



ID: 2022066\_DISFEB

### IL RETTORE

- Vista la delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari del 27/5/2022 che autorizza l'attivazione dell'Albo pubblico per il conferimento degli incarichi di attività didattica e integrativa e tutoraggio a favore dei corsi di studio afferenti al Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari;
- Visto l'avviso per la pubblicazione dell'Albo ID: 2022066\_DISFEB registrato al numero 3065/2022 del 24/06/2022 e il relativo allegato 1 che è parte integrante dell'Avviso;
- Considerato che per mero errore nell'allegato 1, sono indicati alcuni dati non corretti e si rende necessaria la modifica e la riapertura dei termini di scadenza che erano fissati al 18/7/2022;
- Ritenuto che è necessario fissare la nuova scadenza dell'Avviso di seguito riportato al 24/7/2022, integrato con il nuovo Allegato 1);

### DECRETA

- La pubblicazione dell'Avviso pubblico per la formazione di un Albo per assegnisti, dottorandi, borsisti promettenti laureati ed esperti esterni per l'affidamento di attività didattica integrativa extracurriculare ed attività di orientamento e tutorato a favore dei corsi di studio del Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari di seguito Dipartimento

#### 1) OGGETTO

L'Università degli Studi Milano- qui di seguito "Ateneo" - intende affidare, ai sensi dell'art. 45 del Regolamento Generale di Ateneo, attività didattiche integrative a favore dei Corsi di studio dell'Ateneo, incarichi per attività di orientamento, di tutorato e dirette ad assicurare lo svolgimento di compiti sussidiari e complementari degli insegnamenti ufficiali ai quali non si possa provvedere con il personale docente e ricercatore.

Gli incarichi possono essere affidati agli assegnisti di ricerca, dottorandi, titolari di borsa per promettenti laureati, dell'Ateneo, ovvero qualora siano indispensabili, per i medesimi fini, ulteriori apporti, a laureati esterni di comprovata capacità e qualificazione in possesso di accertate competenze idonee allo svolgimento dei compiti richiesti.

Il Dipartimento, in base alle esigenze di programmazione delle attività didattiche e di supporto ai corsi di Laurea, intende avviare una procedura di evidenza pubblica definita nel presente Avviso secondo le indicazioni di seguito esposte.



L'Albo è aperto all'iscrizione dei soggetti sopra richiamati, dotati dei requisiti richiesti dal presente Avviso con scadenza prevista al successivo punto 5) e sarà poi aggiornato, di norma due volte l'anno secondo le richieste che perverranno da parte dei Dipartimenti/Centri.

La formazione dell'Albo di cui al presente Avviso ha valore di indagine di mercato generale e non pone in essere nessuna procedura selettiva, para-concorsuale, né parimenti prevede alcuna graduatoria di merito delle figure professionali. L'inclusione nell'elenco non comporta l'assunzione di alcun obbligo specifico da parte del Dipartimento proponente o dell'Ateneo, né l'attribuzione di alcun diritto al soggetto, in ordine all'eventuale affidamento delle attività.

L'inserimento dei soggetti nel suddetto Albo è condizione necessaria per l'affidamento delle citate attività, ed è subordinato all'esito dell'esame della regolarità e della completezza dell'istanza pervenuta ed al riconoscimento dell'idoneità allo svolgimento dell'incarico.

Gli idonei saranno iscritti in un **Albo di tutor ed esercitatori**, suddiviso per insegnamenti o gruppi di insegnamenti o specifici Settori Scientifico-Disciplinari (SSD) e per tipologia di attività (tutor/esercitatore).

## **2) TIPOLOGIE DI INCARICHI**

La presente procedura riguarda il conferimento di incarichi per le attività di orientamento, di tutorato e dirette ad assicurare lo svolgimento di compiti integrativi, sussidiari e complementari degli insegnamenti ufficiali (cicli di sostegno, seminari, esercitazioni ecc.) e per le attività propedeutiche e di recupero previste dall'art. 45 del Regolamento.

Sulla base delle differenti tipologie di incarichi da affidare, la procedura si riferisce alle categorie di seguito indicate:

### *Esercitori*

I compiti degli esercitatori consistono nello svolgimento di attività didattiche integrative al corso ufficiale, vale a dire di attività aggiuntive e di supporto alle lezioni, nonché di affiancamento ai docenti nella preparazione degli esami di profitto. L'esercitatore, con la qualifica di assegnista, può ricevere gli studenti e concorrere all'accertamento del loro apprendimento partecipando alle commissioni d'esame. Limitatamente agli insegnamenti delle lingue straniere, gli esercitatori possono affiancare il docente titolare del corso nell'accertamento dell'apprendimento degli studenti. L'esercitatore assolve i propri compiti sulla base delle direttive assegnate dal responsabile del corso ufficiale.

### *Tutor*

Il tutor è preposto ad attività di orientamento, anche per l'elaborazione dei piani di studio, ad attività di tutorato, volte ad assistere gli studenti lungo tutto il corso degli studi, a renderli partecipi del processo formativo e a rimuovere gli ostacoli a una proficua frequenza dei corsi, anche con progetti di recupero e iniziative rivolte a singoli, a servizi di assistenza alle attività di laboratorio, di assistenza per le tesi e gli elaborati finali e di attività propedeutiche oltre che collaborazione alla preparazione del materiale didattico. Il tutor assolve i propri compiti secondo le direttive assegnate dal responsabile del corso ufficiale e/o del Centro che ha assegnato l'incarico.

Ciascun soggetto può chiedere l'iscrizione per uno o più posizioni pubblicate nei diversi Avvisi, nei



limiti previsti di cui al successivo art. 4 e secondo le indicazioni contenute nell'Avviso.

### **3) REQUISITI DI PARTECIPAZIONE**

Sono ammessi a partecipare alla procedura, i soggetti in possesso dei requisiti previsti dall'*Allegato 1* del presente avviso che ne costituisce parte integrante. In particolare nell'allegato sono riportati i seguenti dati:

- corso di laurea;
- insegnamento/gruppi di insegnamenti/SSD;
- titolare dell'insegnamento;
- breve descrizione dell'incarico

e sono riportati altresì i requisiti di accesso:

- Titolo di studio (Diploma di Laurea conseguita secondo l'ordinamento didattico precedente il D.M. n 509/1999 ss.mm.ii., ovvero diploma di Laurea Specialistica ai sensi del D.M. n. 509/1999 corrispondente alla Laurea Magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/2004, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero), previsto dall'Avviso. Solo in caso di comprovata necessità e per esigenze adeguatamente motivate, sarà possibile prevedere la partecipazione alla procedura dei laureati di primo livello in possesso comunque di comprovata esperienza e competenza;
- eventuali altre competenze richieste (obbligatorie o facoltative).

I requisiti di ammissione devono essere posseduti al momento di presentazione della domanda di partecipazione, pena l'esclusione.

I candidati interessati, in fase di inserimento della richiesta di iscrizione all'Albo, dovranno dichiarare il proprio status (dottorando, assegnista, borsista o esperto esterno), avendo cura di informare il Dipartimento dell'eventuale variazione dello status nel momento in cui l'incarico viene affidato. La variazione dello status non comporta la cancellazione dall'Albo, una volta dichiarata l'idoneità, al candidato potranno essere affidati gli incarichi per il periodo di validità dello stesso.

Non possono partecipare alla selezione coloro i quali hanno un rapporto di un grado di parentela o di affinità fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento o Centro prescelto in fase di iscrizione all'Avviso, con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione.

