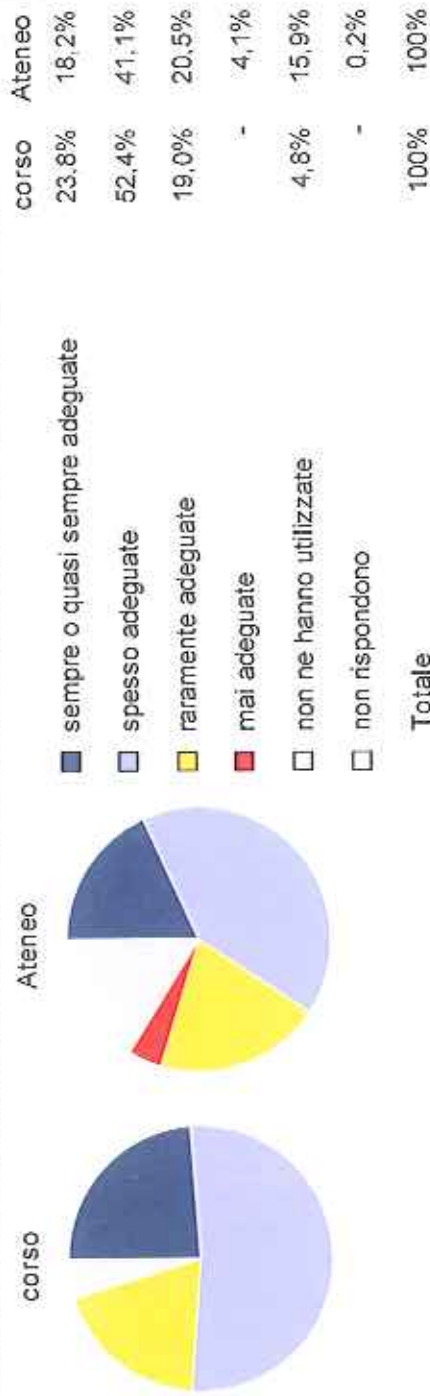
Handwritten signature

Handwritten signature

Valutazione delle postazioni informatiche:

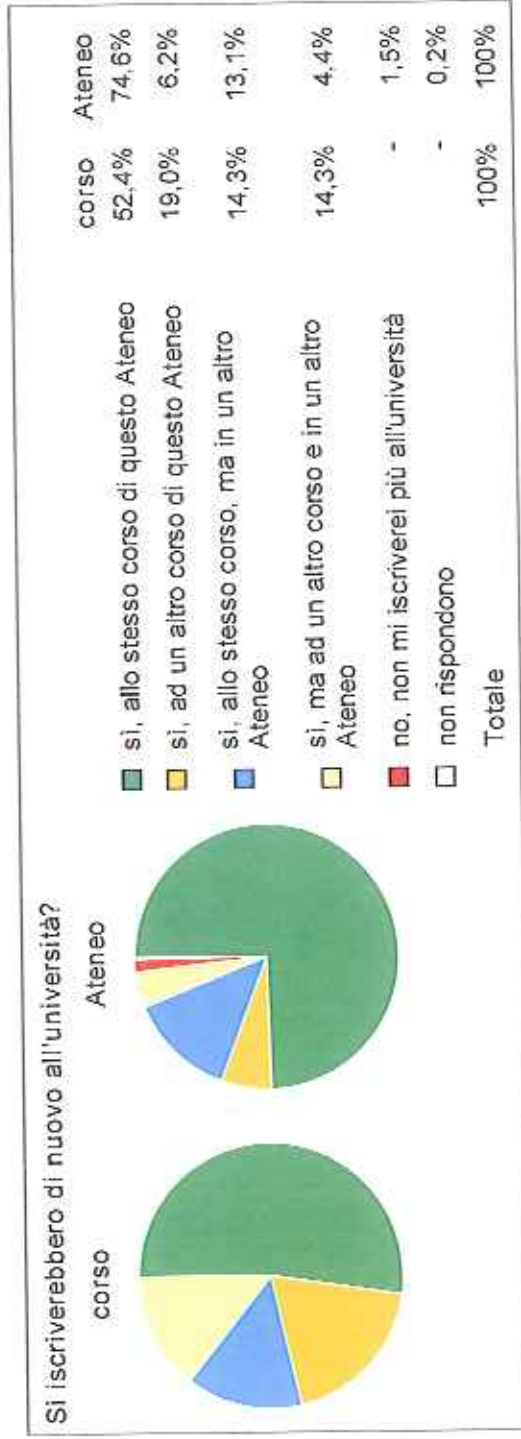
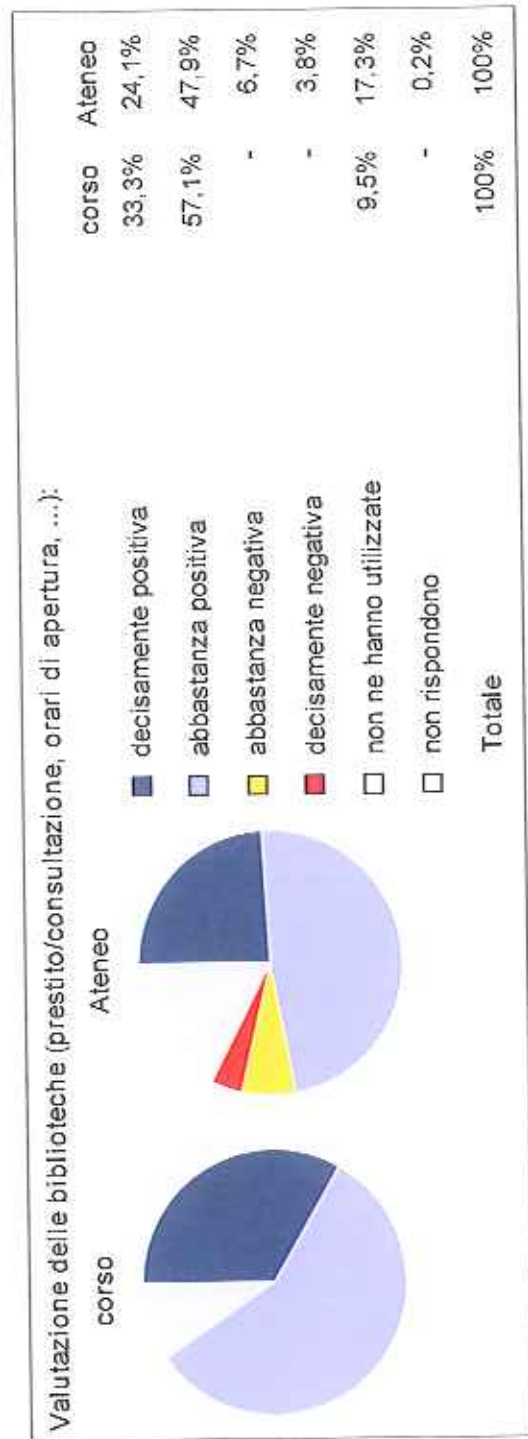


Valutazione delle attrezzature per le altre attività didattiche (laboratori, esperienze pratiche, ...):



le

9



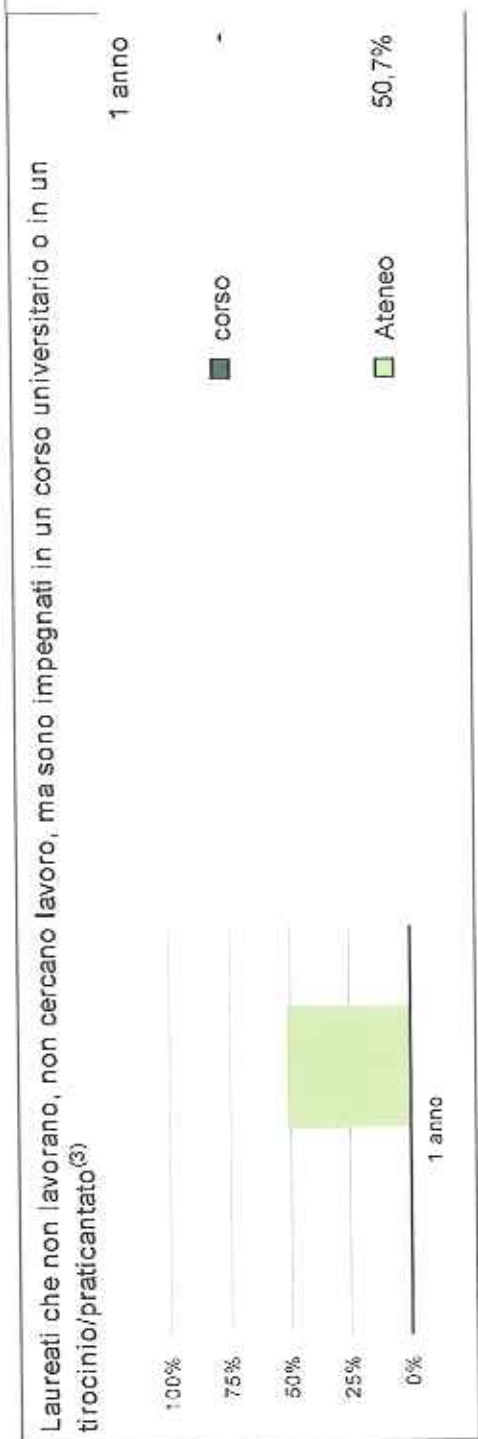
Condizione occupazionale

Ateneo: Università Politecnica delle Marche - laurea di primo livello
 Classe: professioni sanitarie tecniche (L/SNT3)
 Corso: tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (L/SNT3)

condizione occupazionale dei laureati
 Anno di indagine: 2015
 dati aggiornati a marzo 2016

Per una migliore confrontabilità della documentazione, si riportano i dati relativi ai soli laureati che non lavoravano al momento della laurea: 11 ad un anno.

