



ID: 202511_DEFENS

AVVISO PUBBLICO PER L'AGGIORNAMENTO DELL'ALBO PER ASSEGNISTE/I, DOTTORANDE/I, BORSISTE/I PROMETTENTI LAUREATE/I ED ESPERTE/I ESTERNE/I PER L'AFFIDAMENTO DI ATTIVITÀ DIDATTICA INTEGRATIVA EXTRACURRICOLARE E ATTIVITÀ DI ORIENTAMENTO E TUTORATO A FAVORE DEI CORSI DI STUDIO DELL'ATENEO -DIPARTIMENTO DI SCIENZE PER GLI ALIMENTI, LA NUTRIZIONE E L'AMBIENTE (di seguito Dipartimento)

Autorizzato con delibera del Senato Accademico del 15/04/2025, del Consiglio di Amministrazione del 29/04/2025 e del Dipartimento in data 12/11/2025

1) OGGETTO

L'Università degli Studi Milano - qui di seguito "Ateneo" -, ai sensi dell'art. 45 del Regolamento Generale di Ateneo, prevede di dare in affidamento attività didattiche integrative, dirette ad assicurare lo svolgimento di compiti sussidiari e complementari degli insegnamenti ufficiali (cicli di sostegno, seminari, esercitazioni etc.) e altre attività di orientamento e di tutorato a favore dei Corsi di Studio dell'Ateneo, qualora non si possa provvedere con personale docente e ricercatore alla copertura delle stesse.

Tali attività possono essere affidate ad assegnisti di ricerca, dottorande/i, titolari di borsa per promettenti laureati dell'Ateneo ovvero, qualora siano indispensabili, per i medesimi fini, ulteriori apporti, a laureate/i esterne/i 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, ha avviato una procedura di evidenza pubblica, ai fini della formazione dell'Albo dei Tutor e Esercitori e che si intende aggiornare per le posizioni che saranno indicate nell'Allegato 1), raggruppate per insegnamenti, gruppi di insegnamenti, SSD o macroaree, secondo le necessità e le scelte deliberate dal Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente.

L'Albo è aperto all'iscrizione di soggetti dotati dei requisiti richiesti dal presente avviso. I soggetti già iscritti e dichiarati idonei nel corso della prima apertura per l'anno 2025/2026 non devono iscriversi nuovamente, a meno che non intendano partecipare per posizioni diverse rispetto a quella per cui sono già stati dichiarati idonei.

Si ricorda che l'Albo di ciascun Dipartimento/Centro ha validità triennale con decorrenza dalla data di approvazione e istituzione dell'Albo, con decorrenza dall'anno accademico 2025/26, pubblicata sul sito web alla pagina:

<https://www.unimi.it/it/ateneo/lavora-con-noi/didattica-integrativa-art-45>

La formazione e aggiornamento 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/Centro 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.

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:

Esercicatori

I compiti delle/gli esercitatrici/ori 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 può ricevere studentesse e studenti e concorrere all'accertamento del loro apprendimento partecipando alle commissioni d'esame. L'esercitatore assolve i propri compiti sulla base delle direttive assegnate dalla/dal Responsabile del corso ufficiale.

Tutor

La/il tutor è preposta/o ad attività di orientamento, anche per l'elaborazione dei piani di studio, ad attività di tutorato, volte ad assistere le/gli studentesse/i 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. La/il tutor assolve i propri compiti secondo le direttive assegnate dalla/dal responsabile del corso ufficiale e/o del Dipartimento/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 ammesse/i 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 o macroaree;
- 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.

Non possono partecipare al presente Avviso coloro i quali hanno un rapporto di un grado di parentela o di affinità fino al quarto grado compreso, con una/un professoressa/ore appartenente al Dipartimento prescelto in fase di iscrizione all'Avviso, con la Rettrice, il Direttore Generale o una/un componente del Consiglio di Amministrazione.

Le/i candidate/i interessate/i, in fase di inserimento della richiesta di iscrizione all'Albo, dovranno dichiarare il proprio status (dottoranda/o, assegnista, borsista o esperta/o esterna/o), avendo cura di informare il Dipartimento/Centro 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, alla/al candidata/o potranno essere affidati gli incarichi per il periodo di validità dello stesso.

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

I soggetti che possono essere iscritti all'Albo e a cui possono essere conferiti gli incarichi di Esercitatore o Tutor appartengono ad una delle seguenti categorie:

- a. compatibilmente con l'attività di ricerca, le/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. le/i dottorande/i 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. le/i titolari di borsa per promettenti dell'Ateneo (ora borse di studio per attività di ricerca post-laurea) nel limite massimo di 100 ore per anno accademico, di cui massimo 40 ore per le attività di esercitazione, compatibilmente con l'attività di formazione/ricerca prevista dalla borsa;
- d. le/gli esperte/i esterne/i nel limite massimo di 100 ore per anno accademico. In presenza di comprovate e motivate esigenze, che si riferiscano segnatamente ai corsi di studio dell'ambito delle Scienze Motorie, delle attività gestite dal COSP e dallo SLAM, è possibile derogare a tale limite, al fine di assicurare la funzionalità degli stessi corsi, estendendolo fino a 200 ore.



Incompatibilità

Non possono partecipare alla selezione i dipendenti a tempo indeterminato e determinato dell'Ateneo e le altre figure che hanno un rapporto in essere con l'Ateneo ad esclusione delle categorie sopra elencate.

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.

La/il candidata/o potrà iscriversi a tutte le posizioni di interesse di ciascuna struttura e concorrere anche per più Dipartimenti.

Le domande devono essere compilate e inviate **inderogabilmente entro le ore 12 del giorno 14/01/2026** attraverso la piattaforma informatica dedicata, accedendo al link seguente:

https://elixforms.unimi.it/rwe2/module_preview.jsp?MODULE_TAG=concorsi_art45_ALBO_202511_DEFENS

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.

Nella sezione "Richiesta" del modulo di iscrizione all'Albo è possibile dichiarare un'eventuale idoneità per la stessa posizione del medesimo Dipartimento/Centro, dichiarata dalla Commissione preposta in fase di aggiornamento del mese di novembre 2024.

Il Dipartimento/Centro può stabilire che, i candidati già dichiarati idonei nell'ultimo aggiornamento di novembre 2024, non debbano essere nuovamente valutati dalla Commissione, qualora si iscrivano al nuovo Albo del medesimo Dipartimento/Centro per la stessa posizione e/o le stesse posizioni.

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 della/del sottoscrittrice/ore.

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

- a. Domanda di partecipazione firmata con l'indicazione delle posizioni a cui la/il candidata/o intende iscriversi;
- b. Curriculum Vitae Formato *Europass*, secondo il modello disponibile alla pagina [Consulenti e Collaboratori](#)¹.

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 14/01/2026 sono verificate da un'apposita Commissione che verrà nominata con Decreto Rettorale dopo la scadenza su proposta del Consiglio di Dipartimento/Centro e pubblicata alla pagina: <https://www.unimi.it/it/ateneo/lavora-con-noi/didattica-integrativa-art-45>

Il Dipartimento/Centro, potrà prevedere che la stessa Commissione valuti anche le candidature pervenute in fase di aggiornamento dell'Albo.

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

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

Per ciascuna/ciascun candidata/o 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 all'aggiornamento dell'Albo per ogni Dipartimento/Centro, con l'inserimento dei nuovi idonei in ordine alfabetico, mantenendo la

¹ 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".



suddivisione tra gli insegnamenti/SSD o Macroaree, che rimarrà valido per l'intero triennio, salvo aggiornamenti.

L'Albo ha una validità di 3 anni a decorrere dall'anno accademico 2025/2026 ed è aggiornato, di norma, due volte l'anno secondo le richieste che perverranno da parte dei Dipartimenti.

Resta l'obbligo per le/gli idonee/i di informare tempestivamente l'Amministrazione del Dipartimento rispetto alle eventuali variazioni intervenute sul possesso dei requisiti.

Nel caso in cui per un insegnamento non siano disponibili candidate/i idonee/i, ovvero non siano un numero sufficiente per le esigenze della struttura, il Dipartimento potrà attingere dalle/gli idonee/i presenti per altri insegnamenti della stessa Struttura o attingere dalle/gli idonee/i dello stesso insegnamento appartenenti ad altro Dipartimento, se compatibili.

