



OGGETTO: Bando per il conferimento degli incarichi d'insegnamento, relativi al II° semestre dell'anno accademico 2023/2024, per la Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria

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 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 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";
- 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 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;
- RICHIAMATO lo Statuto dell'Università degli Studi di Camerino;

Amministrazione

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

pag.1

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, per il conferimento di contratti per attività di insegnamento e per la valutazione delle attività dei professori e dei ricercatori”, emanato con Decreto Rettoriale N.115/2023 Prot.n. 25498 del 6 aprile 2023 ed entrato in vigore il giorno 8 aprile 2023;
- RICHIAMATO il Codice etico e di comportamento dell’Ateneo, emanato con decreto rettoriale n. 16 del 3 febbraio 2015, modificato con delibera del Consiglio di Amministrazione 93/2019 del 26 giugno 2019, modificato con Decreto Rettoriale n. 123/2023, Prot. n. 27774 del 19 aprile 2023;
- RICHIAMATO il Piano di egualanza di genere (Gender Equality Plan) 2022-2024, in virtù del quale l’Università di Camerino garantisce parità e pari opportunità tra uomini e donne per quanto riguarda l’accesso al lavoro e il relativo trattamento;
- RICHIAMATO il Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca (emanato con D. R. n. 169/2022 n. prot. 30817 del 6 maggio 2022);
- 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”;
- PRESO ATTO che il Consiglio di Amministrazione ha approvato nella seduta del 31 gennaio 2023 il Piano integrato di attività e organizzazione (PIAO) che, come previsto dal Decreto -legge 9 giugno 2021 n.80, convertito con modificazioni dalla L. 6 agosto 2021 n.113, dal 2022, contiene, quale parte integrante, la pianificazione della prevenzione della corruzione e della trasparenza sostituendo, di fatto, il Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e Trasparenza;
- RICHIAMATA la delibera del Consiglio di Amministrazione n. 242/2022 del 28 novembre 2022, protocollata con il numero 82621 del 29 novembre 2022, con oggetto “*Rimodulazione compenso orario per contratti di insegnamento a titolo oneroso: Approvazione*” in riferimento ai compensi dei contratti attribuiti ai sensi dell’art.23 comma 2 della legge 240/2010;
- RICHIAMATA la delibera del Consiglio della Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria n. 109 del 7 dicembre 2023, con la quale viene formulata la richiesta di attivare la procedura di valutazione comparativa ai sensi dell’art. 23, co. 2 – Legge n. 240/10, per il II semestre dell’a.a. 2023/2024, per l’attribuzione degli insegnamenti rimasti vacanti;
- PRESO ATTO della suddetta delibera, dei seguenti compensi lordo percepiente/orario da attribuire:
 - *Per i corsi di laurea in “Tecnico del benessere animale e delle produzioni” e per il corso di laurea in “Biological Sciences” il compenso orario lordo percepiente è determinato in € 38,00, corrispondente ad un costo orario stimato con gli oneri a carico ente di € 50,00, se l’incarico è affidato a soggetti esterni*
 - *Per il corso di studi in Biologia della Nutrizione il compenso orario lordo percepiente è determinato in € 46,00, corrispondente ad un costo orario stimato con gli oneri a carico ente di € 60,00, se l’incarico è affidato a soggetti esterni*

Amministrazione

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

pag.2

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



- ACCERTATA la copertura finanziaria, con riferimento agli incarichi di insegnamento da attribuire all'anno accademico 2023/2024 a titolo oneroso;

DECRETA

Art. 1- Oggetto

L'Università degli Studi di Camerino avvia la procedura di valutazione comparativa per la copertura degli incarichi d'insegnamento, relativi al II° semestre dell'anno accademico 2023/2024, per la Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria, elencati nella tabella di cui all'ALLEGATO A e gli obiettivi formativi, di tali insegnamenti, di cui all'ALLEGATO B, che è parte integrante del presente bando.

Art. 2 - Requisiti di partecipazione

Possono presentare domanda di partecipazione:

1. Le professoressi/i professori e le ricercatrici/i ricercatori appartenenti ad altri Atenei italiani, inquadrati/i nello stesso settore scientifico-disciplinare dell'insegnamento o in un settore affine;
2. I soggetti italiane/i e straniere/i, 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 alle/ai 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.

Le/I candidate/i appartenenti a ruoli del personale tecnico amministrativo dell'Università di Camerino possono presentare domanda di partecipazione soltanto per incarichi di insegnamento il cui impegno orario complessivo rientri entro il limite delle 60 ore, fermo restando che tutta la relativa attività riferita all'incarico di insegnamento, ivi compresa l'attività didattica frontale, l'assistenza alle/agli studentesse/studenti e gli esami, deve essere svolta al di fuori dell'orario di servizio.

