

VERBALE

Oggetto: Seduta telematica del Consiglio del Corso di Studio del CdS in Tecniche di Laboratorio Biomedico del **17 marzo 2025**

Il giorno **lunedì 17 marzo 2025 alle ore 14:00** si è chiuso il CCdS di TLB svolto in **modalità telematica**.

Sono state inviate in data 07 marzo 2025 n. 45 convocazioni con il seguente ordine del giorno:

1. Aggiornamento quadri in scadenza scheda SUA D1-D2-D3 e B5
2. Presa in carico relazione AVA 2024 NdV
3. Approvazione delle Guide di Tirocinio per l'A.A. 2024/2025
4. Valutazione da parte degli studenti dei laboratori didattici e delle sedi di tirocinio A.A. 2023-2024
5. Bando per Guida di Laboratorio professionale 2°anno "Sala settoria".
6. Tabella AZIONI DI MIGLIORAMENTO 2024
7. Modifica allegato 1 Regolamento di tirocinio
8. Proposta di Seminario "La diagnostica citologica nell'era della targeted-therapy e immunoterapia"
9. Ratifica del commento alla SMA 2024 dopo suggerimenti del PQA
10. Varie ed eventuali

A tal fine sono stati inviati in allegato i seguenti file:

- a) 2025 - Quadri D Scheda SUA
- b) 2025 - Quadro B5
- c) Relazione AVA 2024 NdV
- d) Elenco guide di tirocinio A.A.2024-2025
- e) Rete Formativa CdS
- f) 1 – valutazioni laboratori didattici e 2 3 4 - valutazioni sedi tirocinio
- g) Tabella Azioni di Miglioramento per A.A.2024-2025
- h) Allegato n.1 Regolamento di Tirocinio

Facoltà di Medicina e Chirurgia
Corso di Studio in Tecniche di Laboratorio Biomedico
 Presidente Prof.^{ssa} Marina Mingoa

Punto 1 - Aggiornamento quadri in scadenza scheda SUA D1-D2-D3 e B5

Con mail del 12/02/2025 il Presidio Qualità di Ateneo ha comunicato di aver predisposto l'aggiornamento del testo da inserire nella Sezione Qualità – Quadri D1, D2 e D3 e del testo da inserire nella Sezione Qualità – Quadro B5 “Servizi di contesto – Orientamento e tutorato in itinere”, predisposto con l'obiettivo di uniformare le informazioni relative alle iniziative di Ateneo. (**allegati a e b**). Nella riunione svoltasi il 24 febbraio 2025 la Dott.ssa Amicucci, Responsabile dell'Ufficio a Staff e della Gestione Erogazione Didattica e Attività Professionalizzanti (GEDAP) ha specificato che, in quanto parti comuni, gli uffici amministrativi competenti provvederanno al caricamento di tali documenti direttamente in Scheda Sua di ogni Corso di Laurea.

Punto 2 - Presa in carico relazione AVA 2024 NdV

L'Allegato 1.2 alla Relazione annuale AVA 2024 Qualità della formazione a livello dei CdS, disponibile al [link](https://www.univpm.it/Entra/Engine/RAServeFile.php/f/Nucleo/Rel_AVA_2024_NdV_All_Cap_1.2_Qualita_formazione_CdS.pdf) https://www.univpm.it/Entra/Engine/RAServeFile.php/f/Nucleo/Rel_AVA_2024_NdV_All_Cap_1.2_Qualita_formazione_CdS.pdf e inviato nella documentazione (**allegato c**) riporta l'analisi degli indicatori Anvur dei corsi di studio afferenti alle cinque aree culturali ed una serie di commenti generali evidenziando i punti di forza e le aree di miglioramento.

