

UNIVERSITÀ
DI CAMERINO

OGGETTO: Bando per il conferimento di 1 (un) incarico d'insegnamento, relativo al II semestre dell'anno accademico 2024/2025, 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";

VISTA la Legge 15 maggio 1997 n. 127, in particolare l'art. 3 comma 7, che dispone una preferenza in favore del/della candidata/o più giovane quale elemento preferenziale nel reclutamento del personale in caso di parità di punteggio;

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;

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";

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";

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

Area Persone, Organizzazione e Sviluppo
Responsabile dott.ssa Gisella Claudi
gisella.claudi@unicam.it
tel. + 39 0737402090
Indirizzo /Address:
Via Pieragostini, 18 - 62032 Camerino (Italy)

Ufficio Reclutamento
Resp. dott.ssa Anna Silano
tel. +39 0737402024
anna.silano@unicam.it
Referente
laura.casoni@unicam.it
tel. +39 0737402433



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”;

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”;

RICHIAMATO lo Statuto dell’Università degli Studi di Camerino;

RICHIAMATO il Codice Etico e di Comportamento dell’Università degli Studi di Camerino, emanato con Decreto rettorale n. 16 del 3 febbraio 2015, modificato con decreto rettorale n. 123/2023 Prot. n. 27774 del 19 aprile 2023 e ulteriormente modificato con decreto rettorale n. 517/2024 Prot. n. 75786 del 2 ottobre 2024;

RICHIAMATO il Piano Strategico per la Parità di Genere, approvato dal Senato Accademico e dal Consiglio di Amministrazione nella seduta congiunta del 10 ottobre 2024, in base al quale l’Università di Camerino promuove la parità e l’inclusione all’interno dell’Ateneo, al fine di garantire pari opportunità nell’accesso agli studi e nei processi di reclutamento, indipendentemente da genere, etnia, religione o opinioni politiche

VISTO il D.M. n. 639 del 2 maggio 2024, recante la nuova determinazione dei gruppi scientifico-disciplinari (detti GSD) e delle relative declaratorie, nonché la razionalizzazione e l’aggiornamento dei settori scientifico-disciplinari (detti SSD) e la riconduzione di questi ultimi ai gruppi scientifico-disciplinari, ai sensi dell’art. 15 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240, così come modificato dall’art. 14 comma 6-bis del Decreto-legge 30 aprile 2022 n. 36 convertito con modificazioni dalla Legge 29 giugno 2022 n. 79;

PRESO ATTO che il Consiglio di Amministrazione ha approvato nella seduta del 31 gennaio 2024 il nuovo Piano Integrato di Attività e Organizzazione 2024-2026 (cd. PIAO) che, come previsto dal Decreto-legge 9 giugno 2021 n. 80, convertito con modificazioni dalla Legge 6 agosto 2021 n. 113, a partire dal 30 aprile 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;

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 Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca (emanato con D. R. n. 169/2022 n. prot. 30817 del 6 maggio 2022);

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*



UNIVERSITÀ
di CAMERINO

orario per contratti di insegnamento a titolo oneroso” in riferimento ai compensi da attribuire ai contratti, ai sensi dell’art.23 comma 2 della legge 240/2010;

TENUTO CONTO che, nella suddetta delibera n. 242/2022 del 28 novembre 2022, protocollata con il numero 82621 del 29 novembre 2022, viene fissato il compenso orario pari a 32 euro (compresi i contributi a carico dell’Ente), per incarichi a titolo oneroso assegnati a personale tecnico-amministrativo UNICAM;

RICHIAMATA la delibera del consiglio della Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria n.123 del 5 marzo 2025, con la quale viene richiesta l’attivazione di una procedura di valutazione comparativa per il conferimento di un incarico d’insegnamento, ai sensi dell’art.23 comma 2 della Legge 240/2010, rimasto vacante;

PRESO ATTO da quanto indicato nella suddetta delibera del consiglio della Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria, che il compenso orario lordo percipiente, attribuibile ai contratti per i soggetti esterni, sia di euro 38, corrispondente ad un costo orario stimato con oneri carico ente di euro 50, per il corso di laurea magistrale e ciclo unico;