8) AFFIDAMENTO DELL'INCARICO

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

- a. tipologia dell'incarico da affidare;
- b. rilevanza del *curriculum vitae* rispetto all'oggetto della prestazione.

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

Il/la collaboratore/trice, in fase di accettazione dell'incarico, dovrà informare il Dipartimento/Centro 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/Centro ovvero su quelle rese disponibili dall'Ateneo, al Dipartimento, per il supporto alla didattica.

9) DIRITTI E DOVERI DEL TITOLARE DELL'INCARICO

La/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 la/il Responsabile del corso ufficiale, deve inoltre annotare le attività svolte in un registro degli impegni sottoposto alla verifica ed all'approvazione del /la Responsabile.

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

Limitatamente al periodo della prestazione, l'Ateneo provvede direttamente alla copertura assicurativa contro gli infortuni a favore delle/i 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, la/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, le/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 della Rettrice.

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 e Assimilato, indirizzo mail: 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:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

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.

LA RETTRICE
Marina Brambilla



MARINA MARZIA BRAMBILLA
Università degli Studi di Milano
23.12.2025 15:38:56
GMT+01:00

ELENCO POSIZIONI ATTIVABILI PER ATTIVITA' DIDATTICHE INTEGRATIVE E COMPITI DIDATTICI EXTRA-CURRICOLARI E TUTORAGGIO
ALBO DIPARTIMENTO DI SCIENZE PER GLI ALIMENTI, LA NUTRIZIONE E L'AMBIENTE - A.A. 2025/2026

Codice selezione	Corso di Laurea e relativa Classe	Insegnamento	Titolare dell'insegnamento	Tipologia incarico	Breve descrizione dell'incarico	Requisiti d'accesso	Competenze richieste
202511_DEFENS(1)	Scienze della Ristorazione e Distribuzione degli Alimenti; Scienze e Tecnologie per Alimenti Sostenibili; Alimentazione e Nutrizione Umana; Biotechnology for the Bioeconomy; Scienze e Tecnologie Alimentari; Viticoltura ed enologia	AGRI-01/A Economia agraria, alimentare ed estimo rurale	Docente SSD di riferimento	Esercitazione e Tutoraggio	Attività di tutoraggio; attività di esercitazione	Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 ovvero laurea specialistica ai sensi del DM 509/1999 o Diploma di laurea antecedente al D.M. n 509/1999 ed equiparato, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero	Conoscenze di economia ed estimo rurale, quali ad es.: economia e politica agraria, montana, forestale e agroindustriale a livello di territorio rurale e delle sue risorse, aziende e mezzi tecnici impiegati, ivi comprese le agrobiotecnologie, aspetti economici della pianificazione e gestione del territorio e dell'ambiente rurale, interazioni tra sistemi agricoli e sviluppo economico, estimo rurale e ambientale.
202511_DEFENS(2)	Scienze della Ristorazione e Distribuzione degli Alimenti; Scienze e Tecnologie per Alimenti Sostenibili; Alimentazione e Nutrizione Umana; Biotechnology for the Bioeconomy; Scienze e Tecnologie Alimentari; Viticoltura ed enologia	AGRI-02/A Agronomia e coltivazioni erbacee	Docente SSD di riferimento	Esercitazione e Tutoraggio	Attività di tutoraggio; attività di esercitazione	Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 ovvero laurea specialistica ai sensi del DM 509/1999 o Diploma di laurea antecedente al D.M. n 509/1999 ed equiparato, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero	Conoscenza di agronomia e coltivazioni erbacee, quali ad es.: agro-ecosistemi, fattori che controllano il sistema pianta-ambiente e interazioni che vi si instaurano, aspetti relativi ai fattori fisici (agrometeorologia, climatologia e fisica del terreno agrario), biologici (biologia ed ecofisiologia delle colture erbacee), agronomici generali e territoriali (irrigazione, conservazione della fertilità del terreno, valorizzazione agronomica dei reflui ecc) e tecniche specifiche delle diverse colture erbacee.
202511_DEFENS(3)	Scienze della Ristorazione e Distribuzione degli Alimenti; Scienze e Tecnologie per Alimenti Sostenibili; Alimentazione e Nutrizione Umana; Biotechnology for the Bioeconomy; Scienze e Tecnologie Alimentari; Viticoltura ed enologia	AGRI-02/B Orticoltura e floricoltura	Docente SSD di riferimento	Esercitazione e Tutoraggio	Attività di tutoraggio; attività di esercitazione	Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 ovvero laurea specialistica ai sensi del DM 509/1999 o Diploma di laurea antecedente al D.M. n 509/1999 ed equiparato, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero	Conoscenze di orticoltura e floricoltura, quali ad es.: biologia ed eco-fisiologia delle colture da orto, ornamentali e da fiore e dei loro prodotti anche in post-raccolta, principi generali dell'orticoltura e floricoltura, ivi comprese le colture protette e senza suolo, vivaismo e produzione delle sementi, gestione di parchi e giardini e tecniche di coltivazione di specie da orto, da fiore, ornamentali, aromatiche, medicinali e di funghi eduli.
202511_DEFENS(4)	Scienze della Ristorazione e Distribuzione degli Alimenti; Scienze e Tecnologie per Alimenti Sostenibili; Alimentazione e Nutrizione Umana; Biotechnology for the Bioeconomy; Scienze e Tecnologie Alimentari; Viticoltura ed enologia	AGRI-03/A Arboricoltura generale e coltivazioni arboree	Docente SSD di riferimento	Esercitazione e Tutoraggio	Attività di tutoraggio; attività di esercitazione	Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 ovvero laurea specialistica ai sensi del DM 509/1999 o Diploma di laurea antecedente al D.M. n 509/1999 ed equiparato, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero	Conoscenze di arboricoltura generale e coltivazioni arboree, quali ad es.: propagazione, biologia e fisiologia delle piante arboree e dei loro prodotti, anche in post-raccolta, valutazione della qualità dei frutti e dei prodotti che ne derivano, agrobiotecnologie delle diverse specie da frutto, ornamentali e per la produzione di biomasse legnose.
202511_DEFENS(5)	Scienze della Ristorazione e Distribuzione degli Alimenti; Scienze e Tecnologie per Alimenti Sostenibili; Alimentazione e Nutrizione Umana; Biotechnology for the Bioeconomy; Scienze e Tecnologie Alimentari; Viticoltura ed enologia	AGRI-04/B Meccanica agraria	Docente SSD di riferimento	Esercitazione e Tutoraggio	Attività di tutoraggio; attività di esercitazione	Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 ovvero laurea specialistica ai sensi del DM 509/1999 o Diploma di laurea antecedente al D.M. n 509/1999 ed equiparato, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero	Conoscenze di meccanica agraria, quali ad es.: meccanica e meccanizzazione agricola e forestale, modellistica, macchine e impianti per l'agricoltura, per il verde e per le industrie agro-alimentari e del legno, per l'utilizzazione delle biomasse e per il recupero dei reflui agricoli e agro industriali, energetica nei sistemi agro-forestali e agro-industriali, automazione, controllo, sicurezza ed ergonomia delle macchine e degli impianti per i comparti agricolo, forestale e agro-industriale.
202511_DEFENS(6)	Scienze della Ristorazione e Distribuzione degli Alimenti; Scienze e Tecnologie per Alimenti Sostenibili; Alimentazione e Nutrizione Umana; Biotechnology for the Bioeconomy; Scienze e Tecnologie Alimentari; Viticoltura ed enologia	AGRI-05/A Entomologia generale e applicata	Docente SSD di riferimento	Esercitazione e Tutoraggio	Attività di tutoraggio; attività di esercitazione	Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 ovvero laurea specialistica ai sensi del DM 509/1999 o Diploma di laurea antecedente al D.M. n 509/1999 ed equiparato, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero	Conoscenze di entomologia generale e applicata, quali ad es.: entomologia agraria, forestale, urbana e delle derrate, medico-veterinaria, apidologia e sericoltura, interazioni biocenotiche, controllo biologico e integrato degli animali infestanti, parassitologia agraria e medico veterinaria, biotecnologie applicate agli artropodi, progettazione e gestione di bio-fabbriche.

