



ID: 20221112_DISAA

AVVISO PUBBLICO PER L'AGGIORNAMENTO DELL'ALBO PER ASSEGNISTI, DOTTORANDI, BORSISTI PROMETTENTI LAUREATI ED ESPERTI ESTERNI 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 AGRARIE E AMBIENTALI - PRODUZIONE TERRITORIO E AGROENERGIA (di seguito Dipartimento)

Autorizzato con delibera del Senato Accademico del 26 maggio 2022 e con Lettera d'Urgenza del Direttore del Dipartimento del 2 novembre 2022.

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, così come previsto nell'"Avviso Albo per la formazione dei Tutor ed Esercitori" pubblicato in data 30/06/2022 Rep. N. 3133/2022 del 30/06/2022, al fine di aggiornare l'Albo per le posizioni che saranno indicate nell'*Allegato 1*) secondo le tipologie di attività di seguito ricordate.

L'Albo è aperto all'iscrizione di soggetti dotati dei requisiti richiesti dal presente avviso. I soggetti già iscritti e dichiarati idonei nel corso del 2022 per l'Albo dei Tutor ed Esercitori del Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio e Agroenergia non devono iscriversi nuovamente, a meno che non intendano partecipare per posizioni diverse rispetto a quella per cui sono già stati dichiarati idonei.

L'Albo di ciascun Dipartimento/Centro ha validità triennale con decorrenza dalla data di approvazione e istituzione dell'Albo pubblicata sul sito web alla pagina:

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

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.

I nuovi soggetti idonei saranno iscritti nel vigente **Albo di tutor ed esercitori del**



Dipartimento/centro del presente Avviso, suddiviso per insegnamenti o gruppi di insegnamenti o specifici Settori Scientifico-Disciplinari (SSD) e per tipologia di attività (tutor/esercitatore) e andranno ad integrare le posizioni già esistenti ovvero saranno iscritti per le nuove posizioni richieste dalle strutture.

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 conseguito 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 14/12/2022** attraverso la piattaforma informatica dedicata, accedendo al link seguente:

[Domanda di iscrizione all'Albo del Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio e Agroenergia \(ex art45\) - codice bando 20221112 DISAA - PIU' POSIZIONI](#)

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](#)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 **14/12/2022** 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>

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 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 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 ad integrare l'Albo dei Tutor ed Esercitori del Dipartimento/Centro 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.

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 del Dipartimento/Centro rispetto alle eventuali variazioni intervenute sul possesso dei requisiti.

Nel caso in cui per un insegnamento non siano disponibili candidati idonei, ovvero non siano un numero sufficiente per le esigenze della struttura, il Dipartimento potrà attingere dagli idonei

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".



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.

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 AGRARIE E AMBIENTALI - PRODUZIONE, TERRITORIO E AGROENERGIA- 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
20221112_DISAA (1)	Valorizzazione e tutela dell'ambiente e del Territorio Montano	Meccanizzazione e Agroforestale	Dott. Davide Facchinetti	Esercitazione e Tutoraggio	Esercitazioni di meccanica	Laurea in ingegneria	Conoscenza della meccanica agraria e forestale (obbligatoria)
20221112_DISAA (2)	Agrotecnologie per l'ambiente ed il territorio	Elementi di Protezione delle Piante	Prof. Piero Attilio Bianco	Esercitazione e Tutoraggio	Tutoraggio in fitodiagnostica	Laurea Magistrale	Conoscere e utilizzare tecniche di fitodiagnostica in serra e in laboratorio
20221112_DISAA (3)	Valorizzazione e tutela dell'ambiente e del Territorio Montano	Conoscenze informatiche e telematiche	Prof.ssa Annamaria Giorgi	Esercitazione e Tutoraggio	Esercitazioni e tutoraggio in informatica	Laurea Magistrale	Esperienza in esercitazioni di informatica
20221112_DISAA (4)	Valorization and sustainable development of mountain areas	Environmental geology for mountain areas	Prof.ssa Annamaria Giorgi	Esercitazione e Tutoraggio	Esercitazioni e tutoraggio in geologia	Laurea Magistrale	Esperienza in esercitazioni di geologia in area montana