PUNTI DI FORZA CdS_TLB	AREE DI MIGLIORAMENTO CdS_TLB
Valori superiori al dato medio nazionale e del centro Italia: - Indicatore iC13 (% CFU conseguiti al I anno): 31,5%(CdS) vs 20,7% (Centro) e 23,5% (Nazionale) - Indicatore iC16BIS (% studenti che proseguono al II anno avendo acquisito almeno 2/3 dei CFU previsti al I anno)	Indicatore iC02 (% laureati entro la durata normale del corso) inferiore alla media del Centro Italia e Nazionale: 60,0% (CdS) vs 63,7% (Centro) vs 68,1% (Nazionale)
Il valore del rapporto studenti/docenti riferito al I anno (iC28) sono nettamente inferiori alle medie di riferimento: 6,857 (CdS) vs 15,955 (Centro) e 11,074 (Nazionale). Inferiori anche per indicatore iC27 (rapporto studenti/docenti complessivo): 7,579 (CdS) vs 7,672 (Centro) vs 7,938 (Nazionale).	Giudizio complessivo valutazione della didattica da parte degli studenti in rapporto all'a.a. 2022/23) - adeguatezza aule e spazi studio: dal 22,5% al 34,3% - adeguatezza rete wireless, dal 30,8% al 33,8%.

La Tabella riporta in sintesi i commenti del NdV relativamente agli indicatori che caratterizzano il CdS in Tecniche di laboratorio Biomedico. Da segnalare, tra i **punti di forza**, i valori degli indicatori iC13 e iC27 decisamente migliori rispetto al panorama di riferimento di area e nazionale. Nel commento generale circa le **aree di miglioramento** il NdV segnala una certa insoddisfazione da parte degli studenti riguardo spazi studio e rete wireless. Tuttavia, il dato è riferito al periodo prima degli interventi strutturali messi in atto dalla Facoltà, con aumento degli spazi a disposizione ed inaugurazione delle nuove aule. Per quanto concerne il CdS_TLB, il principale punto di attenzione è l'indicatore iC02 che si attesta a valori lievemente inferiori a quelli delle medie di riferimento di area e nazionale, come indicato in Tabella. La criticità è già stata presa in carico (AM 04/2023) e la verifica dell'efficacia delle azioni intraprese è prevista per la fine del 2025.

Facoltà di Medicina e Chirurgia
Corso di Studio in Tecniche di Laboratorio Biomedico
Presidente Prof.^{ssa} Marina Mingoa

Punto 3 - Approvazione delle Guide di Tirocinio per l'A.A. 2024/2025

In considerazione del numero degli iscritti al 1° anno che per l'AA 2024/2025 è stato aumentato a n. 30 studenti (rispetto ai n.25 dello scorso A.A.) e, al contempo, la necessità di svolgere compiutamente il percorso di tirocinio tecnico-professionale che richiede un adeguato rapporto numerico tra Guide e studenti, al fine di garantire il raggiungimento degli obiettivi formativi previsti e come definito dal Regolamento di tirocinio del CdL, il CCdS ritiene opportuno approvare la nomina delle Guide di Tirocinio proposte, comprensive dei professionisti disponibili presso le strutture assistenziali del Servizio Sanitario Regionale (S.S.R.) e/o convenzionate con il S.S.R. presenti sul territorio regionale.

I nominativi sono consultabili da elenco allegato (**allegati d - e**).

Punto 4 - Valutazione da parte degli studenti del tirocinio e dei laboratori A.A. 2023-2024

Ogni A.A. il CdS raccoglie ed analizza i questionari di valutazione dei Laboratori dove viene svolto il Tirocinio pratico e dei laboratori didattici specifici (uno per ogni anno di corso). Per l'a.a. 2023/24 la valutazione media complessiva di tutte le attività dei tre anni è 97.5% (risposte "più Sì che NO" e "Decisamente Sì"). Tutti i Laboratori superano la valutazione dell'80%.

