



UNIVERSITÀ  
DI CAMERINO

**OGGETTO: Bando per il conferimento degli incarichi d'insegnamento, relativi al I semestre dell'anno accademico 2024/2025, per la Scuola di Scienze e Tecnologie**

## IL RETTORE

**VISTA** la Legge 9 maggio 1989 n. 168, che ha dato attuazione al principio costituzionale dell'autonomia universitaria, prevedendo il riconoscimento dell'autonomia didattica, scientifica, organizzativa, finanziaria e contabile degli Atenei;

**VISTA** la Legge 7 agosto 1990 n. 241 e successive modifiche, concernente le norme sulla trasparenza del procedimento amministrativo e sull'accesso ai documenti amministrativi;

**VISTA** la Legge 19 novembre 1990 n. 341, recante la "Riforma degli ordinamenti didattici universitari";

**VISTO** il Decreto Ministeriale 3 novembre 1999 n. 509, quale Regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli Atenei, poi sostituito dal Decreto Ministeriale 22 ottobre 2004 n. 270;

**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;

**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";

**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 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;

**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 Rettorale 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 rettorale n. 16 del 3 febbraio 2015, modificato con delibera del Consiglio di Amministrazione 93/2019 del 26 giugno 2019, modificato con Decreto Rettorale n. 123/2023, Prot. n. 27774 del 19 aprile 2023;

**RICHIAMATO** il Piano di eguaglianza 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, compreso il superamento dei divari territoriali;

**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;

**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 2024 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 da attribuire ai contratti, ai sensi dell'art.23 comma 2 della legge 240/2010, con particolare riferimento a quelli attribuiti al personale tecnico amministrativo Unicam;



**RICHIAMATA** la delibera del Consiglio della Scuola di Scienze e Tecnologie n. 158 del 30 maggio 2024, con la quale viene formulata la richiesta di attivazione di procedure di valutazione comparativa ai sensi dell'art. 23, co. 2 – Legge n. 240/10, per l'a.a. 2024/2025 – primo semestre;

**PRESO ATTO** della suddetta delibera che il Consiglio della Scuola ha stabilito *“il compenso orario lordo percipiente è di euro 31 (corrispondente ad un costo orario stimato con oneri carico ente di euro 40) qualora il contratto venisse attribuito al personale esterno;*

**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 incarichi d'insegnamento, relativi al I° semestre dell'anno accademico 2024/2025, per la Scuola di Scienze e Tecnologie, elencati all'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;
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 complessive 60 ore 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.

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**

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:

*"Domanda di partecipazione al Bando per il conferimento di incarichi d'insegnamento, relativi al I° semestre dell'anno accademico 2024/2025, per la Scuola di Scienze e Tecnologie".*

**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 richieste 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 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.

**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



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;
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 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**

**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 la presentazione della domanda, il candidato 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, alle caselle di posta elettronica di [laura.casoni@unicam.it](mailto: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/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 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	<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).</i>
II	<i>PUBBLICAZIONI ED ALTRI PRODOTTI DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA (in relazione alla congruità dell'insegnamento della disciplina degli ultimi cinque anni).</i>
III	<i>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).</i>

**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



IV	<b>ALTRI TITOLI DIDATTICI, SCIENTIFICI O PROFESSIONALI</b> (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 candidati verrà effettuata da una o più apposite Commissioni giudicatrici, designate con un provvedimento da parte delle Scuole e nominate con Decreto del Rettore.

