



**Ai componenti del Comitato di Indirizzo  
CdLMCU Medicina e Chirurgia**

**OGGETTO:** *Convocazione Comitato di Indirizzo*

Gentilissimi,

al fine di presentare alle SS.LL. le nuove progettualità formative della Facoltà di Medicina e Chirurgia ed illustrare le modifiche intervenute nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia a seguito della trasformazione della laurea abilitante il giorno **27/09/2021 alle ore 14.00, in modalità Telematica su Piattaforma Teams**, è convocato il Comitato di Indirizzo del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia per discutere il seguente

**ORDINE DEL GIORNO**

- 1) Progetto formativo del nuovo CdLMCU in Medicina e Chirurgia in lingua Inglese “**Medicine and Technology**” – valutazione dei fabbisogni formativi e degli sbocchi professionali dei laureati.  
*Il Progetto formativo, che vede l'integrazione dell'area Medica con quella della Ingegneria Biomedica, sarà illustrato dal Prof. Salvatore Amoroso – Professore di I fascia della Facoltà di Medicina e Chirurgia e dalla Prof.ssa Laura Burattini Presidente del CUCS di Ingegneria Biomedica.*
- 2) Monitoraggio percorso formativo CdLMCU Medicina e Chirurgia  
*L'argomento verrà illustrato dalla Prof.ssa Cristina Marmorale – Presidente del CdLMCU in Medicina e Chirurgia e dalla Prof.ssa Erica Adrario – Vice Presidente e Referente Coordinatore AFP/TPV.*

Considerati gli ambiti sanitari in cui il nuovo corso verrà ad interagire e tenuto conto della collaborazione didattica con l'area ingegneristica l'invito è esteso alla Regione Marche, alle Direzioni delle strutture sanitarie regionali (Aziende/INRCA), ai Presidenti provinciali degli Ordini O.M.C.eO, e al Segretario Fimmg della Regione Marche, al Preside della Facoltà di Ingegneria ed al Presidente dell'Ordine degli Ingegneri di Ancona.

Con i più cordiali saluti

Il Preside della Facoltà di Medicina e Chirurgia  
Prof. Marcello M. D'Errico

Firmato digitalmente da: Marcello Mario D'Errico  
Organizzazione: UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE/00382520427  
Data: 23/09/2021 15:24:47

Ai fini organizzativi si chiede di voler confermare la presenza o comunicare il nominativo di un delegato.

Per accedere alla riunione del Comitato di Indirizzo potrà essere utilizzato il link: [https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_NTlWYjEwOGMtY2M2NS00YzFILTlIOGItNWMyNzMyNDFjYzI0%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22117b418d-fb21-416f-a85f-1e9ff725bf2c%22%2c%220id%22%3a%22228a4f522-080e-479d-b588-be13dee187b1%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NTlWYjEwOGMtY2M2NS00YzFILTlIOGItNWMyNzMyNDFjYzI0%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22117b418d-fb21-416f-a85f-1e9ff725bf2c%22%2c%220id%22%3a%22228a4f522-080e-479d-b588-be13dee187b1%22%7d)

**PRESIDENZA**

Via Tronto 10/a  
Torrette di Ancona - 60126 / Italia  
T. 071 2206045 – 6046 – 6047  
F. 071 2206049  
E-mail presimed@univpm.it  
[www.univpm.it](http://www.univpm.it)



**CORSO DI STUDIO IN MEDICINE AND SURGERY (ALIAS MEDICINE & TECHNOLOGY)  
FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA**

**VERBALE DI CONSULTAZIONE  
CON LE ORGANIZZAZIONI RAPPRESENTATIVE DELLA PRODUZIONE DEI BENI E SERVIZI E DELLE  
PROFESSIONI**

Il giorno 27 Settembre 2021 alle ore 14, presso Presidenza Medicina e piattaforma teams (link [https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_NTIwYjEwOGMtY2M2NS00YzFILTIIOGIhNWMyNzMyNDFjYzI0%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22117b418d-fb21-416f-a85f-1e9ff725bf2c%22%2c%22Oid%22%3a%2228a4f522-080e-479d-b588-be13dee187b1%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NTIwYjEwOGMtY2M2NS00YzFILTIIOGIhNWMyNzMyNDFjYzI0%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22117b418d-fb21-416f-a85f-1e9ff725bf2c%22%2c%22Oid%22%3a%2228a4f522-080e-479d-b588-be13dee187b1%22%7d)), si è tenuto l'incontro di consultazione tra i responsabili della Facoltà di Medicina e Chirurgia, i docenti di riferimento del nuovo CdLMCU, i responsabili della Facoltà di Ingegneria e le organizzazioni rappresentative della produzione dei beni e servizi e delle professioni, di riferimento.