### **4) SOGGETTI CUI POSSONO ESSERE CONFERITI GLI INCARICHI, LIMITI, INCOMPATIBILITA', COMPENSI**

Possono svolgere le attività di esercitatore o tutor:

- a. compatibilmente con l'attività di ricerca, gli assegnisti di ricerca presso l'Ateneo, nel limite massimo di 60 ore per anno accademico. Nel caso l'incarico riguardi la funzione di esercitatore e comporti anche la partecipazione alle commissioni per gli esami di profitto, il predetto limite è estensibile a 90 ore. Il limite massimo si riduce per il numero di ore



- svolte per gli incarichi di insegnamento di cui all'art. 23 della L. 240/2010 e delle ore di attività di docenza nei corsi di perfezionamento (massimo 30 ore per anno accademico);
- b. i dottorandi di ricerca dell'Ateneo, previo nulla osta del Collegio dei Docenti, nel limite massimo di 100 ore per anno accademico, di cui massimo 40 ore per le attività di esercitazione;
  - c. i titolari di borsa per promettenti dell'Ateneo nel limite massimo di 40 ore per anno accademico compatibilmente con l'attività di formazione/ricerca, prevista dalla borsa;
  - d. gli esperti esterni nel limite massimo di 100 ore per anno accademico. In presenza di comprovate e motivate esigenze, che si riferiscano segnatamente ai corsi di studio nell'ambito delle Scienze Motorie e in quello linguistico, in modo specifico per le lingue straniere, è possibile derogare a tale limite, nell'ottica di assicurare la funzionalità degli stessi corsi, estendendolo fino a 200 ore.

### *Incompatibilità:*

L'incarico di esercitatore o tutor ai sensi dell'Art. 45 del Regolamento Generale di Ateneo è incompatibile con:

- con la titolarità di contratti di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della legge 240/2010;

### *Compenso*

La misura del compenso lordo orario è pari a:

- € 45,00 per l'esercitazione;
- da € 25,00 a € 35,00 per il tutoraggio.

## **5) MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE E CAUSE DI ESCLUSIONE**

La domanda di partecipazione deve essere predisposta, a pena di esclusione, utilizzando la piattaforma telematica dedicata disponibile sul sito d'Ateneo, individuando il dipartimento/centro di interesse.

Il candidato potrà iscriversi a tutte le posizioni di interesse di ciascuna struttura e concorrere anche per più Dipartimenti/Centri.

Le domande devono essere compilate e inviate **inderogabilmente entro le ore 12 del giorno 24/7/2022** attraverso la piattaforma informatica dedicata, accedendo al link seguente:

**[Domanda di iscrizione all'Albo del Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari \(ex art45\) - codice bando 2022066\\_DISFEB](#)**

La compilazione del modulo, previa registrazione alla piattaforma, prevede l'inserimento obbligatorio di dati in tutte le sezioni, salvo diverse indicazioni. Prima di passare da una



sezione alla successiva si deve cliccare sul bottone **Salva e prosegui**. Si può scegliere di cliccare su **Salva** quando non si prevede di completare il modulo in un'unica sessione o se si preferisce compilare le sezioni non nella sequenza proposta.

Una volta **completata la compilazione** sarà possibile **visualizzare e stampare un riepilogo** dei dati inseriti e si potrà procedere al **download** del file pdf della domanda, che dovrà essere firmato (con firma autografa o digitale) e nuovamente caricato nel sistema.

Una schermata conclusiva confermerà l'**inoltro automatico della domanda all'ufficio competente**. Inoltre, il sistema invierà due comunicazioni **all'indirizzo e-mail utilizzato**:

- notifica di avvenuto inoltro della domanda;
- notifica contenente il numero di registrazione al protocollo della domanda inviata. Questa seconda comunicazione può pervenire dopo alcune ore dalla prima notifica e fa fede della presa in carico della domanda da parte dell'ufficio competente.

La domanda di iscrizione all'Albo dovrà essere sottoscritta dal soggetto richiedente; qualora si sottoscriva con firma autografa, sarà necessario allegare fotocopia di valido documento di riconoscimento del sottoscrittore.

Attraverso la procedura informatica, a pena di non ammissione, devono pervenire:

- a. Domanda di partecipazione firmata con l'indicazione delle posizioni a cui il candidato intende iscriversi;
- b. Curriculum Vitae Formato *Europass*, privo dei dati personali, secondo il modello disponibile alla pagina [Consulenti e Collaboratori](#)<sup>1</sup>.

È consentito produrre documentazione ulteriore (titoli di studio, esperienze scientifiche e didattiche ed eventuali pubblicazioni) che potranno essere oggetto di valutazione da parte della Commissione Valutatrice.

Non possono essere inseriti o mantenuti nell'Albo i nominativi dei soggetti che:

- abbiano receduto da un incarico di tutor o esercitatore già affidato dall'Università;
- non abbiano assolto con puntualità e diligenza i servizi loro affidati dall'Università;
- abbiano prodotto documentazione recante informazioni non veritiere delle dichiarazioni rese, in fase di controllo della veridicità da parte dell'Università;
- siano collocati in quiescenza.

## 6) COMMISSIONE E VERIFICA ISTANZE

Le richieste pervenute entro la scadenza del 24/7/2022 sono verificate da un'apposita Commissione che verrà nominata con Decreto Rettorale dopo la scadenza del presente Avviso su proposta del Consiglio di Dipartimento/centro e pubblicata alla pagina: <https://www.unimi.it/it/ateneo/lavora-con-noi/didattica-integrativa-art-45>

---

<sup>1</sup> Secondo quanto previsto dal D. Lgs 33/2013 in materia di trasparenza i curricula dei titolari degli incarichi, nonché la dichiarazione in merito ad altri incarichi saranno pubblicati sul sito web dell'Ateneo nella sezione "Amministrazione trasparente", "Consulenti e collaboratori".



La Commissione deve essere composta, favorendo la parità di genere, da un minimo di 3 membri scelti tra i docenti del Dipartimento oppure dell'Ateneo.

L'Ufficio verifica la presenza delle istanze pervenute e le trasmette alla Commissione per la verifica della regolarità e della completezza e per la compilazione dei verbali.

Per ciascun candidato sarà dichiarata l'idoneità o la non idoneità allo svolgimento dell'incarico per cui ha presentato istanza, sulla base dei *curriculum vitae* e della documentazione prodotta.

## **7) PREDISPOSIZIONE E VALIDITA' DELL'ALBO**

L'Ufficio dopo la verifica degli atti, provvede con decreto rettorale alla predisposizione dell'Albo dei Tutor ed Esercitatori del Dipartimento con l'inserimento degli idonei in ordine alfabetico, mantenendo la suddivisione tra gli insegnamenti/gruppi di insegnamenti o SSD.

L'Albo ha una validità di 3 anni a decorrere dall'anno accademico 2022/2023 ed è aggiornato, di norma, due volte l'anno secondo le richieste che perverranno da parte dei Dipartimenti/Centri.

La richiesta di pubblicazione per l'aggiornamento dell'Avviso per l'Albo, deve essere trasmessa all'Ufficio dai Dipartimenti/Centri:

- dal 1° maggio al 31 maggio ed eventualmente dal 1° novembre al 30 novembre; entro trenta giorni da ciascuna scadenza, si procede con la pubblicazione dell'Avviso di aggiornamento.

I soggetti non ancora iscritti, potranno presentare la domanda di iscrizione in fase di aggiornamento dell'Albo oppure alla scadenza dello stesso ogni volta che si procederà all'apertura del nuovo Albo.

Resta l'obbligo per gli idonei di informare tempestivamente l'Amministrazione rispetto alle eventuali variazioni intervenute sul possesso dei requisiti.

