



UNIVERSITÀ
DI CAMERINO

Decreto del Rettore

OGGETTO: Bando per il conferimento di incarichi di insegnamento, relativi al II° semestre dell'anno accademico 2020/2021, per la Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria e Scuola di Scienze e Tecnologie.

IL RETTORE

- VISTA la Legge 9 maggio 1989 n. 168, che ha dato attuazione al principio costituzionale dell'autonomia universitaria, prevedendo il riconoscimento dell'autonomia didattica, scientifica, organizzativa, finanziaria e contabile degli Atenei;
- VISTA la Legge 7 agosto 1990 n. 241 e successive modifiche, concernente le norme sulla trasparenza del procedimento amministrativo e sull'accesso ai documenti amministrativi;
- VISTA la Legge 19 novembre 1990 n. 341, recante la "Riforma degli ordinamenti didattici universitari";
- VISTO il Decreto Ministeriale 3 novembre 1999 n. 509, quale Regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli Atenei, poi sostituito dal Decreto Ministeriale 22 ottobre 2004 n. 270;
- VISTI i Decreti Ministeriali del 26 febbraio 1999 e del 4 maggio 1999, rispettivamente di individuazione e di rideterminazione dei settori scientifico-disciplinari degli insegnamenti universitari, poi ulteriormente modificati con il D.M. 4 ottobre 2000;
- VISTO il D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, che prevede il cd. "Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa", e successive modificazioni;
- VISTO il D.Lgs. 30 marzo 2001 n. 165, in particolare l'art. 53 comma 6 lett. F-bis);
- VISTA la Legge 30 dicembre 2010 n. 240, che prevede "Norme in materia di organizzazione delle Università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario", in particolare l'art. 23 comma 2 "Contratti per attività di insegnamento";
- VISTO il Decreto Interministeriale del 21 luglio 2011 n. 313, recante il "Trattamento economico spettante ai titolari dei contratti per attività di insegnamento";
- RICHIAMATO lo Statuto dell'Università degli Studi di Camerino;

Amministrazione

www.unicam.it
C.F. 81001910439
P.IVA 00291660439
protocollo@pec.unicam.it

Area Persone Organizzazione e Sviluppo

Via Gentile III da Varano
62032 Camerino (MC)
tel. +39 (0737) 402024/2433
anna.silano@unicam.it
laura.casoni@unicam.it



- RICHIAMATO il Regolamento di Ateneo per il conferimento dei compiti didattici e di servizio agli studenti a professori e ricercatori universitari e per il conferimento di contratti per attività di insegnamento, emanato con Decreto Rettorale n. 65 del 31 gennaio 2013;
- RICHIAMATO il Codice etico e di comportamento dell'Ateneo, emanato con D.R. n. 16 del 3 febbraio 2015 e modificato con delibera del Consiglio di Amministrazione n. 93 del 26 giugno 2019;
- VISTO il D.Lgs. 14 marzo 2013 n. 33, così come modificato dal D.Lgs. 25 maggio 2016 n. 97, che dispone il "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle Pubbliche Amministrazioni";
- VISTO il Decreto Ministeriale 12 dicembre 2016 n. 987, relativo alla "Autovalutazione, valutazione, accreditamento iniziale e periodico delle sedi e dei corsi di studio universitari";
- VISTO il Regolamento UE 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016, ossia il cd. "Regolamento generale sulla protezione dei dati";
- RICHIAMATO il Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione 2019/2021, ai sensi dell'art. 1 commi 5 e 60 della Legge n.190/2012, approvato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 30 gennaio 2019;
- VISTO il D. Legge n.34 del 19 maggio 2020, detto "Decreto Rilancio" convertito con modificazioni dalla Legge 17 luglio 2020 n. 77, connesso all'emergenza epidemiologica da Covid-19, in particolare gli artt. 247 e 250 che prevedono l'accelerazione dei concorsi anche abbreviando i termini della scadenza;
- TENUTO CONTO che l'Università degli Studi di Camerino per l'A.A. 2020/2021, stante la situazione di emergenza pandemica legata al Covid-19, offrirà le attività didattiche anche in modalità online;
- RICHIAMATO il Decreto del Direttore della Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria n. 6, protocollato dalla Scuola Prot. n. 3650 del 26 gennaio 2021, per l'attivazione di procedure di valutazione comparativa, ai sensi della Legge 240/2010 art. 23 comma 2, inerente alla copertura degli insegnamenti vacanti relativi al II° semestre A.A.2020/2021 riportati nell'allegato A e gli obiettivi formativi nell'allegato B;
- RICHIAMATA integralmente la delibera n. 119 del 13 gennaio 2021 del consiglio della Scuola di Scienze e Tecnologie per l'attivazione di procedure di valutazione comparativa, ai sensi della Legge 240/2010 art. 23 comma 2, inerente alla copertura degli insegnamenti vacanti relativi al II° semestre A.A.2020/2021 riportati nell'allegato A e gli obiettivi formativi nell'allegato B;
- CONSIDERATO l'imminente inizio delle lezioni del II° semestre didattico dell'anno accademico 2020/2021;
- ACCERTATA la copertura finanziaria, con riferimento agli incarichi di insegnamento da attribuire all'anno accademico 2020/2021 a titolo oneroso;

Amministrazione

www.unicam.it
C.F. 81001910439
P.IVA 00291660439
protocollo@pec.unicam.it

Area Persone Organizzazione e Sviluppo

Via Gentile III da Varano
62032 Camerino (MC)
tel. +39 (0737) 402024/2433
anna.silano@unicam.it
laura.casoni@unicam.it



DECRETA

Art. 1- Oggetto

L'Università degli Studi di Camerino avvia la procedura di valutazione comparativa per la copertura degli incarichi di insegnamento, relativi al II° semestre dell'anno accademico 2020/2021, elencati nelle tabelle di cui agli ALLEGATI A e gli obiettivi formativi degli insegnamenti messi a bando di cui agli ALLEGATI B, divisi per Scuole, che fanno parte integrante del presente bando.

Art. 2 - Requisiti di partecipazione

Possono presentare domanda di partecipazione:

1. I professori e i ricercatori appartenenti ad altri Atenei italiani, inquadrati nello stesso settore scientifico-disciplinare dell'insegnamento o in un settore affine;
2. I soggetti italiani e stranieri, in possesso di adeguati requisiti scientifici e professionali;
3. Il personale tecnico-amministrativo di UNICAM in possesso di adeguato curriculum scientifico e professionale;

Gli incarichi potranno essere attribuiti anche a dipendenti di altre Pubbliche Amministrazioni, senza previa acquisizione, da parte dell'Università di Camerino, dell'autorizzazione dell'ente di appartenenza, secondo quanto previsto dall'art. 53 comma 6 lett. F-bis) del D.Lgs n. 165/2001.

Gli stessi dovranno fornirla nel caso in cui la richieda l'ente di appartenenza.

I titolari di assegni di ricerca, secondo quanto riportato nel Regolamento dell'Università degli Studi di Camerino relativo alle procedure per il conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca emanato D.R. Prot. n. 6408 del 7 febbraio 2020, possono svolgere attività di didattica e di supporto alla didattica nei corsi di studio, entro il limite massimo complessivo di sessanta ore per anno accademico; possono svolgere anche co-docenza nell'ambito di un modulo curriculare, senza responsabilità dello stesso, entro il limite massimo complessivo di trenta ore per anno accademico.