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

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

I	<b>ATTIVITÀ DIDATTICHE</b> - 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	<b>fino a 15 punti</b>
II	<b>PUBBLICAZIONI ED ALTRI PRODOTTI DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA</b> - 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	<b>fino a 25 punti</b>
III	<b>TITOLI DI FORMAZIONE POST-LAUREA</b> - ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE - DOTTORATO DI RICERCA - MASTER UNIVERSITARI DI I E II LIVELLO - SCUOLA O CORSI DI SPECIALIZZAZIONE UNIVERSITARI - CORSI DI FORMAZIONE POST-LAUREA	<b>fino a 20 punti</b>

**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



	- ALTRI TITOLI DI FORMAZIONE POST-LAUREA	
IV	<b>ALTRI TITOLI DIDATTICI, SCIENTIFICI O PROFESSIONALI</b> - 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	<b>fino a 25 punti</b>
V	<b>GIUDIZIO COMPLESSIVO SULLA CONGRUITA' DEL CV DELL'ATTIVITÀ SCIENTIFICA, DIDATTICA E PROFESSIONALE</b>	<b>fino a 15 punti</b>

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

La Commissione valuterà i curricula pervenuti, elaborando una graduatoria.

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

- a) 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);
- 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 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.

**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



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 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.

**Il compenso orario lordo percipiente è determinato in € 31,00, corrispondente ad un costo orario stimato con gli oneri a carico ente di € 40,00, se l'incarico è affidato a soggetti esterni.**

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

**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



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**

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

**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



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 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 2024, 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

**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

presente bando, possono essere inviate al Responsabile per la prevenzione della corruzione all'indirizzo e-mail [direzione.generale@unicam.it](mailto: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](http://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 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](mailto:anna.silano@unicam.it).

IL RETTORE  
Prof. Graziano Leoni

**Amministrazione**  
[www.unicam.it](http://www.unicam.it)  
C.F. 81001910439  
P.IVA 00291660439  
[protocollo@pec.unicam.it](mailto:protocollo@pec.unicam.it)

**Area Persone, Organizzazione e Sviluppo**  
Responsabile dott.ssa Gisella Claudi  
[gisella.claudi@unicam.it](mailto: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](mailto:anna.silano@unicam.it)  
Referente  
[laura.casoni@unicam.it](mailto:laura.casoni@unicam.it)  
tel. +39 0737402433



## ALLEGATO A – SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE INSEGNAMENTO VACANTE

I° semestre – Anno Accademico 2024-2025

ATTIVITA' DIDATTICA a.a. 2024/25	MODULO	SSD attività	CORSO DI LAUREA	CLASSE	ANNO	SEMESTRE	TIPOLOGIA ATTIVITA'	CFU	LEZ	ESE	LAB
GAME DESIGN		INF/01 INFO-01/A	INFORMATICA PER LA COMUNICAZIONE DIGITALE	L-31	3	I	B	5	35		
DISEGNO PER I BENI CULTURALI	Tecniche della rappresentazione	ICAR/17 CEAR-10/A	TECNOLOGIA E DIGNOSTICA PER I BENI CULTURALI	L-43	2	I	C	4	14	20	
LABORATORIO DI DIAGNOSTICA PER IL RESTAURO	Diagnostica	CHIM/06 CHEM-05/A	TECNOLOGIE INNOVATIVE PER I BENI CULTURALI	L-43 AP	3	I	B	7	35		20
EDUCATIONAL MATHEMATICS		MAT/04 MATH-01/B	MATHEMATICS AND APPLICATIONS	LM-40	2	I	C	6	42		
VALUTAZIONE AMBIENTALE E RISCHIO CHIMICO DEI MATERIALI		CHIM/12 CHEM-01/B	SCIENZA DEI MATERIALI	L-SCMAT	2	I	C	2		20	
LIFE CYCLE ASSESSMENT DEI MATERIALI		CHIM/04 CHEM-04/A	SCIENZA DEI MATERIALI	L-SCMAT	2	I	C	6	21		

Il corso **Laboratorio di diagnostica per il restauro - modulo Diagnostica**, si svolgerà nella sede di Ascoli Piceno

Il corso di **Educational Mathematics** verrà svolto in lingua inglese

**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



## ALLEGATO B: SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE OBIETTIVI FORMATIVI

### Attività didattica **GAME DESIGN**

Corso di laurea in Informatica per la comunicazione digitale

6CFU, 42 ore di lezione

Sede: Camerino

Lingua: Italiano

### Obiettivi formativi

#### D1 - CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPrensIONE

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

- Conoscere le origini e i concetti base del Game Design.
- Conoscere le origini, la definizione e il concetto di gioco e giocare, con particolare riguardo alle meccaniche di gioco.
- Conoscere le principali funzionalità dell'ambiente di sviluppo Unity.