Nel caso in cui per un insegnamento non siano disponibili candidati idonei, il Dipartimento potrà attingere dagli idonei presenti per altri insegnamenti della stessa Struttura o attingere dagli idonei dello stesso insegnamento appartenenti ad altro Dipartimento, se compatibili.

## **8) AFFIDAMENTO DELL'INCARICO**

Il Dipartimento, quando si renda necessaria la collaborazione, individua l'idoneo per la posizione di interesse attingendo dall'Albo, tenendo conto dei seguenti parametri:

- a. tipologia dell'incarico da affidare;
- b. congruenza del *curriculum vitae* rispetto all'oggetto della prestazione;
- c. rotazione degli incarichi

e con delibera del Consiglio si procede all'affidamento dell'incarico che verrà successivamente formalizzato con lettera.



Il collaboratore, in fase di accettazione dell'incarico, dovrà informare il Dipartimento in caso di variazioni di status per la corretta applicazione della posizione previdenziale e fiscale, dopo aver verificato la possibilità di svolgimento dell'incarico tenuto conto dei limiti massimi indicati al punto 4).

Gli elementi essenziali della prestazione richiesta, ovvero l'oggetto della collaborazione, i tempi di esecuzione, le penali e in generale le condizioni contrattuali - anche economiche della collaborazione stessa, saranno dettagliatamente indicati nella lettera.

Il costo graverà sulle risorse a disposizione del Dipartimento ovvero su quelle rese disponibili dall'Ateneo, al Dipartimento, per il supporto alla didattica.

## **9) DIRITTI E DOVERI DEL TITOLARE DELL'INCARICO**

Il titolare dell'incarico deve svolgere personalmente le attività che gli sono state affidate nel rispetto dei tempi e delle modalità di svolgimento definite con il Responsabile del corso ufficiale, deve inoltre annotare le attività svolte in un registro degli impegni sottoposto alla verifica ed all'approvazione del Responsabile.

L'Amministrazione procede alla corresponsione del compenso ad attività conclusa, in un'unica soluzione "una tantum", previa autorizzazione del Direttore del Dipartimento. Verranno retribuite le ore effettivamente svolte e attestate dal Responsabile del corso.

Limitatamente al periodo della prestazione, l'Ateneo provvede direttamente alla copertura assicurativa contro gli infortuni a favore dei titolari degli incarichi che viene trattenuta sul compenso spettante.

## **10) SOSPENSIONE E/O CANCELLAZIONE DALL'ALBO E OBBLIGHI DI RISERVATEZZA**

La cancellazione dall'Albo è disposta su domanda dell'interessato, ovvero d'ufficio nei seguenti casi:

- a) per mancata dimostrazione ovvero accertata e/o sopravvenuta carenza dei requisiti morali e professionali in occasione delle operazioni di verifica da parte dell'Ateneo;
- b) per accertata grave negligenza o malafede o inadempienza, anche parziale, nell'esecuzione degli incarichi verso l'Ateneo o per errore grave nell'esercizio dell'attività professionale.

Nei suindicati casi l'Ateneo comunica l'avvio del procedimento di cancellazione all'interessato.

Eventuali controdeduzioni dovranno pervenire entro 10 giorni dal ricevimento della comunicazione. Trascorsi almeno 15 giorni dalla scadenza di tale termine, il Responsabile del Procedimento propone la cancellazione dall'Albo, in presenza dei necessari presupposti, e il Rettore, con proprio provvedimento, procede con la cancellazione.

Il provvedimento di cancellazione ha, di regola, efficacia interdittiva annuale. In caso di reiterata cancellazione dall'Albo per la medesima ragione, il responsabile del procedimento



può proporre, in relazione alla gravità dei fatti, la cancellazione ad efficacia interdittiva indeterminata. Anche in questo caso il Rettore con proprio provvedimento procede con l'atto di cancellazione.

L'Ateneo si riserva di verificare in qualsiasi tempo la veridicità e la sussistenza dei requisiti dichiarati dai soggetti richiedenti e comunque al momento dell'affidamento dell'incarico.

L'Ateneo invita, se necessario, i richiedenti a completare, colmare carenze o a fornire chiarimenti in ordine al contenuto dei certificati, documenti e dichiarazioni presentati.

Tutti i dati e le informazioni, di qualsivoglia natura, acquisiti/e durante la prestazione della collaborazione devono considerarsi riservati/e a tutti gli effetti; devono inoltre considerarsi di proprietà esclusiva dell'Ateneo e non sono utilizzabili al di fuori di detta sede, se non su esplicita autorizzazione del Rettore.

L'utilizzo di tali dati dovrà avvenire esclusivamente nell'ambito della attività oggetto dell'incarico affidato. A tal proposito sarà disposta la cancellazione dall'Albo e l'immediata recessione dal contratto nel caso di violazione dell'obbligo di garantire il riserbo sui dati e le informazioni acquisiti/e a qualunque titolo durante la collaborazione, nonché nel caso di divulgazione a terzi di dati e informazioni riservati/e, nonché nel caso di utilizzo dei dati e delle informazioni riservati/e a al di fuori dell'attività oggetto della collaborazione.

## **11) RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Ai sensi delle Legge n. 241/1990 e ss.ii.mm., l'Unità Organizzativa competente agli effetti della presente procedura è la Direzione Trattamenti Economici e Lavoro Autonomo - Settore Lavoro Autonomo, indirizzo mail: [tutoraggio@unimi.it](mailto:tutoraggio@unimi.it).

La responsabile del procedimento di cui al presente Avviso è la Dott.ssa Anna Luisa Canavese, la referente del procedimento è la Dott.ssa Anna Tavano.

## **12) NORME FINALI**

Per tutto quanto non espressamente previsto dal presente Avviso, si rinvia al Regolamento Generale di Ateneo, in particolare all'art 45, al Regolamento d' Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità dell'Università degli Studi di Milano, nonché alle delibere degli organi in materia e alle informazioni pubblicate sul sito d'Ateneo:

Il presente Avviso sarà pubblicato e quindi disponibile sul sito Internet dell'Università, <https://www.unimi.it/it/ateneo/lavora-con-noi/didattica-integrativa-art-45> ove saranno altresì pubblicati l'Albo e i relativi aggiornamenti.

IL RETTORE  
Elio Franzini

**ELENCO POSIZIONI ATTIVABILI PER ATTIVITA' DIDATTICHE INTEGRATIVE E COMPITI DIDATTICI EXTRA-CURRICOLARI E TUTORAGGIO**  
**ALBO DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACOLOGICHE E BIOMOLECOLARI- A.A. 2022/2023**

Codice selezione	Corso di Laurea e relativa Classe	Insegnamento	Titolare dell'insegnamento	Tipologia incarico	Breve descrizione dell'incarico	Requisiti d'accesso	Competenze richieste
2022066_DISFEB (1)	Safety Assessment of Xenobiotics and Biotechnological Products (SAXBI) (Classe LM-9 )	Quantitative chemical structure and activity relationship (U.D. Structural Bioinformatics)	Prof. Ivano Eberini	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	Laurea in SAXBi	Conoscenze di bioinformatica e modellazione molecolare
2022066_DISFEB (2)	Safety Assessment of Xenobiotics and Biotechnological Products (SAXBI) (Classe LM-9 )	Developmental Biology and Differentiation	Prof.ssa Anna Maria Cariboni	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	LM-9 - BIOTECNOLOGIE MEDICHE, VETERINARIE E FARMACEUTICHE	Conoscenze di biologia dello sviluppo e di istologia (immunoistochimica, ibridazione in situ), microscopia e utilizzo del modello zebrafish. Si richiede inoltre una buona conoscenza della lingua inglese.
2022066_DISFEB (3)	Safety Assessment of Xenobiotics and Biotechnological Products (SAXBI) (Classe LM-9 )	Laboratory of Cell Biology	Prof.ssa Paola Rusmini	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, LM- 13 Farmacia e farmacia industriale, LM-13 Chimica e Tecnologie Farmaceutiche o Chimica e tecnologia farmaceutiche	Competenze nell'utilizzo di colture cellulari e dei relativi metodi per valutare la vitalità, l'adesione e la proliferazione