Non possono partecipare alla presente selezione:

- gli iscritti a corsi di dottorato di ricerca, ai sensi del D.M n.45 dell'8 febbraio 2013.
- coloro che, alla data di scadenza della presentazione della domanda, abbiano un grado di parentela o di affinità fino al quarto grado compreso, con un professore di prima o di

Amministrazione

www.unicam.it
C.F. 81001910439
P.IVA 00291660439
protocollo@pec.unicam.it

Area Persone Organizzazione e Sviluppo

Via Gentile III da Varano
62032 Camerino (MC)
tel. +39 (0737) 402024/2433
anna.silano@unicam.it
laura.casoni@unicam.it



seconda fascia appartenente alla Struttura didattica presso cui l'incarico di insegnamento sarà svolto ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo, ai sensi dell'art. 18 comma 1 lett. b) et c) delle Legge n. 240/2010.

Art. 3 – Modalità e termini di presentazione della domanda

La domanda deve essere indirizzata al Magnifico Rettore, Campus Universitario, Via D'Accorso n. 16, 62032 Camerino (MC), e deve essere presentata perentoriamente entro il **10 febbraio 2021**.

I candidati che presenteranno le domande oltre il termine indicato, saranno automaticamente esclusi dalla procedura di selezione.

La domanda potrà essere presentata secondo le seguenti modalità:

- **Inviata mediante Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo protocollo@pec.unicam.it, entro le ore 23:59 (ora italiana) del giorno di scadenza.** L'invio potrà essere effettuato esclusivamente da altra casella PEC, non sarà ritenuta valida la domanda trasmessa da un indirizzo di posta elettronica non certificata; la domanda e gli allegati alla medesima dovranno essere inviati in formati portabili statici non modificabili, che non possano contenere macroistruzioni o codici eseguibili. Si invita ad allegare al messaggio di posta elettronica certificata la domanda, gli allegati e copia del documento valido di identità in formato PDF. Sarà comunque accettato anche il formato.jpg per il solo documento di riconoscimento.

Nell'invio della domanda tramite PEC i file allegati non dovranno pesare complessivamente più di due megabyte.

In caso di trasmissione via PEC, il candidato dovrà riportare nell'oggetto della e-mail di trasmissione la dicitura "Domanda al bando per il conferimento di incarichi di insegnamento del II° semestre A.A 2020/2021, (specificare l'insegnamento e la Scuola)"

- **Spedizione tramite raccomandata A.R. con avviso di ricevimento, la data di presentazione della domanda è stabilita e comprovata dal timbro dell'Ufficio postale accettante (per cui farà fede il timbro postale),** indirizzata al Magnifico Rettore – Università di Camerino – via D'Accorso 16- Campus Universitario sede del Rettorato – 62032 Camerino (MC) indicando sulla busta la dicitura: "Domanda al bando per il conferimento di incarichi di insegnamento del II° semestre A.A 2020/2021, (specificare l'insegnamento e la Scuola)"

Amministrazione

www.unicam.it
C.F. 81001910439
P.IVA 00291660439
protocollo@pec.unicam.it

Area Persone Organizzazione e Sviluppo

Via Gentile III da Varano
62032 Camerino (MC)
tel. +39 (0737) 402024/2433
anna.silano@unicam.it
laura.casoni@unicam.it



- **Direttamente all'Ufficio Protocollo di Unicam**, sito a Camerino in Via D'Accorso n. 16 (Campus universitario sede del Rettorato), nei giorni feriali dal lunedì al venerdì dalle ore 9:00 alle ore 14:00, indicando sulla busta la dicitura: "Domanda al bando per il conferimento di incarichi di insegnamento del II° semestre A.A 2020/2021, (specificare l'insegnamento e la Scuola)"

L'Amministrazione universitaria non si assume alcuna responsabilità per l'eventuale mancato oppure tardivo recapito delle comunicazioni, relative alla presente procedura selettiva, per cause non imputabili a colpa dell'Amministrazione stessa, ma a disguidi postali o telegrafici o telematici, a fatto di terzi, a caso fortuito o a forza maggiore.

Art. 4 – Domanda e documentazione da allegare

Per la presentazione della domanda, il candidato dovrà utilizzare il modello allegato al presente bando e dovrà allegare alla domanda i seguenti documenti:

- a) **Fotocopia del documento d'identità in corso di validità;**
- b) **Curriculum debitamente sottoscritto dell'attività scientifica, didattica e professionale, con l'elenco dettagliato dei titoli e delle pubblicazioni, che si ritengono utili ai fini della presente selezione.**
Lo stesso curriculum dovrà essere anche inviato in formato PDF, senza firma, senza foto e omettendo i propri dati personali, tranne ovviamente il nome e il cognome, alle caselle di posta elettronica di anna.silano@unicam.it o laura.casoni@unicam.it;
- c) **La dichiarazione sostitutiva debitamente sottoscritta, ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. n. 445/2000, redatta secondo lo schema dell'Allegato C, attestante la veridicità di quanto riportato nel curriculum;**
- d) **La dichiarazione debitamente sottoscritta di assenza di incompatibilità, redatta secondo lo schema dell'Allegato D.**

I candidati rientranti tra i soggetti di cui al punto 1) dell'art. 2 del presente bando, ossia Docenti e Ricercatori, dovranno allegare all'istanza copia della richiesta di nulla-osta, preventivamente inoltrata, a cura di ciascun candidato, al Rettore della propria Università di appartenenza.

I requisiti richiesti dal presente bando dovranno essere posseduti alla data stabilita come termine utile per la presentazione delle domande.

Amministrazione

www.unicam.it
C.F. 81001910439
P.IVA 00291660439
protocollo@pec.unicam.it

Area Persone Organizzazione e Sviluppo

Via Gentile III da Varano
62032 Camerino (MC)
tel. +39 (0737) 402024/2433
anna.silano@unicam.it
laura.casoni@unicam.it



Il curriculum di cui alla lettera b) dovrà essere presentato in conformità del vigente formato europeo, secondo lo schema seguente:

I	ATTIVITÀ DIDATTICHE (in relazione alla congruità ed alla continuità didattica dell'insegnamento della disciplina negli ultimi cinque anni ed in particolare alla coerenza delle esperienze didattiche precedenti con gli obiettivi formativi dell'insegnamento a bando con particolare riferimento a corsi o moduli curriculari oggetto del bando).
II	PUBBLICAZIONI ED ALTRI PRODOTTI DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA (in relazione alla congruità dell'insegnamento della disciplina degli ultimi cinque anni).
III	TITOLI DI FORMAZIONE POST-LAUREA (dottorato di ricerca, scuola o corsi di specializzazione universitaria, master universitari, abilitazioni all'insegnamento, corsi di perfezionamento o aggiornamento professionale, ecc., in relazione alla congruità dell'insegnamento della disciplina).
IV	ALTRI TITOLI DIDATTICI, SCIENTIFICI O PROFESSIONALI (inserimento in Albi professionali; competenze tecniche e linguistiche specifiche; partecipazione a esperienze professionali rilevanti per l'insegnamento, ecc.).