Tasso di occupazione⁽¹⁾Laureati attualmente iscritti ad un corso di laurea magistrale⁽²⁾



le

9

Guadagno mensile netto in euro (medie)



Soddisfazione per il lavoro svolto (medie, scala 1-10)



- (1) sono considerati occupati tutti coloro che dichiarano di svolgere una qualsiasi attività, anche di formazione o non in regola, purché retribuita.
- (2) sono considerati anche i laureati iscritti ad un corso a ciclo unico, al corso in Scienze della Formazione primaria, nonché ad un corso di secondo livello presso una delle Istituzioni di Alta Formazione Artistica e Musicale.
- (3) sono compresi quanti risultano impegnati in dottorati di ricerca, scuole di specializzazione, master universitari e, per i laureati di primo livello, altri corsi di laurea (di qualunque tipo, compresi i corsi attivati presso una delle Istituzioni di Alta Formazione Artistica e Musicale).

sc

9

Trasparenza - versione S.U.A.

Questa versione della scheda per la trasparenza è stata predisposta per il supporto alla compilazione della Scheda Unica Annuale

Opzioni:
 I dati non includono i laureati di corsi equivalenti del 509.
 I dati sono confrontati con il totale sulla classe di laurea (dati nazionali).

Livello di soddisfazione dei laureandi

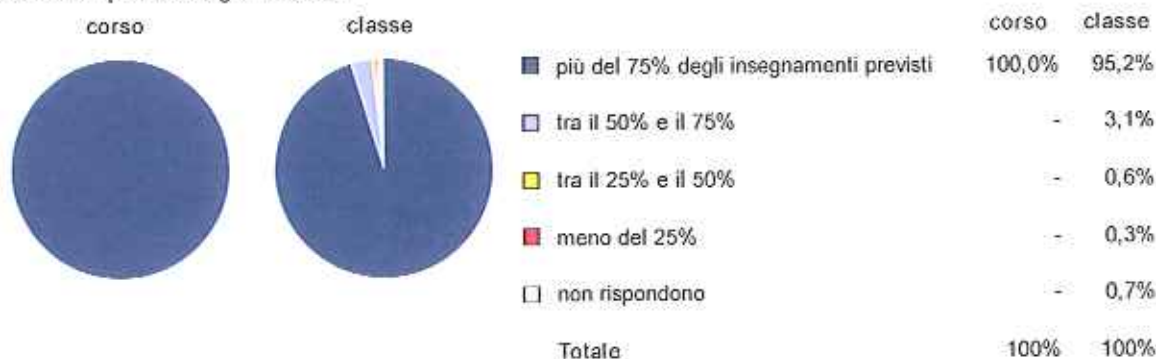
[profilo dei laureati](#)
 dati aggiornati a maggio 2016

Ateneo: Università Politecnica delle Marche - laurea di primo livello
 Classe: professioni sanitarie tecniche (L/SNT3)
 Corso: tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (L/SNT3)

Laureati nell'anno solare 2015
 Numero di laureati: 21
 Numero di intervistati: 21
[scheda di dettaglio](#)

Per una migliore confrontabilità della documentazione, si riportano i dati relativi ai soli laureati che si sono iscritti al corso di laurea in tempi recenti, cioè a partire dal 2011: 21 di cui 21 intervistati.

Hanno frequentato regolarmente:



Valutazione del carico di studio degli insegnamenti rispetto alla durata del corso:



lc

9

Ritengono che l'organizzazione degli esami (appelli, orari, informazioni, prenotazioni, ...) sia stata soddisfacente:



Sono soddisfatti dei rapporti con i docenti in generale:



Sono complessivamente soddisfatti del corso di laurea:



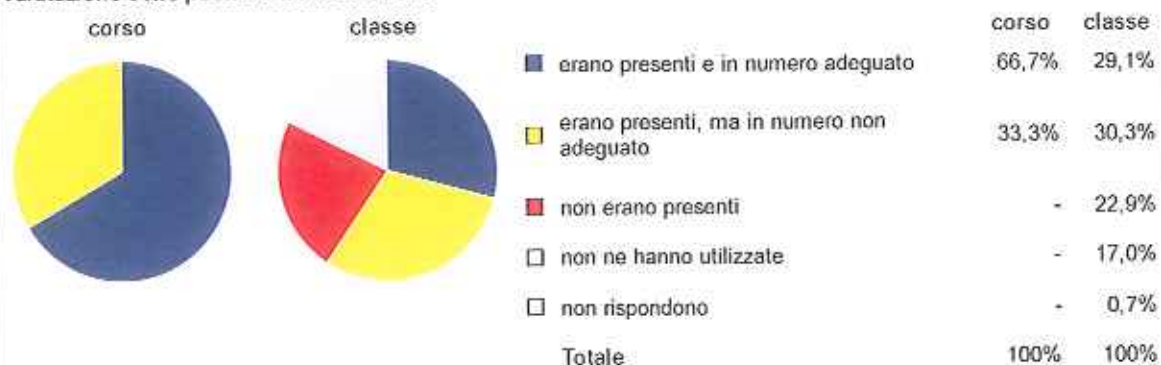
Valutazione delle aule:



sc

9

Valutazione delle postazioni informatiche:



Valutazione delle attrezzature per le altre attività didattiche (laboratori, esperienze pratiche, ...):



Valutazione delle biblioteche (prestito/consultazione, orari di apertura, ...):



Si iscriverebbero di nuovo all'università?



