

## Quadri in scadenza scheda SUA

### Proposta di revisione

Con mail del 14 febbraio u.s. il Presidio di Qualità di Ateneo ha inviato il testo predisposto da inserire nella Sezione Qualità – Quadri D1, D2 e D3 della SUA CdS specificando che tale testo, comune a tutti i CdS relativamente alla gestione e organizzazione del Sistema di Assicurazione Qualità di Ateneo, potrà essere integrato con ogni altra informazione specifica sulla gestione e organizzazione della qualità a livello di singola Area (Dipartimento/Facoltà) e di CdS.

Con la stessa mail è stato inviato, inoltre, il testo da inserire nella Sezione Qualità – Quadro B5 “Servizi di contesto – Orientamento e tutorato in itinere”, predisposto dal PQA con l'obiettivo di uniformare le informazioni relative alle iniziative di Ateneo, che ugualmente potrà essere integrato con ogni altra iniziativa specifica a livello di singola Area.

Con mail del 11 aprile u.s. la Dott.ssa Jessica Amicucci responsabile del Servizio Didattico Polo Medicina, ha fornito ulteriori indicazioni sui quadri in aggiornamento, specificando che i contenuti già inviati dal PQA e rettificati in sede del precedente CCdS del 21 marzo u.s., sono stati aggiornati dal personale autorizzato.

Si indicano di seguito le variazioni/conferme dei quadri da revisionare:

### *In blu le parti variate rispetto al precedente*

#### Il corso di studio in breve

I laureati del Corso di laurea in Tecniche di laboratorio biomedico sono operatori sanitari che, ai sensi del D.M. del Ministero della Sanità del 26 settembre 1994, n. 745, svolgono con autonomia tecnico professionale le loro prestazioni lavorative in diretta collaborazione con il personale di laboratorio preposto alle diverse responsabilità operative di appartenenza; sono responsabili, nelle strutture di laboratorio, del corretto adempimento delle procedure analitiche e del loro operato, nell'ambito delle loro funzioni in applicazione dei protocolli di lavoro definiti dai dirigenti responsabili; verificano la corrispondenza delle prestazioni erogate agli indicatori e standard predefiniti dal responsabile della struttura; controllano e verificano il corretto funzionamento delle apparecchiature utilizzate, provvedono alla manutenzione ordinaria ed alla eventuale eliminazione di piccoli inconvenienti; partecipano alla programmazione e organizzazione del lavoro nell'ambito della struttura in cui operano; svolgono la loro attività in strutture di laboratorio pubbliche e private, autorizzate secondo la normativa vigente, in rapporto di dipendenza o libero-professionale; contribuiscono alla formazione del personale di supporto e concorrono direttamente all'aggiornamento relativo al loro profilo professionale e alla ricerca.

Il corso di laurea è ad accesso programmato, [secondo la normativa vigente](#), con sede unica ad Ancona. [Il numero di studenti ammessi al primo anno di corso è determinato in base alla programmazione nazionale stabilita annualmente dal Ministero.](#)

Il corso di laurea prevede l'acquisizione di 180 CFU complessivi, di cui 96 di didattica frontale, 60 di tirocinio professionale specifico e 24 di altre attività didattiche. Le attività formative sono misurate in crediti che documentano l'impegno dello studente nello svolgimento dell'attività stessa: ogni CFU corrisponde a 25 ore di impegno complessivo per lo studente, tra partecipazione alle attività didattiche e studio personale.

L'articolazione in tre anni consente [l'acquisizione progressiva delle conoscenze e competenze proprie per l'esercizio della futura professione attraverso un intenso programma di didattica frontale e di attività di tirocinio specifico professionale.](#) L'attività formativa pratica viene svolta con la supervisione di Referenti professionali (tutor e guide) e prevede la frequenza attiva presso numerosi laboratori della rete formativa (strutture sanitarie regionali e laboratori di ricerca universitari) quali ad esempio microbiologia e medicina di laboratorio, medicina trasfusionale, immunologia, anatomia patologica.

Il corso di laurea è organizzato in diverse tipologie di attività formative: attività di base; attività caratterizzanti; attività affini, [interdisciplinari](#) o integrative. Sono inoltre previsti crediti che possono essere acquisiti dallo studente frequentando corsi monografici o forum [per approfondire tematiche specifiche tecniche, e per l'acquisizione di altre abilità informatiche, relazionali, linguistiche, utili sia in un contesto di lavoro sia per il proseguimento di carriera.](#)

Il Corso di Laurea si conclude con un esame finale **teorico-pratico** con valore abilitante **alla professione di tecnico di laboratorio biomedico e la dissertazione di una tesi.**

Dopo aver conseguito la laurea di I livello è possibile accedere alla Laurea magistrale di 'Scienze delle Professioni Tecniche Diagnostiche' (LM-SNT3) e ai **Master di I livello**, per poter ricoprire il ruolo di Coordinatore/Direttore delle attività formative professionalizzanti in ambito universitario.