Il candidato indicherà l'appartenenza dei titoli didattici, scientifici e professionali di cui dichiara di essere in possesso, nonché le competenze possedute.

Art. 5 – Svolgimento della selezione e criteri di valutazione dei candidati

La valutazione dei candidati verrà effettuata da una o più apposite Commissioni giudicatrici, designate con un provvedimento da parte delle Scuole e nominate con Decreto del Rettore.

La valutazione avverrà sulla base dei titoli e delle esperienze desumibili dal curriculum vitae o da specifica documentazione da cui risulti la loro congruità con gli obiettivi formativi degli insegnamenti messi a bando, di cui agli Allegati B.

La Commissione giudicatrice prima di procedere alla valutazione delle domande, si riunirà in via preliminare per la definizione dei punteggi da attribuire ai titoli posseduti ai fini della formulazione della graduatoria e hanno a disposizione 100 punti, distribuiti come segue:

I	ATTIVITÀ DIDATTICHE - CONTRATTI DI INSEGNAMENTO C/O UNIVERSITÀ - CONTRATTI DI INSEGNAMENTO C/O CORSI DI FORMAZIONE UNIVERSITARI	fino a 15 punti
---	--	------------------------

Amministrazione

www.unicam.it
C.F. 81001910439
P.IVA 00291660439
protocollo@pec.unicam.it

Area Persone Organizzazione e Sviluppo

Via Gentile III da Varano
62032 Camerino (MC)
tel. +39 (0737) 402024/2433
anna.silano@unicam.it
laura.casoni@unicam.it



	<ul style="list-style-type: none">- CONTRATTI DI TUTORAGGIO DIDATTICO UNIVERSITARIO- ALTRE TIPOLOGIE DI ATTIVITÀ DIDATTICHE	
II	PUBBLICAZIONI ED ALTRI PRODOTTI DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA <ul style="list-style-type: none">- MONOGRAFIA- CAPITOLO SU VOLUME- ARTICOLO RIVISTA- PARTECIPAZIONE AD UNITÀ DI RICERCA- PROGETTI PUBBLICATI, PREMIATI- ORGANIZZAZIONE O PARTECIPAZIONE A MOSTRE, CONVEGNI, SEMINARI, WORKSHOP IN QUALITÀ DI ORGANIZZATORE O RELATORE- ALTRE TIPOLOGIE DI PUBBLICAZIONE ED ALTRI PRODOTTI DELLA RICERCA	fino a 25 punti
III	TITOLI DI FORMAZIONE POST-LAUREA <ul style="list-style-type: none">- ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE- DOTTORATO DI RICERCA- MASTER UNIVERSITARI DI I E II LIVELLO- SCUOLA O CORSI DI SPECIALIZZAZIONE UNIVERSITARI- CORSI DI FORMAZIONE POST LAUREA- ALTRI TITOLI DI FORMAZIONE POST LAUREA	fino a 20 punti
IV	ALTRI TITOLI DIDATTICI, SCIENTIFICI O PROFESSIONALI <ul style="list-style-type: none">- ABILITAZIONE ALL'INSEGNAMENTO SCUOLA MEDIA E SUPERIORE- ISCRIZIONE AD ALBI PER L'ESERCIZIO PROFESSIONALE- ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE- CORSI DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE- CORSI DI LINGUA STRANIERA- ALTRE TIPOLOGIE DI TITOLI SCIENTIFICI, DIDATTICI O PROFESSIONALI	fino a 25 punti
V	GIUDIZIO COMPLESSIVO SULLA CONGRUITA' DEL CV DELL'ATTIVITÀ SCIENTIFICA, DIDATTICA E PROFESSIONALE	fino a 15 punti

Saranno considerati idonei i candidati che avranno conseguito una valutazione complessiva non inferiore a 60 punti.

La Commissione valuterà i curricula pervenuti, elaborando una graduatoria.

Verranno prima esaminate le domande presentate dai soggetti rientranti nella categoria di cui al punto 1) dell'art. 2 del presente bando. In mancanza di idonee candidature da parte di tali soggetti, verranno esaminate le domande presentate da soggetti rientranti nella categoria di cui al punto 2) e 3) del medesimo articolo e costituiranno titolo preferenziale:

Amministrazione

www.unicam.it
C.F. 81001910439
P.IVA 00291660439
protocollo@pec.unicam.it

Area Persone Organizzazione e Sviluppo

Via Gentile III da Varano
62032 Camerino (MC)
tel. +39 (0737) 402024/2433
anna.silano@unicam.it
laura.casoni@unicam.it



- a) I requisiti di cui all' art. 23 comma 1 della Legge n. 240/2010 (esperti di alta qualificazione in possesso di un significativo curriculum scientifico e professionale);
- b) Il possesso del titolo di dottore di ricerca, dell'abilitazione all'esercizio della professione o di titoli equivalenti conseguiti all'estero;
- c) Attività e pubblicazioni scientifiche;
- d) Precedenti esperienze didattiche, con particolare riferimento all'insegnamento messo a bando, previa verifica della scheda di valutazione, se titolare di precedenti contratti di insegnamento;
- e) Elevata qualificazione professionale;

La Commissione giudicatrice incaricata, al termine dei lavori, redigerà, per ogni insegnamento messo a bando, una graduatoria degli idonei, secondo il punteggio ottenuto e una scheda riepilogativa che fa parte integrante del verbale, nella quale vengono menzionati sinteticamente i titoli posseduti.

I componenti della commissione esaminatrice potranno avvalersi di strumenti telematici per lo svolgimento delle riunioni garantendo che le attività di valutazione avverranno in presenza simultanea di tutti i componenti.

Gli incarichi per attività di insegnamento verranno conferiti:

- Per i professori o ricercatori appartenenti ad altri Atenei statali risultati idonei, mediante lettera d'incarico.
- Per i soggetti italiani e stranieri, in possesso di adeguati requisiti scientifici e professionali, risultati idonei, mediante la stipula di contratti di lavoro autonomo. Il contratto dovrà essere sottoscritto prima dell'inizio delle lezioni unitamente alla dichiarazione, resa ai sensi dell'art. 15 comma 1 lett. c) del D.Lgs. 14 marzo 2013 n. 33. Il titolare del contratto assume la qualifica di "docente a contratto" per il periodo di svolgimento dell'attività.
- Personale tecnico-amministrativo di UNICAM in possesso di adeguato curriculum scientifico e professionale, mediante la stipula di contratti di lavoro autonomo.

La graduatoria di merito sarà valida esclusivamente per l'anno accademico di riferimento della presente selezione.

Le graduatorie degli idonei, di ogni insegnamento, verranno pubblicate nel sito UNICAM e nell'albo online.

Amministrazione

www.unicam.it
C.F. 81001910439
P.IVA 00291660439
protocollo@pec.unicam.it

Area Persone Organizzazione e Sviluppo

Via Gentile III da Varano
62032 Camerino (MC)
tel. +39 (0737) 402024/2433
anna.silano@unicam.it
laura.casoni@unicam.it



Nel caso di rinuncia o di risoluzione del rapporto nel corso dell'anno accademico, l'incarico può essere conferito ad altro soggetto individuato secondo l'ordine di graduatoria.