All'incontro sono presenti:

***Per la Facoltà di Medicina e Chirurgia***

Il Preside Prof. Marcello Mario D'Errico; il Vice Preside Prof. Mauro Silvestrini; il Prof. Salvatore Amoroso quale Docente di riferimento per il nuovo CdS; le Proff.sse Simona Magi (SSD BIO/14) e Monia Orciani (SSD BIO/17) che hanno collaborato alla realizzazione del progetto didattico; la Prof.ssa Maria Gabriella Ceravolo quale Responsabile Assicurazione Qualità di Facoltà, la Prof.ssa Gaia Goteri – Presidente della Commissione Paritetica per la Didattica ed il Diritto allo Studio della Facoltà; la Prof.ssa Cristina Marmorale – Presidente del CdLMCU in Medicina e Chirurgia – la Prof.ssa Erica Adrario – Vice Presidente e Referente/Coordinatore della attività professionalizzante/abilitante del CdLMCU in Medicina e Chirurgia – il Dott. Daniele Messi – Tutore Didattico della AFP/TPV del CdLMCU in Medicina e Chirurgia, la Dott.ssa Laura Pierdicca – Responsabile della Divisione Rapporti con SSN e Formazione Post Laurea-Area Medica e la Sig.ra Loreta Gambini – Responsabile della Segreteria della Presidenza della Facoltà di Medicina e Chirurgia.

***Per la Facoltà di Ingegneria***

Il Preside Prof. Maurizio Bevilacqua; la Prof.ssa Laura Burattini – Presidente del CUCS di Ingegneria Biomedica

***Rappresentanti della componente studentesca (studenti, dottorandi, specializzandi)***

Studenti: CENTANNI MARCO, GHASEMI AVA, TROCONIS GABRIELA KIRAI

**Per le organizzazioni rappresentative/referenti cicli di studio superiori:**

***per gli Ordini dei Medici Chirurghi e Odontoiatri delle Marche***

la Dott.ssa Fiorella De Angelis (Ascoli Piceno) e la Dott.ssa Anna Maria Calcagni (Fermo)

***Per le Aziende/Enti Sanitari Regione Marche***

I Direttori Generali e Sanitari Aziende Sanitarie e INRCA Regione Marche Dott. Michele Caporossi (AOU Ospedali Riuniti AN), Dott.ssa Nadia Storti (ASUR AN) Dott. Andrea Vesprini (INRCA)

**La discussione ha preso in esame:**

- ✓ La denominazione del CdS



- ✓ I profili professionali e gli sbocchi professionali e occupazionali previsti per i laureati
- ✓ Gli obiettivi formativi specifici del CdS
- ✓ I risultati di apprendimento attesi e il quadro delle attività formative
- ✓ Eventuali indagini su dati Alma Laurea, opinioni delle aziende sui tirocini/assunzioni, studi di settore e altro

#### **Descrizione dell'incontro**

La progettazione del corso è stata illustrata ai partecipanti dal Preside che, dopo averne richiamato brevemente i principi ispiratori ha demandato al Prof. Salvatore Amoroso la descrizione dettagliata dell'intero progetto. Per i contenuti dell'area ingegneristica sono intervenuti il Preside della Facoltà di Ingegneria e la Prof.ssa Burattini.

Durante l'incontro è stato evidenziato che l'idea di progettare un nuovo Corso di laurea magistrale in *"Medicine and Surgery (alias Medicine & Technology)"* nasce innanzitutto dalla domanda di formazione in Medicina e Chirurgia in quanto in Italia il numero di domande degli aspiranti medici supera di gran lunga il numero dei posti disponibili. La seconda motivazione che sta alla base della progettazione di questo nuovo corso è stata dettata dal dibattito culturale e scientifico sviluppatosi attorno al tema dell'impatto che l'innovazione scientifica, sociale e tecnologica ha avuto sul settore delle Scienze della Vita e, in particolare, della Medicina. Da ciò l'esigenza di formare medici con competenze che, spaziando anche nei campi della robotica, della logistica, dell'ingegneria biomedica, della data science e dell'intelligenza artificiale, permettano ai nuovi professionisti di svolgere efficacemente il proprio ruolo in un contesto in continuo mutamento.