Condizione occupazionale

condizione occupazionale dei laureati

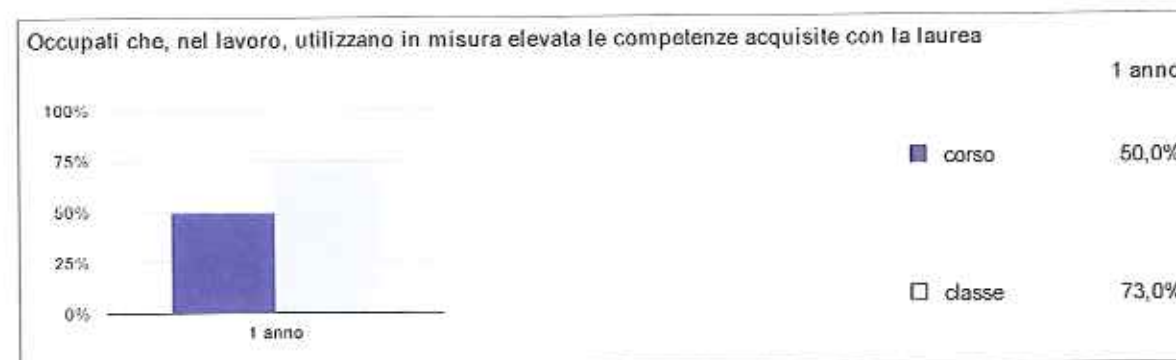
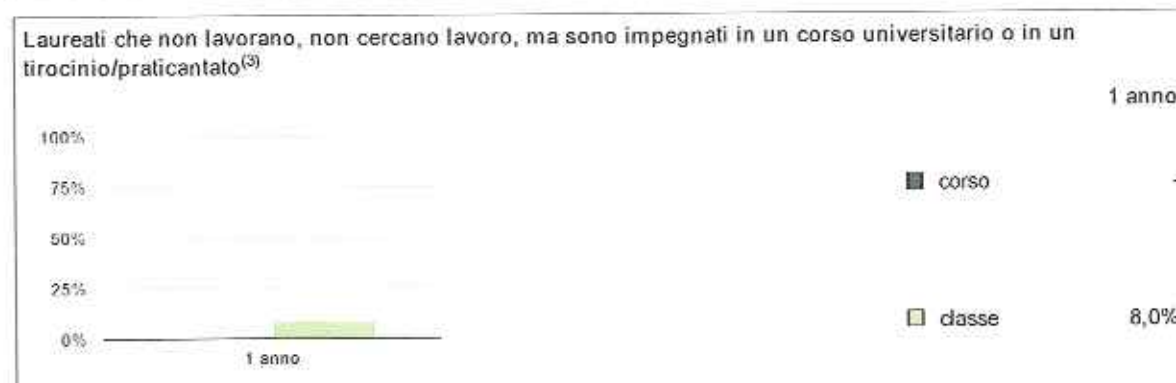
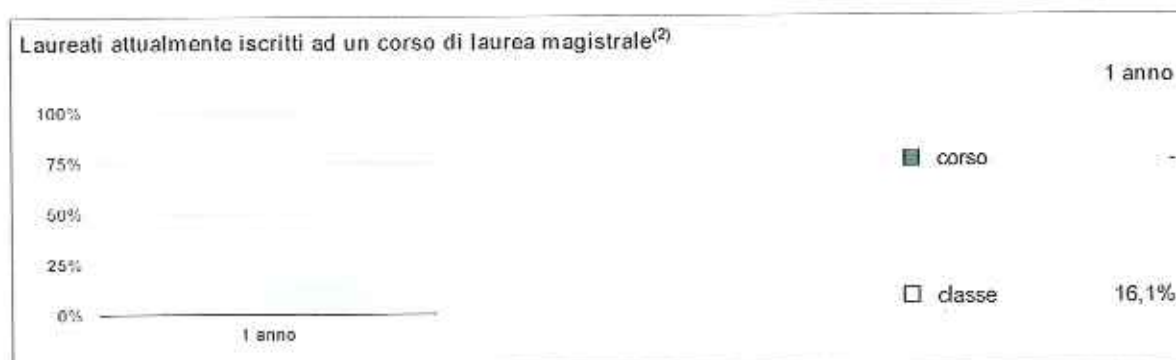
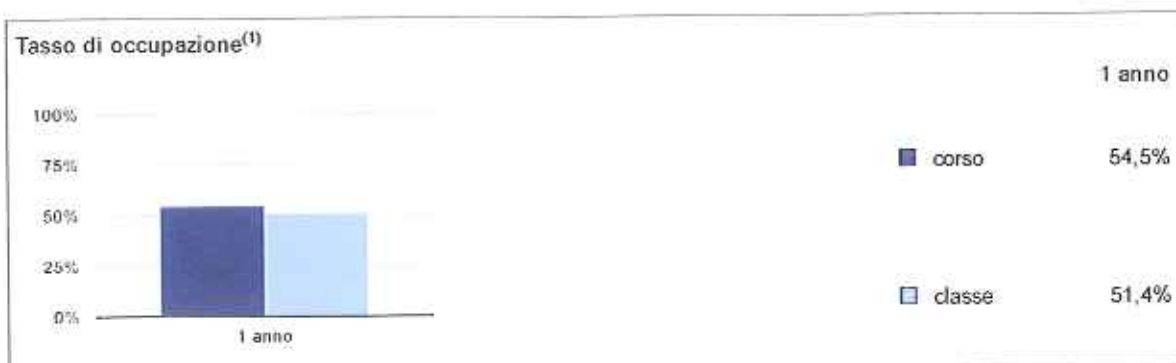
Anno di indagine: 2015
dati aggiornati a marzo 2016

Ateneo: Università Politecnica delle Marche - laurea di primo livello
Classe: professioni sanitarie tecniche (L/SNT3)

se

9

Per una migliore confrontabilità della documentazione, si riportano i dati relativi ai soli laureati che non lavoravano al momento della laurea: 11 ad un anno.

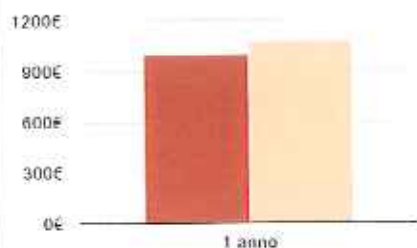


se

9

Guadagno mensile netto in euro (medie)

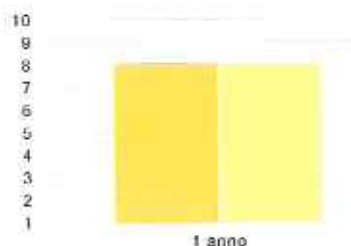
1 anno



corso	1.001€
classe	1.081€

Soddisfazione per il lavoro svolto (medie, scala 1-10)

1 anno



corso	7,5
classe	7,8

(1) sono considerati occupati tutti coloro che dichiarano di svolgere una qualsiasi attività, anche di formazione o non in regola, purché retribuita.

(2) sono considerati anche i laureati iscritti ad un corso a ciclo unico, al corso in Scienze della Formazione primaria, nonché ad un corso di secondo livello presso una delle Istituzioni di Alta Formazione Artistica e Musicale.

(3) sono compresi quanti risultano impegnati in dottorati di ricerca, scuole di specializzazione, master universitari o, per i laureati di primo livello, altri corsi di laurea (di qualunque tipo, compresi i corsi attivati presso una delle Istituzioni di Alta Formazione Artistica e Musicale).

Se

9



IMMATRICOLATI	2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/2016
Numero totale	6	9	5	8
Provenienti dalla regione Marche	6	8	4	7
Provenienti da altre regioni	0	1	1	1
Nazionalità straniera	0	0	0	0
Femmine	2	4	1	3
Maschi	4	5	4	5
Provenienza scolastica: licei	5	7	5	7
Provenienza scolastica: altro tipo di istituto superiore	1	2	0	1
ISCRITTI	2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/2016
Numero totale	43	59	55	43
Variaz. iscritti al 1° anno rispetto AA precedente (%)	6,90%	-22,22%	-23,81%	18,75%
Variazione iscritti rispetto AA precedente (%)	48,28%	37,21%	-6,78%	-21,82%
Studenti in corso	35	58	54	39
Studenti fuori corso	0	0	0	0
Studenti ripetenti	8	1	1	4
CARRIERA DEGLI STUDENTI	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015
Tasso di abbandono al 1° anno (%)	3,45%	3,70%	14,29%	12,50%
Tasso di abbandono al 2° anno (%)	0,00%	0,00%	8,70%	0,00%
Tasso di abbandono al 3° anno (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
CFU ottenuti dagli studenti della coorte 2011	39,6	54,4	58,3	
CFU ottenuti dagli studenti della coorte 2012		42,2	46,8	61,5
CFU ottenuti dagli studenti della coorte 2013			40,8	56,5
CFU ottenuti dagli studenti della coorte 2014				39,0
LAUREATI	2012	2013	2014	2015
Numero totale	0	0	15	21
Voto medio di Laurea	nn	nn	108,8	107,95
Anni medi di ritardo alla Laurea femmine	nn	nn	0,4	0,8
Anni medi di ritardo alla Laurea maschi	nn	nn	0	0,8