Art. 6 - Diritti e doveri

I soggetti titolari dell'incarico di insegnamento hanno gli stessi diritti e doveri di carattere didattico dei docenti universitari di ruolo e dovranno svolgere l'attività, secondo gli orari e i programmi indicati dalla Scuola.

L'impegno didattico comprende anche lo svolgimento delle relative verifiche dell'apprendimento (prove in itinere, appelli d'esame, etc.), l'assistenza alla preparazione delle tesi e la partecipazione alle sedute di laurea in qualità di correlatore, il ricevimento degli studenti, nelle forme stabilite dalla Scuola.

I soggetti titolari dell'incarico d'insegnamento sono tenuti alla compilazione di un registro lezioni "on-line", su cui verranno annotate le attività svolte. La chiusura del registro, mediante procedura informatica, dovrà essere effettuata entro il 31 ottobre successivo all'inizio dell'anno accademico di riferimento, quale certificazione dell'avvenuto svolgimento dell'incarico.

Il compenso orario lordo persona è determinato in Euro 24,28 se l'incarico è affidato a personale tecnico-amministrativo UNICAM, e in Euro 30,35 se l'incarico è affidato a soggetti esterni. L'erogazione del compenso avverrà per il 50% al termine delle lezioni e per il restante 50% al termine dell'anno accademico, subordinatamente alla presentazione del registro delle attività didattiche al Direttore della Scuola e alla dichiarazione dello stesso Direttore di avvenuto svolgimento della prestazione.

Nel caso in cui le ore svolte siano inferiori a quelle previste dal bando di selezione, l'eventuale compenso viene riproporzionato in base alle ore effettivamente svolte.

La stipula del contratto per l'attività di insegnamento non produce diritti in ordine all'accesso ai ruoli universitari.

I titolari del contratto di insegnamento possono fregiarsi del titolo di "Professore a contratto" limitatamente alla durata dell'incarico presso l'Università di Camerino.

Art. 7 - Durata del contratto

Gli incarichi di insegnamento, di cui alla presente selezione, escluse le supplenze, sono conferite attraverso contratto annuale di diritto privato, cui si applicano le disposizioni relative alle collaborazioni coordinate e continuative ovvero libero – professionali o alle prestazioni occasionali. Il contratto può essere rinnovato annualmente per una durata massima complessiva, secondo i termini indicati dall'art. 23 della Legge n. 240/2010 e dal Regolamento di Ateneo per il conferimento dei compiti didattici e di servizio agli studenti a Professori e Ricercatori universitari, e

Amministrazione

www.unicam.it
C.F. 81001910439
P.IVA 00291660439
protocollo@pec.unicam.it

Area Persone Organizzazione e Sviluppo

Via Gentile III da Varano
62032 Camerino (MC)
tel. +39 (0737) 402024/2433
anna.silano@unicam.it
laura.casoni@unicam.it



per il conferimento di contratti per attività di insegnamento emanato con D.R. n. 65/2013, previo accertamento della copertura finanziaria, della valutazione positiva dell'attività svolta (scheda di valutazione) e su richiesta motivata del Direttore della Scuola circa la persistenza delle esigenze didattiche che hanno determinato il ricorso all'incarico.

Art. 8 - Risoluzione del contratto

Nei casi di gravi inadempienze, il contratto può essere risolto su delibera motivata della Scuola.

La risoluzione automatica del contratto può avvenire:

- a) Per ingiustificato mancato o ritardato inizio di attività. Sono fatti salvi i casi debitamente giustificati e certificati;
- b) Per sopraggiunte incompatibilità previste dall'art. 13 del D.P.R. n. 382/1980 e/o da altre disposizioni di legge;
- c) Per violazioni al Codice etico (D.R. n. 16/2015);
- d) Per manifesta violazione contrattuale.

Il contratto può essere altresì risolto, prima dell'inizio delle attività didattiche, qualora:

- a) Si determinasse la disponibilità alla copertura gratuita dell'insegnamento, o la presa di servizio in ruolo, da parte di un Docente/Ricercatore UNICAM;
- b) Il corso non venisse attivato per qualsiasi motivazione.

Art. 9 - Trattamento dei dati personali

Fermo restando quanto previsto sugli obblighi di pubblicazione dal D.Lgs. n. 33/2013 e successive modificazioni, l'Università degli Studi di Camerino si impegna a rispettare il carattere riservato delle informazioni fornite dal candidato, ai sensi del Regolamento UE 2016/679. Tutti i dati forniti saranno trattati solo per le finalità connesse e strumentali alla procedura e alla eventuale nomina, nel rispetto delle disposizioni vigenti.

Art. 10

Informativa sull'applicazione della normativa in materia di prevenzione della corruzione

L'Università degli Studi di Camerino, in attuazione della Legge 6 novembre 2012 n. 190, recante "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione", ha adottato il proprio Piano Triennale per la prevenzione della corruzione, che è pubblicato sul sito di Ateneo nella sezione Amministrazione trasparente. Eventuali segnalazioni relative ad anomalie riscontrate nell'espletamento della procedura di cui al presente invito possono

Amministrazione

www.unicam.it
C.F. 81001910439
P.IVA 00291660439
protocollo@pec.unicam.it

Area Persone Organizzazione e Sviluppo

Via Gentile III da Varano
62032 Camerino (MC)
tel. +39 (0737) 402024/2433
anna.silano@unicam.it
laura.casoni@unicam.it



essere inviate al Responsabile per la prevenzione della corruzione, il Direttore Generale Dott. Vincenzo Tedesco all'indirizzo mail direzione.generale@unicam.it o utilizzando la procedura protetta di segnalazione all'indirizzo:
<http://www.unicam.it/amministrazionetrasparente/segnalazione-di-condotte-illecite-whistleblowing>.

Art. 11 – Norme di rinvio

Per tutto quanto non previsto dal presente bando, si applicano la vigente normativa universitaria e il “Regolamento per il conferimento dei compiti didattici e di servizio agli studenti a Professori e Ricercatori universitari, e per il conferimento di contratti per attività di insegnamento consultabile sul sito www.unicam.it.

Art. 12 - Disposizioni finali e pubblicità

Il presente bando e i relativi risultati sono pubblicizzati nel sito web e nell'Albo online dell'Università degli Studi di Camerino.

Per eventuali informazioni rivolgersi ad Anna Silano, tel. 0737/402024, e a Laura Casoni, tel. 0737/402433, dal lunedì al venerdì dalle ore 8:30 alle ore 14:00.

Art. 13 – Responsabile del procedimento

Ai sensi della legge 7 agosto 1990 n. 241 e successive modificazioni, la Responsabile del procedimento, di cui al presente bando, è la dott.ssa Anna Silano, telefono 0737/402024, e-mail anna.silano@unicam.it.

IL RETTORE
Prof. Claudio Pettinari

Amministrazione

www.unicam.it
C.F. 81001910439
P.IVA 00291660439
protocollo@pec.unicam.it

Area Persone Organizzazione e Sviluppo

Via Gentile III da Varano
62032 Camerino (MC)
tel. +39 (0737) 402024/2433
anna.silano@unicam.it
laura.casoni@unicam.it



Schema di domanda

**Al Magnifico Rettore
Campus Universitario
Via D'Accorso n. 16
62032 Camerino (MC)**

Il sottoscritto.....nato a
(prov.) il, residente a(Prov)
cap..... Vian.
Codice fiscale.....Telefono.....
email.....;

CHIEDE

Di partecipare, ai sensi dell'art. 23 comma 2 della Legge n. 240/2010, alla selezione per l'affidamento dell'insegnamento:

ATTIVITA' DIDATTICA.....