Versione in inglese non modificata

Descrizione: tirocinio (organizzazione e regolamento)

Link: <https://www.medicina.univpm.it/?q=attivit%C3%A0-professionalizzante-0>

### **Referenti e strutture**

Dalla riunione avvenuta il 19 aprile u.s. tra Direttori dei CdS e la Dott.ssa Amicucci è stato esplicitato che nell'elenco **“REFERENTI E STRUTTURE”** saranno inseriti i nominativi delle Guide di Tirocinio e laboratorio per l'A.A. 2023-24, mentre dovranno essere aggiunti tra le **“FIGURE SPECIALISTICHE”** i nominativi della **Prof.ssa Rippo Maria Rita, della Dott.ssa Balercia Marinella (DADP) e della Dott.ssa Lucia Bisceglia (TUTOR)** in quanto mancanti, come da apposito elenco da inviare come richiesto dagli uffici competenti.

### **QUADRO A1.b**

***Consultazione con le organizzazioni rappresentative - a livello nazionale e internazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni (Consultazioni successive)***

Sono state svolte le seguenti consultazioni successive:

2023 - Incontro con l'Ordine TSRM-PSTRP Marche

2024 - questionario neolaureati

2024 - questionario Posizioni organizzative/Coordinatori

#### **2023 - Incontro con l'Ordine TSRM-PSTRP Marche**

L'incontro si è svolto il 28 aprile 2023 presso la sede dell'Ordine TSRM-PSTRP. Il confronto tra i responsabili del CdS e le organizzazioni rappresentative ha trattato diversi aspetti quali (1) la necessità di aumentare il fabbisogno formativo con l'effettiva capacità di assorbimento del corso stesso, (2) gli obiettivi attesi di formazione e preparazione e (3) la possibilità di partecipare agli incontri con gli studenti durante l'orientamento universitario (Open Day).

Per quanto riguarda il primo punto, il confronto tra le parti è stato utile per raggiungere un accordo tra l'esigenza di aumento del numero degli studenti da parte del Ministero, dettata dall'attuale richiesta di tecnici laureati, e la disponibilità delle risorse del corso di mantenere il livello di formazione alla professione, soprattutto nella gestione del percorso di tirocinio.

Tra gli obiettivi formativi attesi è stato suggerito di approfondire il sistema di approccio agli acquisti relativi a strumentazioni, reagenti e materiale di consumo, e dei meccanismi di funzionamento delle gare di appalto, in particolare nelle SOD a livello Ospedaliero. Pur ritenendo che tali argomenti siano propri dei corsi di laurea magistrale e dei master in coordinamento, nell'incontro si è ritenuto di fornire alcune indicazioni di base anche agli studenti del CdS triennale.

Altamente soddisfacente, e pienamente appoggiata dal CdS, è stata la richiesta di partecipazione dei membri dell'Ordine agli incontri dedicati all'orientamento universitario (Open day), al fine di sensibilizzare i futuri studenti ed aumentare la consapevolezza del percorso scelto.

Infine, relativamente alle figure di tutor e guide aziendali che interagiscono direttamente con gli studenti nel percorso formativo pratico, si è discusso sui diversi aspetti, *in primis* le modalità per rendere più agevole il tirocinio agli studenti nei vari settori laboratoristici, aumentando la disponibilità delle figure di riferimento sul territorio regionale e promuovendo l'adesione dei colleghi.

#### **2024 - questionario neo laureati**

Nell'ambito della consultazione periodica delle Parti Interessate, parte integrante dei processi di assicurazione della qualità, il Corso ha predisposto un questionario per analizzare il grado di

soddisfazione degli studenti che si sono laureati in Tecniche di Laboratorio Biomedico e raccogliere informazioni/suggerimenti relativamente al loro percorso formativo. L'invito ha coinvolto sia i neolaureati dell'ultima sessione (novembre 2023) che gli studenti laureati negli ultimi quattro anni accademici, ed ha visto la partecipazione di 21 laureati sui 25 totali.