#### D2 - CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPrensIONE

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

- Strutturare un progetto di gioco partendo dalla definizione di obiettivi comunicativi.
- Programmare in autonomia e in gruppo un gioco multi-utente.

#### D3 - AUTONOMIA DI GIUDIZIO

Risultati attesi:

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

- Identificare componenti fondamentali dei giochi, quali regole, caso, equilibrio, elementi, azioni, estetica, storia, e game play che si applicano meglio al gioco.

#### D4 - ABILITÀ COMUNICATIVE

Risultati attesi:

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

- Comunicare le finalità del gioco in modo efficace.

#### D5 - CAPACITÀ DI APPRENDIMENTO

Risultati attesi:

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

- Comprendere e imparare ad usare autonomamente Unity, nonché librerie aggiuntive e tecnologie analoghe.

#### **Amministrazione**

[www.unicam.it](http://www.unicam.it)

C.F. 81001910439

P.IVA 00291660439

[protocollo@pec.unicam.it](mailto:protocollo@pec.unicam.it)

#### **Area Persone, Organizzazione e Sviluppo**

Responsabile dott.ssa Gisella Claudi

[gisella.claudi@unicam.it](mailto: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](mailto:anna.silano@unicam.it)

Referente

[laura.casoni@unicam.it](mailto:laura.casoni@unicam.it)

tel. +39 0737402433



Attività didattica **DISEGNO PER I BENI CULTURALI, modulo TECNICHE DELLA RAPPRESENTAZIONE.**

Corso di laurea in Tecnologia e diagnostica per i beni culturali  
4CFU, 14 ore lezioni + 20 ore esercitazioni  
Sede: Camerino  
Lingua: Italiano

Obiettivi formativi

**D1 - CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPrensIONE**

Saper distinguere tra modellazione matematica e modellazione numerica  
Saper distinguere tra elaborati digitali vettoriali ed elaborati digitali raster  
Saper riconoscere curve ed enti geometrici caratterizzanti un artefatto e tradurle in un modello digitale tridimensionale

**D2 - CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPrensIONE**

Saper utilizzare gli strumenti per la creazione e l'elaborazione di modelli digitali bidimensionali e tridimensionali

**D3 - AUTONOMIA DI GIUDIZIO**

Essere in grado di decidere l'approccio più adatto alla realizzazione di modelli digitali bidimensionali e tridimensionali

**D4 - ABILITÀ COMUNICATIVE**

Saper realizzare impaginazioni di tavole grafiche e presentazioni di elaborati finalizzati alla comunicazione del rilievo di un artefatto

**D5 - CAPACITÀ DI APPRENDIMENTO**

Avere l'autonomia per poter approfondire le tematiche affrontate durante il corso

Attività didattica **LABORATORIO DI DIAGNOSTICA PER IL RESTAURO, modulo DIAGNOSTICA**

Corso di laurea in Tecnologia innovative per i beni culturali  
7CFU, 35 ore di lezione + 20 ore di laboratorio  
Sede: Ascoli Piceno  
Lingua: Italiano



### Obiettivi formativi

#### D1 - CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPrensIONE

- Riconoscere i materiali e i sistemi costruttivi tradizionali;
- Riconoscere i materiali costitutivi del patrimonio costruito;
- Identificare le principali patologie di degrado materico e strutturale dell'edilizia storica;
- Riconoscere i materiali costitutivi e le tecniche pittoriche delle opere mobili ed immobili;
- Riconoscere il degrado e le condizioni di conservazione corrette per i vari tipi di materiali;
- Identificare le modalità di elaborazione e organizzazione di una campagna diagnostica da applicare ai beni culturali attraverso le più moderne tecniche sperimentali di analisi;

#### D2 - CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPrensIONE

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

- Utilizzare strumenti critici e di analisi indispensabili per la conoscenza dell'edilizia storica
- Utilizzare le conoscenze acquisite per una valutazione delle tecniche più opportune da utilizzare per fornire una relazione diagnostica corretta;
- Progettare differenti modalità d'intervento in base alle forme di degrado.