MODULO (specificare il Modulo).....

SSD.....

Bandito con Decreto rettorale Prot. n. Del.....;

Corso di Studio in

Scuola di

A tal fine, consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000

SIALLEGA:

- **fotocopia del documento d'identità in corso di validità;**
- **curriculum debitamente sottoscritto dell'attività scientifica, didattica e professionale con l'elenco dettagliato dei titoli e delle pubblicazioni, che si ritengono utili ai fini della selezione;**

Amministrazione

www.unicam.it
C.F. 81001910439
P.IVA 00291660439
protocollo@pec.unicam.it

Area Persone Organizzazione e Sviluppo

Via Gentile III da Varano
62032 Camerino (MC)
tel. +39 (0737) 402024/2433
anna.silano@unicam.it
laura.casoni@unicam.it



Lo stesso curriculum dovrà essere inviato anche in formato PDF, senza firma, senza foto e omettendo i propri dati personali, tranne ovviamente il nome e il cognome, alle caselle di posta elettronica di anna.silano@unicam.it o laura.casoni@unicam.it;

- **la dichiarazione sostitutiva debitamente sottoscritta**, ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. n. 445/2000, redatta secondo lo schema **dell'Allegato C**, attestante la veridicità di quanto riportato nel curriculum;
- **la dichiarazione debitamente sottoscritta di assenza di incompatibilità**, redatta secondo lo schema **dell'Allegato D**;
- Il sottoscritto.....rientrante tra i soggetti di cui al punto 1) dell'art. 2 del presente bando, ossia **Docenti e Ricercatori**, si impegna ad acquisire preventivamente il nulla-osta della propria amministrazione ai fini del legittimo conferimento dell'incarico di insegnamento;

I dati personali forniti saranno raccolti presso questa Amministrazione e trattati per le finalità inerenti alla procedura di assegnazione degli insegnamenti e alla eventuale nomina, nel rispetto di quanto previsto nel Regolamento UE 2016/679.

(Luogo e data)

Firma

Amministrazione

www.unicam.it
C.F. 81001910439
P.IVA 00291660439
protocollo@pec.unicam.it

Area Persone Organizzazione e Sviluppo

Via Gentile III da Varano
62032 Camerino (MC)
tel. +39 (0737) 402024/2433
anna.silano@unicam.it
laura.casoni@unicam.it



ALLEGATO C

**DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETA'
(artt. 19 e 47 del D.P.R. n. 445/2000)**

Il/La sottoscritto/a _____
nato/a a _____ prov. _____ il _____
Residente _____ prov.(____)via/Piazza _____
_____ n. _____

Consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, per le ipotesi di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci ivi indicate, ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n. 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità.

Consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci, forma atti falsi o ne fa uso, è punito, ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia (art. 76 D.P.R. n. 445/2000),

DICHIARA

Che quanto contenuto nel CURRICULUM SCIENTIFICO, DIDATTICO E PROFESSIONALE allegato alla domanda di partecipazione è corrispondente al vero e di essere in possesso dei titoli in esso dichiarati.

Dichiaro, inoltre, di essere informato, ai sensi e per gli effetti del Regolamento UE 2016/679, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento e alla eventuale nomina per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Luogo e data,

Firma

Si ricorda al candidato che il curriculum dovrà essere presentato in conformità del vigente formato europeo e dovrà essere sottoscritto.

Amministrazione

www.unicam.it
C.F. 81001910439
P.IVA 00291660439
protocollo@pec.unicam.it

Area Persone Organizzazione e Sviluppo

Via Gentile III da Varano
62032 Camerino (MC)
tel. +39 (0737) 402024/2433
anna.silano@unicam.it
laura.casoni@unicam.it



ALLEGATO D

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETA'

(artt.19 e 47 del D.P.R. n. 445/2000)

Il/La sottoscritto/a _____
nato/a a _____ prov. _____ il _____
consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, per le ipotesi di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci ivi indicate, ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n. 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità

D I C H I A R A

- Di accettare e rispettare le disposizioni contenute nel Codice etico e di comportamento UNICAM e nel Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione UNICAM;
- Di non avere un grado di parentela o di affinità fino al quarto grado compreso, con un Professore appartenente alla Scuola o alla Struttura che conferisce l'incarico, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;
- Che in relazione all'incarico di insegnamento di _____, ai sensi della normativa vigente, non sussistono situazioni, anche potenziali, di conflitto di interesse con l'Università degli Studi di Camerino;
- Di non presentare altre cause di incompatibilità a svolgere prestazioni di consulenza/collaborazione nell'interesse dell'Università degli Studi di Camerino;
- Di astenersi, durante la vigenza del contratto, dall'assumere decisioni o svolgere attività in situazioni di conflitto di interesse, anche potenziale, con interessi personali, del coniuge, di conviventi, di parenti, di affini entro il quarto grado e di essere consapevole che il conflitto può riguardare interessi di qualsiasi natura, anche non patrimoniali;
- Di non essere dottorando.

Luogo e data

Firma

Amministrazione

www.unicam.it
C.F. 81001910439
P.IVA 00291660439
protocollo@pec.unicam.it

Area Persone Organizzazione e Sviluppo

Via Gentile III da Varano
62032 Camerino (MC)
tel. +39 (0737) 402024/2433
anna.silano@unicam.it
laura.casoni@unicam.it



ALLEGATO A
SCUOLA DI BIOSCIENZE E MEDICINA VETERINARIA

ATTIVITA' DIDATTICA a.a 2020/2021	MODULO	SSD attività	DENOMINAZIONE DEL CORSO	Indirizzo	CLASSE	ANNO	SEMESTRE	TIPOLOGIA ATTIVITA'	CFU	LEZ	ESE	LAB	SEDE	LINGUA
EPIGENETICS		BIO/18	LM-BS		LN-06	1	II	B	2	14			CAMERINO	INGLESE
STATISTIC AND COMPUTER SCIENCES	STATISTICS	MAT/06	L-BB		L2/L- 13	1	II	A	4	28			CAMERINO	INGLESE
BIOLOGY LABORATORY BASIC TECHNIQUES		BIO/12	L-BB		L-2/L- 13	3	II	D	3	7		14	CAMERINO	INGLESE
BIOLOGY LABORATORY ADVANCED TECHNIQUES		BIO/12	LM-BS		LM-06	1	II	D	3	7		14	CAMERINO	INGLESE
RISORSE ITTICHE		BIO/06	L-BN		L-13	1	II	D	4	28			SAN BENEDETTO DEL TRONTO	ITALIANO

ALLEGATO B
OBIETTIVI FORMATIVI

Attività formativa: STATISTICS AND COMPUTER SCIENCES MODULO STATISTICS
Corso di Laurea : Biosciences and Biotechnology L-2/ L-13
SEDE: Camerino
LINGUA: Inglese

Amministrazione

www.unicam.it
C.F. 81001910439
P.IVA 00291660439
protocollo@pec.unicam.it

Area Persone Organizzazione e Sviluppo

Via Gentile III da Varano
62032 Camerino (MC)
tel. +39 (0737) 402024/2433
anna.silano@unicam.it
laura.casoni@unicam.it



D1 - CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPrensIONE

Lo studente dovrà dimostrare di essere in grado di:

Saper lavorare con numeri reali e complessi

Risolvere disequazioni, algebriche e trascendenti, e sistemi lineari

Calcolare limiti di successioni e di funzioni.