202511_DEFENS(7)	Scienze della Ristorazione e Distribuzione degli Alimenti; Scienze e Tecnologie per Alimenti Sostenibili; Alimentazione e Nutrizione Umana; Biotechnology for the Bioeconomy; Scienze e Tecnologie Alimentari; Viticoltura ed enologia	AGRI-05/B Patologia vegetale	Docente SSD di riferimento	Esercitazione e Tutoraggio	Attività di tutoraggio; attività di esercitazione	Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 ovvero laurea specialistica ai sensi del DM 509/1999 o Diploma di laurea antecedente al D.M. n 509/1999 ed equiparato, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero	Conoscenze di patologia vegetale, quali ad es.: micologia e batteriologia fitopatologiche, virologia vegetale, patologia e fisiopatologia delle piante agrarie e forestali e dei loro prodotti, malattie non parassitarie, fitoiatria, difesa biologica e integrata dalle malattie e biotecnologie fitopatologiche.
202511_DEFENS(8)	Scienze della Ristorazione e Distribuzione degli Alimenti; Scienze e Tecnologie per Alimenti Sostenibili; Alimentazione e Nutrizione Umana; Biotechnology for the Bioeconomy; Scienze e Tecnologie Alimentari; Viticoltura ed enologia	AGRI-06/A Genetica agraria	Docente SSD di riferimento	Esercitazione e Tutoraggio	Attività di tutoraggio; attività di esercitazione	Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 ovvero laurea specialistica ai sensi del DM 509/1999 o Diploma di laurea antecedente al D.M. n 509/1999 ed equiparato, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero	Conoscenze di genetica agraria, quali ad es.: genetica, citogenetica, mutagenesi, differenziamento, biometria, biotecnologie, colture in vitro e manipolazioni cellulari di organismi di interesse agrario e forestale, teoria della selezione, risorse genetiche, metodi di miglioramento genetico e genetica sementiera e vivaistica.
202511_DEFENS(9)	Scienze della Ristorazione e Distribuzione degli Alimenti; Scienze e Tecnologie per Alimenti Sostenibili; Alimentazione e Nutrizione Umana; Biotechnology for the Bioeconomy; Scienze e Tecnologie Alimentari; Viticoltura ed enologia	AGRI-06/B Chimica agraria	Docente SSD di riferimento	Esercitazione e Tutoraggio	Attività di tutoraggio; attività di esercitazione	Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 ovvero laurea specialistica ai sensi del DM 509/1999 o Diploma di laurea antecedente al D.M. n 509/1999 ed equiparato, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero	Conoscenze di chimica agraria, quali ad es.: chimica, biochimica e fertilità del suolo, biochimica e fisiologia delle piante coltivate e dei loro prodotti, anche in post-raccolta, fitofarmaci, fitoregolatori e loro residui, uso e riciclo delle biomasse agrarie e forestali e protezione dell'ambiente agroforestale.
202511_DEFENS(10)	Scienze della Ristorazione e Distribuzione degli Alimenti; Scienze e Tecnologie per Alimenti Sostenibili; Alimentazione e Nutrizione Umana; Biotechnology for the Bioeconomy; Scienze e Tecnologie Alimentari; Viticoltura ed enologia	AGRI-07/A Scienze e tecnologie alimentari	Docente SSD di riferimento	Esercitazione e Tutoraggio	Attività di tutoraggio; attività di esercitazione	Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 ovvero laurea specialistica ai sensi del DM 509/1999 o Diploma di laurea antecedente al D.M. n 509/1999 ed equiparato, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero	Conoscenze di scienze e tecnologie alimentari, quali ad es.: processi della tecnologia alimentare, tecnologia del condizionamento e della distribuzione dei prodotti, detergenza e sanificazione degli impianti, analisi chimiche e valutazione delle proprietà fisiche e sensoriali dei prodotti, gestione della qualità dei prodotti e trattamento dei reflui dell'industria alimentare.
202511_DEFENS(11)	Scienze della Ristorazione e Distribuzione degli Alimenti; Scienze e Tecnologie per Alimenti Sostenibili; Alimentazione e Nutrizione Umana; Biotechnology for the Bioeconomy; Scienze e Tecnologie Alimentari; Viticoltura ed enologia	AGRI-08/A Microbiologia agraria, alimentare e ambientale	Docente SSD di riferimento	Esercitazione e Tutoraggio	Attività di tutoraggio; attività di esercitazione	Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 ovvero laurea specialistica ai sensi del DM 509/1999 o Diploma di laurea antecedente al D.M. n 509/1999 ed equiparato, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero	Conoscenze di microbiologia agraria, quali ad es.: biologia dei microorganismi, biodiversità e risorse microbiche di interesse agro-alimentare, biotecnologie microbiche, microbiologia applicata ai settori agro-alimentare, agro-industriale e ambientale.
202511_DEFENS(12)	Scienze della Ristorazione e Distribuzione degli Alimenti; Scienze e Tecnologie per Alimenti Sostenibili; Alimentazione e Nutrizione Umana; Biotechnology for the Bioeconomy; Scienze e Tecnologie Alimentari; Viticoltura ed enologia	AGRI-09/A Zootecnia generale e miglioramento genetico	Docente SSD di riferimento	Esercitazione e Tutoraggio	Attività di tutoraggio; attività di esercitazione	Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 ovvero laurea specialistica ai sensi del DM 509/1999 o Diploma di laurea antecedente al D.M. n 509/1999 ed equiparato, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero	Conoscenze di zootecnica generale e miglioramento genetico, quali ad es.: analisi e tutela delle risorse genetiche animali, demografia ed etnologia zootecnica, genetica veterinaria, biotecnologie applicate al miglioramento genetico, biometria e miglioramento genetico degli animali in produzione zootecnica.