2022066_DISFEB (4)	Safety Assessment of Xenobiotics and Biotechnological Products (SAXBI) (Classe LM-9 )	Laboratory of Comparative Histopathology	Prof. Eugenio Scanziani	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria	Conoscenza teorico/pratica dei seguenti aspetti: processazione istologica di campioni di animali di laboratorio, esame istopatologico, immunistochimica, analisi di immagine
2022066_DISFEB (5)	Safety Assessment of Xenobiotics and Biotechnological Products (SAXBI) (Classe LM-9 )	Environmental Microbiology and Biotechnological Remediation	Dott.ssa Paola Sperandeo	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	Laurea magistrale in Safety assessment of xenobiotics and biotechnological products o Biotechnologie (classe LM-9), Farmacia (classe LM-13), e Biologia (classe LM-6) o equivalenti	Competenze nell'ambito della microbiologia e della biologia molecolare. In particolare è richiesta esperienza nei metodi di clonaggio e trasformazione di cellule batteriche.
2022066_DISFEB (6)	Biotechnologie del Farmaco (Classe LM-9 )	Biotechnologie farmacologiche avanzate (U.D. Laboratorio di Biotecnologie farmacologiche)	Prof.ssa Elisabetta Vegeto	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	classi di laurea in ambito biotecnologico e farmaceutico	Conoscenze di biologia cellulare e biotecnologie
2022066_DISFEB (7)	Biotechnologie del Farmaco (Classe LM-9 )	Biotechnologie farmacologiche avanzate (U.D. Farmacogenomica)	Prof.ssa Marta Fumagalli	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	classi di laurea LM-9 Biotechnologie Mediche, veterinarie e farmaceutiche LM-13 Farmacia e farmacia industriale; LM-13 Chimica e Tecnologia Farmaceutiche; LM-6 Biologia	Competenze bioinformatiche, di biologia molecolare e farmacologia, di analisi di predizione su miRNA e di dati omici

2022066_DISFEB (8)	Biotechnologie del Farmaco (Classe LM-9 )	Protein engineering and drug delivery (UD: Biopharmaceutical and formulation aspects)	Prof.ssa Francesca Selmin	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	LM-13 Farmacia e farmacia industriale	esperienza in laboratorio sperimentale di tipo chimico-tecnologico
2022066_DISFEB (9)	Biotechnologie del Farmaco (Classe LM-9 )	Cell therapy and gene silencing	Dott. Riccardo Cristofani	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	LM-9 Biotechnologie Mediche, veterinarie e farmaceutiche LM-13 Farmacia e farmacia industriale; LM-13 Chimica e Tecnologia Farmaceutiche; LM-6 Biologia	Esperienza di colture cellulari, conoscenza delle tecniche di microscopia a fluorescenza. Si richiede la capacità di spiegare agli studenti le suddette tecniche durante le esercitazioni in laboratorio.
2022066_DISFEB (10)	Biotechnologie del Farmaco (Classe LM-9 )	Cell therapy and gene silencing	Dott.ssa Fabrizia Bonacina	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	LM-9 Biotechnologie Mediche, veterinarie e farmaceutiche LM-13 Farmacia e farmacia industriale; LM-13 Chimica e Tecnologia Farmaceutiche; LM-6 Biologia	Esperienza di tecniche di omica, analisi e processamento di big data. Si richiede la capacità di spiegare agli studenti le suddette tecniche durante le esercitazioni in laboratorio.
2022066_DISFEB (11)	Biotechnologie del Farmaco (Classe LM-9 )	Biologia dello sviluppo e del differenziamento	Prof.ssa Anna Maria Cariboni	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	LM-9 - BIOTECNOLOGIE MEDICHE, VETERINARIE E FARMACEUTICHE	Conoscenze di neurobiologia dello sviluppo e delle principali tecniche di istologia (ibridazione in situ, immunostochimica), microscopia e manipolazione di modelli animali quali danio rerio e mus musculus.

2022066_DISFEB (12)	Biotecnologie del Farmaco (Classe LM-9 )	Fisiologia dei sistemi Integrati	Prof.ssa Michela Castagna	Tutoraggio	Tutorato -attività di assistenza agli studenti	LM13 Farmacia e Farmacia Industriale	Conoscenza della fisiologia cellulare e generale e di programmi di simulazione di processi fisiologici (es PhysioEx)
2022066_DISFEB (13)	Biotecnologie del Farmaco (Classe LM-9 )	Molecular biochemistry and functional biology (UD Functional Biology)	Prof.ssa Anna Maria Cariboni	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	LM-9 - BIOTECNOLOGIE MEDICHE, VETERINARIE E FARMACEUTICHE	Conoscenze di neurobiologia dello sviluppo e delle principali tecniche di istologia (ibridazione in situ, immunocistochemica), microscopia e manipolazione di modelli animali quali zebrafish e c.elegans. Si richiede inoltre una buona conoscenza della lingua inglese.
2022066_DISFEB (14)	Biotecnologie del Farmaco (Classe LM-9 )	Integrated Systems Physiology	Prof.ssa Michela Castagna	Tutoraggio	Tutorato -attività di assistenza agli studenti	LM13 Farmacia e Farmacia Industriale	Conoscenza della fisiologia cellulare e generale e di programmi di simulazione di processi fisiologici (es PhysioEx). Buona conoscenza della lingua inglese.

2022066_DISFEB (15)	Biotechnologie del Farmaco (Classe LM-9)	Farmacologia clinica e biochimica applicata (UD biochimica applicata)	Prof. Ivano Eberini	Tutoraggio	Tutorato -attività di assistenza agli studenti	LM-9 - BIOTECNOLOGIE MEDICHE, VETERINARIE E FARMACEUTICHE	Conoscenze delle metodologie biochimiche di laboratorio con particolare attenzione all'enzimologia, ai metodi immunologici e/o immunocromatografici e/o diagnostici
2022066_DISFEB (16)	Biotechnologie del Farmaco (Classe LM-9)	Bioinformatica strutturale	Prof. Ivano Eberini	Tutoraggio	Tutorato -attività di assistenza agli studenti	LM-9 - BIOTECNOLOGIE MEDICHE, VETERINARIE E FARMACEUTICHE	Conoscenze di bioinformatica strutturale e modellazione molecolare
2022066_DISFEB (17)	Scienze e Sicurezza Chimico-Tossicologiche dell'Ambiente (SSCTA) (Classe L-29)	Chimica Generale	Prof.ssa Luisa De Cola	Tutoraggio	Tutorato - Attività di assistenza in Aula	Laurea in Chimica, Scienze dei materiali e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche	Attività di supporto alla comprensione degli aspetti teorici attraverso casi specifici di problem solving durante la sessione di laboratorio nell'ambito del corso di riferimento; Competenze in Chimica Generale.
2022066_DISFEB (18)	Scienze e Sicurezza Chimico-Tossicologiche dell'Ambiente (SSCTA) (Classe L-29)	Chimica Organica	Dott.ssa Elena Pini	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	Laurea in discipline scientifiche dell'area di Scienze del Farmaco e Scienze Chimiche (CTF/Chimica/Farmacia)	Assistenza alle esercitazioni in laboratorio. Capacità di interazione con gli studenti Competenze in chimica organica