Individuare i punti di non continuità di una funzione.

Calcolare le derivate di una funzione.

Applicare i teoremi sulle funzioni continue.

Disegnare grafici di funzioni.

Calcolare integrali definiti ed indefiniti elementari

Presentare tecniche per determinare la soluzione generale di equazioni differenziali lineari.

D2 - CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPrensIONE

Lo studente dovrà dimostrare di essere in grado di:

Saper distinguere campioni da popolazioni

Saper visualizzare attraverso appropriati grafici e Descrivere attraverso appropriate statistiche i dati biologici e non

Essere in grado di calcolare la probabilità di eventi

Saper applicare il corretto procedimento di verifica delle ipotesi

Saper analizzare proporzioni e modelli probabilistici

Essere in grado di lavorare con tabelle di contingenza

Saper lavorare con la distribuzione normale e relativa inferenza; Essere in grado di confrontare due medie

Aver chiaro il concetto di violazione delle assunzioni

Applicare correttamente un disegno sperimentale

Riferire sui concetti di varianza tra medie di più gruppi e correlazione delle variabili numeriche.

D3 - AUTONOMIA DI GIUDIZIO

Lo studente dovrà dimostrare di essere in grado di:

Essere in grado di individuare e interpretare autonomamente la correttezza dei risultati ottenuti.

Scegliere la metodologia più appropriata per risolvere un problema matematico e statistico.

D4 - ABILITÀ COMUNICATIVE

Al termine di questa attività formativa, lo studente dovrà dimostrare di:

Aver acquisito la capacità di enunciare e dimostrare correttamente i principali concetti presentati nel corso.

Amministrazione

www.unicam.it
C.F. 81001910439
P.IVA 00291660439
protocollo@pec.unicam.it

Area Persone Organizzazione e Sviluppo

Via Gentile III da Varano
62032 Camerino (MC)
tel. +39 (0737) 402024/2433
anna.silano@unicam.it
laura.casoni@unicam.it



Utilizzare un corretto linguaggio scientifico e un corretto formalismo matematico.

D5 - CAPACITÀ DI APPRENDIMENTO

Lo studente dovrà dimostrare di aver sviluppato quelle capacità di apprendimento necessarie per intraprendere studi successivi, non solo nel settore di Analisi Matematica e Statistica, con un alto grado di autonomia.

PREREQUISITI

Nessuno

CONTENUTI

Sistemi informativi e automazione. Il computer/elaboratore Hardware vs. Software. Architettura degli elaboratori. Personal Computer. Internet - WWW. La posta elettronica. Le risorse di rete: Caricare e scaricare P2P. Topologie di Rete. Il linguaggio della rete. Il servizio DNS. Il sistema operativo Windows. Problemi di sicurezza (Virus - Trojan - Spam). Ricerche sul Web. Algebra Booleana, Algoritmi e strutture dati, con esempi (variabili, operatori, arrays, flowcharts, algoritmi comuni). Rappresentazione dell'informazione. Programmazione in JAVA. Concetti Base di Database, e utilizzo delle funzionalità del software Access. Introduzione al CMS Wordpress e creazione di siti web.

METODI DIDATTICI

Il corso è in modalità e-learning, con moduli da svolgere in autoapprendimento. In aggiunta a tale modalità sono previsti alcuni incontri in laboratorio informatico, dove vengono approfonditi alcuni aspetti del corso, con attività pratiche assegnate agli studenti da risolvere immediatamente utilizzando i pc presenti nel laboratorio informatico. Durante i laboratori molte attività sono effettuate su risorse web.

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Esame in piattaforma e-learning con esercizi su tutti gli argomenti del corso.

Attività formativa: EPIGENETICS

Corso di laurea: Biological Sciences LM-06

SEDE: Camerino

LINGUA: Inglese

Amministrazione

www.unicam.it
C.F. 81001910439
P.IVA 00291660439
protocollo@pec.unicam.it

Area Persone Organizzazione e Sviluppo

Via Gentile III da Varano
62032 Camerino (MC)
tel. +39 (0737) 402024/2433
anna.silano@unicam.it
laura.casoni@unicam.it



D1 - CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPrensIONE

Risultati attesi:

1 Al termine del corso, lo studente dovrà dimostrare di essere in grado di illustrare i principali meccanismi epigenetici e descriverne il funzionamento;

2 Al termine del corso, lo studente dovrà dimostrare di essere in grado di elencare e descrivere le principali patologie umane dovute a difetti nei meccanismi epigenetici;

3 Al termine del corso, lo studente dovrà dimostrare di essere in grado di elencare e descrivere le principali caratteristiche epigenetiche di tumori e cellule staminali;

4 Al termine del corso, lo studente dovrà dimostrare di essere in grado di elencare e descrivere le principali interazioni tra nutrizione ed epigenetica.

D2 - CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPrensIONE

Risultati attesi:

Al termine del corso, lo studente sarà in grado di descrivere come la conoscenza dei meccanismi epigenetici apra nuove prospettive nell'ambito di altre discipline correlate, quali: medicina (comprensione dei meccanismi di malattia e terapie innovative), biologia evolutivistica, scienze della nutrizione.

D3 - AUTONOMIA DI GIUDIZIO

Risultati attesi:

Al termine del corso, lo studente sarà in grado di distinguere autonomamente fenomeni epigenetici e non epigenetici, nonché di valutare autonomamente la correttezza e la completezza di dati sperimentali nell'ambito di applicazione della materia;

posti davanti a un determinato obiettivo sperimentale di individuare quali siano, tra i metodi analitici illustrati durante il corso, quelli preferibili per ottenere i risultati richiesti.

D4 - ABILITÀ COMUNICATIVE

Risultati attesi:

Al termine del corso, lo studente dovrà essere in grado di esprimersi chiaramente, e con termini

Amministrazione

www.unicam.it
C.F. 81001910439
P.IVA 00291660439
protocollo@pec.unicam.it

Area Persone Organizzazione e Sviluppo

Via Gentile III da Varano
62032 Camerino (MC)
tel. +39 (0737) 402024/2433
anna.silano@unicam.it
laura.casoni@unicam.it



appropriati (in lingua inglese), nel corso di una descrizione riguardante uno o alcuni dei principali meccanismi epigenetici, o di patologie umane derivanti dal malfunzionamento di alcuni di questi meccanismi biologici.

D5 - CAPACITÀ DI APPRENDIMENTO

Risultati attesi:

Al termine del corso, lo studente sarà in grado di reperire ed apprendere autonomamente i nuovi orientamenti scientifici riguardanti i principali meccanismi epigenetici, il loro contributo all'evoluzione dei viventi e il loro ruolo nelle patologie umane.