RAVVISATA l’urgenza di attribuire il contratto d’insegnamento, visto l’imminente inizio delle lezioni, viene stabilito il termine di scadenza, per la presentazione della domanda di partecipazione, a sette giorni dalla pubblicazione del bando;

ACCERTATA la copertura finanziaria, con riferimento agli incarichi di insegnamento da attribuire all’anno accademico 2024/2025 a titolo oneroso;

DECRETA

Art. 1- Oggetto

L’Università degli Studi di Camerino avvia la procedura di valutazione comparativa per la copertura di un incarico d’insegnamento, relativo al II° semestre dell’anno accademico 2024/2025, per la Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria, elencato nell’ALLEGATO A e gli obiettivi formativi, di cui all’ALLEGATO B, è 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;

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

Area Persone, Organizzazione e Sviluppo
Responsabile dott.ssa Gisella Claudi
gisella.claudi@unicam.it
tel. + 39 0737402090
Indirizzo /Address:
Via Pieragostini, 18 - 62032 Camerino (Italy)

Ufficio Reclutamento
Resp. dott.ssa Anna Silano
tel. +39 0737402024
anna.silano@unicam.it
Referente
laura.casoni@unicam.it
tel. +39 0737402433



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.

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 di cui al presente bando, 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.

In ogni caso il personale T.A. non può essere titolare di incarichi di insegnamento, per qualsiasi corso di studio, che superino le 60 ore complessive per anno accademico.

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 60 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, da acquisire prima dell'inizio dello svolgimento dell'attività didattica.

Le dottorande/i appartenenti ad altre Università, che intendono presentare domanda di partecipazione, dovranno fare riferimento ai regolamenti presenti, in materia di dottorato, nelle Università di afferenza.

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 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

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

Area Persone, Organizzazione e Sviluppo
Responsabile dott.ssa Gisella Claudi
gisella.claudi@unicam.it
tel. + 39 0737402090
Indirizzo /Address:
Via Pieragostini, 18 - 62032 Camerino (Italy)

Ufficio Reclutamento
Resp. dott.ssa Anna Silano
tel. +39 0737402024
anna.silano@unicam.it
Referente
laura.casoni@unicam.it
tel. +39 0737402433



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 **settimo (7) giorno** 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:

“Domanda di partecipazione al Bando per il conferimento di un incarico d'insegnamento, relativo al II semestre dell'anno accademico 2024/2025, 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.

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

Area Persone, Organizzazione e Sviluppo
Responsabile dott.ssa Gisella Claudi
gisella.claudi@unicam.it
tel. + 39 0737402090
Indirizzo /Address:
Via Pieragostini, 18 - 62032 Camerino (Italy)

Ufficio Reclutamento
Resp. dott.ssa Anna Silano
tel. +39 0737402024
anna.silano@unicam.it
Referente
laura.casoni@unicam.it
tel. +39 0737402433



- **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 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.

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 cittadino italiano) o il codice di identificazione (se cittadino straniero);
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 un docente appartenente alla Scuola che effettua la proposta di chiamata ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o 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;

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

Area Persone, Organizzazione e Sviluppo
Responsabile dott.ssa Gisella Claudi
gisella.claudi@unicam.it
tel. + 39 0737402090
Indirizzo /Address:
Via Pieragostini, 18 - 62032 Camerino (Italy)

Ufficio Reclutamento
Resp. dott.ssa Anna Silano
tel. +39 0737402024
anna.silano@unicam.it
Referente
laura.casoni@unicam.it
tel. +39 0737402433



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 del/della 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, il/la candidato/a dovrà utilizzare il modello online, allegando i seguenti documenti:

- 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, alla casella di posta elettronica di 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 sottoscritta a pena di esclusione con firma autografa o digitale.**

Le domande prive della sottoscrizione da parte della/del candidata/o saranno escluse dalla procedura