202511_DEFENS(13)	Scienze della Ristorazione e Distribuzione degli Alimenti; Scienze e Tecnologie per Alimenti Sostenibili; Alimentazione e Nutrizione Umana; Biotechnology for the Bioeconomy; Scienze e Tecnologie Alimentari; Viticoltura ed enologia	AGRI-09/C Zootecnica speciale	Docente SSD di riferimento	Esercitazione e Tutoraggio	Attività di tutoraggio; attività di esercitazione	Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 ovvero laurea specialistica ai sensi del DM 509/1999 o Diploma di laurea antecedente al D.M. n 509/1999 ed equiparato, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero	Conoscenze di zootecnica speciale, quali ad es.: valutazione morfo-funzionale degli animali in produzione zootecnica, etologia, ecologia e fisioclimatologia zootecnica, metodologie e biotecnologie applicate all'allevamento animale, valutazione della qualità dei prodotti d'origine animale, approvvigionamenti annuari e industria dei prodotti zootecnici.
202511_DEFENS(14)	Scienze della Ristorazione e Distribuzione degli Alimenti; Scienze e Tecnologie per Alimenti Sostenibili; Alimentazione e Nutrizione Umana; Biotechnology for the Bioeconomy; Scienze e Tecnologie Alimentari; Viticoltura ed enologia	AGRI-09/D Zooculture	Docente SSD di riferimento	Esercitazione e Tutoraggio	Attività di tutoraggio; attività di esercitazione	Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 ovvero laurea specialistica ai sensi del DM 509/1999 o Diploma di laurea antecedente al D.M. n 509/1999 ed equiparato, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero	Conoscenze di zooculture, quali ad es.: fisioclimatologia zootecnica, acquacoltura, allevamento dell'avifauna, animali da laboratorio e da pelliccia, avicoltura, conigliocultura e zooculture.
202511_DEFENS(15)	Scienze della Ristorazione e Distribuzione degli Alimenti; Scienze e Tecnologie per Alimenti Sostenibili; Alimentazione e Nutrizione Umana; Biotechnology for the Bioeconomy; Scienze e Tecnologie Alimentari; Viticoltura ed enologia	BIOS-01/A Botanica generale	Docente SSD di riferimento	Esercitazione e Tutoraggio	Attività di tutoraggio; attività di esercitazione	Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 ovvero laurea specialistica ai sensi del DM 509/1999 o Diploma di laurea antecedente al D.M. n 509/1999 ed equiparato, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero	Conoscenze di botanica generale, quali ad es.: biologia dei vegetali a tutti i livelli di organizzazione.
202511_DEFENS(16)	Scienze della Ristorazione e Distribuzione degli Alimenti; Scienze e Tecnologie per Alimenti Sostenibili; Alimentazione e Nutrizione Umana; Biotechnology for the Bioeconomy; Scienze e Tecnologie Alimentari; Viticoltura ed enologia	BIOS-01/C Botanica ambientale e applicata	Docente SSD di riferimento	Esercitazione e Tutoraggio	Attività di tutoraggio; attività di esercitazione	Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 ovvero laurea specialistica ai sensi del DM 509/1999 o Diploma di laurea antecedente al D.M. n 509/1999 ed equiparato, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero	Conoscenze di botanica ambientale e applicata, quali ad es.: distribuzione, strategie adattative, uso delle risorse, interrelazioni con l'ambiente dei viventi fotosintetici procarioti ed eucarioti, nonché dei funghi, filogenesi e organizzazione morfo-funzionale delle piante spontanee e di interesse agrario, forestale, veterinario ed etnologico, nonché meccanismi attraverso i quali gli organismi crescono, si riproducono e interagiscono e interazioni funzionali e strutturali tra le diverse componenti del sistema ambientale anche in relazione alle alterazioni indotte dalle attività antropiche.
202511_DEFENS(17)	Scienze della Ristorazione e Distribuzione degli Alimenti; Scienze e Tecnologie per Alimenti Sostenibili; Alimentazione e Nutrizione Umana; Biotechnology for the Bioeconomy; Scienze e Tecnologie Alimentari; Viticoltura ed enologia	BIOS-03/A Zoologia	Docente SSD di riferimento	Esercitazione e Tutoraggio	Attività di tutoraggio; attività di esercitazione	Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 ovvero laurea specialistica ai sensi del DM 509/1999 o Diploma di laurea antecedente al D.M. n 509/1999 ed equiparato, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero	Conoscenze di zoologia, quali ad es.: protozoi, metazoi e loro evoluzione ai vari livelli di organizzazione, biotecnologie animali, monitoraggio della biodiversità animale e degli aspetti faunistici nella valutazione di impatto ambientale e in quello della gestione e conservazione della fauna.
202511_DEFENS(18)	Scienze della Ristorazione e Distribuzione degli Alimenti; Scienze e Tecnologie per Alimenti Sostenibili; Alimentazione e Nutrizione Umana; Biotechnology for the Bioeconomy; Scienze e Tecnologie Alimentari; Viticoltura ed enologia	BIOS-06/A Fisiologia	Docente SSD di riferimento	Esercitazione e Tutoraggio	Attività di tutoraggio; attività di esercitazione	Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 ovvero laurea specialistica ai sensi del DM 509/1999 o Diploma di laurea antecedente al D.M. n 509/1999 ed equiparato, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero	Conoscenza di fisiologia, quali ad es.: funzioni vitali degli animali e dell'uomo, caratteristiche nutrizionali degli alimenti, stato di nutrizione, dispendio e bisogno energetico, utilizzo fisiologico dei nutrienti nella dieta, nonché funzionamento integrato dei diversi organi e apparati.
202511_DEFENS(19)	Scienze della Ristorazione e Distribuzione degli Alimenti; Scienze e Tecnologie per Alimenti Sostenibili; Alimentazione e Nutrizione Umana; Biotechnology for the Bioeconomy; Scienze e Tecnologie Alimentari; Viticoltura ed enologia	BIOS-07/A Biochimica	Docente SSD di riferimento	Esercitazione e Tutoraggio	Attività di tutoraggio; attività di esercitazione	Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 ovvero laurea specialistica ai sensi del DM 509/1999 o Diploma di laurea antecedente al D.M. n 509/1999 ed equiparato, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero	Conoscenze di biochimica, quali ad es.: chimica della materia vivente, biotecnologie molecolari e ricombinanti, applicazioni biochimiche e biotecnologiche in campo medico, agro-alimentare, industriale e ambientale, basi biochimiche degli stati patologici, dell'alimentazione e nutrizione dell'uomo e altri organismi, aspetti biochimici comparativi e specificità biochimiche di cellule, tessuti, organi, organismi uni e pluricellulari e uomo.
202511_DEFENS(20)	Scienze della Ristorazione e Distribuzione degli Alimenti; Scienze e Tecnologie per Alimenti Sostenibili; Alimentazione e Nutrizione Umana; Biotechnology for the Bioeconomy; Scienze e Tecnologie Alimentari; Viticoltura ed enologia	BIOS-11/A Farmacologia	Docente SSD di riferimento	Esercitazione e Tutoraggio	Attività di tutoraggio; attività di esercitazione	Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 ovvero laurea specialistica ai sensi del DM 509/1999 o Diploma di laurea antecedente al D.M. n 509/1999 ed equiparato, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero	Conoscenze di farmacologia, quali ad es.: farmaci e loro meccanismo di azione, medicinali e composti tossici, naturali, sintetici e biotecnologici, effetti dei farmaci e farmacotossicocinetica.
202511_DEFENS(21)	Scienze della Ristorazione e Distribuzione degli Alimenti; Scienze e Tecnologie per Alimenti Sostenibili; Alimentazione e Nutrizione Umana; Biotechnology for the Bioeconomy; Scienze e Tecnologie Alimentari; Viticoltura ed enologia	CHEM-01/A Chimica analitica	Docente SSD di riferimento	Esercitazione e Tutoraggio	Attività di tutoraggio; attività di esercitazione	Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 ovvero laurea specialistica ai sensi del DM 509/1999 o Diploma di laurea antecedente al D.M. n 509/1999 ed equiparato, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero	Conoscenze di chimica analitica, quali ad es.: metodologie, tecniche e strumentazioni per determinare la composizione qualitativa e quantitativa e la struttura dei sistemi chimici naturali e artificiali aventi stati di aggregazione diversi e complessità variabile, nonché i processi correlati agli stadi pre-analitici e strumenti atti alla valutazione oggettiva della qualità dell'informazione numerica (ad esempio la chemiometria).