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



Le/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.

Le/I dottorande/i dell'Università di Camerino, che intendono presentare domanda di partecipazione, dovranno, ai sensi dell'art.16 comma 4 lettera f del Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca, chiedere l'autorizzazione del Consiglio della S.A.S., previo nulla-osta del Collegio dei Docenti.

Non possono partecipare alla presente selezione coloro che, alla data di scadenza della presentazione della domanda, abbiano un grado di parentela o di affinità fino al quarto grado compreso, con una/un docente di prima o di 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

Per partecipare alla procedura è necessario compilare una domanda on-line sottoscritta, redatta secondo il modello previsto dalla piattaforma, che dovrà essere inviata telematicamente, a pena di esclusione, entro le ore 13:00 (ora italiana) del **TRENTESIMO GIORNO (30)** successivo a quello di pubblicazione del presente bando sul sito di Ateneo.

La domanda e i relativi allegati devono essere presentati esclusivamente tramite il sistema applicativo informatico adottato, disponibile al link indicato nella pagina di pubblicazione del bando.

Per la presentazione telematica della domanda le/i candidate/i dovranno essere in possesso di un indirizzo di posta elettronica ordinaria (non pec), ai fini della registrazione al sistema. La registrazione deve essere fatta al momento del primo accesso.

Si precisa che l'indirizzo di posta elettronica indicato dalla/dal candidata/o in fase di registrazione sarà utilizzato da questa Amministrazione per tutte le successive comunicazioni inerenti al concorso in oggetto.

Tutte le informazioni per la corretta compilazione e il corretto inoltro della domanda sono disponibili nella “*Guida alla compilazione della domanda on-line*”, pubblicata nella pagina iniziale del modulo di compilazione.

La domanda dovrà essere presentata esclusivamente mediante la procedura on-line indicata nel bando contenente la dicitura di seguito riportata:

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



“Domanda di partecipazione al bando per il conferimento degli incarichi d’insegnamento, relativi al II° semestre dell’anno accademico 2023/2024, per la Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria”

Non saranno ritenute ammissibili e, pertanto, saranno escluse le domande presentate con modalità diverse da quella telematica.

La compilazione e l’invio telematico della domanda dovranno essere effettuati entro le ore 13:00 (ora italiana) del giorno di scadenza del bando.

Qualora il termine di scadenza del bando cada di sabato o in un giorno festivo, la scadenza verrà posticipata al primo giorno feriale utile.

Ogni candidata/o potrà inviare la sua domanda di partecipazione a uno o più insegnamenti, di cui all’allegato A del bando indicato in oggetto, e qualora ravvisasse la necessità di correggerla o di integrarla, è pregata/o di richiederne la riapertura, senza procedere ad invii multipli.

Per richiedere la riapertura della domanda, basta inviare un’apposita istanza di supporto direttamente all’interno della piattaforma.

Alla stessa devono essere allegati in uno dei seguenti formati PDF, JPG, JPEG, PNG (dimensione massima per singolo allegato 5MB):

- la copia fronte e retro del proprio documento di riconoscimento in corso di validità.
- **il curriculum debitamente sottoscritto dell’attività scientifica, didattica e professionale, contenente i titoli, le pubblicazioni e quant’altro si ritenga utile ai fini della presente selezione.**
- la richiesta di nulla osta ovvero il nulla osta (se in possesso) all’Università di afferenza, per i soggetti di cui al punto 1) dell’art.2 del presente bando, ossia Docenti e ricercatrici/ricercatori.

La validità e la data di ricezione della domanda è attestata dal sistema informatico mediante ricevuta, che verrà automaticamente inviata all’indirizzo e-mail fornito dalla/dal candidata/o in fase di registrazione.

L’applicativo informatico per la presentazione della domanda resterà attivo anche nelle eventuali giornate di chiusura dell’Ateneo.

Scaduto il termine di presentazione delle domande, il sistema non consentirà più l’invio.

L’assistenza alla compilazione telematica potrà essere richiesta inviando un’apposita istanza di supporto direttamente dall’interno della piattaforma e verrà sospesa a partire dal giorno prima della scadenza del termine per la compilazione della domanda fino al giorno stesso della scadenza.

L’assistenza alla compilazione telematica della domanda è sospesa nei giorni festivi e nei giorni di chiusura programmata degli uffici amministrativi dell’Università di Camerino.