Le/I candidate/i rientranti tra i soggetti di cui al punto 1) dell'art. 2 del presente bando, ossia Docenti e Ricercatori/Ricercatrici, dovranno allegare all'istanza copia della richiesta di nullamosta, preventivamente inoltrata, a cura di ciascun/ciascuna 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:

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

Area Persone, Organizzazione e Sviluppo
Responsabile dott.ssa Gisella Claudi
gisella.claudi@unicam.it
tel. + 39 0737402090
Indirizzo /Address:
Via Pieragostini, 18 - 62032 Camerino (Italy)

Ufficio Reclutamento
Resp. dott.ssa Anna Silano
tel. +39 0737402024
anna.silano@unicam.it
Referente
laura.casoni@unicam.it
tel. +39 0737402433



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.).

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 dei/delle candidati/e 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
---	---	------------------------

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

Area Persone, Organizzazione e Sviluppo
Responsabile dott.ssa Gisella Claudi
gisella.claudi@unicam.it
tel. + 39 0737402090
Indirizzo /Address:
Via Pieragostini, 18 - 62032 Camerino (Italy)

Ufficio Reclutamento
Resp. dott.ssa Anna Silano
tel. +39 0737402024
anna.silano@unicam.it
Referente
laura.casoni@unicam.it
tel. +39 0737402433



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 - 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 CONGRUITÀ DEL CV DELL'ATTIVITÀ SCIENTIFICA, DIDATTICA E PROFESSIONALE	fino a 15 punti

Saranno considerati idonei/idonee i/le candidati/e 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:

- I requisiti di cui all' art. 23 comma 1 della Legge n. 240/2010 (esperte/i di alta qualificazione in possesso di un significativo curriculum scientifico e professionale);
- Il possesso del titolo di dottore di ricerca, dell'abilitazione all'esercizio della professione o di titoli equivalenti conseguiti all'estero;
- Attività e pubblicazioni scientifiche;

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

Area Persone, Organizzazione e Sviluppo
Responsabile dott.ssa Gisella Claudì
gisella.claudi@unicam.it
tel. + 39 0737402090
Indirizzo /Address:
Via Pieragostini, 18 - 62032 Camerino (Italy)

Ufficio Reclutamento
Resp. dott.ssa Anna Silano
tel. +39 0737402024
anna.silano@unicam.it
Referente
laura.casoni@unicam.it
tel. +39 0737402433



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 idonei/e, 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 del/della candidata/o più giovane.

I/le 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/le componenti.

Gli incarichi per attività di insegnamento verranno conferiti:

- Per i docenti o ricercatrici/ricercatori appartenenti ad altri Atenei statali risultati idonee/i, mediante lettera d'incarico.
- Per i soggetti italiane/i e straniere/i, in possesso di adeguati requisiti scientifici e professionali, risultate/i 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. 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 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 altro soggetto individuato secondo l'ordine di graduatoria.

Art. 6 - Diritti e doveri

I/Le 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

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

Area Persone, Organizzazione e Sviluppo
Responsabile dott.ssa Gisella Claudi
gisella.claudi@unicam.it
tel. + 39 0737402090
Indirizzo /Address:
Via Pieragostini, 18 - 62032 Camerino (Italy)

Ufficio Reclutamento
Resp. dott.ssa Anna Silano
tel. +39 0737402024
anna.silano@unicam.it
Referente
laura.casoni@unicam.it
tel. +39 0737402433



alle sedute di laurea in qualità di correlatore, il ricevimento degli studenti, nelle forme stabilite dalla Scuola.

I/Le 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.

Si precisa che, qualora il contratto per l'insegnamento venisse attribuito a soggetti esterni, per i corsi di laurea a ciclo unico in Medicina Veterinaria, il compenso orario lordo percipiente è di euro 38, corrispondente ad un costo orario stimato con oneri carico ente di euro 50.

Qualora, il contratto di insegnamento venisse attribuito a un soggetto strutturato in Unicam, il costo è quello riportato nella delibera del Consiglio di Amministrazione n. 242/2022 del 28 novembre 2022, protocollata con il numero 82621 del 29 novembre 2022, citata in premessa.