L'analisi dei questionari fornisce un giudizio molto positivo sull'organizzazione della didattica e del tirocinio del CdS. Di grande interesse sono stati i suggerimenti forniti dai laureati, tra cui la possibilità di svolgere il tirocinio anche in strutture private, far conoscere meglio la figura del tecnico di laboratorio al momento della scelta del percorso di studi, implementare alcune competenze pratiche, così da fornire un'equa formazione su tutto il territorio nazionale ed infine, la turnazione.

I suggerimenti sono stati presi in considerazione, ai fini del miglioramento delle attività formative del CdS. Per alcuni di questi, come l'Orientamento alla professione del TSLB, sono già in corso delle strategie a livello di Ateneo, attraverso progetti PNNR-POT-PLS e piattaforme interattive. Per quanto riguarda la turnazione, va sottolineato che una buona parte dei laureati ha vissuto in pieno il periodo pandemico del Covid 19, nello specifico per le coorti 2019/20 e 2020/21 le attività di tirocinio pratico erano state notevolmente ridotte. Attualmente, il problema è superato, grazie al ritorno alla normale frequenza dei laboratori, dove sono previste turnazioni.

## **2024 - questionario Posizioni organizzative/Coordinatori**

Nello stesso periodo, per verificare che l'offerta formativa del CdS risulti aderente e coerente alle richieste del mercato, è stato erogato un Questionario conoscitivo alle Posizioni Organizzative - Coordinatori di Laboratorio appartenenti alle Aziende e Aree Vaste della Regione Marche rientranti nella Rete Formativa del CdS.

L'analisi dei questionari pervenuti evidenzia un'ottima preparazione dei laureati, sia a livello teorico che pratico/applicativo, quest'ultime fondamentali nella pratica laboratoristica. In generale, emerge la piena soddisfazione e valorizzazione che il CdS assegna sia alla didattica professionalizzante che al tirocinio professionale con piena condivisione degli obiettivi formativi identificati per la pianificazione del Corso, in quanto pertinenti al profilo professionale.

I punti di forza sottolineano la voglia di fare e le competenze tecniche, la rapida acquisizione dell'autonomia nel settore lavorativo e la responsabilità nello svolgere l'attività assegnata.

Tra i punti di debolezza, alcune figure responsabili richiedono una maggiore flessibilità ed accettazione dell'impegno lavorativo richiesto in laboratori ove siano previste ampie turnazioni, anche notturne, mentre altri coordinatori rilevano l'esigenza di maggiore consapevolezza riguardo etica e deontologia professionale. È da sottolineare che gli aspetti etici e deontologici, oltre che forniti a livello didattico durante il CdS, sono tenuti in grande considerazione dall'Ordine Professionale che, a tal proposito, il giorno del conferimento della laurea fornisce il Codice Deontologico, tramite la Commissione d'Albo presente, allo scopo di sensibilizzare il futuro professionista tecnico di laboratorio biomedico.

## **QUADRO A3.b**

### **Modalità di ammissione**

***Nessuna variazione rispetto al 2023, link controllato e funzionante***

Link

- Regolamento didattico Corso di Studio  
<https://www.medicina.univpm.it/sites/www.medicina.univpm.it/files/%5B02%5D%20-%20Regolamento%20didattico%20CdS%20TLB.pdf>

#### **QUADRO A4.b.2**

**Conoscenza e comprensione, e Capacità di applicare conoscenza e comprensione: Dettaglio**

*Nessuna variazione rispetto al 2023*

*Conferma dell'invariabilità della Matrice di Tuning.*

#### **QUADRO A5.b**

**Modalità di svolgimento della prova finale**

*Nessuna variazione rispetto al 2023 link controllati e funzionanti*

Link:

**EROGAZIONE DEL SERVIZIO FORMATIVO P.FM.01**

[https://www.univpm.it/Entra/Engine/RAServeFile.php/f/qualita/SGQ%20aree%20didattiche/Medicina/P.FM.01\\_REV\\_12\\_del\\_21\\_01\\_2022\\_DEF.pdf](https://www.univpm.it/Entra/Engine/RAServeFile.php/f/qualita/SGQ%20aree%20didattiche/Medicina/P.FM.01_REV_12_del_21_01_2022_DEF.pdf)

**REGOLAMENTO DI FACOLTA' NORME COMUNI**

[https://www.univpm.it/Entra/Engine/RAServeFile.php/f/corsi\\_laurea/Regolamenti/RDCS\\_MEDICINA/RDCS\\_MEDICINA\\_Norme\\_comuni.pdf](https://www.univpm.it/Entra/Engine/RAServeFile.php/f/corsi_laurea/Regolamenti/RDCS_MEDICINA/RDCS_MEDICINA_Norme_comuni.pdf)