Amministrazione

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

pag.5

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



Si precisa che nel periodo dal 23 dicembre 2023 al 7 gennaio 2024, a seguito della chiusura dell'Ateneo per le festività natalizie, la piattaforma sarà comunque funzionante, ma non sarà garantita alcuna assistenza da parte dell'ufficio

Nella domanda la/il candidata/o dovrà dichiarare, assumendosene la piena responsabilità civile, penale e amministrativa:

1. cognome, nome, luogo e data di nascita, residenza e cittadinanza;
2. il codice fiscale (se cittadina/o italiana/o) o il codice di identificazione (se cittadina/o straniera/o);
3. di essere in possesso di tutti i requisiti di ammissione alla procedura selettiva;
4. di non avere un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con una/un docente appartenente alla Scuola che effettua la proposta di chiamata ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o una/un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;
5. di non aver riportato condanne penali o le eventuali condanne riportate, indicando gli estremi delle relative sentenze e gli eventuali procedimenti penali pendenti a suo carico;
6. di godere dei diritti civili e politici;
7. di non essere stata/o esclusa/o dall'elettorato politico attivo nel Paese di appartenenza o di provenienza;
8. se cittadina/o straniera/o, di godere dei diritti civili e politici nello Stato di appartenenza o di provenienza ovvero i motivi del mancato godimento e di avere adeguata conoscenza della lingua italiana;
9. l'attuale posizione relativa agli obblighi militari (per i cittadini italiani nati prima del 1986);
10. di non essere stata/o destituita/o dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione per persistente insufficiente rendimento e di non essere stata/o dichiarata/o decaduta/o da un impiego statale, ai sensi dell'art. 127 lettera d) del D.P.R. 10 gennaio 1957 n. 3;
11. che quanto contenuto nel curriculum scientifico, didattico e professionale, allegato alla domanda di partecipazione, corrisponde a verità e di essere in possesso dei titoli in esso dichiarati.

L'Amministrazione non assume responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatte indicazioni del recapito da parte della/del concorrente oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda, né per eventuali disguidi telematici, comunque, imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

Art. 4 – Documentazione da allegare

Per la presentazione della domanda, la/il candidata/o dovrà utilizzare il modello online, allegando i seguenti documenti:

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) **La fotocopia del documento d'identità in corso di validità:** dovrà essere inserita nei campi richiesti, nel caso la/il candidata/o firma la domanda di partecipazione con la firma autografa, potrà essere inserita di seguito al CV nel caso la/il candidata/o firma la domanda di partecipazione con la propria firma digitale;

b) **Il curriculum debitamente sottoscritto dell'attività scientifica, didattica e professionale, contenente i titoli, le pubblicazioni e quant'altro si ritenga utile 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 domanda stessa di partecipazione,** completa di tutte le sue pagine, datata e firmata, precisando che la domanda deve essere necessariamente firmata a pena di esclusione.

Le/I candidate/i rientranti tra i soggetti di cui al punto 1) dell'art. 2 del presente bando, ossia Docenti e ricercatrici/ricercatori, dovranno allegare all'istanza copia della richiesta di nulla-osta, preventivamente inoltrata, a cura di ciascun candidata/o, 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.

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

| | |
|-----|---|
| I | ATTIVITÀ DIDATTICHE (<i>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</i>). |
| II | PUBBLICAZIONI ED ALTRI PRODOTTI DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA (<i>in relazione alla congruità dell'insegnamento della disciplina degli ultimi cinque anni</i>). |
| III | TITOLI DI FORMAZIONE POST-LAUREA (<i>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</i>). |
| IV | ALTRI TITOLI DIDATTICI, SCIENTIFICI O PROFESSIONALI (<i>inserimento in Albi professionali; competenze tecniche e linguistiche specifiche; partecipazione a esperienze professionali rilevanti per l'insegnamento, ecc.</i>). |

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



La/Il candidata/o 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 delle/dei candidate/i 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 - CONTRATTI DI TUTORAGGIO DIDATTICO UNIVERSITARIO - ALTRE TIPOLOGIE DI ATTIVITÀ DIDATTICHE | fino a 15 punti |
| II | PUBBLICAZIONI ED ALTRI PRODOTTI DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA - 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 - 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 - ABILITAZIONE ALL'INSEGNAMENTO SCUOLA MEDIA E SUPERIORE - ISCRIZIONE AD ALBI PER L'ESERCIZIO PROFESSIONALE | fino a 25 punti |



| | | |
|---|---|------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none">- ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE- CORSI DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE- CORSI DI LINGUA STRANIERA- ALTRE TIPOLOGIE DI TITOLI SCIENTIFICI, DIDATTICI O PROFESSIONALI | |
| V | GIUDIZIO COMPLESSIVO SULLA CONGRUITÀ DEL CV DELL'ATTIVITÀ SCIENTIFICA, DIDATTICA E PROFESSIONALE | fino a 15 punti |

Saranno considerate/i idonee/i le/i candidate/i 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:

- 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 delle/degli idonee/i, secondo il punteggio ottenuto e una scheda riepilogativa, che fa parte integrante del verbale, nella quale vengono menzionati sinteticamente i titoli posseduti.