Nel dettaglio:

- Laboratorio di base - 1°anno valutazione pari a 99.5%
- Laboratorio di Sala Settoria - 2°anno valutazione pari a 98.8%
- Laboratorio di Biologia Molecolare - 3°anno valutazione pari a 94.4% (**allegato f1**)

- 1° anno Tirocinio valutazione media complessiva dei lab frequentati 98.8%
- 2° anno Tirocinio valutazione media complessiva dei lab frequentati 80.5%
- 3° anno Tirocinio valutazione media complessiva dei lab frequentati 99.5%

(**allegati f2 - f3 - f4**)

Si sottolineano le ottime valutazioni anche nelle sedi di Tirocinio esterne di recente introduzione, evidenziando la preziosa collaborazione di tutte le Guide di Tirocinio che continuano a non godere di benefit di alcun genere.

Il valore medio più basso riportato per il tirocinio del II anno dipende dalle valutazioni rilevate in alcuni laboratori. Tale flessione è stata già presa in carico attraverso l'organizzazione di un Corso dedicato alle Guide di Laboratorio offerto nello scorso A.A. 2023-2024 ed in programma anche per l'A.A. 2024-2025. Il tirocinio presso la Sod di Farmacia è stato aumentato da una a due settimane per permettere agli studenti di prolungare l'esperienza formativa (vedi Tabella delle Azioni di Miglioramento (**allegato g**) trattata al punto 7 del presente verbale).

Punto 5 - Bando per Guida di Laboratorio professionale 2°anno "Sala settoria"

In seguito alla richiesta proveniente dall'Ufficio Incarichi SSR, con mail del 26 giugno 2024 il Direttore ADP ha inviato il progetto di gestione delle attività dei laboratori didattici per l'A.A. 2024/2025 per il CdS così ripartito:

- Laboratori didattici del 1° e 3° anno: gestione con risorse interne al Corso
- Laboratorio didattico del 2° anno: data l'elevata specificità che caratterizza il Laboratorio di Sala settoria e l'esigenza di individuare una Guida di Laboratorio con adeguata esperienza nel settore è

Facoltà di Medicina e Chirurgia
Corso di Studio in Tecniche di Laboratorio Biomedico
Presidente Prof.^{ssa} Marina Mingoia

stata **attivata una procedura selettiva**, in collaborazione con gli Uffici Incarichi SSR che in data 03 marzo 2025 hanno provveduto alla pubblicazione sul sito UNIVPM del relativo bando con scadenza prevista in data 13 marzo 2025.

Punto 6 - Tabella AZIONI DI MIGLIORAMENTO 2024

Con mail del 18 dicembre 2024 il Presidio di Qualità di Ateneo comunicava l'avvenuto monitoraggio relativo alla gestione delle azioni di miglioramento/correttive in base alla Tabella delle Azioni di Miglioramento che il CdS aveva provveduto a caricare sull'apposito Repository predisposto per ogni CdS. Dai risultati delle analisi e dai suggerimenti segnalati (completare la colonna delle rendicontazioni intermedie quando le Azioni indicate fanno riferimento a più anni accademici), la Tabella delle Azioni di Miglioramento è stata opportunamente rimodulata e completata (**allegato g**). In particolare, dal file per le Azioni di Miglioramento relative al 2024 si evince che:

AM 01/2024 Relativa alla criticità rilevata sui laboratori sul territorio del tirocinio del 1°anno si ritiene chiusa con raggiungimento del target prefissato grazie agli incontri con i Coordinatori dei laboratori interessati.

AM 02/2024 Relativa al suggerimento di aumentare il periodo di tirocinio presso la SOD Medicina di Laboratorio con focus sulla Patologia Clinica. Tramite contatti con la Coordinatrice della Sod e di Dipartimento e approvazione del Responsabile, è stata aumentata la frequenza tramite rotazione nei settori del Lab Analisi per studenti del 1°anno mentre sono stati creati percorsi *ex novo* per gli studenti del 3°anno.