Attività formativa: RISORSE ITTICHE
Corso di laurea: Biologia della Nutrizione
SEDE: San Benedetto del Tronto
LINGUA: Italiano

D1 - CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPrensIONE

Al termine di questa attività formativa, lo studente dovrà dimostrare di essere in grado di:

- Identificare nelle produzioni ittiche una risorsa significativa dal punto di vista alimentare ed economico.
- Spiegare le principali problematiche inerenti le attività di pesca e acquacoltura
- Conoscere lo stato delle risorse ittiche in Italia

D2 - CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPrensIONE

Al termine di questa attività formativa, lo studente dovrà dimostrare di essere in grado di:

- Essere in grado di riconoscere le principali specie di pesci, molluschi e crostacei presenti sul mercato nazionale

D3 - AUTONOMIA DI GIUDIZIO

Al termine di questa attività formativa, lo studente dovrà dimostrare di essere in grado di:

- Prevedere problematiche inerenti le attività di pesca e acquacoltura basandosi sull'analisi dei

Amministrazione

www.unicam.it
C.F. 81001910439
P.IVA 00291660439
protocollo@pec.unicam.it

Area Persone Organizzazione e Sviluppo

Via Gentile III da Varano
62032 Camerino (MC)
tel. +39 (0737) 402024/2433
anna.silano@unicam.it
laura.casoni@unicam.it



dati ambientali, economici e sociali

D4 - ABILITÀ COMUNICATIVE

Al termine di questa attività formativa, lo studente dovrà dimostrare di essere in grado di:

- comunicare oralmente aspetti e problematiche relative alle risorse ittiche con modalità variabili a seconda dell'audience (pubblico di specialisti o non specialisti)

D5 - CAPACITÀ DI APPRENDIMENTO

Al termine di questa attività formativa, lo studente sarà in grado di:

- Sviluppare strumenti per proseguire in modo autonomo la propria formazione e l'aggiornamento continuo delle conoscenze

Attività formativa: BIOLOGY LABORATORY BASIC TECHNIQUES

Corso di laurea: Biosciences and Biotechnology L-2/L-13

SEDE: Camerino

LINGUA: Inglese

D1 - CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPrensIONE

Attraverso questo corso teorico/pratico lo studente consoliderà le principali competenze di base per lavorare in sicurezza in un laboratorio biologico ed applicare le principali procedure scientifiche di base.

This theoretical/practical course allow students to acquire basic biological skills and to get confidence in scientific procedures, representing a premise for future thesis work and rotation laboratories.

D2 - CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPrensIONE

Lo studente dovrà dimostrare di essere in grado di:

- Conoscere le buone pratiche di laboratorio e lavorare in sicurezza;
- Preparare soluzioni tampone, effettuare diluizioni ed applicare semplici calcoli stechiometrici
- Allestire colture cellulari immortalizzate per molteplici saggi biologici (conta cellulare, saggi di vitalità);
- Essere in grado di svolgere indipendentemente saggi spettrofotometrici e spettrofluorimetrici.

Amministrazione

www.unicam.it
C.F. 81001910439
P.IVA 00291660439
protocollo@pec.unicam.it

Area Persone Organizzazione e Sviluppo

Via Gentile III da Varano
62032 Camerino (MC)
tel. +39 (0737) 402024/2433
anna.silano@unicam.it
laura.casoni@unicam.it



- Scrivere un report di laboratorio.

The student will be able to apply good laboratory practice, including how to carry out experiments and write a report;

The student will be able to prepare simple buffer solutions, dilutions and apply stoichiometric principles;

The student will be able to culture immortalized cell types for different analyses (cell count, cell viability assay);

The student will be able to perform spectrophotometric and spectrofluorimetric assays.

D3 - AUTONOMIA DI GIUDIZIO

Lo studente dovrà dimostrare di essere in grado di svolgere in autonomia saggi di laboratorio basilari.

The student will be able to perform basic biological assays.

D4 - ABILITÀ COMUNICATIVE

Al termine di questa attività formativa, lo studente dovrà dimostrare di saper scrivere un report di laboratorio utilizzando un corretto linguaggio scientifico.

Students will be able to write a clear lab report.

D5 - CAPACITÀ DI APPRENDIMENTO

Lo studente dovrà dimostrare di aver acquisito competenze utili alla comprensione dei futuri stage e rotation lab.

Acquired skills will represent a premise for future thesis work and rotation laboratories.

PREREQUISITI

Nessuno

CONTENUTI

Il corso comprende i seguenti argomenti:

- Buone pratiche di laboratorio e sicurezza nel laboratorio biologico;
- Soluzioni tampone, diluizioni e calcoli stechiometrici;
- Colture cellulari immortalizzate, conta cellulare, saggi di vitalità;
- Saggi spettrofotometrici e spettrofluorimetrici.
- Scrittura di un report di laboratorio

Amministrazione

www.unicam.it
C.F. 81001910439
P.IVA 00291660439
protocollo@pec.unicam.it

Area Persone Organizzazione e Sviluppo

Via Gentile III da Varano
62032 Camerino (MC)
tel. +39 (0737) 402024/2433
anna.silano@unicam.it
laura.casoni@unicam.it



-
- The course deals with the following aspects:
- Good laboratory practice, including how to carry out experiments and write a report;
 - Basic laboratory safety principles;
 - Preparation of simple buffer solutions, dilutions and application of stoichiometric principles;
 - Culture and expansion of immortalized cell types for different analyses;
 - Cell count with both manual and automated methods;
 - Cell viability assays (trypan blue, MTT, CCK-8);
 - Spectrophotometric and spectrofluorimetric practical approaches.

METODI DIDATTICI

Il corso sarà costituito da un credito di teoria e due crediti pratici per acquisire le competenze di base di laboratorio.

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Esperienze di laboratorio e relativi report.

Attività formativa: Biology laboratory advanced techniques

Corso di laurea: Biological Sciences, LM-06

SEDE: Camerino

LINGUA: Inglese

D1 - CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPrensIONE

Attraverso questo corso teorico/pratico lo studente consoliderà conoscenze e competenze tecniche necessarie alla ricerca scientifica.

This theoretical/practical course allow students to acquire knowledge and skills on important techniques in scientific research.

D2 - CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPrensIONE

Lo studente dovrà dimostrare di essere in grado di:

- Conoscere le principali applicazioni di microscopia ottica (con esempi in fluorescenza e al microscopio confocale)

Amministrazione

www.unicam.it
C.F. 81001910439
P.IVA 00291660439
protocollo@pec.unicam.it

Area Persone Organizzazione e Sviluppo

Via Gentile III da Varano
62032 Camerino (MC)
tel. +39 (0737) 402024/2433
anna.silano@unicam.it
laura.casoni@unicam.it



Conoscere applicazioni di elettroforesi mono- e bidimensionale, western blotting ed ELISA.

The student will be able to perform assays based on light microscopy, mono- and bi-dimensional electrophoresis, western blotting, ELISA.

D3 - AUTONOMIA DI GIUDIZIO

Lo studente dovrà dimostrare di essere in grado di individuare l'approccio metodologico adatto a specifici obiettivi di ricerca.

The student will be able to identify the correct methodological approach and to choose the proper assay.