Nei casi in cui ci siano candidate/i a parità di merito, ai sensi della Legge 15 maggio 1997 n. 127, in particolare l'art. 3 comma 7, si dà preferenza in favore della/del candidata/o più giovane.

Le/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 tutte/i le/i componenti.

Gli incarichi per attività di insegnamento verranno conferiti:

- Per le/i professoresse/professori o ricercatrici/ricercatori appartenenti ad altri Atenei statali risultate/i idonee/i, mediante lettera d'incarico.

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 i soggetti italiane/i e straniere/i, in possesso di adeguati requisiti scientifici e professionali, risultati idonee/i, 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. La/I 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 delle/degli idonee/i, per ogni insegnamento, verrà pubblicata nel sito UNICAM e nell'albo online.
Nel caso di rinuncia o di risoluzione del rapporto nel corso dell'anno accademico, l'incarico può essere conferito ad altra/o soggetto individuata/o secondo l'ordine di graduatoria.

Art. 6 - Diritti e doveri

Le/I 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.

Le/I titolari dell'incarico d'insegnamento sono tenute/i alla compilazione di un registro lezioni "online", 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 percipiente è determinato in € 38,00, corrispondente ad un costo orario stimato con gli oneri a carico ente di € 50,00, se l'incarico è affidato a soggetti esterni per i corsi di Laurea in "Tecnico del benessere animale e delle produzioni" e per il corso di Laurea in "Biological Sciences".

Il compenso orario lordo percipiente è determinato in € 46,00, corrispondente ad un costo orario stimato con gli oneri a carico ente di € 60,00, se l'incarico è affidato a soggetti esterni per il corso di studi in Biologia della Nutrizione.

Amministrazione

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

pag.10

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



Qualora il contratto venisse affidato al personale tecnico-amministrativo di UNICAM, il compenso orario lordo percepiente è determinato in euro 24,28 corrispondente al costo orario con gli oneri carico ente di euro 32.

La liquidazione del compenso è effettuata dalla struttura Amministrativa competente in due soluzioni, 50% al termine del ciclo di lezioni previsto, previa verifica della regolare compilazione del registro delle lezioni da parte del Direttore della Scuola interessata, e 50% al termine di tutte le altre attività previste dal contratto, sempre previa verifica da parte del Direttore della Scuola interessata.

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 “docente 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 conferiti 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 per il conferimento di contratti per attività di insegnamento”, emanato con D.R. n. 115/2023 prot.n. 25498 del 6 aprile 2023, 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 – Decadenza e Risoluzione del contratto

Decadono dal diritto alla stipula del contratto coloro che, senza giustificato motivo, non lo sottoscrivano entro il termine fissato dall’Ateneo.

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

La risoluzione automatica del contratto può avvenire:

- Per ingiustificato mancato o ritardato inizio di attività. Sono fatti salvi i casi debitamente giustificati e certificati;

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



- b) Per sopravvenute 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 (Emanato con decreto rettorale n. 16 del 3 febbraio 2015, modificato con delibera del Consiglio di Amministrazione 93/2019 del 26 giugno 2019, modificato con Decreto Rettoriale n. 123/2023, prot. n. 27774 del 19 aprile 2023)
- 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 una/un Docente o ricercatrice/ricercatore UNICAM;
- b) Il corso non venisse attivato per qualsiasi motivazione.

Art. 9 - Trattamento dei dati personali

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento generale sulla protezione dei dati (Regolamento UE 2016/679), si informano le/i candidate/i che il trattamento dei dati personali da essi forniti in sede di partecipazione al concorso o comunque acquisiti a tal fine dall'Università di Camerino è finalizzato unicamente all'espletamento delle attività concorsuali e all'eventuale assunzione in servizio ed avverrà a cura delle persone preposte al procedimento concorsuale, compresa la Commissione esaminatrice, con l'utilizzo di procedure anche informatizzate, nei modi e nei limiti necessari per perseguire le predette finalità, anche in caso di eventuale comunicazione a terzi. Il conferimento di tali dati è necessario per verificare i requisiti di partecipazione e il possesso dei titoli richiesti e la loro mancata indicazione può precludere tale verifica e quindi può comportare l'esclusione dalla presente procedura.

Alle/Ai candidate/i sono riconosciuti i diritti di cui agli artt. 15 e ss. del citato Regolamento 2016/679, in particolare, il diritto di accedere ai propri dati personali, di chiederne la rettifica, la cancellazione, la limitazione del trattamento, nonché di opporsi al loro trattamento.