AM 03/2024. Relativa alla criticità rilevata nella preparazione degli studenti su test di tipo POCT anche in vista della futura partecipazione a concorsi della professione, il CdS ritiene opportuno proporre l'introduzione nella prossima Offerta Formativa delle Attività Didattiche Elettive l'A.A. 2025-26 un nuovo corso monografico e fornire materiale di consultazione da piattaforma Moodle rivolto agli studenti del 3°anno. Tale materiale era stato preventivamente predisposto e messo a disposizione degli studenti dell'A.A. 2024/25.

AM 04/2024 Relativa alla richiesta dell'Ordine TSLB e presa in carico con il procedimento del Riesame Ciclico del CdS (D.CDS.1/n./RC-2024) si rilevava la necessità di fornire agli studenti le informazioni di base relative alle procedure di acquisto di strumenti e reagenti di laboratorio. A tal fine, il CdS ritiene opportuno proporre l'introduzione nella prossima Offerta Formativa delle Attività Didattiche Elettive l'A.A. 2025-26 di un nuovo corso monografico per gli studenti del 2°anno di Corso.

AM 05/2024 Relativa al suggerimento da parte dei laureandi di aumentare il periodo di tirocinio presso la SOD di Farmacia allo scopo di approfondire le informazioni e le conoscenze relative ai lab di Farmacia dei Presidi di Torrette e Salesi. Tramite contatti con la Coordinatrice della Sod e di Dipartimento le settimane di frequenza sono state aumentate da una a due, a partire dall'A.A. 2024/25 per il Tirocinio degli studenti del 2°anno.

AM 01/2025 Relativa alla criticità rilevata dalle valutazioni degli studenti in alcuni laboratori (vedi punto 5) allo scopo di chiarire gli Obiettivi professionalizzanti da raggiungere con i Laboratori interessati, il CdS propone l'organizzazione di appositi corsi di approfondimento dedicati a tutte le Guide di tirocinio operanti sulla Rete Formativa Regionale.

Punto 7 - Modifica allegato 1 Regolamento di tirocinio

Come specificato dall'Art. 9 del regolamento di Tirocinio del CdS sulle modalità di svolgimento del tirocinio pratico, gli studenti iscritti al 3°anno possono completare l'attività pratica anche presso i Laboratori, individuati dal Direttore ADP, dei quattro Dipartimenti della Facoltà di Medicina (DISCO, DISCLIMO, DSBSP e

Facoltà di Medicina e Chirurgia
Corso di Studio in Tecniche di Laboratorio Biomedico
Presidente Prof.^{ssa} Marina Mingoa

DIMSC), o nelle strutture sanitarie facenti parte del S.S.R. e nelle strutture private convenzionate con il S.S.R. (rif.to punto 2).

Nel caso in cui il Laboratorio previsto non abbia una guida di tirocinio nominata dal CCdS, un docente del corso (UNIVPM e SSR) potrà assumersi la responsabilità del tutoraggio e, in accordo con il Direttore ADP, definirne gli obiettivi.

L'autorizzazione alla frequenza presso i Laboratori della Facoltà di Medicina, si ottiene mediante apposita autorizzazione firmata dal Docente referente, dal Presidente e dal DADP del CdS (Allegato n.1 del Regolamento di Tirocinio).

Si chiede quindi l'approvazione alla modifica di tale documento di autorizzazione (**allegato h**) che prevede l'eliminazione della parte riguardante la richiesta di frequenza ai fini della preparazione della Tesi sperimentale che dovrà essere invece presentata da tutti gli studenti mediante la diversa procedura informatizzata prevista da UNIVPM (tramite Help desk, link <https://www.medicina.univpm.it/?q=frequenza-volontaria>).

Si chiede di approvare tale variazione.

Punto 8 - Proposta di Seminario “La diagnostica citologica nell’era della targeted-therapy e immunoterapia”

Data l'importanza rilevata per gli studenti del CdS nella somministrazione dei seminari come attività di approfondimento relativa a particolari argomenti a carattere extracurriculare ma di pertinente rilevanza per il tirocinio professionalizzante, si ritiene di chiedere conferma al conferimento dell'incarico del seminario dal titolo: “La diagnostica citologica nell’era della targeted-therapy e immunoterapia” alla Dott.ssa Elena Antal di per l'A.A. 2024-2025.