Il nuovo corso di laurea potrà contare sulle competenze e sull'esperienza delle Facoltà di Medicina e Chirurgia ed Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche e sulle risorse strumentali, tecnologiche e logistiche messe a disposizione dall'Ateneo.

Nello specifico, con riferimento al contesto territoriale, sono state esaminate e valutate le esigenze che in ambito medico e sanitario si sono riscontrate nel periodo di pandemia e che hanno richiesto il ricorso a percorsi e procedure che, in ambito ospedaliero e/o di assistenza domiciliare, rispondessero a requisiti di tempestività e precisione anche da remoto.

Da questa analisi è emerso che il sistema sanitario, con particolare riferimento alle "procedure medico/sanitarie", deve essere riorganizzato per adeguarsi, con rapidità, alle innumerevoli innovazioni che la transizione demografica ed epidemiologica e lo sviluppo delle tecnologie hanno richiesto anche all'ambito delle Scienze della Vita.

#### **Discussione**

Al termine della presentazione tutti gli intervenuti si sono dimostrati favorevoli alla offerta del nuovo corso di studi; alcune osservazioni sono state poste da un rappresentante degli studenti.

#### **In particolare:**

*"Grande interesse ed importanza per il nuovo corso di studi è stata sottolineata dalla **Dott.ssa Storti e dal Dott. Caporossi - Direttori Generali dell'ASUR Marche e della Azienda O.U. Ospedali Riuniti di Ancona** (Aziende ove trovano la maggior parte delle strutture cliniche a direzione universitaria). Il **Dott. Caporossi** ha dichiarato di ritenere il nuovo corso un progetto di ibridazione che porta a cancellare i confini delle Scienze e a pensare ad un universo "one and all" sinecologico, autoecologico ed ecobusiness. Ritiene inoltre che questa sperimentazione sarà una palestra di formazione anche per l'Azienda O.U. Ospedali Riuniti nel momento in cui dopo il triennio in cui i futuri medici affronteranno temi di bioinformatica, di intelligenza artificiale e big data saranno chiamati ad*



*applicare questa ricchezza teorica e ad integrarla con i contenuti biologici e clinici propri dei corsi di laurea in Medicina e Chirurgia”*

**Il Sig. Centanni (rappresentante degli Studenti)** sottolinea la necessità di un approfondimento sulla lingua di erogazione del corso e sulle strutture logistiche c/o cui dovrebbero svolgersi le attività professionalizzanti.

Altro aspetto che viene rilevato è il miglioramento del rapporto medico/paziente e l'assenza ordinamentale dei settori relativi all'area psicologica e sociologia oltre che economica.

A queste perplessità rispondono **il Prof. Amoroso e la Prof.ssa Burattini** assicurando che:

a) per la lingua inglese oltre alle competenze già presenti c/o la Facoltà di Medicina ed Ingegneria saranno acquisite dalla Facoltà ulteriori risorse attraverso contratti esterni e implementazione dei rapporti già in atto con strutture straniere;

b) per i laboratori verranno utilizzati oltre allo skill lab della Facoltà di Medicina, anche i laboratori presenti c/o la Facoltà di Ingegneria ed utilizzati per i corsi triennali e magistrali del CdL in Ingegneria biomedica;

c) per ciò che concerne il miglioramento del rapporto medico/paziente la Prof.ssa Burattini ritiene che questo sia riconducibile anche alle cure personalizzate ed alla ottimizzazione delle procedure terapeutiche che attraverso le nuove e più ampie conoscenze della ingegneria biomedica il paziente potrà ottenere.

**Il Prof. Amoroso** oltre ad assicurare che tali aspetti verranno offerti con le attività didattiche elettive, evidenzia che gli ambiti psicologici, sociologici ed economici vengono già trattati nell'ambito dei vari insegnamenti (vedi oncologia, farmacologia, medicina narrativa, ecc.....)

**La Prof.ssa Marmorale – Presidente del CdLMCU in Medicina e Chirurgia** chiude gli interventi dichiarandosi certa che l'accurata progettazione del corso risponderà appieno agli obiettivi che la Facoltà si prefigge di raggiungere e raccomanda gli studenti di non assumere una immediata posizione di "critica" ma di porsi in uno stato di osservazione propositivo finalizzato a migliorare le criticità che probabilmente, trattandosi di un nuovo corso, si potranno riscontrare durante il percorso sessennale."

#### OMISSIS

L'incontro si conclude alle ore 16

Il Preside Prof. **Marcello Mario D'Errico**

Il Responsabile della Segreteria di Presidenza Sig.ra **Loreta Gambini**