2022066_DISFEB (19)	Scienze e Sicurezza Chimico-Tossicologiche dell'Ambiente (SSCTA) (Classe L-29)	Chimica degli Alimenti - modulo laboratorio	A bando	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	Diploma di laurea magistrale in LM-13 Farmacia e Farmacia Industriale; LM-61 Scienze della nutrizione umana	Conoscenza delle operazioni di base previste per le attività di laboratorio di chimica degli alimenti e conoscenze generali delle tecniche celettroforetiche e cromatografiche
2022066_DISFEB (20)	Scienze e Sicurezza Chimico-Tossicologiche dell'Ambiente (SSCTA) (Classe L-29)	Chimica Analitica (E17)	A bando	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	Diploma di laurea in discipline scientifiche con preferenza per lauree di tipo chimico;	Attività di supporto alla comprensione degli aspetti teorici attraverso casi specifici di problem solving durante la sessione di laboratorio nell'ambito del corso di riferimento; Conoscenza delle operazioni di base di un laboratorio di chimica analitica;
2022066_DISFEB (21)	Scienze e Sicurezza Chimico-Tossicologiche dell'Ambiente (SSCTA) (Classe L-29)	Tossicologia 2 - modulo	Prof.ssa Chiesa Giulia Maria	Tutoraggio	Tutorato -attività di assistenza agli studenti	Diploma di laurea in discipline scientifiche con preferenza per lauree di tipo biologico/biotecnologico;	Conoscenza delle ricadute sulla salute umana e sull'ambiente da parte di agenti tossici;

2022066_DISFEB (22)	Farmacia (Classe LM-13)	Chimica generale, inorganica e stechiometria (Linea A-L)	Prof. D&#39;Andrea Luca Domenico	Tutoraggio	Tutorato -attività di assistenza agli studenti	LM in Chimica, Chimica industriale, Farmacia, CTF	Assistenza alle esercitazioni in aula e alle prove dell'esame; capacità di interazione con gli studenti; competenze in chimica generale
2022066_DISFEB (23)	Scienze e Sicurezza Chimico-Tossicologiche dell'Ambiente (SSCTA) (Classe L-29)	Microbiologia ed Igiene	Dott.ssa Lara Manganaro	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	Laurea Magistrale in discipline scientifiche con preferenza per lauree di tipo biologico/biotecnologico o. Laurea Magistrale Biotecnologie del Farmaco (Im9), Scienze Biologiche (Im6) o equipollenti	Conoscenza pratiche di laboratorio di virologia molecolare
2022066_DISFEB (24)	Scienze e Sicurezza Chimico-Tossicologiche dell'Ambiente (SSCTA) (Classe L-29)	Analisi Chimica Tossicologica 2	Prof. Regazzoni Luca Giovanni	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	Laurea Magistrale in discipline scientifiche con preferenza per lauree di tipo biologico/biotecnologico o. Laurea Magistrale Biotecnologie del Farmaco (Im9), Scienze Biologiche (Im6), SSCTA o equipollenti	Conoscenza pratiche di laboratorio di biologia cellulare

2022066_DISFEB (25)	Scienze e Sicurezza Chimico-Tossicologiche dell'Ambiente (SSCTA) (Classe L-29)	Analisi chimico-tossicologica 1	Prof. Giangiacomo Beretta	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	Diploma di laurea in disciplina scientifiche con preferenza per lauree di tipo chimico e laurea in chimica industriale	Assistenza alle esercitazioni di laboratorio; conoscenza delle operazioni di base di un laboratorio di chimica tossicologica. Costituirà requisito preferenziale, l'esperienza su tecniche strumentali quali HPLC e gas-cromatografia
2022066_DISFEB (26)	Farmacia (Classe LM-13)	Chimica generale, inorganica e stechiometria (Linea M-Z)	Prof.ssa Della Pina Cristina	Tutoraggio	Tutorato -attività di assistenza agli studenti	LM in Chimica, Chimica industriale	Assistenza alle esercitazioni in aula e alle prove d'esame; capacità di interazione con gli studenti; competenze in chimica generale
2022066_DISFEB (27)	Biotechnologie del Farmaco (Classe LM-9)	Formulazione di Farmaci Biotecnologici ed Aspetti Regolatori (UD del CI Purificazione e formulazione di farmaci biotecnologici)	Prof.ssa Chiara Gennari	Tutoraggio	Tutorato -attività di assistenza agli studenti	LM-13 Farmacia e farmacia industriale	esperienza in laboratorio sperimentale di tipo chimico-tecnologico
2022066_DISFEB (28)	Biotechnologie del Farmaco (Classe LM-9)	Farmacologia clinica e biochimica applicata (UD farmacologia clinica)	Prof.ssa Monica Gomaschi	Tutoraggio	Tutorato -attività di assistenza agli studenti	LM-13 Farmacia e farmacia industriale; LM-13 Chimica e tecnologia farmaceutiche	Esperienza nella conduzione di studi clinici, competenze informatiche e statistiche

2022066_DISFEB (29)	Farmacia (Classe LM-13)	Chimica organica (Linea A-L - Linea M-Z)	Prof. Alessandro Contini - Prof.ssa Sara Pellegrino	Tutoraggio	Tutorato -attività di assistenza agli studenti	LM in Chimica, Chimica industriale, Farmacia, CTF	Assistenza alle esercitazioni in aula; capacità di interazione con gli studenti; competenze in chimica organica e chimica farmaceutica
2022066_DISFEB (30)	Farmacia (Classe LM-13)	Laboratorio di Analisi qualitativa (Turno 1 - Turno 2)	Prof. Alessandro Pedretti - Prof.ssa Fiorella Meneghetti	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	LM in Farmacia, CTF, Biotecnologie del Farmaco	Assistenza alle esercitazioni in laboratorio; capacità di interazione con gli studenti

2022066_DISFEB (31)	Farmacia (Classe LM-13)	Fisiologia (Linea A-L) (esercitatore)	Prof.ssa Carla Perego	Tutoraggio	Tutorato -attività di assistenza agli studenti	Laurea in Medicina e Chirurgia Conoscenze teorico/pratiche di fisiopatologia dell'arresto cardiaco, prime pratiche di soccorso, adeguamento e aggiornamento norme BLSD. Specializzazione in anestesia e terapia intensiva. Attività clinica in terapia intensiva (generale e neurorianimazione) ed emergenza-urgenza. Esperienza all'estero nel campo di competenze richieste. Attività di insegnamento e tutorato per esercitazioni in terapia intensiva e BLSD, a corsi di aggiornamento e universitari;	Esercitazioni teorico/pratiche di fisiopatologia dell'arresto cardiaco; prime pratiche di soccorso; adeguamento e aggiornamento norme BLSD
2022066_DISFEB (32)	Farmacia (Classe LM-13)	Laboratorio di Identificazione dei farmaci (Turno 1)	Prof.ssa Marina Carini	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	LM in Farmacia, CTF, Biotecnologie del Farmaco	Assistenza alle esercitazioni di laboratorio a posto singolo; capacità di interazione con gli studenti; esperienza in laboratori di ricerca chimica