20221112_DISAA (5)	Scienze e tecnologie agrarie	Analisi Chimica degli Alimenti	Prof.ssa Monica Bononi	Esercitazione e Tutoraggio	Esercitazioni di chimica degli alimenti	Laurea in Scienze e Tecnologie della Ristorazione	Esperienza in tecniche di base applicate all'analisi di matrici alimentari; esperienza in tecniche analitiche-strumentali applicate
20221112_DISAA (6)	Valorization and Sustainable Development of Mountain Areas	Applying anthropology in mountain areas	Prof.ssa Annamaria Giorgi	Esercitazione e Tutoraggio	Esercitazioni	Laurea Magistrale	Competenze in ambito antropologico applicato all'area montana con particolare riferimento al confronto interculturale, metodi qualitativi e quantitativi di analisi dei dati ed applicazione alla risoluzione di reali problemi nella realtà montana
20221112_DISAA (7)	Scienze della produzione e protezione delle piante	Meccanismi fisiologici della produttività delle piante	Prof. Luca Espen	Esercitazione e Tutoraggio	Esercitazioni	Laurea Magistrale	Competenze di Biochimica e fisiologia delle piante per la conduzione di esperienze di laboratorio.
20221112_DISAA (8)	SCIENZE DELLA PRODUZIONE E DELLA PROTEZIONE DELLE PIANTE/Viticoltura ed enologia/SCIENZE VITICOLE ED ENOLOGICHE	PATOLOGIA VEGETALE, EPIDEMIOLOGIA E MICOLOGIA/Difesa della vite/Sustainable Management Of Fungal Diseases Of Grapevine	Prof.ssa Silvia Toffolatti	Esercitazione e Tutoraggio	Esercitazioni	Laurea Magistrale in Scienze agrarie	Patologia Vegetale, Epidemiologia E Micologia

20221112_DISAA (9)	Valorizzazione e tutela dell'ambiente e del territorio montano	Corso di Inglese (Conversazione)	Prof.ssa Annamaria Giorgi	Esercitazione e Tutoraggio	Esercitazioni inglese	Laurea Magistrale	Comprovata esperienza in classi di conversation english a livello universitario
20221112_DISAA (10)	Scienze agrarie per la sostenibilità/Scienze Agrarie	Politica agraria/Estimorurale	Prof. Guido Sali	Esercitazione e Tutoraggio	Esercitazione e Tutoraggio	Laurea in Scienze Agrarie o equipollenti	Conoscenza degli standard internazionali di valutazione
20221112_DISAA (11)	Scienze della produzione e protezione delle piante	Basics Statistics and Experimental Design	Prof.ssa Alessia Perego	Esercitazione e Tutoraggio	Esercitazioni di statistica	Laurea in scienze agrarie, scienze della produzione e protezione delle piante e lauree equipollenti	Statistica applicata alle scienze agrarie, schemi sperimentali, R e R studio
20221112_DISAA (12)	Produzione e protezione delle piante e dei sistemi del verde	Genetica vegetale agraria	Prof.ssa Laura Rossini	Esercitazione e Tutoraggio	Esercitazioni di genetica	Laurea magistrale classi LM-69, LM-7 o LM-6	Competenze nell'ambito della genetica vegetale agraria, attitudine per l'insegnamento.
20221112_DISAA (13)	Viticultura ed Enologia	Biologia e genetica della vite	Prof.ssa Gabriella De Lorenzis / Prof. Osvaldo Failla	Esercitazione e Tutoraggio	Esercitazioni di genetica della vite	Laurea in scienze agrarie o equivalenti	Conoscenza della morfologia e fisiologia della vite
20221112_DISAA (14)	Produzione e Protezione Piante e sistemi del verde	Coltivazioni erbacee	Prof. Stefano Bocchi	Esercitazione e Tutoraggio	Esercitazioni	Laurea in Scienze Agrarie, Scienze Naturali, Scienze Biologiche a affini	Competenze relative alla morfologia e fisiologia delle specie erbacee
20221112_DISAA (15)	Produzione e Protezione Piante e sistemi del verde	Chimica Organica	Dott. Michail Christodoulou	Esercitazione e Tutoraggio	Esercitazioni di chimica organica	Laurea Magistrale	Chimica organica