#### **QUADRO B1**

**Descrizione del percorso di formazione**

**Link:** “Regolamento didattico, norme comuni a tutti i Corsi” e “Regolamento didattico CdS”

<https://www.medicina.univpm.it/?q=regolamento-didattico-0>

**link:** sito CdS “Piano di studi”

<https://www.medicina.univpm.it/?q=piano-di-studi-corso-di-laurea-tecniche-di-laboratorio-biomedico>

**Link:** informazione Docenti

<https://www.univpm.it/Entra/Engine/RAServePG.php/P/321410010411/T/Docenti-della-Facolta-di-Medicina-e-chirurgia>

#### **QUADRO B4**

**Aule, Laboratori, Sale studio e Biblioteche**

*Le lezioni dei tre anni di corso vengono svolte in una unica aula assegnata al CdS, ad eccezione dei corsi di studio mutuati.*

*Link controllati e funzionanti.*

### Aule

Descrizione link: Polo Didattico di Torrette - Aule Didattiche

Link inserito: <http://www.med.univpm.it/?q=node/181>

### Laboratori e Aule Informatiche

Descrizione link: Polo Didattico di Torrette - Aule Informatiche

Link inserito: <http://www.med.univpm.it/?q=node/282>

### Sale studio

Descrizione link: Polo Didattico di Torrette - Sale Studio

Link inserito: <http://www.med.univpm.it/?q=node/280>

### Biblioteche

Link inserito: <https://www.medicina.univpm.it/?q=la-biblioteca>

## **QUADRO B5**

### **Orientamento in ingresso**

*In blu le parti variate rispetto al precedente. Link controllati e funzionanti.*

Sono organizzate attività di orientamento per gli studenti delle scuole superiori durante le giornate fissate dall'Ateneo a livello centrale.

Nel sito di Ateneo (al link servizi agli studenti [https://www.univpm.it/Entra/Servizi\\_agli\\_studenti](https://www.univpm.it/Entra/Servizi_agli_studenti)) è presente tutta la documentazione utile ai potenziali studenti per conoscere l'organizzazione e l'offerta formativa dell'Università Politecnica delle Marche.

Per l'ammissione al Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico è, inoltre, possibile consultare il sito [www.med.univpm.it](http://www.med.univpm.it) e selezionare la voce Segreteria Studenti dove risultano visibili tutte le informazioni utili alla partecipazione alla procedura concorsuale e ai successivi adempimenti necessari per l'immatricolazione.

Nel sito "Univpm Orienta" (<https://www.orienta.univpm.it/>) nella pagina riservata al Corso è disponibile un webinar in cui sono illustrate le caratteristiche del Corso di Laurea, gli insegnamenti e gli sbocchi professionali.

Altre iniziative specifiche comprendono degli incontri con gli studenti neo immatricolati per la presentazione e la descrizione del funzionamento del corso: in particolare, viene descritta l'organizzazione pratica delle attività di laboratorio (didattico/professionale e tirocinio). In questi incontri vengono invitati gli studenti del terzo anno a portare le loro esperienze e fornire suggerimenti e consigli pratici sulla vita universitaria.

Ulteriori informazioni possono essere reperite sul sito del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico.

### Link "Segreteria studenti – Medicina"

[https://www.univpm.it/Entra/Servizi\\_agli\\_studenti/Segreterie\\_Studenti/Medicina\\_e\\_Chirurgia/Seg\\_Fac\\_Medicina](https://www.univpm.it/Entra/Servizi_agli_studenti/Segreterie_Studenti/Medicina_e_Chirurgia/Seg_Fac_Medicina)

### Link "Univpm Orienta" (CdS TLB)

<https://www.orienta.univpm.it/cosa-si-studia/medicina-e-chirurgia/tecniche-di-laboratorio-biomedico/>

Link "Sito web CdS TLB"

<https://www.medicina.univpm.it/?q=orientamento-post-laurea-4>

#### QUADRO B5

##### Orientamento e tutorato in itinere

*sistemato dagli uffici competenti su base comune ma poteva essere integrato con osservazioni proprie*

*Modificato con iniziative proprie del CdS. Link controllati e funzionanti*

##### Attività del CdS.

Da sottolineare la forte personalizzazione del rapporto con gli studenti da parte di tutte le figure che intervengono nelle attività formative quali il Presidente, il DADP, il tutor e tutte le Guide di Laboratorio e Tirocinio che sono sempre a disposizione per eventuali incontri, chiarimenti e accompagnamento all'attività pratica di tirocinio clinico. Allo scopo il CdS organizza incontri periodici con gli studenti di tutti e tre gli anni di corso durante il percorso di tirocinio, al fine di ottenere un quadro in itinere sulla fruibilità ed efficacia della didattica e sul tirocinio pratico svolto e per condividere le eventuali problematiche e/o difficoltà riscontrate.