2022066_DISFEB (33)	Farmacia (Classe LM-13)	Modulo Biologia vegetale (Linea A-L)	Prof.ssa Gelsomina Fico	Tutoraggio	Tutorato -attività di assistenza agli studenti	LM in Farmacia, Alimentazione e Nutrizione Umana	Competenze in ambito botanico per assistenza alle esercitazioni di biologia vegetale, con elaborazione di esercizi pratici sulla struttura anatomica e per assistenza alla risoluzione, analisi e comprensione di immagini al microscopio ottico ed elettronico
2022066_DISFEB (34)	Farmacia (Classe LM-13)	Laboratorio di Tecnologia farmaceutiche I (Turno 1)	Dott. Palugan Luca	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	LM in Chimica, Chimica industriale, Farmacia, CTF, Biotecnologie del Farmaco	Assistenza alle esercitazioni di laboratorio a posto singolo; capacità di interazione con gli studenti; competenze in ambito tecnologico-formulativo
2022066_DISFEB (35)	Farmacia (Classe LM-13)	Laboratorio di Chimica tossicologica (Turno 1)	Dot.ssa Roda Gabriella	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	LM in Farmacia, CTF	Assistenza alle esercitazioni di laboratorio a posto singolo; capacità di interazione con gli studenti
2022066_DISFEB (36)	Farmacia (Classe LM-13)	Laboratorio di Tecnologia farmaceutiche II (Turno 1)	Prof.ssa Gennari Chiara Grazia Milena	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	LM in Chimica, Chimica industriale, Farmacia, CTF, Biotecnologie del Farmaco	Assistenza alle esercitazioni di laboratorio a posto singolo; capacità di interazione con gli studenti; competenze in ambito tecnologico-formulativo

2022066_DISFEB (37)	Farmacia (Classe LM-13)	Laboratorio di Chimica tossicologica (Turno 2 - Turno 3)	Dot.ssa Roda Gabriella - Prof. Pallavicini Marco	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	LM in Farmacia, CTF	Assistenza alle esercitazioni di laboratorio a posto singolo; capacità di interazione con gli studenti
2022066_DISFEB (38)	Farmacia (Classe LM-13)	Fisica (Linea M-Z)	Dott. Stefano Facchini	Tutoraggio	Tutorato -attività di assistenza agli studenti	LM in Fisica	Assistenza alle esercitazioni in aula e alle prove d'esame; capacità di interazione con gli studenti; competenze in fisica e di matematica di base a livello universitario
2022066_DISFEB (39)	Farmacia (Classe LM-13)	Modulo Botanica farmaceutica (Linea A-L)	Prof.ssa Claudia Giuliani	Tutoraggio	Tutorato -attività di assistenza agli studenti	LM in Farmacia, Alimentazione e Nutrizione Umana	Competenze in ambito botanico per assistenza alle esercitazioni di biologia vegetale, con elaborazione di esercizi pratici sulla struttura anatomica e per assistenza alla risoluzione, analisi e comprensione di immagini al microscopio ottico ed elettronico
2022066_DISFEB (40)	Farmacia (Classe LM-13)	Chimica Analitica (Linea A-L)	Dott.ssa Silvia Rosa Araneo	Tutoraggio	Tutorato -attività di assistenza agli studenti	LM in Chimica, Chimica industriale, Farmacia, CTF	Assistenza alle prove d'esame in aula; capacità di interazione con gli studenti; competenze in chimica generale

2022066_DISFEB (41)	Farmacia (Classe LM-13)	Chimica Analitica (Linea M-Z)	Prof.ssa Alfonsina D&#39;Amato	Tutoraggio	Tutorato -attività di assistenza agli studenti	LM in Chimica, Chimica industriale, Farmacia, CTF	Assistenza alle prove d'esame in aula; capacità di interazione con gli studenti; competenze in chimica generale
2022066_DISFEB (42)	Farmacia (Classe LM-13)	Fisica (Linea A-L)	Prof. Franco Camera	Tutoraggio	Tutorato -attività di assistenza agli studenti	LM in Fisica	Assistenza alle esercitazioni in aula e alle prove d'esame; capacità di interazione con gli studenti; competenze in fisica e di matematica di base a livello universitario
2022066_DISFEB (43)	Farmacia (Classe LM-13)	Laboratorio di Analisi qualitativa (Turno 3)	Dott.ssa Arianna Gelain	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	LM in Farmacia, CTF, Biotecnologie del Farmaco	Assistenza alle esercitazioni in laboratorio; capacità di interazione con gli studenti
2022066_DISFEB (44)	Farmacia (Classe LM-13)	Laboratorio di Analisi quantitativa (Turno 1)	Dott.ssa Valentina Straniero	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	LM in Farmacia, CTF	Assistenza alle esercitazioni di laboratorio a posto singolo; capacità di interazione con gli studenti; esperienza in laboratori di ricerca chimica
2022066_DISFEB (45)	Farmacia (Classe LM-13)	Laboratorio di Analisi quantitativa (Turno 2)	Prof.ssa Laura Fumagalli	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	LM in Chimica, Chimica industriale, Farmacia, CTF, Biotecnologie del Farmaco	Assistenza alle esercitazioni di laboratorio a posto singolo; capacità di interazione con gli studenti; esperienza in laboratori di ricerca chimica

2022066_DISFEB (46)	Farmacia (Classe LM-13)	Laboratorio di Identificazione dei farmaci (Turno 2)	Prof. Luca Regazzoni	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	14/S Farmacia e Farmacia industriale, LM-13 Farmacia e Farmacia industriale, 62/S Scienze chimiche, LM-54 Scienze chimiche; LM-9 Biotecnologie del Farmaco	Assistenza alle esercitazioni di laboratorio a posto singolo; capacità di interazione con gli studenti; esperienza in laboratori di ricerca chimica
2022066_DISFEB (47)	Farmacia (Classe LM-13)	Laboratorio di Tecnologia farmaceutiche I (Turno 2 - Turno 3)	Dott.ssa Alice Melocchi - Prof.ssa Lucia Zema	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	LM in Chimica, Chimica industriale, Farmacia, CTF, Biotecnologie del Farmaco	Assistenza alle esercitazioni di laboratorio a posto singolo; capacità di interazione con gli studenti; competenze in ambito tecnologico-formulativo
2022066_DISFEB (48)	Farmacia (Classe LM-13)	Laboratorio di Tecnologia farmaceutiche II (Turno 3)	Prof.ssa Alessandra Maroni	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	LM in Chimica, Chimica industriale, Farmacia, CTF, Biotecnologie del Farmaco	Assistenza alle esercitazioni di laboratorio a posto singolo; capacità di interazione con gli studenti; competenze in ambito tecnologico-formulativo
2022066_DISFEB (49)	Biotecnologia (Classe L-2)	Microbiologia generale (Linea AL - Linea MZ)	Prof. Paolo Landini - Prof.ssa Sara Borin	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	LM-6, LM-7, LM-8	esperienza nel laboratorio di microbiologia
2022066_DISFEB (50)	Biotecnologia (Classe L-2)	Genomica e Miglioramento delle piante, UD: Genetica e Genomica Vegetale	Prof.ssa Gabriella Consonni	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	LM-6, LM-7, LM-9, LM-69	Conoscenze di genomica e genetica molecolare delle piante

2022066_DISFEB (51)	Biotecnologia (Classe L-2)	Chimica generale ed inorganica	Prof.ssa Valentina Colombo, Prof.ssa Daniela Maggioni	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	LM-13, LM-54; LM-71; LM-9; LAUREA MAGISTRALE in Scienze Chimiche, Chimica industriale e gestionale, Chimica e tecnologia farmaceutiche	Conoscenza delle operazioni di laboratorio chimico di base, gestione di reazioni in soluzione acquose, uso di pHmetri e burette
2022066_DISFEB (52)	Biotecnologia (Classe L-2)	Biotecnologie microbiche	Prof. Landini Paolo, Prof. Rossi Elio	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	LM-6, LM-7, LM-8, LM-9	Esperienza di ricerca in laboratorio di microbiologia. Comprovata conoscenza di metodologie di genetica microbica