202511_DEFENS(22)	Scienze della Ristorazione e Distribuzione degli Alimenti; Scienze e Tecnologie per Alimenti Sostenibili; Alimentazione e Nutrizione Umana; Biotechnology for the Bioeconomy; Scienze e Tecnologie Alimentari; Viticoltura ed enologia	CHEM-02/A Chimica fisica	Docente SSD di riferimento	Esercitazione e Tutoraggio	Attività di tutoraggio; attività di esercitazione	Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 ovvero laurea specialistica ai sensi del DM 509/1999 o Diploma di laurea antecedente al D.M. n 509/1999 ed equiparato, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero	Conoscenze di chimica fisica, quali ad es.: struttura, proprietà e trasformazioni della materia a livello macroscopico e a livello atomico-molecolare, per risolvere problematiche relative a sistemi complessi di interesse chimico, fisico, biologico, ambientale e dei materiali.
202511_DEFENS(23)	Scienze della Ristorazione e Distribuzione degli Alimenti; Scienze e Tecnologie per Alimenti Sostenibili; Alimentazione e Nutrizione Umana; Biotechnology for the Bioeconomy; Scienze e Tecnologie Alimentari; Viticoltura ed enologia	CHEM-03/A Chimica generale e inorganica	Docente SSD di riferimento	Esercitazione e Tutoraggio	Attività di tutoraggio; attività di esercitazione	Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 ovvero laurea specialistica ai sensi del DM 509/1999 o Diploma di laurea antecedente al D.M. n 509/1999 ed equiparato, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero	Conoscenze di chimica generale e inorganica, quali ad es.: proprietà chimiche degli elementi e dei loro composti inorganici, di origine naturale e sintetica, nei loro aspetti teorici e applicativi, avendo alla base lo studio e l'approfondimento del sistema periodico degli elementi.
202511_DEFENS(24)	Scienze della Ristorazione e Distribuzione degli Alimenti; Scienze e Tecnologie per Alimenti Sostenibili; Alimentazione e Nutrizione Umana; Biotechnology for the Bioeconomy; Scienze e Tecnologie Alimentari; Viticoltura ed enologia	CHEM-05/A Chimica organica	Docente SSD di riferimento	Esercitazione e Tutoraggio	Attività di tutoraggio; attività di esercitazione	Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 ovvero laurea specialistica ai sensi del DM 509/1999 o Diploma di laurea antecedente al D.M. n 509/1999 ed equiparato, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero	Conoscenze di chimica organica, quali ad es.: composti del carbonio, meccanismi attraverso i quali i composti organici si formano e si trasformano in laboratorio e nei sistemi naturali e ambientali, loro interazioni supramolecolari e relazioni struttura-reattività.
202511_DEFENS(25)	Scienze della Ristorazione e Distribuzione degli Alimenti; Scienze e Tecnologie per Alimenti Sostenibili; Alimentazione e Nutrizione Umana; Biotechnology for the Bioeconomy; Scienze e Tecnologie Alimentari; Viticoltura ed enologia	CHEM-07/A Chimica farmaceutica	Docente SSD di riferimento	Esercitazione e Tutoraggio	Attività di tutoraggio; attività di esercitazione	Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 ovvero laurea specialistica ai sensi del DM 509/1999 o Diploma di laurea antecedente al D.M. n 509/1999 ed equiparato, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero	Conoscenze di chimica farmaceutica, quali ad es.: prodotti di origine naturale, biotecnologica e sintetica dotati di attività biologica, loro proprietà, meccanismi di azione a livello molecolare, aspetti chimico-tossologici e relazioni fra struttura chimica e attività biologica.
202511_DEFENS(26)	Scienze della Ristorazione e Distribuzione degli Alimenti; Scienze e Tecnologie per Alimenti Sostenibili; Alimentazione e Nutrizione Umana; Biotechnology for the Bioeconomy; Scienze e Tecnologie Alimentari; Viticoltura ed enologia	CHEM-07/B Chimica degli alimenti	Docente SSD di riferimento	Esercitazione e Tutoraggio	Attività di tutoraggio; attività di esercitazione	Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 ovvero laurea specialistica ai sensi del DM 509/1999 o Diploma di laurea antecedente al D.M. n 509/1999 ed equiparato, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero	Conoscenze di chimica degli alimenti, quali ad es.: costituenti principali e componenti secondari degli alimenti, comprese le sostanze indesiderabili naturali o indotte, metodiche e tecniche analitiche per la loro caratterizzazione e valutazione.
202511_DEFENS(27)	Scienze della Ristorazione e Distribuzione degli Alimenti; Scienze e Tecnologie per Alimenti Sostenibili; Alimentazione e Nutrizione Umana; Biotechnology for the Bioeconomy; Scienze e Tecnologie Alimentari; Viticoltura ed enologia	CHEM-07/C Chimica e biotecnologia delle fermentazioni	Docente SSD di riferimento	Esercitazione e Tutoraggio	Attività di tutoraggio; attività di esercitazione	Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 ovvero laurea specialistica ai sensi del DM 509/1999 o Diploma di laurea antecedente al D.M. n 509/1999 ed equiparato, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero	Conoscenze di chimica e biotecnologia delle fermentazioni, quali ad es.: processi industriali che utilizzano microorganismi, colture cellulari, enzimi immobilizzati, miglioramento genetico dei ceppi microbici di interesse industriale, ingegneria metabolica, controllo e validazione dei processi fermentativi e dei prodotti ottenuti, con riferimento ai processi biotecnologici in ambito alimentare e nel risanamento ambientale.
202511_DEFENS(28)	Scienze della Ristorazione e Distribuzione degli Alimenti; Scienze e Tecnologie per Alimenti Sostenibili; Alimentazione e Nutrizione Umana; Biotechnology for the Bioeconomy; Scienze e Tecnologie Alimentari; Viticoltura ed enologia	ECON-01/A Economia politica	Docente SSD di riferimento	Esercitazione e Tutoraggio	Attività di tutoraggio; attività di esercitazione	Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 ovvero laurea specialistica ai sensi del DM 509/1999 o Diploma di laurea antecedente al D.M. n 509/1999 ed equiparato, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero	Conoscenze di economia politica, quali ad es.: fenomeni economici a livello micro-economico e macro-economico, politica economica e economia pubblica, analisi macro-economica dei mercati reali, monetari e finanziari, economia internazionale sia reale che monetaria, teoria della crescita e dei cicli economici.
202511_DEFENS(29)	Scienze della Ristorazione e Distribuzione degli Alimenti; Scienze e Tecnologie per Alimenti Sostenibili; Alimentazione e Nutrizione Umana; Biotechnology for the Bioeconomy; Scienze e Tecnologie Alimentari; Viticoltura ed enologia	ECON-10/A Scienze merceologiche	Docente SSD di riferimento	Esercitazione e Tutoraggio	Attività di tutoraggio; attività di esercitazione	Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 ovvero laurea specialistica ai sensi del DM 509/1999 o Diploma di laurea antecedente al D.M. n 509/1999 ed equiparato, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero	Conoscenze di scienze merceologiche, quali ad es.: produzione di merci, nell'iter che va dallo studio, analisi e valutazione delle risorse alle tecnologie di produzione e di trasformazione, con le conseguenti implicazioni sulla qualità e sull'ambiente, ivi inclusi i sistemi di gestione e certificazione ambientale.
202511_DEFENS(30)	Scienze della Ristorazione e Distribuzione degli Alimenti; Scienze e Tecnologie per Alimenti Sostenibili; Alimentazione e Nutrizione Umana; Biotechnology for the Bioeconomy; Scienze e Tecnologie Alimentari; Viticoltura ed enologia	GIUR-01/A Diritto privato	Docente SSD di riferimento	Esercitazione e Tutoraggio	Attività di tutoraggio; attività di esercitazione	Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 ovvero laurea specialistica ai sensi del DM 509/1999 o Diploma di laurea antecedente al D.M. n 509/1999 ed equiparato, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero	Conoscenze di diritto privato, quali ad es.: diritto civile, diritti delle persone, della famiglia, diritto dell'informatica e biodiritto.
202511_DEFENS(31)	Scienze della Ristorazione e Distribuzione degli Alimenti; Scienze e Tecnologie per Alimenti Sostenibili; Alimentazione e Nutrizione Umana; Biotechnology for the Bioeconomy; Scienze e Tecnologie Alimentari; Viticoltura ed enologia	GIUR-03/B Diritto agrario e alimentare	Docente SSD di riferimento	Esercitazione e Tutoraggio	Attività di tutoraggio; attività di esercitazione	Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 ovvero laurea specialistica ai sensi del DM 509/1999 o Diploma di laurea antecedente al D.M. n 509/1999 ed equiparato, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero	Conoscenze di diritto agrario, quali ad es.: organizzazione e svolgimento dell'attività produttiva agricola nei suoi molteplici aspetti giuridici, problematiche giuridiche relative alla tutela dell'ambiente ed alla commercializzazione dei prodotti agricoli.
202511_DEFENS(32)	Scienze della Ristorazione e Distribuzione degli Alimenti; Scienze e Tecnologie per Alimenti Sostenibili; Alimentazione e Nutrizione Umana; Biotechnology for the Bioeconomy; Scienze e Tecnologie Alimentari; Viticoltura ed enologia	GIUR-09/A Diritto internazionale	Docente SSD di riferimento	Esercitazione e Tutoraggio	Attività di tutoraggio; attività di esercitazione	Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 ovvero laurea specialistica ai sensi del DM 509/1999 o Diploma di laurea antecedente al D.M. n 509/1999 ed equiparato, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero	Conoscenze di diritto internazionale, quali ad es.: diritto internazionale privato e processuale con particolare riferimento anche a profili istituzionali dell'Unione europea.
202511_DEFENS(33)	Scienze della Ristorazione e Distribuzione degli Alimenti; Scienze e Tecnologie per Alimenti Sostenibili; Alimentazione e Nutrizione Umana; Biotechnology for the Bioeconomy; Scienze e Tecnologie Alimentari; Viticoltura ed enologia	GIUR-12/A Diritto processuale civile	Docente SSD di riferimento	Esercitazione e Tutoraggio	Attività di tutoraggio; attività di esercitazione	Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 ovvero laurea specialistica ai sensi del DM 509/1999 o Diploma di laurea antecedente al D.M. n 509/1999 ed equiparato, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero	Conoscenze di diritto processuale civile, quali ad es.: dottrine generali del processo in ambito civilistico.