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/Le 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 di diritto privato della durata dell'anno accademico, cui si applicano le disposizioni relative alle collaborazioni coordinate e continuative ovvero libero – professionali o alle prestazioni occasionali.

Il contratto può essere rinnovato annualmente ai sensi dell'art. 14 comma 2 lettera b del Regolamento di Ateneo, per il conferimento dei compiti didattici e di servizio agli studenti a Professori e Ricercatori universitari, emanato con D.R. n. 115/2023 prot.n. 25498 del 6 aprile 2023.

In caso di rinnovo l'Università non è vincolata a garantire il medesimo importo contenuto nel contratto rinnovato.

Art. 8 – Decadenza e Risoluzione del contratto

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

Area Persone, Organizzazione e Sviluppo
Responsabile dott.ssa Gisella Claudi
gisella.claudi@unicam.it
tel. + 39 0737402090
Indirizzo /Address:
Via Pieragostini, 18 - 62032 Camerino (Italy)

Ufficio Reclutamento
Resp. dott.ssa Anna Silano
tel. +39 0737402024
anna.silano@unicam.it
Referente
laura.casoni@unicam.it
tel. +39 0737402433



In relazione alla decadenza e risoluzione del contratto si rinvia all'art. 20 del Regolamento di Ateneo per il conferimento dei compiti didattici e di servizio agli studenti a Professori e Ricercatori universitari, emanato con D.R. n. 115/2023 prot.n. 25498 del 6 aprile 2023.

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

- a) Si determinasse la disponibilità alla copertura gratuita dell'insegnamento
- 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 i candidati 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. 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 Piazza Cavour, è in via Pieragostini n. 18- Rettorato), 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 29 gennaio 2025, 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

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

Area Persone, Organizzazione e Sviluppo
Responsabile dott.ssa Gisella Claudi
gisella.claudi@unicam.it
tel. + 39 0737402090
Indirizzo /Address:
Via Pieragostini, 18 - 62032 Camerino (Italy)

Ufficio Reclutamento
Resp. dott.ssa Anna Silano
tel. +39 0737402024
anna.silano@unicam.it
Referente
laura.casoni@unicam.it
tel. +39 0737402433



UNIVERSITÀ
DI CAMERINO

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://amministrazionetrasparente.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.

Per eventuali informazioni rivolgersi 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

Area Persone, Organizzazione e Sviluppo
Responsabile dott.ssa Gisella Claudi
gisella.claudi@unicam.it
tel. + 39 0737402090
Indirizzo /Address:
Via Pieragostini, 18 - 62032 Camerino (Italy)

Ufficio Reclutamento
Resp. dott.ssa Anna Silano
tel. +39 0737402024
anna.silano@unicam.it
Referente
laura.casoni@unicam.it
tel. +39 0737402433



UNIVERSITÀ
DI CAMERINO

ALLEGATO A – SCUOLA DI BIOSCIENZE E MEDICINA VETERINARIA
II° semestre – Anno Accademico 2024-2025

ATTIVITA' DIDATTICA a.a 2024/2025	MODULO	SSD attività	DENOMINAZIONE DEL CORSO	Indirizz o	CLASSE	ANNO	SEMESTRE	TIPOLOGIA ATTIVITA'	CFU	LEZ	ESE	LAB	SEDE	LINGUA
FISIOLOGIA SPECIALE ED ENDOCRINOLOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI	Fisiologia Speciale veterinaria	MVET-01/B	MEDICINA VETERINARIA		LM-42	2	II	A	5	40	10		MATELICA	ITALIANO

ALLEGATO B – SCUOLA DI ARCHITETTURA E DESIGN
OBIETTIVI FORMATIVI

**Attività formativa: FISIOLOGIA SPECIALE ED ENDOCRINOLOGIA DEGLI ANIMALI
DOMESTICI MODULO FISIOLOGIA SPECIALE VETERINARIA**

Corso di Laurea: Medicina veterinaria

SEDE: Matelica

Lingua: Italiano

ENDOCRINOLOGIA VETERINARIA

Al termine dell'attività formativa lo studente sarà in grado di:

D1 - CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPrensIONE

1 descrivere i meccanismi della comunicazione cellulare.