2022066_DISFEB (53)	Biotecnologia (Classe L-2)	Biologia generale e cellulare (Linea AL) turni 1-2-3	Prof.ssa Paola Rusmini, Dott. Riccardo Cristofani	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	LM-7 Biotecnologie agrarie, LM-8 Biotecnologie industriali, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, LM-13 Farmacia e farmacia industriale, LM-13 Chimica e Tecnologie Farmaceutiche o Chimica e tecnologia farmaceutiche, LM-69 Scienze e tecnologie agrarie, LM-6 Biologia	Conoscenza delle tecniche di microscopia (microscopio biologico e a contrasto di fase), conoscenza della morfologia cellulare e capacità di riconoscimento delle cellule e dei componenti subcellulari delle cellule animali, riconoscimento delle cellule in divisione o in apoptosi, conoscenza delle caratteristiche peculiari delle cellule tumorali umane. Si richiede la capacità di spiegare agli studenti le suddette tecniche durante le esercitazioni in laboratorio.
---------------------	----------------------------	--	---	------------	--	--	---

2022066_DISFEB (54)	Biotecnologia (Classe L-2)	Biologia generale e cellulare (Linea MZ) turni 1-2-3	Dott. Riccardo Cristofani	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	LM-7 Biotecnologie agrarie, LM-8 Biotecnologie industriali, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, LM-13 Farmacia e farmacia industriale, LM-13 Chimica e Tecnologie Farmaceutiche o Chimica e tecnologia farmaceutiche, LM-69 Scienze e tecnologie agrarie, LM-6 Biologia	Conoscenza delle tecniche di microscopia (microscopio biologico e a contrasto di fase), conoscenza della morfologia cellulare e capacità di riconoscimento delle cellule e dei componenti subcellulari delle cellule animali, riconoscimento delle cellule in divisione o in apoptosi, conoscenza delle caratteristiche peculiari delle cellule tumorali umane. Si richiede la capacità di spiegare agli studenti le suddette tecniche durante le esercitazioni in laboratorio.
2022066_DISFEB (55)	Biotecnologia (Classe L-2)	Metodi biochimici e biologico molecolari applicati alle biotecnologie	BANDO DA ESPLETARE	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	LM- 6 Scienze Biologiche, LM-7, LM-8, LM-9 Biotecnologie	competenze teoriche e pratiche di tecniche di biologia molecolare

2022066_DISFEB (56)	Biotecnologia (Classe L-2)	Patologia generale, immunologia e microbiologia medica	Prof.ssa Donatella Taramelli	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche ; LM-13 Farmacia e Farmacia industriale ; 14/S Farmacia e Farmacia industriale; 6/S Biologia; LM-6 Biologia; Farmacia, Chimica e tecnologie farmaceutiche, Biotecnologie farmaceutiche	Colture cellulari, colorazioni, basi di anatomia patologica, studio dei processi differenziativi midollari ed eritroidi, conoscenze di immunologia, microbiologia e parassitologia
2022066_DISFEB (57)	Biotecnologia (Classe L-2)	Biotecnologie Vegetali e Industriali	Prof. Lucio Conti	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	LM- 6 Scienze Biologiche, Dottorato in Scienze Biologiche o affini	esperienza nel laboratorio biologico, Competenze nell'uso di modelli vegetali, transgenesi e gene editing
2022066_DISFEB (58)	Biotecnologia (Classe L-2)	Miglioramento genetico vegetale in vitro	Prof.ssa Gabriella De Lorenzis	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	LM-7 Biotecnologie agrarie	Competenze nel campo della propagazione vegetale in vitro e biologia molecolare
2022066_DISFEB (59)	Biotecnologia (Classe L-2)	Biochimica Linea AL	Pof.ssa Gabriella Tedeschi	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche	Competenze teoriche e pratiche di biochimica e metodologie biochimiche

2022066_DISFEB (60)	Biotecnologia (Classe L-2)	Biochimica Linea MZ	Prof. Maurizio Crestani	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche; LM13 - classe delle lauree magistrali in farmacia e farmacia industriale	Competenze teoriche e pratiche di biochimica e metodologie biochimiche con particolare riferimento a elettroforesi, spettrofotometria, enzimologia e ai meccanismi di regolazione del metabolismo energetico
2022066_DISFEB (61)	Biotecnologia (Classe L-2)	Chimica Organica -Linea AL	Dott.ssa Nicoletta Gaggero	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	LM-09; LM-13; LM-54; LM-71	Esperienza di Laboratorio di Chimica Organica; Si richiede la capacità di spiegare agli studenti le tecniche e le reazioni affrontate durante le esercitazioni in laboratorio.
2022066_DISFEB (62)	Biotecnologia (Classe L-2)	Biotecnologie per la nutrizione e gli alimenti di origine animale, U.D. Biotecnologie e nutrizione animale	Prof. Luciano Pinotti	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche; LM-86 SCIENZE ZOOTECNICHE E TECNOLOGIE ANIMALI- MSc. Environmental Protection and Agricultural Food Production	Competenze di laboratorio biotecnologico e di analisi alimenti

2022066_DISFEB (63)	Biotecnologia (Classe L-2)	Economia e bioetica	Prof.ssa Anna Gaviglio	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	Giurisprudenza 22/S; 102/S; LMG/01 Giurisprudenza - LM-78 Scienze filosofiche	Esperienza nelle tematiche relative alla bioetica, biocomunicazione, brevetti e bioeconomia
2022066_DISFEB (64)	Biotecnologia (Classe L-2)	Genomica e Miglioramento delle piante, U. D. di Miglioramento delle Piante	Prof. Roberto Pilu	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	Laurea Magistrale in Scienze della produzione e Protezione delle Piante; LM-69	Competenze riguardanti la biologia molecolare delle piante
2022066_DISFEB (65)	Biotecnologia (Classe L-2)	Matematica (Linee AL-MZ)	Prof. Alberto Alzati, Prof.ssa Elisabetta Colombo	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	LM-40 Matematica	Competenze di base in analisi e algebra lineare
2022066_DISFEB (66)	Biotecnologia (Classe L-2)	Sistemi Culturali	Prof. Antonio Ferrante	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie e Scienze e Tecnologie Alimentari 77/S; LM-69; 78/S; LM-70	Determinazioni analitiche di laboratorio.
2022066_DISFEB (67)	Biotecnologia (Classe L-2)	Chimica Organica - Modulo di laboratorio - Linea MZ	Prof.ssa Sara Sattin e Dott.ssa Monica Civera	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	81/S Scienze e tecnologie della chimica industriale. LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale. scienze chimiche 62/S; LM-54	Esperienza di lavoro sperimentale in laboratorio di chimica organica

2022066_DISFEB (68)	Biotechnologia (Classe L-2)	Genetica	Prof.ssa Gabriella Consonni e dott.ssa Giulia Castorina	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	LM-7 Biotecnologie agrarie ed equipollenti; 6/S; 69/S; LM-6; LM-61; LM-69; Scienze della produzione e Protezione delle Piante ed equipollenti; Scienze Biologiche ed equipollenti	Conoscenze di genetica formale e molecolare
2022066_DISFEB (69)	Biotechnologia (Classe L-2)	Genetics	Prof. Martin Kater e Prof.ssa Veronica Gregis	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	6/S; 69/S; LM-6; LM-61; LM-69; Scienze Biologiche ed equipollenti	conoscenze di genetica formale e molecolare
2022066_DISFEB (70)	Biotechnologia (Classe L-2)	Tecnologia e Legislazione Medicinali Biotecnologici turno II	Dott. Musazzi Umberto	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	LM-13 Farmacia e farmacia industriale	esperienza in laboratorio sperimentale di tipo chimico-tecnologico
2022066_DISFEB (71)	Biotechnologia (Classe L-2)	Tecnologia e Legislazione Medicinali Biotecnologici turno I	Dott. Musazzi Umberto	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	LM-13 Farmacia e farmacia industriale	esperienza in laboratorio sperimentale di tipo chimico-tecnologico
2022066_DISFEB (72)	Biotechnologia (Classe L-2)	Metodologie cellulari e biochimiche (K06-43)- Modulo Metodologie Cellulari (K06-43-B) - Turno I - Turno II - Turno III	Prof.ssa Valeria Crippa - Dott. Riccardo Cristofani	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche; LM-13 Farmacia e farmacia industriale; LM-13 Chimica e Tecnologie Farmaceutiche o Chimica e tecnologia farmaceutiche; LM-6 Biologia;	Esperienza di colture cellulari, test di vitalità/mortalità cellulari, trasfezioni. Si richiede la capacità di spiegare agli studenti le suddette tecniche durante le esercitazioni in laboratorio.