202511_DEFENS(34)	Scienze della Ristorazione e Distribuzione degli Alimenti; Scienze e Tecnologie per Alimenti Sostenibili; Alimentazione e Nutrizione Umana; Biotechnology for the Bioeconomy; Scienze e Tecnologie Alimentari; Viticoltura ed enologia	GSP5-02/A Scienza politica	Docente SSD di riferimento	Esercitazione e Tutoraggio	Attività di tutoraggio; attività di esercitazione	Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 ovvero laurea specialistica ai sensi del DM 509/1999 o Diploma di laurea antecedente al D.M. n 509/1999 ed equiparato, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero	Conoscenze di scienza politica, quali ad es.: metodologia e tecniche della ricerca politica, amministrazioni, diversi altri sottosistemi organizzati e politiche pubbliche, processi politici europei, politica sovranazionale e internazionale, processi politici in prospettiva comparata, linguaggio e comunicazione politica.
202511_DEFENS(35)	Scienze della Ristorazione e Distribuzione degli Alimenti; Scienze e Tecnologie per Alimenti Sostenibili; Alimentazione e Nutrizione Umana; Biotechnology for the Bioeconomy; Scienze e Tecnologie Alimentari; Viticoltura ed enologia	GSP5-08/A Sociologia dei processi economici e del lavoro	Docente SSD di riferimento	Esercitazione e Tutoraggio	Attività di tutoraggio; attività di esercitazione	Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 ovvero laurea specialistica ai sensi del DM 509/1999 o Diploma di laurea antecedente al D.M. n 509/1999 ed equiparato, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero	Conoscenze di sociologia dei processi economici e del lavoro, quali ad es.: rapporto fra la società e il mondo della produzione dei beni e il mondo dell'industria e del lavoro, relazioni industriali, impatto sociale dell'economia e delle trasformazioni dovute alla produzione e alla distribuzione della ricchezza.
202511_DEFENS(36)	Scienze della Ristorazione e Distribuzione degli Alimenti; Scienze e Tecnologie per Alimenti Sostenibili; Alimentazione e Nutrizione Umana; Biotechnology for the Bioeconomy; Scienze e Tecnologie Alimentari; Viticoltura ed enologia	IIND-07/B Fisica tecnica ambientale	Docente SSD di riferimento	Esercitazione e Tutoraggio	Attività di tutoraggio; attività di esercitazione	Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 ovvero laurea specialistica ai sensi del DM 509/1999 o Diploma di laurea antecedente al D.M. n 509/1999 ed equiparato, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero	Conoscenze di fisica tecnica ambientale, quali ad es.: termofluidodinamica, trasmissione del calore, energetica, illuminazione e acustica applicate sia negli ambiti dell'ingegneria industriale, civile ed ambientale sia negli ambiti della pianificazione territoriale, dell'architettura e del disegno industriale.
202511_DEFENS(37)	Scienze della Ristorazione e Distribuzione degli Alimenti; Scienze e Tecnologie per Alimenti Sostenibili; Alimentazione e Nutrizione Umana; Biotechnology for the Bioeconomy; Scienze e Tecnologie Alimentari; Viticoltura ed enologia	INFO-01/A Informatica	Docente SSD di riferimento	Esercitazione e Tutoraggio	Attività di tutoraggio; attività di esercitazione	Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 ovvero laurea specialistica ai sensi del DM 509/1999 o Diploma di laurea antecedente al D.M. n 509/1999 ed equiparato, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero	Conoscenze di informatica, quali ad es.: informatica di base, metodologie e strumenti dell'informatica.
202511_DEFENS(38)	Scienze della Ristorazione e Distribuzione degli Alimenti; Scienze e Tecnologie per Alimenti Sostenibili; Alimentazione e Nutrizione Umana; Biotechnology for the Bioeconomy; Scienze e Tecnologie Alimentari; Viticoltura ed enologia	MATH-01/A Logica matematica	Docente SSD di riferimento	Esercitazione e Tutoraggio	Attività di tutoraggio; attività di esercitazione	Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 ovvero laurea specialistica ai sensi del DM 509/1999 o Diploma di laurea antecedente al D.M. n 509/1999 ed equiparato, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero	Conoscenze in ambiti di ricerca relativi alla Logica Matematica, la Teoria degli Insiemi e la Teoria della Ricorsività.
202511_DEFENS(39)	Scienze della Ristorazione e Distribuzione degli Alimenti; Scienze e Tecnologie per Alimenti Sostenibili; Alimentazione e Nutrizione Umana; Biotechnology for the Bioeconomy; Scienze e Tecnologie Alimentari; Viticoltura ed enologia	MATH-01/B Didattica e storia della matematica	Docente SSD di riferimento	Esercitazione e Tutoraggio	Attività di tutoraggio; attività di esercitazione	Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 ovvero laurea specialistica ai sensi del DM 509/1999 o Diploma di laurea antecedente al D.M. n 509/1999 ed equiparato, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero	Conoscenze relative ai fondamenti, alla storia e alla didattica della matematica anche concernenti lo sviluppo di metodi e tecnologie innovativi per l'insegnamento, nonché gli aspetti della matematica necessari per la loro trattazione.
202511_DEFENS(40)	Scienze della Ristorazione e Distribuzione degli Alimenti; Scienze e Tecnologie per Alimenti Sostenibili; Alimentazione e Nutrizione Umana; Biotechnology for the Bioeconomy; Scienze e Tecnologie Alimentari; Viticoltura ed enologia	MATH-02/A Algebra	Docente SSD di riferimento	Esercitazione e Tutoraggio	Attività di tutoraggio; attività di esercitazione	Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 ovvero laurea specialistica ai sensi del DM 509/1999 o Diploma di laurea antecedente al D.M. n 509/1999 ed equiparato, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero	Conoscenze di algebra, quali ad es.: matematica di base, proprietà e classificazione delle strutture algebriche, sia commutative sia non commutative, e teoria algebrica dei numeri.
202511_DEFENS(41)	Scienze della Ristorazione e Distribuzione degli Alimenti; Scienze e Tecnologie per Alimenti Sostenibili; Alimentazione e Nutrizione Umana; Biotechnology for the Bioeconomy; Scienze e Tecnologie Alimentari; Viticoltura ed enologia	MATH-02/B Geometria	Docente SSD di riferimento	Esercitazione e Tutoraggio	Attività di tutoraggio; attività di esercitazione	Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 ovvero laurea specialistica ai sensi del DM 509/1999 o Diploma di laurea antecedente al D.M. n 509/1999 ed equiparato, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero	Conoscenze in ambiti di ricerca relativi alla Geometria, in tutti i suoi aspetti, inclusi quelli combinatori, computazionali e descrittivi, e alla Topologia (generale, algebrica e differenziale). Conoscenza delle proprietà e della classificazione delle strutture geometriche e delle varietà topologiche, algebriche, differenziali e analitiche (reali e complesse).
202511_DEFENS(42)	Scienze della Ristorazione e Distribuzione degli Alimenti; Scienze e Tecnologie per Alimenti Sostenibili; Alimentazione e Nutrizione Umana; Biotechnology for the Bioeconomy; Scienze e Tecnologie Alimentari; Viticoltura ed enologia	MATH-03/A Analisi matematica	Docente SSD di riferimento	Esercitazione e Tutoraggio	Attività di tutoraggio; attività di esercitazione	Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 ovvero laurea specialistica ai sensi del DM 509/1999 o Diploma di laurea antecedente al D.M. n 509/1999 ed equiparato, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero	Conoscenze di analisi matematica, quali ad es.: matematica di base, analisi matematica in tutte le sue articolazioni, calcolo delle variazioni e teoria delle funzioni, sia reali sia complesse, nonché teoria analitica dei numeri.
202511_DEFENS(43)	Scienze della Ristorazione e Distribuzione degli Alimenti; Scienze e Tecnologie per Alimenti Sostenibili; Alimentazione e Nutrizione Umana; Biotechnology for the Bioeconomy; Scienze e Tecnologie Alimentari; Viticoltura ed enologia	MATH-03/B Probabilità e statistica matematica	Docente SSD di riferimento	Esercitazione e Tutoraggio	Attività di tutoraggio; attività di esercitazione	Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 ovvero laurea specialistica ai sensi del DM 509/1999 o Diploma di laurea antecedente al D.M. n 509/1999 ed equiparato, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero	Conoscenze relative allo studio, dal punto di vista sia teorico sia applicativo, del Calcolo delle Probabilità delle tecniche stocastiche a esso connesse e della Statistica matematica.
202511_DEFENS(44)	Scienze della Ristorazione e Distribuzione degli Alimenti; Scienze e Tecnologie per Alimenti Sostenibili; Alimentazione e Nutrizione Umana; Biotechnology for the Bioeconomy; Scienze e Tecnologie Alimentari; Viticoltura ed enologia	MATH-04/A Fisica matematica	Docente SSD di riferimento	Esercitazione e Tutoraggio	Attività di tutoraggio; attività di esercitazione	Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 ovvero laurea specialistica ai sensi del DM 509/1999 o Diploma di laurea antecedente al D.M. n 509/1999 ed equiparato, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero	Conoscenze relative allo studio, dal punto di vista sia teorico sia applicativo, della Fisica matematica, della Meccanica razionale e più in generale dei Sistemi dinamici, utilizzando tecniche sia analitiche sia geometriche. Conoscenze delle teorie relativistiche nei loro aspetti fisico-matematici.
202511_DEFENS(45)	Scienze della Ristorazione e Distribuzione degli Alimenti; Scienze e Tecnologie per Alimenti Sostenibili; Alimentazione e Nutrizione Umana; Biotechnology for the Bioeconomy; Scienze e Tecnologie Alimentari; Viticoltura ed enologia	MATH-05/A Analisi numerica	Docente SSD di riferimento	Esercitazione e Tutoraggio	Attività di tutoraggio; attività di esercitazione	Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 ovvero laurea specialistica ai sensi del DM 509/1999 o Diploma di laurea antecedente al D.M. n 509/1999 ed equiparato, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero	Conoscenze degli aspetti computazionali della matematica in tutte le loro articolazioni. Conoscenze relative allo studio, dal punto di vista sia teorico sia applicativo, dell'Analisi numerica e delle tecniche utilizzate per effettuare calcoli numerici e grafici, anche con l'uso di elaboratori elettronici, inclusi quelli vettoriali e paralleli.