Note di lettura

I dati riportati sono stati consolidati al

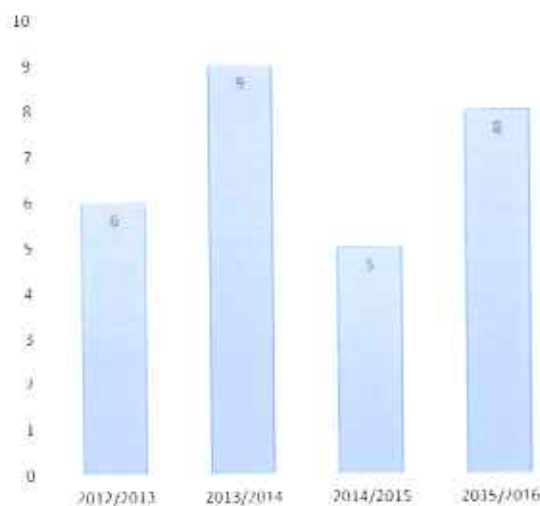
30/06/2016

Scheda SUA-CdS: 2016
Dati in entrata

CdS: MT07 - Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia



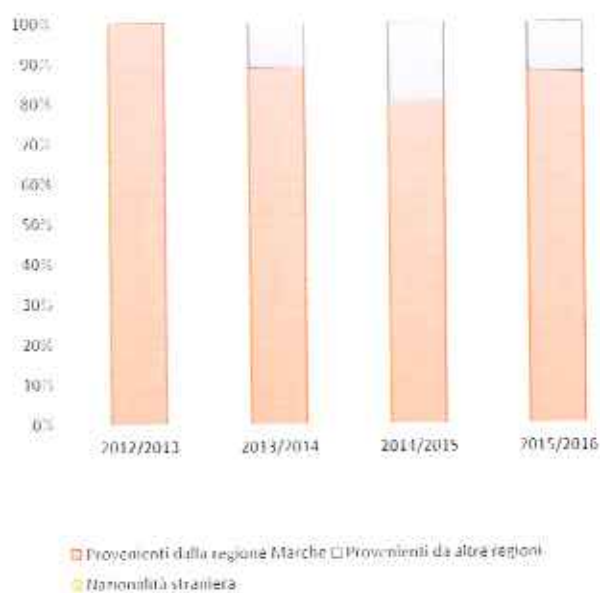
Studenti immatricolati



Genere degli studenti immatricolati



Provenienza



Studenti iscritti



Variazione percentuale degli iscritti al 1° anno

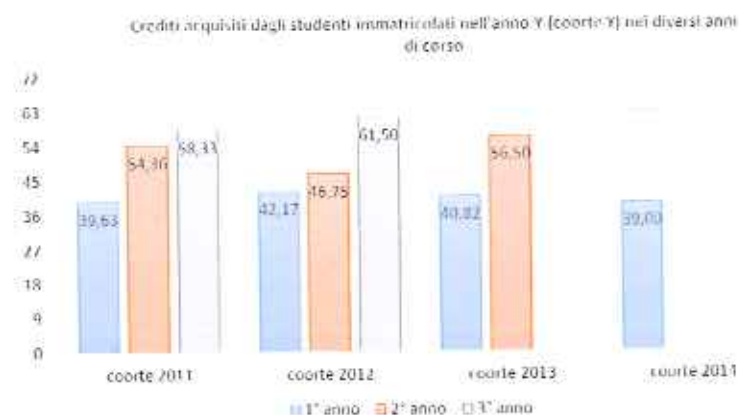
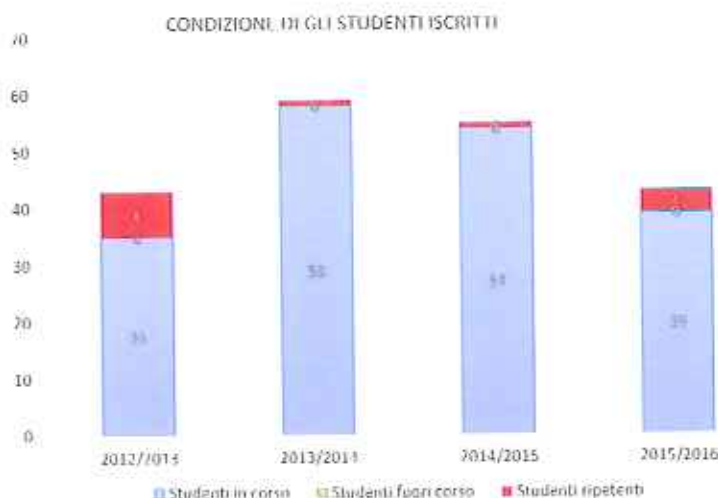


se

g

Scheda SUA-CdS: 2016
Dati sul percorso

CdS: MT07 - Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia



be

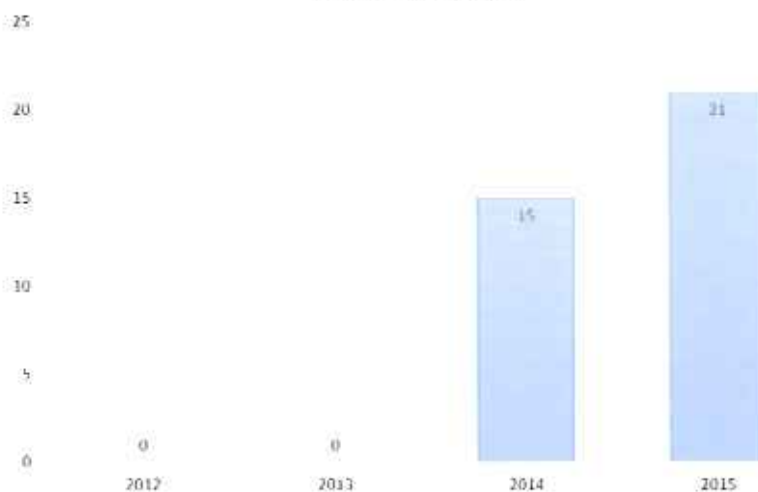
9

Scheda SUA-CdS: 2016
Dati in uscita

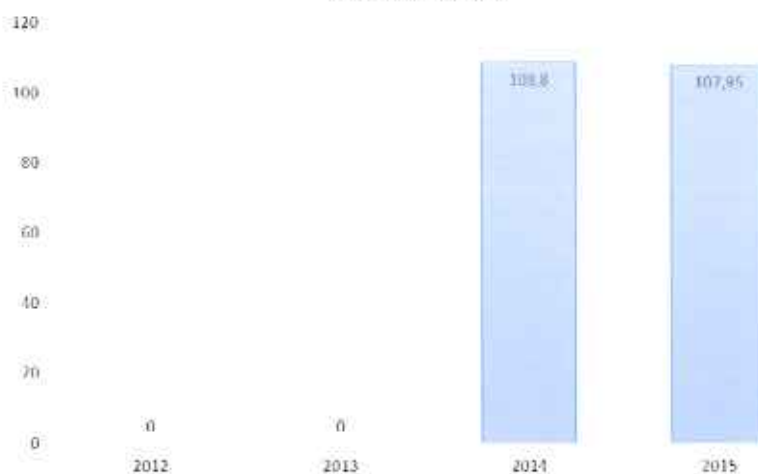
CdS: MT07 - Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia



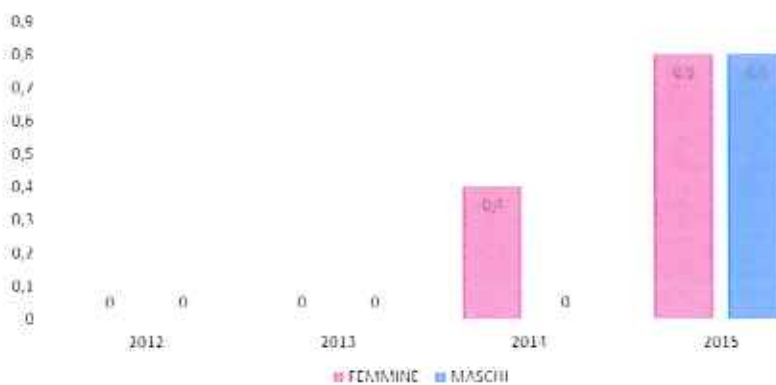
NUMERO DEI LAURATI



VOTO MEDIO DI LAUREA



RITARDO MEDIO AL CONSEGUIMENTO DEL TITOLO



Handwritten signature

Handwritten signature

UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE – Facoltà di Medicina e Chirurgia
Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia (TRMIR)
Presidente: Prof. A. Giovagnoni

Aggiornamenti 2016 della Scheda SUA-CdS relativamente a:

- (quadri: B2a, B2b, B2c, B3 e C3 a cura della Presidenza della Facoltà di Medicina e Chirurgia)
- **quadri: B6, B7, C1, C2 a cura del Corso di Laurea in TRMIR**

B6 – Opinioni degli studenti – Anno Accademico 2014-2015

In questa sezione vengono valutati i giudizi espressi dagli studenti nell' a.a. 2014-2015, rilevati mediante procedura on-line, allestita dall'Ateneo sulla base della Scheda n. 1 (Allegato IX – 27.1.2013 Linee Guida ANVUR- Schede per la raccolta dell'opinione degli studenti, dei laureandi, dei laureati e dei docenti sulla didattica)

Relativamente al CdL in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia, i questionari sono stati compilati dal 82% degli iscritti.

La percentuale media di giudizi positivi (somma delle risposte Decisamente SI e Più SI che NO) formulati dagli studenti nelle domande da 1 a 11 (esclusa la domanda 8) , per ciascun insegnamento è visionabile sul sito di Ateneo al link

<http://www.univpm.it/Entra/Engine/RAServePG.php/P/1052210010400/M/984910010409/T/Indagine-AlmaLaurea-profilo-laureati-e-Questionari-di-valutazione-della-didattica>

Dal grafico si evince come per tutti gli insegnamenti sono stati formulati giudizi positivi (somma delle risposte Decisamente SI e Più SI che NO) con una percentuale media pari a 84,95% (percentuale delle valutazioni positive sul totale delle risposte).

Per contro, l'analisi critica delle valutazioni degli studenti ha evidenziato alcuni punti di criticità ed incongruenza delle valutazioni espresse. In particolare, si è constatata incongruenza nella valutazione di un docente titolare di più insegnamenti a complessità variabile che, per lo stesso parametro, ha ricevuto score diversi. Pertanto, è ipotizzabile che il disagio percepito dagli studenti per la complessità dei contenuti del corso di insegnamento si riverberi in maniera incongrua e negativa nella valutazione del docente e non del corso. Per questo si sta valutando la possibilità di attivare modalità didattiche di supporto c/o più interattive proprio per quei corsi professionalizzanti di più alta complessità cognitiva.

Relativamente ai giudizi espressi dagli studenti del 1° anno la media delle valutazioni positive sul totale delle risposte è pari al 91,44%; del 2° anno pari al 83,98% e del 3° anno pari al 77,64%.