Le/Gli interessate/i che ritengono che il trattamento dei dati personali a loro riferiti avvenga in violazione di quanto previsto dal Regolamento hanno il diritto di proporre reclamo al Garante, come previsto dall'art. 77 del Regolamento stesso, o di adire le opportune sedi giudiziarie, secondo quanto previsto dall'art. 79 del Regolamento.

La/Il titolare del loro trattamento è l'Università degli Studi di Camerino che ha sede legale in Camerino, Piazza Cavour 19/f (la sede operativa, a seguito dell'inagibilità post-sisma della sede 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



Piazza Cavour, è in via D'Accorso n. 16 – Rettorato – Campus Universitario), PEC: protocollo@pec.unicam.it.

L'Università di Camerino ha nominato un Responsabile della protezione dei dati personali, i cui riferimenti di contatto sono: E-mail: rpd@unicam.it; P.E.C.: rpd@pec.unicam.it.

Per maggiori informazioni si prega di consultare l’“informativa per i partecipanti a concorsi e selezioni banditi dall’Ateneo”, pubblicata sul sito di Ateneo nella pagina dedicata al bando.

Art. 10

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

L'Università degli Studi di Camerino, ai sensi dell'art. 1 commi 5 e 60 della Legge n. 190/2012 recante "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella Pubblica Amministrazione", ha adottato, con delibera del Consiglio di Amministrazione del 31 gennaio 2023, il Piano integrato di attività e organizzazione (PIAO) che, come previsto dal Decreto -legge 9 giugno 2021 n.80, convertito con modificazioni dalla L. 6 agosto 2021 n.113, dal 2022, contiene, quale parte integrante, la pianificazione della prevenzione della corruzione e della trasparenza sostituendo, di fatto, il Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e Trasparenza.

Eventuali segnalazioni relative ad anomalie riscontrate nell'espletamento della procedura, di cui al presente bando, possono essere inviate al Responsabile per la prevenzione della corruzione all'indirizzo e-mail direzione.generale@unicam.it o utilizzando la procedura protetta di segnalazione all'indirizzo: <https://amministracionetrasparente.unicam.it/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.

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 eventuali informazioni rivolgersi alla dott.ssa Anna Silano, tel. 0737/402024, oppure alla sig.ra 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. Graziano Leoni

Amministrazione

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

pag.14

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
INSEGNAMENTI VACANTI**

II° semestre – Anno Accademico 2023-2024

| ATTIVITA' DIDATTICA a.a 2023/2024 | MODULO | SSD attività | DENOMINAZIONE DEL CORSO | Indirizzo | CLASSE | ANNO | SEMESTRE | TIPOLOGIA | CFU | LEZ | ESE | LAB | SEDE | LINGUA |
|--|--|-----------------|---|-----------|-----------|------|----------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----------------------------------|----------|
| STATISTICA E INFORMATICA | INFORMATICA | INF/01 | BIOLOGIA DELLA NUTRIZIONE | | L- 13 | 2 | II | A | 6 | 42 | | | SAN BENEDETTO DEL TRONTO | ITALIANO |
| SUSTAINABLE FOOD SYSTEMS | BLUE GROWTH AND SUSTAINABLE FOOD SUPPLY | BIO/06 | BIOLOGICAL SCIENCES | | LM- 06 | 1 | II | B | 3* | 21 | | | CAMERINO | INGLESE |
| SUSTAINABLE FOOD SYSTEMS | BLUE GROWTH AND SUSTAINABLE FOOD SUPPLY | BIO/06 | BIOLOGICAL SCIENCES | | LM- 06 | 1 | II | B | 3* | 21 | | | CAMERINO | INGLESE |
| ELEMENTI DI FISIOLOGIA, ENDOCRINOLOGIA ED ETOLOGIA DEGLI ANIMALI | | VET/02 | TECNICO DEL BENESSERE ANIMALE E DELLE PRODUZIONI | | L- 38 | 1 | II | B | 5 | 35 | 15 | | MATELICA | ITALIANO |
| PATOLOGIA E DIAGNOSTICA DELL'APPARATO LOCOMOTORE E GENITALE DELLE SPECIE DA PRODUZIONE | PODOLOGIA, PATOLOGIE MUSCOLO- SCHELETRICHE E GENITALI DEGLI ANIMALI DA PRODUZIONE | VET/09 | TECNICO DEL BENESSERE ANIMALE E DELLE PRODUZIONI | | L- 38 | 3 | II | B | 3 | 21 | 9 | | MATELICA | ITALIANO |