2 descrivere le principali ghiandole e tessuti endocrini degli animali di interesse veterinario

3 illustrare i vari tipi di messaggeri chimici e la loro interazione inter ed intracellulare negli animali di

interesse veterinario.

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

Area Persone, Organizzazione e Sviluppo
Responsabile dott.ssa Gisella Claudi
gisella.claudi@unicam.it
tel. + 39 0737402090
Indirizzo /Address:
Via Pieragostini, 18 - 62032 Camerino (Italy)

Ufficio Reclutamento
Resp. dott.ssa Anna Silano
tel. +39 0737402024
anna.silano@unicam.it
Referente
laura.casoni@unicam.it
tel. +39 0737402433



- 4 illustrare i meccanismi di regolazione endocrina utilizzati per il mantenimento dell'omeostasi animale con particolare riferimento alla ghiandola pituitaria.
- 5 descrivere le metodologie di determinazione delle concentrazioni ormonali negli animali di interesse veterinario e conoscere i loro valori fisiologici.
- 6 illustrare le principali modalità di funzionamento dei più importanti organi ed apparati, in particolare riproduttivo, respiratorio, circolatorio, renale.
- 7 illustrare le modalità con cui gli organi sono in grado di adattare la loro funzionalità alle necessità dell'organismo, nonché come le funzioni endocrina e nervosa intervengano su di essi (regolazione delle attività).
- 8 illustrare il funzionamento dei principali organi di senso e il ruolo degli organi cerebrali.
- 9 descrivere come vengano regolati alcuni dei più importanti equilibri omeostatici dell'organismo, in particolare la temperatura corporea.
- 10 saper descrivere compiutamente come si svolgano le funzioni connesse all'acquisizione di ossigeno e come l'organismo si liberi di sostanze potenzialmente dannose
- 11 conoscere la corretta terminologia fisiologica
- 12 saper illustrare i fondamenti fisiologici della possibilità di rilevare alcune funzioni dell'attività dell'organismo (per es. elettrocardiogramma, polso, toni cardiaci, auscultazione dell'apparato respiratorio).
- 13 esplicitare i meccanismi con cui, attraverso la reazione di stress, l'organismo animale riesce a superare le difficoltà, tornando all'equilibrio, o viceversa danneggia i propri sistemi biologici.
- D2 - CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPRENSIONE**
- 1 riconoscere le specificità dei meccanismi cellulari nei diversi sistemi messaggero chimico/recettore;
- 2 riconoscere le variazioni ambientali che modificano l'equilibrio omeostatico e le corrispondenti risposte
- Endocrine 3 riconoscere le tecniche e valutare i risultati delle metodologie di determinazione dei livelli ormonali.
- 4 saper illustrare come la regolazione di funzioni d'organo o apparato venga condizionata dallo stato di altri organi o apparati (interrelazioni funzionali)
- 5 essere in grado di illustrare la relazione tra struttura e funzione, fornendo appropriati esempi.
- 6 essere in grado di spiegare in maniera semplice in che modo i meccanismi fisiologici di base possano essere messi in relazione allo sviluppo di determinate sintomatologie quando l'animale soffre di condizioni non ottimali.
- 7 comunicare l'endocrinologia e la fisiologia animale con l'utilizzo di una terminologia tecnica e scientifica appropriata
- individuare le caratteristiche dell'ambiente che possono compromettere il benessere animale.



8 riconoscere la presenza di segni che indichino la presenza attuale o pregressa di problematiche riferibili a carenza di benessere.

D5 - CAPACITÀ DI APPRENDIMENTO

1 reperire e apprendere in modo autonomo informazioni sulle più recenti scoperte scientifiche relativamente all'endocrinologia e alla fisiologia animale tramite la lettura di testi specialistici e di reviews su riviste scientifiche

2 applicare le conoscenze generali e di base acquisite alla specificità di organismi di specie diverse e in

differenti stati fisiologici (età, stato riproduttivo, ecc...)