#### D3 - AUTONOMIA DI GIUDIZIO

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

- Controllare l'esito degli interventi di conservazione attraverso strumenti analitici;
- Controllare l'esito dei risultati analitici acquisiti e fornire una loro interpretazione ai fini della conoscenza, conservazione e/o restauro dell'opera;
- Applicare le conoscenze ad alcuni casi di studio che verranno proposti durante le lezioni.

#### D4 - ABILITÀ COMUNICATIVE

Al termine delle attività formative, lo studente dovrà dimostrare di essere in grado di esporre in modo sintetico gli argomenti affrontati durante le lezioni teoriche.

### Attività didattica **EDUCATIONAL MATHEMATICS**

Corso di laurea in Mathematics and Applications

6CFU - 42 ore di lezione

Sede: Camerino

Lingua: Inglese

### Obiettivi formativi

#### D1 - CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPrensIONE

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



- conoscere e approfondire i tratti essenziali dello sviluppo storico e concettuale della matematica;
- conoscere le principali problematiche e le strategie didattiche utili nei processi di insegnamento e di apprendimento della matematica.

#### D2 - CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPrensIONE

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

- esporre e approfondire i tratti essenziali dello sviluppo storico e concettuale della matematica;
- utilizzare le principali strategie e metodologie didattiche e valutative utili nei processi di insegnamento e di apprendimento della matematica;
- analizzare criticamente i libri di testo.

#### D3 - AUTONOMIA DI GIUDIZIO

Al termine di questa attività formativa lo studente dovrà essere in grado di scegliere e attuare la metodologia didattica più appropriata per introdurre ed esporre un determinato argomento matematico in rapporto al contesto e sfruttando anche i riferimenti storici.

#### D4 - ABILITÀ COMUNICATIVE

Al termine di questa attività formativa lo studente dovrà essere in grado di esporre argomenti matematici, con chiarezza e accuratezza, con forme consone al pubblico cui si rivolgono, sia in forma scritta che orale.

#### D5 - CAPACITÀ DI APPRENDIMENTO

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

- approfondire i principali aspetti storici, epistemologici e didattici della matematica;
- cogliere e trasmettere l'unità e l'evoluzione del sapere matematico e del suo insegnamento.

### Attività didattica **VALUTAZIONE AMBIENTALE E RISCHIO CHIMICO DEI MATERIALI**

Corso di laurea in Scienza dei materiali

2CFU - 20 ore di lezione. Intero insegnamento 6 CFU, pari a 28 ore di lezioni + 20 ore di laboratorio, 28 ore di lezioni affidati ad altro docente

Sede: Camerino

Lingua: Italiano

Obiettivi formativi

#### D1 - CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPrensIONE

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



- descrivere la struttura del Regolamento Europeo 1207/2006 (REACH) e dei suoi strumenti operativi per il management delle sostanze chimiche come tali, presenti in miscela oppure inseriti in articoli;
- identificare e descrivere le diverse tipologie di sostanze a norma del Regolamento Europeo 1207/2006 (REACH) con particolare riferimento alle sostanze altamente preoccupanti (SVHC);
- identificare e descrivere le classi di pericolo per la classificazione di sostanze e miscele a norma del Regolamento Europeo 1272/2008 sulla Classificazione, Etichettatura ed Imballaggio delle sostanze chimiche (CLP);
- identificare e descrivere la struttura e gli step per la redazione del Report sulla Sicurezza Chimica (CSR);
- descrivere la struttura della Scheda Dati di Sicurezza estesa (e-SDS) con riferimenti alla coerenza tra le diverse sezioni.