E' ipotizzabile che le valutazioni espresse dagli studenti del 2° e 3° anno siano condizionate dalla complessità degli argomenti proposti che, per la loro specificità, non sempre rendono adeguate le conoscenze preliminari possedute (domanda D1) e, relativamente al 3° anno all'utilizzo di metodologie didattiche che non sempre sembrano attrarre particolarmente il loro interesse (domanda D6). A tal fine sono state fornite raccomandazioni per la realizzazione di metodologie tendenti ad una maggiore efficacia dell'attività didattica.

B7 – Opinioni dei laureati – Anno solare 2015

In questa sezione vengono analizzati i giudizi dei laureati nell'anno solare 2015, raccolti ed elaborati da Almalaurea, e resi accessibili dal Presidio Qualità di Ateneo alla pagina:

<http://www.univpm.it/Entra/Engine/RAServePG.php/P/1052210010400/M/984910010409/T/Indagine-AlmaLaurea-profilo-laureati-e-Questionari-di-valutazione-della-didattica>

se

9

Nella Tabella seguente sono poste a confronto le percentuali di giudizi positivi (somma dei primi due giudizi più performanti / somma di Decisamente SI e Più SI che NO) formulati dai laureati del CdL in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia (TRMIR) con la media dei CdL dell'Ateneo e la media dei CdL della stessa Classe di Laurea (L\SNT3)

Quesito (risposte ottenute da 21/21 Laureati)	CdL TRMIR Laureati 2015	Confronto con CdL stesso Ateneo	Confronto con CdL stessa Classe
Regolarità della frequenza	100%	94,7%	98,3%
Sostenibilità del carico degli studi	90,5%	74,9%	77,5%
Soddisfazione dell'organizzazione degli esami	85,7%	86,3%	71,9%
Soddisfazione dei rapporti con i docenti	80,9%	87,3%	85,8%
Adeguatezza delle aule	90,4%	76,9%	67,4%
Adeguatezza delle postazioni informatiche	100%	86,7%	59,4%
Adeguatezza delle attrezzature	76,2%	59,3%	65,9%
Adeguatezza delle biblioteche	90,4%	72,0%	62,6%
Soddisfazione complessiva	90,5%	92,6%	84,3%
Si iscriverebbero allo stesso Corso dello stesso Ateneo	52,4%	74,6%	59,9%

Dall'analisi dei dati tabellati emerge che il CdL in TRMIR ha generato, nel campione esaminato, un'elevata soddisfazione complessiva, sovrapponibile a quella degli altri CdL dell'Ateneo e sicuramente superiore a quella della stessa Classe. Ciò sembra determinato da alcuni punti di forza, quali la regolarità della frequenza richiesta, la sostenibilità del carico degli studi, la soddisfazione dell'organizzazione degli esami, l'adeguatezza delle attrezzature (sia di laboratorio che di tirocinio pratico svolto in strutture radiologiche esterne convenzionate) ed in particolare delle postazioni informatiche (utilizzate nei laboratori professionali).

Per contro, seppur elevato, il rapporto con i docenti non sembra essere ottimale, anche se è ipotizzabile che il disagio percepito dagli studenti, per la complessità dei contenuti di alcuni corsi di insegnamento, si possa riflettere in maniera negativa nel rapporto con gli stessi.

Le valutazioni espresse dal campione esaminato indicano una sicura soddisfazione per il percorso didattico effettuato. Tuttavia, la percezione di non riuscire a trovare una collocazione nel mondo del lavoro, condiziona il risultato relativo all'ultima domanda della tabella.

C1 - Dati di ingresso, di percorso e di uscita

In questa sezione sono presentati i dati relativi alle carriere degli studenti, resi disponibili dal Servizio Informatico Amministrativo e successivamente elaborati dal Presidio Qualità di Ateneo nel formato visionabile sulla pagina:

<http://www.univpm.it/Entra/Engine/RAServePG.php/P/1146510010400/M/1038010010400/I/Indicatori-elaborati-dal-PQA-per-Scheda-SUA-CdS-scadenza-3092016>

Immatricolati

Il numero di immatricolati nell'a.a. 2015/2016 (8), rispetto al totale degli iscritti (43) è del 18,6%. Le donne rappresentano il 37,5% degli immatricolati, che provengono per il 87,5% dalla Regione Marche. Le scuole di provenienza degli immatricolati sono nel 87,5% dei casi i licei e nel restante 12,5% altri istituti superiori.

Rispetto all'anno precedente si è osservato un incremento degli immatricolati del 62,5%.

Sc

9

Iscritti

Il numero di iscritti al CdL nell'a.a. 2015/2016 è stato di 43 studenti; rispetto all'anno precedente -21,82%. Il 90,69% degli studenti sono in corso.

Carriera degli studenti

Nell'a.a. 2014/2015 il tasso di abbandono al 1° anno è stato del 12,5%, rispetto all'anno precedente.

Il n° di CFU acquisiti è 61,5 (coorte 2012), 56,5 (coorte 2013) e 39,0 (coorte 2014).

Relativamente alla mobilità internazionale, nel corso del 2015-2016 non si segnalano studenti in uscita e in entrata.

Laureati

Gli studenti laureati nell'anno 2015 sono stati 21, con voto medio di laurea pari a 107,95.e ritardo medio pari a 0,8 per ambo i sessi e +0,4 anni rispetto all'a.a. precedente, relativamente al sesso femminile (per i maschi il dato è rimasto invariato).

C2 - Efficacia Esterna

In questa sezione vengono analizzate le risposte relative alla condizione occupazionale dei laureati 2014, a 1 anno dalla Laurea. I dati sono quelli raccolti ed elaborati da Almalaurea, e resi accessibili dal Presidio Qualità di Ateneo alla pagina:

<http://www.univpm.it/Entra/Engine/BAServePG.php/P/1052210010400/M/984910010409/T/Indagine-AlmaLaurea-profilo-laureati-e-Questionari-di-valutazione-della-didattica>

Nella Tabella seguente sono poste a confronto le risposte fornite dai laureati del CdL in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia (TRMIR) con la media dei CdL dell'Ateneo e la media dei CdL della stessa Classe di Laurea (L\SNT3)

Quesito (risposte ottenute a 1 anno dalla Laurea, da 12/15 Laureati, che non lavoravano al momento della Laurea)	CdL TRMIR Laureati 2014	Confronto con CdL Ateneo	Confronto con CdL stessa Classe
Tasso di occupazione	54,5%	28,6%	51,4%
Iscritti a un CdL Magistrale	0%	60,7%	16,1%
Impegnati in un corso universitario o tirocinio	0%	50,7%	8,0%
Utilizzano nel lavoro le competenze acquisite con la Laurea	50,0%	56,3%	73,0%
Guadagno mensile netto	1.001 euro	1.060 euro	1.081 euro
Soddisfazione per il lavoro svolto (da 1 a 10)	7,5	7,4	7,8

Dal quadro di confronto emerge un buon tasso di occupazione dei laureati, sia nei confronti della stessa Classe sia riguardo, soprattutto, agli altri CdL di Ateneo.

I laureati del CdL in TRMIR sembrano orientati a trovare una rapida collocazione nel mondo del lavoro ed a non proseguire gli studi universitari anche per la mancata attivazione nell'Ateneo di corsi di studi magistrali e master specifici.

L'utilizzo delle competenze acquisite con la Laurea è presumibilmente condizionato dal predominante e convulso sviluppo delle tecnologie informatiche che caratterizzano gli ambienti lavorativi radiologici le quali richiedono lunghi periodi di "inserimento lavorativo" prima dell'acquisizione di una autonomia professionale. Nonostante ciò, la soddisfazione dimostrata per il lavoro svolto sembra essere elevata ed in linea con gli altri CdL di Ateneo e di Classe.