Prerequisiti

Per sostenere l'esame è indispensabile aver superato gli esami di:

-Istologia, embriologia e anatomia microscopica veterinaria (conoscenza delle caratteristiche delle cellule

dei diversi tessuti e organi, nonché della loro organizzazione, microanatomia)

-Anatomia degli animali domestici (conoscenza dell'anatomia dei principali animali domestici)

-Zoologia e Botanica (conoscenze di base)

-Chimica e propedeutica biochimica e Biochimica veterinaria (conoscenza delle molecole organiche e dei

più importanti processi metabolici)

-Fisiologia generale degli animali domestici ed etologia e benessere animale (conoscenza della struttura e

funzione del sistema nervoso e dei principi dell'endocrinologia)

Contenuti

Il benessere animale: terminologia e concetti. Lo stress e il dolore. Indicatori di benessere.

Problematiche

legate all'allevamento degli animali da reddito.

Endocrinologia generale ed interazioni neuroendocrine. Comunicazione endocrina, paracrina, autocrina.

Asse ipotalamo-ipofisi. Bilancio idroelettrolitico (ADH, Angiotensina, Aldosterone, PNA).

Regolazione

della calcemia (Calcitonina, Paratormone, Vitamina D3). Ossitocina. GH. IGF. Prolattina.

Ormoni tiroidei.

Glicocorticoidi. Catecolamine. Insulina. Glucagone. Prostaglandine. Riproduzione (GnRH,

Gonadotropine,

Steroidi sessuali). Cicli estrali. Melatonina, ritmi biologici e stagionalità riproduttiva. Gravidanza e placenta,

Parto. Lattazione.

Sangue e emostasi. Organizzazione dell'apparato cardiocircolatorio. Il cuore e l'ECG, emodinamica e

pressione ematica, scambio capillare, regolazione cardiocircolatoria. Apparato respiratorio: meccanica,

scambio e trasporto dei gas, regolazione della respirazione. Filtrazione renale, riassorbimento, escrezione.

Amministrazione

www.unicam.it

C.F. 81001910439

P.IVA 00291660439

protocollo@pec.unicam.it

Area Persone, Organizzazione e Sviluppo

Responsabile dott.ssa Gisella Claudi

gisella.claudi@unicam.it

tel. + 39 0737402090

[Indirizzo /Address:](#)

Via Pieragostini, 18 - 62032 Camerino (Italy)

Ufficio Reclutamento

Resp. dott.ssa Anna Silano

tel. +39 0737402024

anna.silano@unicam.it

Referente

laura.casoni@unicam.it

tel. +39 0737402433



Regolazione dell'equilibrio acido-base. Particolarità fisiologiche di pesci e uccelli. Organi di senso.

Termoregolazione.

Metodi didattici

Lezioni in aula -

- Discussioni su argomenti del corso con approfondimenti su testi scientifici (reviews su riviste del settore) - Seminari con la partecipazione di esperti del settore

Attività pratiche:

- Gli studenti applicano procedure corrette per l'avvicinamento e la manipolazione e determinano i parametri

fisiologici in pecore, conigli e bovini (in campo)

- Gli studenti valutano i parametri oftalmologici in cani e gatti

- Gli studenti eseguono un elettrocardiogramma sui cani

- Gli studenti eseguono striscio, colorazione del sangue e esame microscopico delle cellule del sangue

Verifica dell'apprendimento

Esame scritto.

Criteri di giudizio:

Conoscenza dell'argomento - 60%;

Capacità di collegamento tra i diversi argomenti - 15%;

Capacità di esposizione - 10%;

Lessico specialistico - 15%. Capacità di esposizione - 10%;

Lessico specialistico - 15%.

FISIOLOGIA SPECIALE VETERINARIA

Al termine dell'attività formativa lo studente sarà in grado di:

D1 - CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPrensIONE

1 descrivere i meccanismi della comunicazione cellulare.