***Per tale insegnamento verranno affidati due contratti di tre (3) CFU ciascuno**

Amministrazione

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

pag.15

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 B – SCUOLA DI BIOSCIENZE E MEDICINA VETERINARIA

OBIETTIVI FORMATIVI

Attività formativa: Statistica e Informatica- Modulo Statistica

Corso di Laurea: Biologia della Nutrizione L13

SEDE: San Benedetto del Tronto

Lingua: Italiano

D1 - CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPRENSIONE

Saper riconoscere le varie componenti hardware e software di un pc;

Sapersi orientare tra i vari sistemi di numerazione;

Conoscere tutti gli operatori booleani e le tavole di verità;

Conoscere i principali costrutti per scrivere un algoritmo e per disegnare un flow chart;

Conoscere l'architettura di un database e gli strumenti per operare su di esso;

D2 - CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPRENSIONE

Saper riconoscere le varie componenti hardware e software di un pc;

Saper convertire in Binario ed in Esadecimale un numero;

Saper semplificare una espressione booleana e disegnarne il relativo circuito logico;

Scrivere lo “pseudcodice” di un algoritmo e disegnarne il relativo diagramma di flusso;

Conoscere l'architettura di un database;

Saper utilizzare i DDL ed il DML per SQL

D3- AUTONOMIA DI GIUDIZIO

Trasformare un problema reale in un algoritmo;

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



Strutturare, manipolare ed interrogare un database;

Servirsi delle variabili booleane per ricerche su web.

D-4 ABILITÀ COMUNICATIVE

Lo studente sarà in grado di utilizzare in maniera precisa e puntale la terminologia che caratterizza

l'informatica.

D-5 CAPACITÀ DI APPRENDIMENTO

L'impostazione schematica per un problema;

La ricerca di specifici elementi in un database;

Una ricerca più precisa all'interno delle risorse del world wide web.

Prerequisiti

Elementi di Matematica: equazioni e dissertazioni di secondo grado, ed elementi di algebra lineare

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

Verifica dell'apprendimento

Esame scritto (esercizi) ed orale. Sono previste prove in itinere

Attività formativa: Sustainable Food Systems modulo Blue Growth and sustainable food supply

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



Per tale insegnamento verranno affidati **due contratti** di tre (3) CFU ciascuno

"D1 - CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPRENSIONE Risultati attesi: 1. Saper descrivere i principali concetti nella biologia marina, nei settori della "Blue Growth e nella filiera dei prodotti ittici.

D2 - CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPRENSIONE Risultati attesi: 1. Essere in grado di interpretare in modo corretto ed accurato i risultati ottenuti dagli studi in biologia marina applicati alla blue growth e alla filiera dei prodotti ittici

D3 - AUTONOMIA DI GIUDIZIO. Essere in grado di interpretare autonomamente il valore ecologico degli habitat marini e la loro conservazione nella filiera dei prodotti ittici e nell'acquacoltura.

D4 - ABILITA' COMUNICATIVE. Essere in grado di poter comunicare, sia in forma orale che scritta, i risultati di una analisi o di una sperimentazione che riguarda la Blue Growth e la filiera dei prodotti ittici.

Prerequisiti

Nessuno

Contenuti

corso tratterà 3 argomenti principali: 1. Concetti chiave in biologia marina: cos'è l'oceano, scienza in biologia marina, fondamenti di ecologia, concetti biologici, cosa fa l'oceano per noi, l'oceano in passato, tassonomia marina, habitat marini (zona costiera, zone intertidali, estuari, oceano aperto, estremi oceanici), biodiversità e minacce marine, conservazione marina.

2. Settori di crescita blu con particolare attenzione alla pesca e all'acquacoltura, alla scienza della pesca, agli attrezzi da pesca, alle specie bersaglio, alla valutazione degli stock, all'approccio ecosistemico alla gestione della pesca e ai sistemi di produzione dell'acquacoltura.

3. Filiera dei prodotti ittici: concetto chiave alla base della sostenibilità, sostenibilità nella produzione ittica e acquacoltura, strumenti e iniziative per la sostenibilità e certificazioni di sostenibilità nella produzione ittica della pesca e dell'acquacoltura

Verifica dell'apprendimento

Esame orale

Attività formativa: Elementi di fisiologia, endocrinologia ed etiologia degli animali

Corso di laurea: Tecnico del Benessere animale e delle produzioni L-38

SEDE: Matelica

Lingua: Italiano

Amministrazione

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

pag.18

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



L'obiettivo del corso è quello di fornire le conoscenze fondamentali sulle funzioni svolte dai principali apparati dell'organismo e sui meccanismi fisiologici che ne stanno alla base al fine di offrire un quadro di riferimento fisiologico con cui confrontare le alterazioni funzionali che si riscontrano in patologia. In particolare, per quanto riguarda la declinazione dei contenuti del corso nella modalità degli indicatori di Dublino, lo studente dovrà essere in grado di:

Conoscenza e comprensione

- conoscere i principi della biofisica cellulare;
- conoscere i principi di funzionamento del sistema nervoso;
- conoscere i principi di funzionamento del sistema gastroenterico
- conoscere i principi di funzionamento del sistema cardiovascolare;
- conoscere i principi di funzionamento del sistema respiratorio;
- conoscere i principi di funzionamento del sistema renale;
- conoscere i principi di funzionamento degli apparati scheletrici e muscolari;
- conoscere i principi dei meccanismi adattativi ad alterazioni funzionali o stress-indotte per ambienti inidonei;
- conoscere i principi di funzionamento dei cicli estrali, della gravidanza e lattazione;
- conoscere la terminologia fisiologica appropriata ed i parametri essenziali di valutazione dei sistemi presenti nel programma.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

- saper integrare le conoscenze di Fisica, Biochimica e Anatomia Animale in un quadro più generale sulla funzione delle cellule eccitabili;
- saper applicare le conoscenze tipiche della materia alle basi anatomo-funzionali degli apparati gastroenterico, nervoso, cardiovascolare, respiratorio e renale;
- saper valutare la patologia “condizionata” a partire dai processi fisiologici di base.

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



- saper individuare gli elementi ambientali che, in base alla socialità della specie, possono contribuire allo sviluppo di uno stress sociale e favorire la patologia condizionata;

- saper gestire gli elementi ambientali e comportamentali degli animali al fine di conseguirne il “benessere”

Autonomia di giudizio

- Avere acquisito la capacità di valutazione e sintesi di conoscenze nuove (bibliografiche) e complesse.

- Avere la capacità di raccogliere e interpretare i dati fisiologici ed etologici, tenuto conto della complessità etologica e sociale delle singole specie animali, ritenuti utili a determinare giudizi autonomi.

- Avere la capacità di formulare giudizi sulle responsabilità etiche collegate alla cattiva gestione delle più comuni specie animali di interesse veterinario.

Abilità comunicative

- Saper comunicare informazioni, idee, problemi e soluzioni inerenti la fisiologia e l'etologia della/delle specie allevate o mantenute in cattività, a interlocutori specialisti e non specialisti (zoo keepers, guardie venatorie, agronomi, medici veterinari etc.);

- Saper comunicare con i propri Colleghi, con la più ampia comunità degli studiosi e con la società in generale la materia oggetto del Corso di insegnamento.

Capacità di apprendimento

- Lo studente, al termine del corso, sarà in grado di integrare ed approfondire in autonomia le proprie conoscenze di fisiologia, endocrinologia ed etologia utilizzando testi e articoli scientifici. Sarà, inoltre, in grado di valutare l'autorevolezza delle diverse fonti scientifiche del settore.

- Lo studente, al termine del corso, avrà sviluppato capacità di apprendimento che gli saranno necessarie per affrontare le altre materie di cui la fisiologia è propedeutica.

- Lo studente, al termine del corso, avrà sviluppato quelle conoscenze che gli consentono di promuovere, in contesti accademici e/o professionali, un avanzamento etico e culturale nella gestione, allevamento e mantenimento in cattività di differenti specie animali.

Prerequisiti

Nessuno

Amministrazione

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

pag.20

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



Contenuti

Gli argomenti del corso di Fisiologia si svolgeranno tramite didattica frontale sui seguenti argomenti:

Proprietà delle membrane: trasporti attivi e passivi, fisiologia dei liquidi corporei. Pressione osmotica e pressione oncotica. Proprietà delle membrane eccitabili. Il potenziale di riposo. Il potenziale d'azione. La trasmissione sinaptica. La contrazione muscolare, con particolare riferimento al muscolo scheletrico. Meccanica del muscolo. Sangue e linfa. Il sistema cardiovascolare: il cuore come pompa; l'attività elettrica del cuore; meccanica del circolo, fattori determinanti e distribuzione del flusso ematico; fattori determinanti della pressione arteriosa; controllo del sistema cardiovascolare; il microcircolo. Il sistema gastroenterico (GI); meccanismi di secrezione gastrica ed intestinale, principale attività delle ghiandole annesse all'apparato GI, i principi della digestione. Respirazione: meccanica polmonare; volumi e capacità respiratorie; scambio e trasporto dei gas respiratori; regolazione chimica del respiro; controllo nervoso del respiro. Il rene e i liquidi corporei: il processo di filtrazione glomerulare; meccanismi di trasporto tubulari; la circolazione renale; funzioni regolatorie del rene. L'attività endocrina: asse ipotalamo-ipofisi; meccanismi di controllo surrenalico e ormoni dello stress; ritmo circadiano e fotoperiodismo; meccanismo fisiopatologico dello stress e alterazioni comportamentali stress-indotte; alterazioni endocrine legate a pressione ambientale (assenza di arricchimento ambientale, stress sociale da inadeguata cattività, mancanza di spazi vitali minimi etc.).