REGOLAMENTO RELATIVO ALLE MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELLA PROVA FINALE DI LAUREA

RIFERIMENTI NORMATIVI E REGOLAMENTARI

Decreto Interministeriale 2 aprile 2001 "Determinazione delle classi delle lauree universitarie delle professioni sanitarie" (S.O. n.136 della Gazzetta Ufficiale n.128 del 5 giugno 2001)

Decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca 22 ottobre 2004, n.270: "Modifiche al regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli atenei, approvato con decreto del Ministro dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica 3 novembre 1999, n. 509" (pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 266 del 12 novembre 2004)

Decreto Interministeriale 19 febbraio 2009 "Determinazione delle classi dei corsi di laurea per le professioni sanitarie, ai sensi del Decreto Ministeriale 22 ottobre 2004, n.270" (Gazzetta Ufficiale n.119 del 25 maggio 2009)

Regolamento didattico dei Corsi di Laurea delle Professioni Sanitarie della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Politecnica delle Marche (approvato dal Consiglio di Facoltà nella seduta del 23 settembre 2003 e successive modificazioni)

Regolamento didattico dei Corsi di Laurea della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Politecnica delle Marche (approvato dal Consiglio di Facoltà nella seduta del 4 giugno 2009 e successive modificazioni)

Deliberazione del Consiglio di Facoltà di Medicina e Chirurgia del 22 giugno 2010 relativa alla modalità di svolgimento dell'esame di laurea per gli studenti immatricolati dall'A.A. 2009-2010

Deliberazione del Senato Accademico dell'Università Politecnica della Marche n.407 del 27 luglio 2012 (dignità di stampa)

Deliberazione del Consiglio di Facoltà di Medicina e Chirurgia del 9 luglio 2014 relativa alla modalità di svolgimento dell'esame di laurea per gli studenti immatricolati dall'A.A. 2011-2012

Regolamento didattico della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Politecnica delle Marche (D.R. n.626 del 31 luglio 2015)

PROVA FINALE PER IL CONSEGUIMENTO DEL TITOLO DI STUDIO

La prova finale di laurea è unica e si compone di due momenti di valutazione diversi:

- la prova pratica, propedeutica alla dissertazione della tesi e strutturata in modo da permettere ai candidati di dimostrare di aver acquisito le conoscenze e le abilità pratiche e tecniche inserite



UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE
Facoltà di Medicina e Chirurgia - Ancona

Corso di Laurea: **TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E
RADIOTERAPIA**

Polo Didattico-Scientifico "Torrette" - 60126 Torrette di Ancona (An)

Tel.: 071 220.6180 - Fax: 071 220.6180

nel contesto operativo previsto dal profilo professionale e previste nel Regolamento dell'Attività Formativa Professionalizzante (Tirocinio Pratico e Laboratorio Professionale) del Corso di Laurea

- la tesi di laurea, consistente nella preparazione, redazione, dissertazione e discussione di un elaborato scritto prodotto in forma originale da parte del candidato sotto la guida di un Relatore, il quale deve essere incentrato sulle peculiarità tecnico-professionali della professione sanitaria specifica

Le due diverse parti dell'unica prova finale vengono valutate in maniera uguale, concorrendo entrambe alla determinazione del voto finale dell'esame.

Essa ha valore di Esame di Stato abilitante alla professione ed è organizzata in due sessioni in periodi definiti su base nazionale.

I crediti previsti per la prova finale vengono acquisiti con il superamento della stessa.

COMPOSIZIONE DELLA COMMISSIONE PER LA PROVA FINALE

La Commissione per la prova finale è composta complessivamente da 7 membri, nominati dal Presidente della Facoltà di Medicina e Chirurgia su proposta del Presidente del Corso di Laurea, di cui 3 componenti sono scelti tra i docenti del corso di laurea.

Di tale Commissione fanno parte di diritto il Presidente o suo delegato ed il Direttore delle Attività Didattiche Professionalizzanti del Corso di Laurea.

Il Presidente del Corso di Laurea o suo delegato assume le funzioni di Presidente della Commissione per la prova finale.

Della Commissione fanno inoltre parte almeno due membri designati dal Collegio professionale interprovinciale dei Tecnici Sanitari di Radiologia Medica di Ancona-Ascoli Piceno, la cui designazione e successiva partecipazione ai lavori della Commissione sono necessari ed indispensabili per la validità della Commissione stessa.

La Commissione può essere integrata da esperti nominati dal Ministero dell'Università e Ricerca e da quello della Salute i quali sovrintendono alla regolarità dei lavori delle prove d'esame. I rappresentanti ministeriali sono da computare in eccedenza al numero dei componenti di cui ai precedenti punti e gli stessi firmano i verbali d'esame.

La composizione della Commissione non può variare nel corso dei lavori dei due momenti di valutazione (prova pratica e dissertazione della tesi) a meno di modifiche del provvedimento di nomina.

ACCESSO ALLA PROVA FINALE

Regolamento prova di laurea_2016_01

Approvato dal Consiglio di Corso di Studi nella seduta del 04-09-2016

2
9
se



UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE
Facoltà di Medicina e Chirurgia - Ancona

Corso di Laurea:

**TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E
RADIOTERAPIA**

Polo Didattico-Scientifico "Torrette" - 60126 Torrette di Ancona (An)

Tel.: 071 220.6180 - Fax: 071 220.6180

Per accedere alla prova finale, lo Studente deve aver superato tutti gli esami di profitto ed aver acquisito tutti i crediti previsti dall'Ordinamento del Corso di Laurea relativi alle attività didattiche obbligatorie, alle attività formative professionalizzanti (tirocinio pratico), attività didattiche elettive ed integrative.

Tale accesso viene certificato dalla Ripartizione Corsi di Laurea, Laurea Specialistica ed Esami di Stato presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia sulla base della risultanze d'ufficio e previa specifica richiesta da parte dello Studente di sostenere la prova finale in una determinata sessione.

SVOLGIMENTO DELLA PROVA PRATICA ATTESTANTE IL POSSESSO DI ABILITA' PRATICHE

La dimostrazione del possesso di abilità pratiche avviene attraverso lo svolgimento di una prova predisposta dal Direttore delle Attività Didattiche Professionalizzanti, di concerto con il Presidente della Commissione, alla presenza di tutti i componenti della Commissione stessa.

La prova consiste nella identificazione e caratterizzazione tecnico-metodologica di una procedura di diagnostica per immagini analoga a quelle realizzate dallo studente durante lo svolgimento del tirocinio pratico.

Sulla scorta di quanto stabilito nel Regolamento dell'Attività Formativa Professionalizzante (Tirocinio Pratico) del Corso di Laurea, le procedure proposte sono identificabili nelle seguenti aree operative:

- Radiologia Convenzionale non contrastografica
- Radiologia Convenzionale contrastografica
- Tomografia Computerizzata
- Angiografia, Interventistica
- Risonanza Magnetica Nucleare

L'identificazione e la caratterizzazione tecnico-metodologica della procedura individuata vengono valutate sulla base dei seguenti parametri:

- Conoscenza della procedura di studio proposta
- Esplicitazione delle operatività relative la preparazione del paziente all'indagine diagnostica
- Conoscenza delle caratteristiche tecniche delle apparecchiature e degli accessori idonei all'indagine.
- Definizione delle procedure relative alla protezione del paziente e del personale in fase di esecuzione dell'esame
- Conoscenza delle caratteristiche fisiche, qualitative e quantitative delle energie impiegate per la realizzazione dell'esame
- Conoscenza dei sistemi di trattamento delle immagini
- Individuazione dei criteri di correttezza della procedura



UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE
Facoltà di Medicina e Chirurgia - Ancona

Corso di Laurea: **TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E
RADIOTERAPIA**

Polo Didattico-Scientifico "Torrette" - 60126 Torrette di Ancona (An)

Tel.: 071 220.6180 - Fax: 071 220.6180

In caso di valutazione insufficiente della prova pratica (non superamento della prova), l'esame di laurea si interrompe e si ritiene non superato e, pertanto, va ripetuto interamente in una seduta successiva.

SVOLGIMENTO DELLA TESI DI LAUREA

La tesi di laurea consiste nella preparazione e redazione di un elaborato prodotto in forma originale da parte dello Studente sotto la guida di un Relatore.

La sua dissertazione e discussione è preceduta da una breve presentazione da parte del Relatore e può essere effettuata dallo Studente anche tramite l'utilizzo di supporti didattici informatici, nel rispetto delle indicazioni e dei tempi assegnati dal Presidente.

VALUTAZIONE DELL'ESAME FINALE (per gli studenti immatricolati prima dell'A.A. 2009-2010)

Il voto di laurea, espresso in centodecimi, tiene conto dell'intera carriera dello studente, dei tempi di acquisizione dei crediti formativi, delle valutazioni sulle attività formative precedenti e sulla prova finale.

L'esito della prova pratica prevista nell'esame finale di laurea è di tipo idoneativo.

Per gli studenti immatricolati prima dell'A.A. 2009-2010, esso deriva dalla somma dei seguenti parametri:

- media dei voti, così come verbalizzati, degli esami di profitto di Corso Integrato (escluse le attività elettive ed integrative) trasformata in ottantesimi
- media dei voti, così come verbalizzati, degli esami di Tirocinio Pratico in trentesimi
- due punti attribuiti agli studenti che conseguono la laurea alla scadenza naturale del corso di studi
- somma dei punti derivanti dalle lodi ottenute negli esami di profitto di Corso Integrato (0,33 punti per ogni lode)
- punti attribuiti a giudizio della Commissione di Laurea alla tesi di laurea, al termine della sua discussione, prevedendo una distinzione tra la valutazione dell'elaborato in forma compilativa e quello di tipo sperimentale

Il voto complessivo viene arrotondato per eccesso.

La Commissione può decidere, a maggioranza (i due terzi dei componenti), l'attribuzione della lode ai candidati che conseguano un punteggio finale maggiore o uguale a 110.



UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE
Facoltà di Medicina e Chirurgia - Ancona

Corso di Laurea: **TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E
RADIOTERAPIA**

Polo Didattico-Scientifico "Torrette" - 60126 Torrette di Ancona (An)

Tel.: 071 220.6180 - Fax: 071 220.6180

VALUTAZIONE DELL'ESAME FINALE (per gli studenti immatricolati a partire dall'A.A. 2009-2010)

Il voto di laurea, espresso in centodeccimi, tiene conto dell'intera carriera dello studente, dei tempi di acquisizione dei crediti formativi, delle valutazioni sulle attività formative precedenti e sulla prova finale.

L'esito della prova pratica prevista nell'esame finale di laurea è di tipo idoncativo.

Per gli studenti immatricolati a partire dall'A.A. 2009-2010, esso deriva dalla somma dei seguenti parametri:

- media dei voti così come verbalizzati, conseguiti negli esami di profitto (corsi integrati e tirocinio pratico) trasformata in centodeccimi. Il voto dell'esame che abbassa di più la media ai fini della votazione finale viene escluso dal computo della media stessa
- punti attribuiti dalla Commissione di Laurea alla tesi, al termine della discussione: voto da uno a dieci
- un punto attribuito agli studenti che conseguono la laurea alla scadenza naturale del corso di studi
- somma dei punti derivanti dalle lodi ottenute negli esami di profitto di Corso Integrato (0,33 punti per ogni lode)
- punti derivanti dalla partecipazione registrata a programmi di scambio internazionale (da 0 a 1 in relazione al numero, alla durata degli stages ed al profitto)

Il voto complessivo viene arrotondato per eccesso.

La Commissione può decidere, a maggioranza (i due terzi dei componenti), l'attribuzione della lode ai candidati che conseguano un punteggio finale maggiore o uguale a 110 e la dignità di stampa per tesi originali di elevato livello scientifico.

VALUTAZIONE DELL'ESAME FINALE (per gli studenti immatricolati a partire dall'A.A. 2011-2012)

Il voto di laurea, espresso in centodeccimi, tiene conto dell'intera carriera dello studente, dei tempi di acquisizione dei crediti formativi, delle valutazioni sulle attività formative precedenti e sulla prova finale. Il voto complessivo viene arrotondato per eccesso.

Per gli studenti immatricolati a partire dall'A.A. 2011-2012, esso deriva dalla somma dei seguenti parametri:

- media aritmetica: dei voti, così come verbalizzati, conseguiti negli esami di profitto (compresi Tirocinio e Laboratorio), trasformata in centodeccimi. Il voto più basso non viene escluso dal computo della media
- punti attribuiti dalla Commissione di Laurea ai due momenti di valutazione diversi:
 - prova pratica: laddove superata, i punti attribuiti dalla Commissione vanno da 1 a 5



UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE
Facoltà di Medicina e Chirurgia - Ancona

Corso di Laurea: **TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E
RADIOTERAPIA**

Polo Didattico-Scientifico "Torrette" - 60126 Torrette di Ancona (An)

Tel.: 071 220.6180 - Fax: 071 220.6180

- redazione e dissertazione della tesi: i punti che la Commissione ha a disposizione vanno da 1 a 5
- durata degli studi: un punto attribuito agli studenti che conseguono la laurea alla scadenza naturale del corso di studi
- lodi esami di profitto: somma dei punti derivanti dalle lodi ottenute negli esami di profitto di Corso Integrato (0,33 punti per ogni lode); il punteggio così ottenuto va aggiunto alla media dei voti, già trasformata in centodecimi
- scambi internazionali: punti (da 0 a 1 in relazione al numero, alla durata degli stages ed al profitto) derivanti dalla partecipazione registrata a programmi di scambio internazionale
- lode esame finale: la Commissione può decidere, a maggioranza dei due terzi dei suoi componenti, l'attribuzione della lode ai candidati che conseguono il punteggio finale maggiore o uguale a 110
- dignità di stampa: la Commissione non può conferire dignità di stampa, menzione per la stampa, encomio, ecc. alla tesi di laurea (Delibera S.A. n.407 del 27 luglio 2012)

VERBALE DELL'ESAME DI LAUREA E PROCLAMAZIONE DEL CONSEGUIMENTO DEL TITOLO DI STUDIO

Di tutte le operazioni della Commissione di esame finale viene redatto apposito verbale da parte del Direttore delle Attività Didattiche Professionalizzanti che funge da Segretario, il quale viene sottoscritto da tutti i componenti della Commissione.

Per ogni candidato, la proclamazione del conseguimento del titolo di dottore in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia viene effettuata, con formula di rito, dal Presidente della Commissione alla presenza di tutti i componenti della Commissione stessa.

PARTECIPAZIONI AI LAVORI DELLA COMMISSIONE DI ESAME FINALE

La Commissione può essere integrata da uditori, presenti esclusivamente durante la discussione della tesi di laurea in qualità di Correlatori di tesi.

I lavori della Commissione sono pubblici limitatamente alla dissertazione della tesi dei candidati ed alla proclamazione del conseguimento del titolo di studio degli stessi, secondo modalità insindacabili espresse dal Presidente e condizionatamente alle prescrizioni derivanti dall'attuazione delle norme di sicurezza dei locali utilizzati per lo svolgimento della prova finale.



UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE
Facoltà di Medicina e Chirurgia - Ancona

!CCdS_Verbale_16_09_07-All.6

Corso di Laurea:

**TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E
RADIOTERAPIA**

Polo Didattico-Scientifico "Torrette" - 60126 Torrette di Ancona (An)

Tel.: 071 220.6180 - Fax: 071 220.6180

A.A. 2016-17

OBIETTIVI FORMATIVI DI TIROCINIO PRATICO

Obiettivi Assistenziali
Obiettivi Tecnici
Obiettivi Relazionali
Adempimenti di Radioprotezione/Sicurezza

le *gn*



UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE
Facoltà di Medicina e Chirurgia - Ancona

Corso di Laurea:

**TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E
RADIOTERAPIA**

Polo Didattico-Scientifico "Torrette" - 60126 Torrette di Ancona (An)

Tel.: 071 220.6180 - Fax: 071 220.6180

A.A. 2016-17

OBIETTIVI FORMATIVI GENERALI

da conseguire nei Settori operativi di:

- Medicina Nucleare
- Angiografia ed Interventistica
- Radioterapia
- Fisica Sanitaria

OBIETTIVI ASSISTENZIALI E TECNICI

Conoscenza delle caratteristiche tecniche delle apparecchiature e degli accessori idonei all'indagine (Medicina Nucleare, Angiografia ed Interventistica, Radioterapia, Fisica Sanitaria). Protezione personale.

Criteri di correttezza nei rapporti professionali con il paziente.

Programmazione, accettazione, preparazione all'indagine diagnostica, protezione.

Conoscenza delle metodiche di studio utilizzate (Medicina Nucleare, Angiografia ed Interventistica, Radioterapia, Fisica Sanitaria).

Conoscenza delle caratteristiche fisiche, qualitative e quantitative delle energie impiegate per la realizzazione dell'esame e relativo controllo di qualità.

Conoscenza dei sistemi di trattamento delle immagini e relativo controllo di qualità.

Conoscenza delle strumentazioni di misura per grandezze elettriche e radiologiche.

OBIETTIVI RELAZIONALI

Rispetto degli orari e della frequenza, anche in considerazione del codice deontologico professionale.

Comportamento relazione con il paziente e con il personale dei vari ruoli.