202511_DEFENS(46)	Scienze della Ristorazione e Distribuzione degli Alimenti; Scienze e Tecnologie per Alimenti Sostenibili; Alimentazione e Nutrizione Umana; Biotechnology for the Bioeconomy; Scienze e Tecnologie Alimentari; Viticoltura ed enologia	MATH-06/A Ricerca operativa	Docente SSD di riferimento	Esercitazione e Tutoraggio	Attività di tutoraggio; attività di esercitazione	Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 ovvero laurea specialistica ai sensi del DM 509/1999 o Diploma di laurea antecedente al D.M. n 509/1999 ed equiparato, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero	Conoscenze delle metodologie di base nello studio dei processi decisionali nei sistemi organizzati, che comprendono la teoria e gli algoritmi di ottimizzazione, la teoria dei grafi e delle reti di flusso, la teoria dei giochi e delle decisioni. I problemi oggetto di studio comprendono i sistemi di produzione, trasporto, distribuzione e supporto logistico di beni e servizi, la pianificazione, organizzazione e gestione di attività, progetti e sistemi, in tutte le diverse fasi che caratterizzano il processo decisionale.
202511_DEFENS(47)	Scienze della Ristorazione e Distribuzione degli Alimenti; Scienze e Tecnologie per Alimenti Sostenibili; Alimentazione e Nutrizione Umana; Biotechnology for the Bioeconomy; Scienze e Tecnologie Alimentari; Viticoltura ed enologia	MEDS-02/A Patologia generale	Docente SSD di riferimento	Esercitazione e Tutoraggio	Attività di tutoraggio; attività di esercitazione	Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 ovvero laurea specialistica ai sensi del DM 509/1999 o Diploma di laurea antecedente al D.M. n 509/1999 ed equiparato, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero	Conoscenze di patologia generale, quali ad es.: fisiopatologia generale, medicina molecolare, patologia cellulare e patologia genetica.
202511_DEFENS(48)	Scienze della Ristorazione e Distribuzione degli Alimenti; Scienze e Tecnologie per Alimenti Sostenibili; Alimentazione e Nutrizione Umana; Biotechnology for the Bioeconomy; Scienze e Tecnologie Alimentari; Viticoltura ed enologia	MEDS-08/A Endocrinologia	Docente SSD di riferimento	Esercitazione e Tutoraggio	Attività di tutoraggio; attività di esercitazione	Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 ovvero laurea specialistica ai sensi del DM 509/1999 o Diploma di laurea antecedente al D.M. n 509/1999 ed equiparato, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero	Conoscenze di endocrinologia, quali ad es.: fisiopatologia endocrina, semeiotica funzionale e strumentale endocrino-metabolica, metodologia clinica e terapia in endocrinologia, diabetologia e andrologia, fisiopatologia e clinica endocrina della riproduzione umana, dell'accrescimento e delle attività motorie, fisiopatologia e clinica del ricambio con particolare riguardo all'obesità e al metabolismo glucidico, lipidico ed elettrolitico.
202511_DEFENS(49)	Scienze della Ristorazione e Distribuzione degli Alimenti; Scienze e Tecnologie per Alimenti Sostenibili; Alimentazione e Nutrizione Umana; Biotechnology for the Bioeconomy; Scienze e Tecnologie Alimentari; Viticoltura ed enologia	MEDS-08/C Scienza dell'alimentazione e delle tecniche dietetiche applicate	Docente SSD di riferimento	Esercitazione e Tutoraggio	Attività di tutoraggio; attività di esercitazione	Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 ovvero laurea specialistica ai sensi del DM 509/1999 o Diploma di laurea antecedente al D.M. n 509/1999 ed equiparato, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero	Conoscenze di scienze tecniche dietetiche applicate, quali ad es.: principi generali di dietetica e principi di fisiopatologia endocrino-metabolica applicati alla dietetica.
202511_DEFENS(50)	Scienze della Ristorazione e Distribuzione degli Alimenti; Scienze e Tecnologie per Alimenti Sostenibili; Alimentazione e Nutrizione Umana; Biotechnology for the Bioeconomy; Scienze e Tecnologie Alimentari; Viticoltura ed enologia	MEDS-20/A Pediatria generale e specialistica	Docente SSD di riferimento	Esercitazione e Tutoraggio	Attività di tutoraggio; attività di esercitazione	Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 ovvero laurea specialistica ai sensi del DM 509/1999 o Diploma di laurea antecedente al D.M. n 509/1999 ed equiparato, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero	Conoscenze di pediatria generale e specialistica, quali ad es.: fisiopatologia, semeiotica medica funzionale e strumentale, metodologia clinica, terapia nell'età evolutiva, patologie pediatriche generali e specialistiche di interesse medico dal neonato all'adolescente compreso e aspetti pediatrici delle attività motorie.
202511_DEFENS(51)	Scienze della Ristorazione e Distribuzione degli Alimenti; Scienze e Tecnologie per Alimenti Sostenibili; Alimentazione e Nutrizione Umana; Biotechnology for the Bioeconomy; Scienze e Tecnologie Alimentari; Viticoltura ed enologia	MEDS-24/A Statistica medica	Docente SSD di riferimento	Esercitazione e Tutoraggio	Attività di tutoraggio; attività di esercitazione	Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 ovvero laurea specialistica ai sensi del DM 509/1999 o Diploma di laurea antecedente al D.M. n 509/1999 ed equiparato, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero	Conoscenze di statistica medica, quali ad es.: metodologie statistiche e statistico-epidemiologiche applicate all'ambito biomedico e clinico, antropometria e biometria nonché programmazione sanitaria e organizzazione e gestione dei servizi sanitari.
202511_DEFENS(52)	Scienze della Ristorazione e Distribuzione degli Alimenti; Scienze e Tecnologie per Alimenti Sostenibili; Alimentazione e Nutrizione Umana; Biotechnology for the Bioeconomy; Scienze e Tecnologie Alimentari; Viticoltura ed enologia	MVET-01/A Anatomia veterinaria	Docente SSD di riferimento	Esercitazione e Tutoraggio	Attività di tutoraggio; attività di esercitazione	Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 ovvero laurea specialistica ai sensi del DM 509/1999 o Diploma di laurea antecedente al D.M. n 509/1999 ed equiparato, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero	Conoscenze di anatomia degli animali domestici, quali ed es.: biologia dei vertebrati di interesse veterinario, istologia, embriologia e teratologia generale e speciale veterinaria, anatomia, fisiologia e morfologia veterinaria, anatomia topografica veterinaria, anatomia sistematica e comparata delle specie di interesse veterinario, metodologie anatomoistologiche veterinarie.
202511_DEFENS(53)	Scienze della Ristorazione e Distribuzione degli Alimenti; Scienze e Tecnologie per Alimenti Sostenibili; Alimentazione e Nutrizione Umana; Biotechnology for the Bioeconomy; Scienze e Tecnologie Alimentari; Viticoltura ed enologia	PSIC-01/A Psicologia generale	Docente SSD di riferimento	Esercitazione e Tutoraggio	Attività di tutoraggio; attività di esercitazione	Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 ovvero laurea specialistica ai sensi del DM 509/1999 o Diploma di laurea antecedente al D.M. n 509/1999 ed equiparato, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero	Conoscenze di psicologia generale, quali ad es. quelle relative all'organizzazione del comportamento e delle principali funzioni psicologiche (percezione, emozione, motivazione, memoria, apprendimento, pensiero, linguaggio) attraverso cui l'uomo interagisce con l'ambiente ed elabora rappresentazioni dell'ambiente e di se stesso.
202511_DEFENS(54)	Scienze della Ristorazione e Distribuzione degli Alimenti; Scienze e Tecnologie per Alimenti Sostenibili; Alimentazione e Nutrizione Umana; Biotechnology for the Bioeconomy; Scienze e Tecnologie Alimentari; Viticoltura ed enologia	PSIC-03/A Psicologia sociale	Docente SSD di riferimento	Esercitazione e Tutoraggio	Attività di tutoraggio; attività di esercitazione	Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 ovvero laurea specialistica ai sensi del DM 509/1999 o Diploma di laurea antecedente al D.M. n 509/1999 ed equiparato, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero	Conoscenza di psicologia sociale ad es.: relazioni tra processi ed eventi collettivi e societari (ambientali, culturali, comunitari, familiari, politici, economici, giuridici) e processi psicologici sociali, individuali e di gruppo (disposizioni, atteggiamenti, comunicazione, interazione, ecc.) che influenzano il funzionamento dei sistemi e sotto-sistemi sociali e da cui sono a loro volta influenzati.
202511_DEFENS(55)	Scienze della Ristorazione e Distribuzione degli Alimenti; Scienze e Tecnologie per Alimenti Sostenibili; Alimentazione e Nutrizione Umana; Biotechnology for the Bioeconomy; Scienze e Tecnologie Alimentari; Viticoltura ed enologia	PHYS-01/A Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali e applicazioni	Docente SSD di riferimento	Esercitazione e Tutoraggio	Attività di tutoraggio; attività di esercitazione	Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 ovvero laurea specialistica ai sensi del DM 509/1999 o Diploma di laurea antecedente al D.M. n 509/1999 ed equiparato, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero	Conoscenze necessarie allo studio dei fenomeni nucleari e subnucleari, i fenomeni relativi alla dinamica dello spazio-tempo e i fenomeni astrofisici relativi alle particelle elementari. Conoscenze relative alla fisica degli acceleratori di particelle, dei reattori nucleari, delle sorgenti radioattive e dei rivelatori di onde gravitazionali, della radioattività, delle astroparticelle e dell'astrofisica nucleare e multi-messaggera a terra e nello spazio. Conoscenze necessarie per l'analisi e il trattamento dei dati sperimentali, anche di grande mole e complessità, con metodi statistici avanzati e di intelligenza artificiale.