Cicli estrali nelle diverse specie animali; gravidanza e lattazione. Principi di etiologia.

Verifica dell'apprendimento

Per sostenere la prova d'esame è necessaria l'iscrizione tramite ESSE3, nel rispetto delle scadenze previste. Coloro che non riuscissero ad iscriversi entro la data prevista, sono tenuti a comunicare il problema al docente tramite posta elettronica prima della chiusura ufficiale delle liste di iscrizione. Sarà facoltà del docente ammetterli a sostenere la prova. La verifica dell'apprendimento avviene tramite prova orale.

Attività formativa: Patologia e diagnostica dell'apparato locomotore e genitale delle specie da produzione- modulo Podologia, patologie muscolo-scheletriche e genitali degli animali da produzione

Corso di laurea: Tecnico del benessere animale e delle produzioni L-38

SEDE: Matelica

Lingua: Italiano

Amministrazione

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

pag.21

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



Obiettivi

D1 - CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPRENSIONE

Risultati attesi:

- 1) dimostrare di conoscere le principali tecniche citologiche, istologiche e necroscopiche; di conoscere i principali segni clinici delle più comuni patologie dell'apparato locomotore e riproduttore.
- 2) saper illustrare le metodiche applicabili in medicina veterinaria.

D2 - CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPRENSIONE

Risultati attesi:

- 1) Saper processare in modo autonomo un campione citologico e istologico;
- 2) Saper effettuare in modo autonomo una colorazione citologica e istologica
- 3) Saper effettuare in modo autonomo una necroscopia
- 4) Saper effettuare in modo autonomo delle procedure di mascalcia quali pareggio, gestione igienico sanitaria dei piedi
- 5) Saper effettuare in modo autonomo un corretto scrub per eventuali chirurgie e/o medicazioni di ferite

D3 - AUTONOMIA DI GIUDIZIO

Risultati attesi:

- 1) realizzare un algoritmo mentale correlabile al campione citologico, istologico o macroscopico da esaminare al fine di scegliere la metodica più idonea tra tutte quelle studiate.
- 2) Procedere in maniera critica e analitica nell'identificazione possibili fattori di rischio ambientali che possano causare patologie ginecologiche, podali e muscoloscheletriche negli animali da reddito

D4 - ABILITÀ COMUNICATIVE

Risultati attesi:

- 1) Essere in grado di esprimere in modo corretto, coerente, sintetico e semplice i concetti appresi.

Amministrazione

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

pag.22

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



- 2) Essere in grado di gestire un vocabolario appropriato e chiaro.
- 3) Essere in grado di redigere un report di stalla
- 4) Possedere capacità comunicative volte al confronto con l'allevatore e il medico veterinario

D5 - CAPACITÀ DI APPRENDIMENTO

Risultati attesi:

- 1) Essere in grado di ricercare autonomamente su altre fonti bibliografiche (diverse dai libri di testo e dal materiale didattico messo a disposizione) informazioni nuove, aggiornate e esplicative della disciplina.
- 2) Aver sviluppato manualità di base che riguardano medicazioni, mascalzia, rilievo di segni clinici.
- 3) Possedere una padronanza della materia tale da poter consentire un corretto e critico aggiornamento professionale.

Prerequisiti

Sono richieste conoscenze di:

Istologia, chimica, biochimica, anatomia e zootecnia

Contenuti

-Tecniche di allestimento di un preparato citologico. Colorazioni citologiche.

Tecniche di allestimento di un campione istologico: fissazione, tecniche di prelievo, processazione, inclusione e taglio.

Tecniche di colorazione di un preparato istologico: colorazioni istomorfologiche, colorazione istochimiche, colorazione per agenti biologici

Tecnica al criostato.

Metodi immunoistochimici

Il microscopio ottico ed il microscopio elettronico.

Tecniche autoptiche: procedure fondamentali.partners.

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



Metodi Didattici

Al corso integrato, costituito da più moduli, fa seguito un periodo di attività pratica-applicativa in laboratorio, in sala autoptica, in OVUD grandi animali e in campo

Verifica dell'apprendimento

La verifica dei risultati di apprendimento attesi descritti dall'indicatore D1 e di parte di quelli descritti dagli indicatori D2 e D4 viene effettuata mediante esame orale.

Amministrazione

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

pag.24

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