ADEMPIMENTI DI RADIOPROTEZIONE

Identifica i dispositivi di radioprotezione e li utilizza correttamente

Applica strategie tecnico-metodologiche per la riduzione della dose di esposizione al paziente

Rispetta le norme aziendali di dosimetria ambientale ed individuale



UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE
Facoltà di Medicina e Chirurgia - Ancona

Corso di Laurea:

**TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E
RADIOTERAPIA**

Polo Didattico-Scientifico "Torrette" - 60126 Torrette di Ancona (An)

Tel.: 071 220.6180 - Fax: 071 220.6180

A.A. 2016-17

**OBIETTIVI FORMATIVI SPECIFICI
DEL SETTORE DI RADIOLOGIA CONVENZIONALE**

OBIETTIVI ASSISTENZIALI

- Effettua l'accertamento ed il primo accoglimento del paziente (identità, accettazione e programmazione dell'esame/procedura)
- Gestisce la relazione con il paziente sulla base dell'esame da effettuare, tenendo in considerazione anche il codice deontologico professionale e nel rispetto della normativa sulla privacy
- Conosce la preparazione del paziente all'indagine/procedura richiesta

OBIETTIVI TECNICI

- Utilizza la strumentazione e gli applicativi che consentono la gestione integrata dei dati identificativi del paziente e degli esami/procedure precedenti effettuati dallo stesso
- Conosce le caratteristiche tecniche ed utilizza le apparecchiature in dotazione e gli accessori idonei all'esecuzione delle diverse tipologie di esami/procedure
- Applica i protocolli operativi tecnico-metodologici per la effettuazione delle indagini diagnostiche/terapeutiche (posizionamento paziente, utilizzo sistemi di rilevazione e registrazione dei dati prodotti/gestiti)
- Identifica i criteri di correttezza dell'esame eseguito
- Effettua le operatività connesse con la gestione, elaborazione, memorizzazione e distribuzione dei dati iconografici acquisiti

OBIETTIVI RELAZIONALI

- Rispetta gli orari e la frequenza con un appropriato decoro personale
- Gestisce un corretto comportamento nei confronti dei professionisti del proprio e degli altri ruoli professionali, anche sulla base del codice deontologico
- Garantisce una corretta gestione e continuità delle attività di tirocinio assegnate

ADEMPIMENTI DI RADIOPROTEZIONE

- Identifica i dispositivi di radioprotezione e li utilizza correttamente
- Applica strategie tecnico-metodologiche per la riduzione della dose di esposizione al paziente
- Rispetta le norme aziendali di dosimetria ambientale ed individuale



UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE
Facoltà di Medicina e Chirurgia - Ancona

Corso di Laurea:

**TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E
RADIOTERAPIA**

Polo Didattico-Scientifico "Torrette" - 60126 Torrette di Ancona (An)

Tel.: 071 220.6180 - Fax: 071 220.6180

A.A. 2016-17

**OBIETTIVI FORMATIVI SPECIFICI
DEL SETTORE DI TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA**

OBIETTIVI ASSISTENZIALI

- Effettua l'accertamento ed il primo accoglimento del paziente (identità, accettazione e programmazione dell'esame/procedura)
- Gestisce la relazione con il paziente sulla base dell'esame da effettuare, tenendo in considerazione anche il codice deontologico professionale e nel rispetto della normativa sulla privacy
- Conosce la preparazione del paziente all'indagine/procedura richiesta

OBIETTIVI TECNICI

- Utilizza la strumentazione e gli applicativi che consentono la gestione integrata dei dati identificativi del paziente e degli esami/procedure precedenti effettuati dallo stesso
- Conosce le caratteristiche tecniche ed utilizza le apparecchiature in dotazione e gli accessori idonei all'esecuzione delle diverse tipologie di esami/procedure
- Applica i protocolli operativi tecnico-metodologici per la effettuazione delle indagini diagnostiche/terapeutiche (posizionamento paziente, utilizzo sistemi di rilevazione e registrazione dei dati prodotti/gestiti)
- Identifica i criteri di correttezza dell'esame eseguito
- Effettua le attività connesse con la gestione, elaborazione, memorizzazione e distribuzione dei dati iconografici acquisiti

OBIETTIVI RELAZIONALI

- Rispetta gli orari e la frequenza con un appropriato decoro personale
- Gestisce un corretto comportamento nei confronti dei professionisti del proprio e degli altri ruoli professionali, anche sulla base del codice deontologico
- Garantisce una corretta gestione e continuità delle attività di tirocinio assegnate

ADEMPIMENTI DI RADIOPROTEZIONE

- Identifica i dispositivi di radioprotezione e li utilizza correttamente
- Applica strategie tecnico-metodologiche per la riduzione della dose di esposizione al paziente
- Rispetta le norme aziendali di dosimetria ambientale ed individuale

Sc *9*



UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE
Facoltà di Medicina e Chirurgia - Ancona

Corso di Laurea:

**TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E
RADIOTERAPIA**

Polo Didattico-Scientifico "Torrette" - 60126 Torrette di Ancona (An)

Tel.: 071 220.6180 - Fax: 071 220.6180

A.A. 2016-17

**OBIETTIVI FORMATIVI SPECIFICI
DEL SETTORE DI RISONANZA MAGNETICA**

OBIETTIVI ASSISTENZIALI

- Identifica il contesto organizzativo (ruoli, professionalità e competenze)
- Gestisce la relazione con il paziente sulla base dell'esame RM da effettuare, tenendo in considerazione anche il codice deontologico professionale e il rispetto della normativa sulla privacy
- Effettua l'accertamento e l'accoglimento del paziente (identità, accettazione)
- Analizza, in base al quesito clinico e alle indicazioni del medico radiologo, la richiesta dell'esame RM per ottimizzarne l'esecuzione

OBIETTIVI TECNICI

- Identifica i vari componenti che compongono il tomografo RM
- Conosce le caratteristiche fisiche, qualitative e quantitative delle energie impiegate per la realizzazione dell'esame
- Predisporre la sala diagnostica con gli ausili e gli accessori idonei e necessari all'esecuzione delle differenti tipologie di esami RM (bobine, trigger respiratorio, gating cardiaco)
- Prepara il paziente all'esecuzione dell'esame RM e fornisce le istruzioni relative alla posizione da assumere ed ai comportamenti da tenere durante l'esame (apnea respiratoria, movimenti)
- Utilizza la strumentazione e gli applicativi che consentono la gestione integrata dei dati identificativi del paziente e degli esami precedenti effettuati dallo stesso (worklist, Pacs-web)
- Sceglie ed applica i protocolli operativi tecnico-metodologici per l'effettuazione delle indagini RM senza e con contrasto
- Identifica i criteri di correttezza dell'esame eseguito
- Effettua le operatività connesse con la gestione, elaborazione, memorizzazione e distribuzione dei dati iconografici e documentali acquisiti

OBIETTIVI RELAZIONALI

- Rispetta gli orari e la frequenza con un appropriato decoro personale e comportamentale
- Gestisce un corretto comportamento nei confronti dei professionisti del proprio e degli altri ruoli professionali, anche sulla base del codice deontologico
- Garantisce una corretta gestione e continuità delle attività di tirocinio assegnate

ADEMPIMENTI DI SICUREZZA

- Conosce le disposizioni relative al Regolamento di sicurezza di un impianto RM
- Identifica i dispositivi di sicurezza e loro corretto utilizzo
- Applica strategie tecnico-metodologiche per la riduzione del SAR (Specific Absorption Rate)
- Rispetta le norme di sicurezza ambientale ed individuale

Sc 9



UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE
Facoltà di Medicina e Chirurgia - Ancona

Corso di Laurea:

**TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E
RADIOTERAPIA**

Polo Didattico-Scientifico "Torrette" - 60126 Torrette di Ancona (An)

Tel.: 071 220.6180 - Fax: 071 220.6180

A.A. 2016-17

**OBIETTIVI FORMATIVI SPECIFICI
DEL SETTORE DI RADIOLOGIA CONVENZIONALE PEDIATRICA**

OBIETTIVI ASSISTENZIALI

Effettua l'accertamento ed il primo accoglimento del paziente (identità, accettazione e programmazione dell'esame/procedura) attraverso specifica relazione con gli accompagnatori
Gestisce la relazione con il paziente, se collaborante, o in alternativa con gli accompagnatori, sulla base dell'esame da effettuare, tenendo in considerazione anche il codice deontologico professionale e nel rispetto della normativa sulla privacy
Conosce la preparazione del paziente all'indagine/procedura richiesta

OBIETTIVI TECNICI

Utilizza la strumentazione e gli applicativi che consentono la gestione integrata dei dati identificativi del paziente e degli esami/procedure precedenti effettuati dallo stesso
Conosce le caratteristiche tecniche ed utilizza le apparecchiature in dotazione e gli accessori idonei all'esecuzione delle diverse tipologie di esami/procedure
Applica i protocolli operativi tecnico-metodologici per la effettuazione delle indagini diagnostiche/terapeutiche (posizionamento paziente, utilizzo sistemi di rilevazione nel rispetto degli indicatori di esposizione, collimazione alla sola regione di interesse e registrazione dei dati prodotti/gestiti)
Utilizza in maniera appropriata gli accessori disponibili tendenti a garantire l'immobilità del paziente, fornendo, se necessario, specifiche indicazioni agli accompagnatori
Identifica e criteri di correttezza dell'esame eseguito

OBIETTIVI RELAZIONALI

Rispetta gli orari e la frequenza con un appropriato decoro personale
Gestisce un corretto comportamento nei confronti dei professionisti del proprio e degli altri ruoli professionali, anche sulla base del codice deontologico
Garantisce una corretta gestione e continuità delle attività di tirocinio assegnate

ADEMPIMENTI DI RADIOPROTEZIONE

Si accerta della completa compilazione della scheda riservata agli accompagnatori, tendente a renderli consapevoli dei rischi connessi con l'utilizzo delle radiazioni ionizzanti e, se donna, ad accertare il presunto stato di gravidanza
Identifica i dispositivi di radioprotezione e li utilizza correttamente
Applica strategie tecnico-metodologiche per la riduzione della dose di esposizione al paziente