202511_DEFENS(56)	Scienze della Ristorazione e Distribuzione degli Alimenti; Scienze e Tecnologie per Alimenti Sostenibili; Alimentazione e Nutrizione Umana; Biotechnology for the Bioeconomy; Scienze e Tecnologie Alimentari; Viticoltura ed enologia	PHYS-04/A Fisica teorica della materia, modelli, metodi matematici e applicazioni	Docente SSD di riferimento	Esercitazione e Tutoraggio	Attività di tutoraggio; attività di esercitazione	Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 ovvero laurea specialistica ai sensi del DM 509/1999 o Diploma di laurea antecedente al D.M. n 509/1999 ed equiparato, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero	Conoscenze riguardanti l'indagine teorica e computazionale dei fenomeni dinamici, termodinamici e statistici della materia in tutti i suoi stati di aggregazione, in condizioni di equilibrio e di non equilibrio. Conoscenze necessarie allo sviluppo di modelli teorici, metodi matematici e tecniche numeriche, comprese le simulazioni da principi primi e multiscala, e studio degli aspetti fisico-matematici dell'intelligenza artificiale. Conoscenze riguardanti l'indagine teorica dell'acustica, dell'ottica classica e quantistica, della fotonica, dell'elettronica quantistica e dell'optoelettronica, delle tecnologie quantistiche, dei sistemi aperti, delle proprietà statistiche, quantistiche e topologiche della materia, come pure della fisica non-lineare, statistica e dei sistemi complessi.
202511_DEFENS(57)	Scienze della Ristorazione e Distribuzione degli Alimenti; Scienze e Tecnologie per Alimenti Sostenibili; Alimentazione e Nutrizione Umana; Biotechnology for the Bioeconomy; Scienze e Tecnologie Alimentari; Viticoltura ed enologia	PHYS-06/A Fisica per le scienze della vita, l'ambiente e i beni culturali	Docente SSD di riferimento	Esercitazione e Tutoraggio	Attività di tutoraggio; attività di esercitazione	Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 ovvero laurea specialistica ai sensi del DM 509/1999 o Diploma di laurea antecedente al D.M. n 509/1999 ed equiparato, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero	Conoscenze riguardanti lo studio, lo sviluppo e le applicazioni, anche tecnologiche, di metodologie fisiche teoriche, modellistiche, sperimentali e computazionali in diversi ambiti delle scienze della vita, dell'ambiente e dei beni culturali e utilizzabili in diversi contesti applicativi quali quello medico, biologico, biofisico, biotecnologico e farmaceutico, agrario e alimentare, dell'ottica e dell'optometria, della protezione dell'ambiente, dell'acustica ambientale, socio-economico e dell'analisi e conservazione dei beni culturali.
202511_DEFENS(58)	Scienze della Ristorazione e Distribuzione degli Alimenti; Scienze e Tecnologie per Alimenti Sostenibili; Alimentazione e Nutrizione Umana; Biotechnology for the Bioeconomy; Scienze e Tecnologie Alimentari; Viticoltura ed enologia	MVET-02/B Ispezione degli alimenti di origine animale	Docente SSD di riferimento	Esercitazione e Tutoraggio	Attività di tutoraggio; attività di esercitazione	Laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 ovvero laurea specialistica ai sensi del DM 509/1999 o Diploma di laurea antecedente al D.M. n 509/1999 ed equiparato, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero	Conoscenze di ispezione degli alimenti di origine animale, quali ad es.: controllo sanitario degli alimenti di origine animale, freschi o conservati, igiene applicata alle produzioni degli alimentari, ispezione e certificazione degli alimenti di origine animale e metodologie e biotecnologie applicate alla produzione degli alimenti nonché controllo di qualità degli alimenti.