Punto 9 - Ratifica del commento alla SMA 2024 dopo suggerimenti del PQA

In seguito alla “Analisi dei commenti SMA 2023-2024” da parte del Presidio Qualità di Ateneo e come da criteri definiti nella P.A. 09 "Linee Guida per la compilazione delle SMA", veniva suggerito al CdS di approfondire l'analisi degli indicatori di internazionalizzazione, commentando eventuali azioni condotte dal CdS per correggere tale criticità. La versione è stata modificata in data 11 dicembre 2024 come segue:

“Gruppo B - Indicatori di internazionalizzazione. Non ci sono variazioni degli indici di internazionalizzazione rispetto al pregresso; tuttavia, dall'aa 2022/23 il CdS ha aderito al Programma di mobilità internazionale Erasmus+Traineeship 2021-27, provvedendo al contempo a sensibilizzare gli studenti dell'opportunità durante gli incontri periodici che vengono tenuti con gli studenti in particolare con i nuovi immatricolati di ogni anno (verbale del nostro primo incontro con i nuovi immatricolati per l'A.A.2023-24 del 27 ottobre 2023)”

Si chiede di approvare tale variazione.

Punto 10 - Varie ed eventuali

10.1 – progetto Teco-Anvur. Si fa presente che anche per l'A.A. 2024-2025 il CdS ha aderito al progetto Teco-Anvur per la costruzione di indicatori che stimano i livelli di competenze degli studenti universitari, con l'obiettivo di contribuire al miglioramento della qualità del processo formativo. I TECO si sono svolti su piattaforma CINECA. La rilevazione, su base volontaria, ha previsto la somministrazione di 2 prove distinte in grado di rilevare:

Facoltà di Medicina e Chirurgia
Corso di Studio in Tecniche di Laboratorio Biomedico
Presidente Prof.^{ssa} Marina Mingoia

- le competenze trasversali (TECO-T)
- le competenze disciplinari (TECO-D)

Il Responsabile disciplinare di Ateneo per la rilevazione TECO del CdS di Tecniche di Laboratorio Biomedico è la Prof.ssa Marina Mingoia, che ha creato l'aula virtuale e ha predisposto 4 distinte date per lo svolgimento del test (22 e 28 ottobre 2024, 6 e 10 dicembre 2024). La dott.ssa Lucia Bisceglia ha svolto la funzione di tutor d'aula, con il compito di gestire le varie sessioni. Alla rilevazione hanno partecipato un totale di 42 studenti ai quali è stato riconosciuto 1 giorno di presenza al tirocinio pratico.

10.2 – Tutor. A partire dal 1° marzo 2025 il dott. Emanuele Moglie ha preso servizio in qualità di Tutor a tempo pieno.

10.3 – Traineeship incoming mobility. Si porta a conoscenza del Consiglio che per l'A.A. 2024-2025, una studentessa proveniente da Instituto politécnico de Castelo Branco ha richiesto ed ottenuto l'autorizzazione allo svolgimento di un TIROCINIO ERASMUS TRAINEESHIPS - Erasmus incoming mobility. Il CdS, previo accordo sugli obiettivi formativi da raggiungere con la struttura richiedente, ha programmato le diverse attività di tirocinio che si è svolto dal 25/10/2024 al 21/02/2025 con frequenza presso i Laboratori della Rete formativa del CdS.

Entro il termine fissato del **17 marzo ore 14.00** hanno espresso il loro parere n. 36 componenti.

Il quorum previsto è di n.24 componenti. La seduta telematica è valida.

Hanno approvato tutti i punti all'ordine del giorno n. 36 componenti.

Il Consiglio del Corso di Studi approva tutti i punti all'ordine del giorno.

Ancona, 17 marzo 2025

Il Presidente del CdS
Prof.ssa Marina Mingoia