2 descrivere le principali ghiandole e tessuti endocrini degli animali di interesse veterinario

3 illustrare i vari tipi di messaggeri chimici e la loro interazione inter ed intracellulare negli animali di

interesse veterinario.

4 illustrare i meccanismi di regolazione endocrina utilizzati per il mantenimento dell'omeostasi animale con particolare riferimento alla ghiandola pituitaria.

5 descrivere le metodologie di determinazione delle concentrazioni ormonali negli animali di interesse

veterinario e conoscere i loro valori fisiologici.

6 illustrare le principali modalità di funzionamento dei più importanti organi ed apparati, in particolare

riproduttivo, respiratorio, circolatorio, renale.

7 illustrare le modalità con cui gli organi sono in grado di adattare la loro funzionalità alle necessità

Amministrazione

www.unicam.it

C.F. 81001910439

P.IVA 00291660439

protocollo@pec.unicam.it

Area Persone, Organizzazione e Sviluppo

Responsabile dott.ssa Gisella Claudi

gisella.claudi@unicam.it

tel. + 39 0737402090

Indirizzo /Address:

Via Pieragostini, 18 - 62032 Camerino (Italy)

Ufficio Reclutamento

Resp. dott.ssa Anna Silano

tel. +39 0737402024

anna.silano@unicam.it

Referente

laura.casoni@unicam.it

tel. +39 0737402433



dell'organismo, nonché come le funzioni endocrina e nervosa intervengano su di essi (regolazione delle attività).

8 illustrare il funzionamento dei principali organi di senso e il ruolo degli organi cerebrali.

9 descrivere come vengano regolati alcuni dei più importanti equilibri omeostatici dell'organismo, in particolare la temperatura corporea.

10 saper descrivere compiutamente come si svolgono le funzioni connesse all'acquisizione di ossigeno e come l'organismo si liberi di sostanze potenzialmente dannose

11 conoscere la corretta terminologia fisiologica

12 saper illustrare i fondamenti fisiologici della possibilità di rilevare alcune funzioni dell'attività dell'organismo (per es. elettrocardiogramma, polso, toni cardiaci, auscultazione dell'apparato respiratorio).

13 esplicitare i meccanismi con cui, attraverso la reazione di stress, l'organismo animale riesce a superare le difficoltà, tornando all'equilibrio, o viceversa danneggia i propri sistemi biologici.

D2 - CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPrensIONE

1 riconoscere le specificità dei meccanismi cellulari nei diversi sistemi messaggero chimico/recettore;

2 riconoscere le variazioni ambientali che modificano l'equilibrio omeostatico e le corrispondenti risposte

Endocrine

3 riconoscere le tecniche e valutare i risultati delle metodologie di determinazione dei livelli ormonali.

4 saper illustrare come la regolazione di funzioni d'organo o apparato venga condizionata dallo stato di altri organi o apparati (interrelazioni funzionali)

5 essere in grado di illustrare la relazione tra struttura e funzione, fornendo appropriati esempi.

6 essere in grado di spiegare in maniera semplice in che modo i meccanismi fisiologici di base possano essere messi in relazione allo sviluppo di determinate sintomatologie quando l'animale soffre di condizioni non ottimali.

7 comunicare l'endocrinologia e la fisiologia animale con l'utilizzo di una terminologia tecnica e scientifica appropriata individuare le caratteristiche dell'ambiente che possono compromettere il benessere animale.

8 riconoscere la presenza di segni che indichino la presenza attuale o pregressa di problematiche riferibili a carenza di benessere.

D5 - CAPACITÀ DI APPRENDIMENTO

1 reperire e apprendere in modo autonomo informazioni sulle più recenti scoperte scientifiche relativamente all'endocrinologia e alla fisiologia animale tramite la lettura di testi specialistici e di reviews su riviste scientifiche

2 applicare le conoscenze generali e di base acquisite alla specificità di organismi di specie diverse e in differenti stati fisiologici (età, stato riproduttivo, ecc...)