D4 - ABILITÀ COMUNICATIVE

Lo studente dovrà dimostrare di saper scrivere un report di laboratorio con un corretto linguaggio scientifico.

Students will be able to write a clear lab report.

D5 - CAPACITÀ DI APPRENDIMENTO

Lo studente dovrà dimostrare di aver acquisito competenze utili alla comprensione dei futuri stage e rotation lab.

Acquired skills will represent a premise for future thesis work and rotation laboratories.

PREREQUISITI

Nessuno

CONTENUTI

Il corso comprende i seguenti argomenti:

- applicazioni di microscopia ottica (con esempi in fluorescenza e al microscopio confocale)
- elettroforesi mono- e bidimensionale
- western blotting
- ELISA

The course deals with the following aspects:

- Light microscopy, including applications of both fluorescence and confocal microscopy;

Amministrazione

www.unicam.it
C.F. 81001910439
P.IVA 00291660439
protocollo@pec.unicam.it

Area Persone Organizzazione e Sviluppo

Via Gentile III da Varano
62032 Camerino (MC)
tel. +39 (0737) 402024/2433
anna.silano@unicam.it
laura.casoni@unicam.it



- Mono- and bi-dimensional electrophoresis;
- Western blotting, principle and applications in scientific research;
- Immunometric/sandwich ELISA assays;

METODI DIDATTICI

Il corso sarà costituito da un credito di teoria e due crediti pratici.

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Esperienze di laboratorio e relativi report.

ALLEGATO A

SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE

ATTIVITA' DIDATTICA a.a. 2020/2021	SSD attività	DENOMINAZIONE DEL CORSO	CLASSE	ANNO	SEMESTRE	TIPOLOGIA ATTIVITA'	CFU	LEZ	ESE	LAB
MATEMATICA DISCRETA	MAT/02	INFORMATICA	L-31	1	II	A	6	42		
FINANZA E LEGISLAZIONE COMUNITARIA	IUS/12	INFORMATICA	L-31	3	II	D	6	42		

ALLEGATO B OBIETTIVI FORMATIVI

Attività formativa: **MATEMATICA DISCRETA**

Corso di laurea in Informatica classe L-31

Obiettivi formativi

D1 - CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPrensIONE

Al termine di questa attività formativa, lo studente dovrà dimostrare di essere in grado di:

- illustrare le principali strutture algebriche: gruppi, anelli e campi.

Amministrazione

www.unicam.it
C.F. 81001910439
P.IVA 00291660439
protocollo@pec.unicam.it

Area Persone Organizzazione e Sviluppo

Via Gentile III da Varano
62032 Camerino (MC)
tel. +39 (0737) 402024/2433
anna.silano@unicam.it
laura.casoni@unicam.it



- Illustrare le caratteristiche di: sistemi lineari, matrici, spazi vettoriali, trasformazioni lineari; autovalori e autovettori.

D2 - CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPRESIONE

Al termine di questa attività formativa, lo studente dovrà dimostrare di essere in grado di:

- risolvere i sistemi a scala;
- applicare il metodo di eliminazione di Gauss;
- determinare somma e prodotto righe per colonne di matrici, matrice trasposta, matrice inversa, rango, determinante di una matrice quadrata e relative proprietà;
- effettuare trasformazioni lineari: matrice associata ad una trasformazione, nucleo e immagine di un'applicazione lineare, cambiamenti di base, matrici coniugate, invarianti per coniugazione, isomorfismi.
- determinare autovalori e autovettori di una matrice.

D3 - AUTONOMIA DI GIUDIZIO

Risultati attesi:

Al termine di questa attività formativa, lo studente dovrà dimostrare di essere in grado di:

- individuare il metodo algebrico più idoneo per risolvere in un particolare problema di matematica discreta.

D4 - ABILITÀ COMUNICATIVE

Risultati attesi:

Al termine di questa attività formativa, lo studente dovrà dimostrare di essere in grado di:

- esporre in modo efficace i metodi numerici di base degli argomenti trattati.

D5 - CAPACITÀ DI APPRENDIMENTO

Risultati attesi:

Al termine di questa attività formativa, lo studente dovrà dimostrare di essere in grado di:

- utilizzare gli strumenti della matematica discreta come propedeutici ai corsi sulle discipline informatiche.

Attività formativa: **FINANZA E LEGISLAZIONE COMUNITARIA**

Corso di laurea in Informatica classe L-31

D1 - CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPRESIONE

Al termine di questa attività formativa, lo studente dovrà dimostrare di essere in grado di:

- conoscere le Istituzioni dell'Europa Comunitaria e il contenuto dei Trattati, succedutisi nel tempo, nonché il nome, la struttura e il funzionamento delle fonti finanziarie europee e internazionali che attuano in Europa il "principio della coesione economica sociale e territoriale"
- conoscere i processi di accesso alle Fonti Finanziarie Europee attraverso Progetti di Imprese, Enti Pubblici, Enti Privati e Giovani all'esordio nel mondo del lavoro
- conoscere le linee essenziali del sistema delle entrate e spese pubbliche nel bilancio dell'Unione Europea

D2 - CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPRESIONE

Al termine di questa attività formativa, lo studente dovrà dimostrare di essere in grado di:

Amministrazione

www.unicam.it
C.F. 81001910439
P.IVA 00291660439
protocollo@pec.unicam.it

Area Persone Organizzazione e Sviluppo

Via Gentile III da Varano
62032 Camerino (MC)
tel. +39 (0737) 402024/2433
anna.silano@unicam.it
laura.casoni@unicam.it



- illustrare la specificità del sistema della finanza dell'Unione europea rispetto al sistema internazionale e a quello degli Stati membri
- Illustrare la finanza pubblica comunitaria nel suo complesso

D3 - AUTONOMIA DI GIUDIZIO

Risultati attesi:

Al termine di questa attività formativa, lo studente dovrà dimostrare di essere in grado di:

- individuare autonomamente la fonte finanziaria comunitaria destinata a finanziare un Progetto di qualsivoglia natura.

D4 - ABILITÀ COMUNICATIVE

Risultati attesi:

Al termine di questa attività formativa, lo studente dovrà dimostrare di essere in grado di:

- esporre, in modo chiaro e con termini appropriati, il "come si fa" a redigere un Progetto ritualmente collegabile a qualsivoglia Fonte Finanziaria dell'Unione Europea, il cui nome e il cui funzionamento dovrà essere conosciuto

D5 - CAPACITÀ DI APPRENDIMENTO

Risultati attesi:

Al termine di questa attività formativa, lo studente dovrà dimostrare di essere in grado di:

- proporre soluzioni che possano mantenere attivo il ricorso alle fonti finanziarie europee per attuare il fondante principio della "coesione economica, sociale e territoriale", che è uno dei tre "Principi" che giustificano la nascita dell'Europa Comunitaria.
- apprendere autonomamente gli aggiornamenti delle fonti finanziarie comunitarie attuali e la presa d'atto della nascita delle nuove

Amministrazione

www.unicam.it
C.F. 81001910439
P.IVA 00291660439
protocollo@pec.unicam.it

Area Persone Organizzazione e Sviluppo

Via Gentile III da Varano
62032 Camerino (MC)
tel. +39 (0737) 402024/2433
anna.silano@unicam.it
laura.casoni@unicam.it