2022066_DISFEB (73)	Biotechnologia (Classe L-2)	FISIOLOGIA ANIMALE E RIPRODUZIONE ASSISTITA - UD Riproduzione assistita	Prof.ssa Gaia Cecilia Luvoni	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	laurea magistrale LM-9 Biotechnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche. 9/S Biotechnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche. LM-42 Medicina Veterinaria	Il candidato dovrà possedere competenze nell'ambito delle tecniche di riproduzione assistita, manipolazione, coltura in vitro e crioconservazione di gameti ed embrioni animali.
2022066_DISFEB (74)	Biotechnologia (Classe L-2)	Fisica Linea AL	Prof. Pierre Pizzochero	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	laurea magistrale/specialistica in fisica LM-17; 20/S	ottima conoscenza della fisica classica e dell'analisi matematica
2022066_DISFEB (75)	Biotechnologia (Classe L-2)	Biotechnologia delle Fermentazioni	Prof.ssa Concetta Compagno	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	Diploma di Laurea Magistrale in Biotechnologie LM-8/LM-7	Competenze di microbiologia e biochimica
2022066_DISFEB (76)	Biotechnologia (Classe L-2)	Metodologie biochimiche (turno I - turno II - turno III)	Prof.ssa Emma De Fabiani	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	laurea magistrale LM6, LM9 e LM13	metodologie biochimiche applicate a colture cellulari
2022066_DISFEB (77)	Biotechnologia (Classe L-2)	Chimica delle Molecole di Interesse agroalimentare	Dott.ssa Contente Martina Letizia	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	Laurea magistrale in Scienze Chimiche, CTF ed affini	Esperienza nel campo delle tecniche di estrazione, purificazione ed analisi cromatografica di molecole organiche di interesse agroalimentare. Esperienza nel campo della sintesi organica e delle biotrasformazioni enzimatiche.

2022066_DISFEB (78)	Biotechnologia (Classe L-2)	Biologia Cellulare e Funzionale delle Piante	Prof. Piero Morandini e Dott.ssa Camilla Betti	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	LM06/LM08/LM09 Laurea Magistrale in Biologia/Biotechnologia	esperienza in laboratorio di colture in vitro di tessuti vegetali, microscopia, istologia
2022066_DISFEB (79)	Biotechnologia (Classe L-2)	Biotechnologie biomolecolari applicate - Unità didattica: Metodologie biomolecolari	Dott.ssa Magni Chiara	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	LM-6, LM-7, LM-61, LM-70, 6/S, 7/S, 78/S, 69/S	Conoscenza delle tecniche di estrazione, purificazione, analisi cromatografica ed elettroforetica di proteine e acidi nucleici in ambito alimentare. Esperienza nel campo di attività enzimatica.
2022066_DISFEB (80)	Biotechnologia (Classe L-2)	Agrobiotechnologie microbiche	Prof.ssa Elena Sara Crotti	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	LM-7, LM-6, 7/S, 6/S	esperienza in laboratorio di microbiologia agraria e ambientale
2022066_DISFEB (81)	Biotechnologia (Classe L-2)	Metodi Chimici per le Biotechnologie	Prof.ssa Francesca Vasile e Dott.ssa Maria Vittoria Dozzi	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	laurea magistrale in Scienze Chimiche (LM-54)	Determinazioni analitiche di laboratorio (conduttimetria, spettroscopia e cromatografia). Approfondita conoscenza dei principi della termodinamica e degli aspetti teorici e pratici della cinetica chimica.
2022066_DISFEB (82)	Biotechnologia (Classe L-2)	Biochimica delle molecole di interesse agroalimentare	Dott. Fabio Forlani	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	LM-6, LM-7, LM-61, LM-70, 6/S, 7/S, 78/S, 69/S	Conoscenza nell'ambito dell'enzimologia e dei saggi di inibizione enzimatica

2022066_DISFEB (83)	Biotechnologia (Classe L-2)	Patologia comparata e degli animali da laboratorio	Prof.ssa Cristina Lecchi	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	LM 9 Laurea magistrale in Scienze Biotechnologiche Veterinarie, LM-42 Laurea a ciclo unico in medicina veterinaria	Conoscenza delle principali tecniche di colorazione dei tessuti e biologia molecolare in patologia animale
2022066_DISFEB (84)	Biotechnologia (Classe L-2)	Sviluppo, strutture e funzione di organi e apparati	Prof.ssa Tiziana Brevini	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	LM 9 Laurea magistrale in Scienze Biotechnologiche Veterinarie	conoscenza dell'uso del microscopio ottico (stereomicroscopio e contrasto di fase), delle tecniche istologiche ed immunoistochimiche, e delle biotecnologie di base applicate all'embriologia
2022066_DISFEB (85)	Biotechnologia (Classe L-2)	Sviluppo, strutture e funzione di organi e apparati	Dott.ssa Georgia Pennarossa	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	LM 9 Laurea magistrale in Scienze Biotechnologiche Veterinarie	conoscenza dell'uso del microscopio ottico (stereomicroscopio e contrasto di fase), delle tecniche istologiche ed immunoistochimiche, e delle biotecnologie di base applicate all'embriologia
2022066_DISFEB (86)	Biotechnologia (Classe L-2)	Fisica Linea ;	Dott.ssa Simona Achilli	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	laurea magistrale/specialistica in fisica LM-17; 20/S	ottima conoscenza della fisica classica e dell'analisi matematica;

2022066_DISFEB (87)	Biotecnologia (Classe L-2)	Microbiologia veterinaria	Prof. Luigi Bonizzi	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	LM 9 Laurea magistrale in Scienze Biotecnologiche Veterinarie	conoscenza metodiche microbiologiche, di biologia molecolare e proteomica applicate allo studio di microrganismi
2022066_DISFEB (88)	Biotecnologia (Classe L-2)	Metodi analitici per le biotecnologie farmaceutiche U.D. Elementi di chimica analitica e strumentale ( turno I - turno II )	Dott.ssa Serena Arnaboldi	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	LM-54 Scienze Chimiche, LM-71 Scienze e tecnologie della Chimica Industriale, LM-13 Farmacia e Farmacia industriale	Conoscenza dei tradizionali metodi di analisi volumetrica e conoscenza e gestione di strumenti per determinazioni analitiche quali spettrofotometri UV-Vis, spettrofluorimetri, pH-metri.
2022066_DISFEB (89)	Biotecnologia (Classe L-2)	Metodi biochimici e biologico molecolari applicati alle biotecnologie (TURNO I - TURNO II )	Prof. Antonio Chaves Sanjuan	Tutoraggio	Tutorato - attività di assistenza in laboratorio	laurea magistrale in Scienze Chimiche (LM-54)	conoscenza dei metodi di produzione di proteina ricombinante, cristallografia a raggi X e saggi enzimatici