Prerequisiti

Per sostenere l'esame è indispensabile aver superato gli esami di:

- Istologia, embriologia e anatomia microscopica veterinaria (conoscenza delle caratteristiche delle cellule dei diversi tessuti e organi, nonché della loro organizzazione, microanatomia)
- Anatomia degli animali domestici (conoscenza dell'anatomia dei principali animali domestici)
- Zoologia e Botanica (conoscenze di base)
- Chimica e propedeutica biochimica e Biochimica veterinaria (conoscenza delle molecole organiche e dei più importanti processi metabolici)
- Fisiologia generale degli animali domestici ed etologia e benessere animale (conoscenza della struttura e funzione del sistema nervoso e dei principi dell'endocrinologia)

Contenuti

Il benessere animale: terminologia e concetti. Lo stress e il dolore. Indicatori di benessere. Problematiche

legate all'allevamento degli animali da reddito.

Endocrinologia generale ed interazioni neuroendocrine. Comunicazione endocrina, paracrina, autocrina.

Asse ipotalamo-ipofisi. Bilancio idroelettrolitico (ADH, Angiotensina, Aldosterone, PNA). Regolazione

della calcemia (Calcitonina, Paratormone, Vitamina D3). Ossitocina. GH. IGF. Prolattina.

Ormoni tiroidei.

Glicocorticoidi. Catecolamine. Insulina. Glucagone. Prostaglandine. Riproduzione (GnRH, Gonadotropine,

Steroidi sessuali). Cicli estrali. Melatonina, ritmi biologici e stagionalità riproduttiva. Gravidanza e placenta, Parto. Lattazione.

Sangue e emostasi. Organizzazione dell'apparato cardiocircolatorio. Il cuore e l'ECG, emodinamica e

pressione ematica, scambio capillare, regolazione cardiocircolatoria. Apparato respiratorio: meccanica,

scambio e trasporto dei gas, regolazione della respirazione. Filtrazione renale, riassorbimento, escrezione.

Regolazione dell'equilibrio acido-base. Particolarità fisiologiche di pesci e uccelli. Organi di senso.

Termoregolazione.

Metodi didattici

Lezioni in aula -

Discussioni su argomenti del corso con approfondimenti su testi scientifici (reviews su riviste del settore)

Seminari con la partecipazione di esperti del settore

- Attività pratiche:

Amministrazione

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

Area Persone, Organizzazione e Sviluppo

Responsabile dott.ssa Gisella Claudi
gisella.claudi@unicam.it
tel. + 39 0737402090
Indirizzo /Address:
Via Pieragostini, 18 - 62032 Camerino (Italy)

Ufficio Reclutamento

Resp. dott.ssa Anna Silano
tel. +39 0737402024
anna.silano@unicam.it
Referente
laura.casoni@unicam.it
tel. +39 0737402433



UNIVERSITÀ
DI CAMERINO

- Gli studenti applicano procedure corrette per l'avvicinamento e la manipolazione e determinano i parametri fisiologici in pecore, conigli e bovini (in campo)
- Gli studenti valutano i parametri oftalmologici in cani e gatti
- Gli studenti eseguono un elettrocardiogramma sui cani
- Gli studenti eseguono striscio, colorazione del sangue e esame microscopico delle cellule del sangue

Verifica dell'apprendimento

Esame scritto.

Criteri di giudizio:

Conoscenza dell'argomento - 60%;

Capacità di collegamento tra i diversi argomenti - 15%;

Capacità di esposizione - 10%;

Lessico specialistico - 15%.

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

Area Persone, Organizzazione e Sviluppo
Responsabile dott.ssa Gisella Claudi
gisella.claudi@unicam.it
tel. + 39 0737402090
Indirizzo /Address:
Via Pieragostini, 18 - 62032 Camerino (Italy)

Ufficio Reclutamento
Resp. dott.ssa Anna Silano
tel. +39 0737402024
anna.silano@unicam.it
Referente
laura.casoni@unicam.it
tel. +39 0737402433