#### D2 - CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPrensIONE

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

- identificare sostanze/miscele ed articoli;
- distinguere tra notifica e registrazione di sostanze presenti in articoli;
- valutare il rispetto e controllo di restrizioni e/o autorizzazioni a carico di sostanze pericolose presenti nei materiali;
- utilizzare l'approccio più adeguato alla valutazione della sicurezza chimica ed ambientale di articoli semplici e complessi;
- applicare i principi del Regolamento REACH ai materiali riciclati e di recupero.

#### D3 – AUTONOMIA DI GIUDIZIO

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

- discriminare tra sostanze/miscele ed articoli lungo la catena di approvvigionamento, con le relative implicazioni normative;
- valutare gli atti normativi necessari nel caso di presenza di sostanze pericolose nei materiali e negli articoli;
- valutare le informazioni necessarie da comunicare ad un eventuale utilizzatore a valle per il controllo del rischio chimico ed ambientale associati alla presenza di sostanze pericolose in articoli.

#### D4 - ABILITÀ COMUNICATIVE

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

- esprimersi chiaramente e descrivere con termini appropriati (in lingua italiana) in merito alle proprietà intrinseche delle sostanze ed alla loro classificazione;
- esprimersi chiaramente e descrivere con termini appropriati (in lingua italiana) gli atti normativi per la valutazione e gestione della sicurezza ambientale e chimica dei materiali.

#### **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



#### D5 - CAPACITÀ DI APPRENDIMENTO

Al termine di questa attività formativa, lo studente dovrà dimostrare di essere in grado di reperire e organizzare informazioni relative alla pericolosità delle sostanze, eventuali processi normativi a loro carico, controllo della conformità dei materiali/articoli, gestione corretta dei rischi ambientali e chimici associati a materiali contenenti sostanze pericolose.

#### Attività didattica **LIFE CYCLE ASSESSMENT DEI MATERIALI**

Corso di laurea in Scienza dei materiali  
6CFU - 21 ore di lezione + 30 ore di laboratorio  
Sede: Camerino  
Lingua: Italiano

#### Obiettivi formativi

##### D1 - CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPrensIONE

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

- acquisire familiarità con i processi di base della chimica industriale organica e inorganica;
- condurre una procedura di valutazione di impatto ambientale per diversi materiali compositi;
- effettuare delle analisi del rischio e valutazione del ciclo di vita;
- individuare gli strumenti per la valutazione degli impatti correlando le fasi del ciclo di vita di un prodotto "from cradle to cradle";
- scrittura documento di studio di impatto ambientale di materiali compositi adattando la procedura ai diversi contesti nazionali ed internazionali (norme ISO).

##### D2 - CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPrensIONE

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

- mostrare iniziale comprensione della struttura computazionale della metodologia di analisi del ciclo di vita;
- individuare le caratteristiche della fase di definizione dell'obiettivo e del campo di applicazione di uno studio LCA;
- applicare la metodologia LCA la sostenibilità di un prodotto di materiali compositi;
- applicare gli eco-indicatori della metodologia LCA a casi rappresentativi di materiali compositi;
- utilizzare software per carbon footprint, water footprint ed eco-efficiency a livello di materiale composite.

##### D3 – AUTONOMIA DI GIUDIZIO

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



- formulare e sostenere ipotesi appropriate nell'ambito di uno studio LCA per materiali compositi sulle caratteristiche della fase di definizione dell'obiettivo e del campo di applicazione;
- valutare il fine del ciclo di vita dei materiali compositi: riutilizzo, riciclaggio, recupero energia e processi di gestione dei rifiuti;
- valutare come da uno studio di LCA si arriva ad uno di sostenibilità attraverso un approccio di ciclo di vita.

#### D4 - ABILITÀ COMUNICATIVE

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

- descrivere analisi ciclo di vita: contesto storico, regolamentazione, procedure, applicazioni;
- descrivere con termini appropriati la metodologia di calcolo, l'utilizzo di database e software tecnico e la valutazione della sostenibilità.

#### D5 - CAPACITÀ DI APPRENDIMENTO

Al termine di questa attività formativa, lo studente dovrà dimostrare di essere in grado di applicare la metodologia LCA a casi rappresentativi di materiali compositi largamente impiegati nella vita reale.

#### **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