20221112_DISAA (16)	Agricoltura sostenibile	Elementi di biologia e botanica agraria	Dott.ssa Vittoria Brambilla	Esercitazione e Tutoraggio	Esercitazioni di botanica agraria	Laurea	Botanica generale
20221112_DISAA (17)	Sustainable Natural Resource Management	Green Infrastructure and Nature-Based-Solutions	Prof. Alessio Fini	Esercitazione e Tutoraggio	Esercitazioni	Laurea Magistrale	Conoscenza dettagliata del metodo gravimetrico per il desorbimento del PM dalle foglie
20221112_DISAA (18)	Agrotecnologie per l'ambiente e il territorio	Meccanica agraria e meccanizzazione e agricola per l'ambiente	Prof. Domenico Pessina	Esercitazione e Tutoraggio	Esercitazioni di meccanica agraria	Lauree magistrali in Scienze e Tecnologie Agrarie	Comprovata conoscenza della meccanica agraria e meccanizzazione agricola
20221112_DISAA (19)	Scienze della Produzione e Protezione delle piante	Sistemi Colturali Arborei	Prof. Daniele Bassi	Esercitazione e Tutoraggio	Esercitazioni	Laurea in Agraria	Esperienza professionale nel campo della arboricoltura da frutto almeno ventennale
20221112_DISAA (20)	Valorizzazione e Tutela dell'Ambiente e del Territorio Montano	Laboratorio professionalizzante Assistenza Zootecnica in Montagna	Prof. Alberto Tamburini	Esercitazione e Tutoraggio	Esercitazioni di zootecnia	Laurea Scienze Agrarie e affini	Esperienza anche di ricerca nel campo zootecnico
20221112_DISAA (21)	Agricoltura sostenibile	Fisica	Prof. Andrea Falqui	Esercitazione e Tutoraggio	Esercitazioni di fisica	Laurea in Fisica o, in subordinate, ingegneria	Conoscenza approfondita dell'intera fisica classica

20221112_DISAA (22)	Scienze Agrarie	Alimentazione Animale di Precisione	Prof. Luca Rapetti	Esercitazione e Tutoraggio	Esercitazioni	Laurea in Scienze Agrarie	Conoscenza dei metodi di analisi chimica e in vitro per la determinazione del valore nutritivo degli alimenti di interesse zootecnico.
20221112_DISAA (23)	Scienze Agrarie per la sostenibilità	Ree Smartcow - zootecnia di precisione	Prof.ssa Anna Sandrucci	Esercitazione e Tutoraggio	Esercitazioni	Laurea magistrale in Scienze Agrarie (LM 69).	Competenze nell'ambito delle Scienze Animali acquisite nello svolgimento della tesi di laurea oppure in ricerche condotte durante il dottorato o durante il periodo di fruizione di assegni di ricerca
20221112_DISAA (24)	Agrotecnologie per l'Ambiente e il Territorio	Microbiologia Generale e Ambientale	Prof.ssa Lucia Cavalca	Esercitazione e Tutoraggio	Esercitazioni di microbiologia	Laurea in discipline biologiche, biotecnologiche, agrarie	Tecniche microbiologiche di base: lavoro in sterilità, conte microbiche, uso del microscopio ottico, preparazione di terreni colturali e reagenti.
20221112_DISAA (25)	Agrotecnologie per l'Ambiente e il Territorio/Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde	Fisica	Prof. Francesco Broggi	Esercitazione e Tutoraggio	Esercitazioni di Fisica	Laurea magistrale	Indirizzo di studi sperimentale

20221112_DISAA (26)	Valorizzazione e tutela dell'ambiente e del territorio montano	Difesa del suolo	Dott. Alessio Cislaghi	Esercitazione e Tutoraggio	Esercitazioni di difesa del suolo	Scienze Forestali ed Ambientali (LM-73), Ingegneria per l'ambiente e il territorio (classe LM-35), Scienze e Tecnologie Agrarie (LM-69)	Conoscenze di idrologia e del sistema informativo geografico o territoriale.
20221112_DISAA (27)	Scienze e tecnologie agrarie	Meccanica agraria	Prof. Roberto Oberti	Esercitazione e Tutoraggio	Esercitazioni di meccanica agraria	Laurea Magistrale	Ottime conoscenze disciplinari
20221112_DISAA (28)	Scienze e Tecnologie Agrarie	Coltivazioni Erbacee	Prof.ssa Alessia Perego	Esercitazione e Tutoraggio	Esercitazioni	Laurea magistrale in scienze agrarie, scienze della produzione e protezione delle piante e equipollenti	Agronomia, Coltivazioni Erbacee, Botanica sistematica
20221112_DISAA (29)	Sustainable Natural Resources Management	Green Infrastructures and NBS	Prof.ssa Natalia Fumagalli	Esercitazione e Tutoraggio	Esercitazioni	Laurea LM69 o Laura LM3	Utilizzo degli strumenti per il rilievo territoriale utilizzo di sistemi GIS e CAD