È sempre prevista un'attività di ricevimento studenti e assistenza a studenti e laureandi da parte dei singoli docenti delle diverse discipline secondo gli orari presenti sul sito web della Facoltà. Tutte le informazioni vengono acquisite dallo studente accedendo al sito web della Facoltà.

**Link:** [https://www.univpm.it/Entra/Servizi\\_agli\\_studenti/Accoglienza\\_diversamente\\_abili](https://www.univpm.it/Entra/Servizi_agli_studenti/Accoglienza_diversamente_abili) (per gli studenti con disabilità)

**Link:** [https://www.univpm.it/Entra/Servizi\\_agli\\_studenti/Sportello\\_d\\_ascolto\\_per\\_studenti](https://www.univpm.it/Entra/Servizi_agli_studenti/Sportello_d_ascolto_per_studenti) (per gli studenti con disagio psicologico)

**Link:** <http://www.univpm.it/Entra/Engine/RAServePG.php/P/590610013479/T/Essere-studente-UnivPMIn>

#### QUADRO B5

##### Assistenza e accordi per lo svolgimento di periodi di formazione all'esterno (Tirocini e stage)

*Da A.A. 2022-23 il Corso di Laurea ha aderito al Programma di mobilità internazionale di tirocinio Erasmus+ Traineeship.*

##### Link:

[https://www.univpm.it/Entra/Internazionale/Opportunita\\_allestero/Tirocini\\_all\\_estero/Erasmus\\_Traineeship\\_e\\_CampusWorld](https://www.univpm.it/Entra/Internazionale/Opportunita_allestero/Tirocini_all_estero/Erasmus_Traineeship_e_CampusWorld)

#### QUADRO B5

##### Assistenza e accordi per la mobilità internazionale degli studenti

##### Link:

[https://www.univpm.it/Entra/Internazionale/Opportunita\\_allestero/Tirocini\\_all\\_estero/Erasmus\\_Traineeship\\_e\\_CampusWorld](https://www.univpm.it/Entra/Internazionale/Opportunita_allestero/Tirocini_all_estero/Erasmus_Traineeship_e_CampusWorld)

## QUADRO B5

### Accompagnamento al lavoro

*Modificato (in blu) con iniziative proprie del CdS. Link controllati e funzionanti*

Vengono attivati annualmente, per gli studenti che ne facciano richiesta, tirocini postlaurea in strutture pubbliche e/o private attraverso convenzioni fra l'Università e le strutture interessate. Il percorso di tirocinio è concordato con il CdS.

Link: <http://www.univpm.it/Entra/Engine/RAServePG.php/P/330410013479>

Negli ultimi anni il Corso di Studio insieme al CdL in TSRM ha avviato un'iniziativa di accompagnamento al lavoro in collaborazione con il CENTRO per l'IMPIEGO di Ancona. In funzione della disponibilità del CPI, viene organizzato un seminario durante il quale gli esperti del settore, oltre a stimolare l'analisi ed il confronto sulle proprie competenze professionali, illustrano le modalità di avviamento al lavoro ed anche le modalità di ricerca di lavoro all'estero.

Link evento 2024: <https://www.medicina.univpm.it/?q=orientamento-post-laurea-4>

Per l'A.A. 2023-2024 il CdS si è attivato per organizzare una visita di istruzione, su adesione volontaria, riservata agli studenti del 2° e 3° anno, presso la ditta Diatech Pharmacogenetics di Jesi (An). Nel corso della visita, oltre alla presentazione dell'azienda e la visita ai laboratori in sicurezza, gli esperti illustreranno agli studenti possibili sbocchi lavorativi correlati al titolo di studio degli studenti stessi nel settore della biologia molecolare.

Link evento 2024: <https://www.medicina.univpm.it/?q=recapiti-e-notizie-utili-10>

## QUADRO B5

### Eventuali altre iniziative

Link: <http://www.univpm.it/Entra/Engine/RAServePG.php/P/826310013487/T/Accoglienza>