20221112_DISAA (30)	Progettazione delle aree verdi e del paesaggio/ Scienze agrarie per la sostenibilità/Valorization and sustainable development of mountain areas/Sustainable natural resource management	Laboratorio di infrastrutture verdi lineari/Pianificazione del territorio rurale/Infrastructures and Landscape Planning for Mountain Sustainable Tourism/Land planning and life cycle assessment	Prof. Giulio Senes	Esercitazione e Tutoraggio	Esercitazioni	Laurea magistrale classe LM-69 o LM-73 o LM-3	Competenze relative a: Sistemi Informativi Territoriali (GIS), analisi e valutazione delle risorse territoriali, progettazione di aree verdi, pianificazione e progettazione di greenways.
20221112_DISAA (31)	Scienze della Produzione e Protezione delle Piante	Protected Cultivation Systems	Prof. Antonio Ferrante	Esercitazione e Tutoraggio	Esercitazioni	Laurea magistrale in Scienze Agrarie	Conoscenza analisi spettrofotometriche, uso di strumenti non distruttivi
20221112_DISAA (32)	Produzione e protezione delle piante e dei sistemi del verde	Biologia Animale	Dott. Giorgio Scari	Esercitazione e Tutoraggio	Esercitazioni di biologia animale	Triennale Lauree scientifiche	Supporto esami
20221112_DISAA (33)	Produzione e Protezione Piante e sistemi del verde	Chimica del suolo	Prof.ssa Fulvia Tambone	Esercitazione e Tutoraggio	Esercitazioni di chimica del suolo	Laurea Magistrale	Competenze in esercitazioni di chimica del suolo

20221112_DISAA (34)	Scienze della produzione e protezione delle piante	Elementi di Protezione delle piante	Prof. Piero Attilio Bianco	Esercitazio ne e Tutoraggio	Esercitazioni	Laurea in Scienze Agrarie	Patologia vegetale
20221112_DISAA (35)	Agricoltura sostenibile	Chimica Organica	Prof.ssa Maria Cristina Bellucci	Esercitazio ne e Tutoraggio	Esercitazioni di chimica organica	Laurea in chimica, chimica industriale, CTF,	Pratica di laboratorio di chimica organica
20221112_DISAA (36)	Agrotecnologie per l'ambiente ed il territorio	Valutazione agro- ambientale dei sistemi colturali	Prof. Giorgio Ragolini	Esercitazio ne e Tutoraggio	Esercitazioni	Laurea triennale	Conoscenza dei cicli biogeochimici e dei sistemi colturali. Capacità di impostazione di bilanci energetici e dei nutrienti su foglio di calcolo excel

20221112_DISAA (37)	Scienze Agrarie per la Sostenibilità	Sistemi irrigui aziendali	Prof.ssa Arianna Facchi	Esercitazio ne e Tutoraggio	Esercitazioni	Diploma di Laurea in Scienze Agrarie, Scienze Ambientali, Scienze Forestali o equipollente, conseguita secondo l'ordinamento didattico precedente il D.M. n 509/1999 e successive modificazioni e integrazioni, ovvero diploma di Laurea Specialistica ai sensi del D.M. 509/1999 corrispondente alla Laurea Magistrale nelle classi di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie (LM-69), Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio (LM-75), Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (LM-35), Scienze e Tecnologie Forestali e Ambientali (LM-73) conseguito ai sensi del D.M. 270/2004, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero e riconosciuto equipollente al titolo italiano dalle competenti autorità accademiche.	Conoscenze di idrologia del suolo e delle principali tecniche di acquisizione e trattamento di dati osservativi relativi al bilancio idrologico nel suolo agrario. Esperienza nell'utilizzo di GIS (in particolare di QGIS) e di modelli idrologici (in particolare del sistema suolo-vegetazione-atmosfera).
------------------------	--	------------------------------	----------------------------	-----------------------------------	---------------	---	---

20221112_DISAA (38)	Agrotecnologie per l'ambiente e il territorio	Analisi e Monitoraggio Ambientale	Prof.ssa Maria Letizia Contente	Esercitazione e Tutoraggio	Esercitazioni	Laurea in Chimica, CTF e affini. Biologia, Biotecnologie e affini	Conoscenza delle tecniche estrattive (separazioni liquido/liquido sulla base della polarità delle molecole), cromatografiche (TLC, cromatografia su colonna) e strumentali (HPLC, UV, NMR) di base della chimica organica. Conoscenza della metodica di titolazione e retrotitolazione e relativa teoria
20221112_DISAA (39)	Produzione e protezione delle piante e dei sistemi del verde	Laboratorio di diagnostica fitopatologica e Patologia vegetale applicata al verde ornamentale e ai tappeti erbosi	Prof. Fabio Quaglino	Esercitazione e Tutoraggio	Esercitazioni	Laurea Magistrale Classe LM-69	Patologia vegetale, biologia molecolare, microscopia
20221112_DISAA (40)	Scienze della produzione e protezione delle piante	Virologia e biotecnologie fitopatologiche	Prof.ssa Paola Casati	Esercitazione e Tutoraggio	Esercitazioni di virologia	Laurea Magistrale in Biotecnologie e/o scienze agrarie	Fitopatologia biologia molecolare (obbligatoria)