



UNIVERSITÀ  
DI CAMERINO

**OGGETTO: Bando per il conferimento di incarichi d'insegnamento, relativi al I semestre dell'anno accademico 2025/2026, 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.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";

**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";

**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



**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 29 gennaio 2025 il nuovo Piano Integrato di Attività e Organizzazione 2025-2027 (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 Rettorale 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);

**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;

**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*" in riferimento ai compensi da attribuire ai contratti, ai sensi dell'art.23 comma 2 della legge 240/2010;

**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



**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 Scienze e Tecnologie n.171 del 2 luglio 2025, con la quale vengono richieste le attivazione di procedure di valutazione comparativa per il conferimento dei contratti, ai sensi dell'art.23 comma 2 della Legge 240/2010, per l'insegnamento delle attività didattiche vacanti descritte nell'allegato A e gli obiettivi formativi nell'allegato B, riferibili al I semestre a.a. 2025/2026, che sono entrambi parte integrante del bando;

**PRESO ATTO** dalla suddetta delibera del Consiglio della Scuola di Scienze e Tecnologie che, qualora il contratto venisse attribuito a soggetti esterni, per l'insegnamento delle attività didattiche afferenti ai corsi di studio riportati nella **tabella 1, il compenso orario lordo percipiente è di euro 31 (corrispondente ad un costo orario stimato con oneri carico ente di euro 40)**;

**PRESO ATTO** inoltre, dalla sopra citata delibera, che, qualora il contratto venisse attribuito a soggetti esterni, per l'insegnamento delle attività didattiche **afferenti ai corsi di laurea triennali in Informatica ed Informatica per la comunicazione (Classe L-31), riportati nella Tabella 2, il compenso orario lordo percipiente è di euro 46 (corrispondente ad un costo orario stimato con oneri carico ente di euro 60)**;

**ACCERTATA** quindi, la copertura finanziaria, con riferimento agli incarichi di insegnamento da attribuire per l'a.a. 2024/2025 a titolo oneroso;

## **DECRETA**

### **Art. 1- Oggetto**

L'Università degli Studi di Camerino avvia le procedure di valutazione comparativa per la copertura degli incarichi d'insegnamento, relativi al I° semestre dell'anno accademico 2025/2026, per la Scuola di Scienze e Tecnologie, elencati nell'ALLEGATO A, suddivisi in Tabella 1 e Tabella 2 e gli obiettivi formativi, di cui all'ALLEGATO B, che sono 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;

I soggetti diversi da professori universitari e ricercatori, di cui ai punti 2 e 3, devono essere in possesso della laurea magistrale/specialistica/vecchio ordinamento, o di titolo equipollente rilasciato da autorità straniera e dichiarato tale da autorità italiane.

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 presentare apposita istanza 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, anche cumulati tra loro.

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 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.

**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



### **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 (30) 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.

L'accesso alla piattaforma, per la compilazione della domanda online, è consentito tramite le seguenti modalità:

- con SPID (sistema pubblico di identità digitale): in questo caso non è necessaria la sottoscrizione della domanda;
- mediante la registrazione alla piattaforma, da effettuare al primo accesso, con la creazione di login e password: in questo caso la domanda di partecipazione dovrà essere obbligatoriamente sottoscritta con firma autografa o digitale, a pena di esclusione.

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.

**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.

**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 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, nei casi previsti.
- il curriculum debitamente sottoscritto reso sotto forma di dichiarazione sostitutiva di certificazioni e di atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, che dovrà contenere, oltre all'indicazione dei titoli e dei percorsi formativi, l'elenco delle attività scientifiche, didattiche e le esperienze professionali svolte, il ruolo ricoperto, la denominazione dell'ente/azienda in cui la/il candidata/o lavora o ha lavorato, l'esatto periodo di svolgimento delle attività (giorno di inizio e giorno di fine di ogni rapporto), le pubblicazioni e quant'altro si ritenga utile ai fini della presente selezione; il curriculum vitae dovrà essere datato, e riportare in calce l'autorizzazione al trattamento dei dati personali, aggiornata al GDPR (Regolamento UE 2016/679).
- 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 ma non è garantita alcuna assistenza da parte degli uffici.**

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. il possesso del titolo della laurea magistrale/specialistica/vecchio ordinamento, o di titolo equipollente, rilasciato da autorità straniere e dichiarato tale da autorità italiane;

**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. di essere in possesso di tutti i requisiti di ammissione alla procedura selettiva;
5. 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;
6. 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;
7. di godere dei diritti civili e politici;
8. di non essere stata/o esclusa/o dall'elettorato politico attivo nel Paese di appartenenza o di provenienza;
9. 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;
10. l'attuale posizione relativa agli obblighi militari (per i cittadini italiani nati prima del 1986);
11. 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;
12. 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, la/il candidata/o 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, non è previsto nel caso di utilizzo dello SPID e della firma digitale, qualora la/il candidata/o abbia intenzione di presentarlo, potrà farlo unendolo di seguito al CV;
- b) **Il curriculum** debitamente sottoscritto reso sotto forma di dichiarazione sostitutiva di certificazioni e di atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, che dovrà contenere, oltre all'indicazione dei titoli e dei percorsi formativi, l'elenco delle attività scientifiche, didattiche e le esperienze professionali svolte, il ruolo ricoperto, la denominazione

**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



dell'ente/azienda in cui la/il candidata/o lavora o ha lavorato, l'esatto periodo di svolgimento delle attività (giorno di inizio e giorno di fine di ogni rapporto), le pubblicazioni e quant'altro si ritenga utile ai fini della presente selezione; il curriculum vitae dovrà essere datato, e riportare in calce l'autorizzazione al trattamento dei dati personali, aggiornata al GDPR (Regolamento UE 2016/679). 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](mailto:laura.casoni@unicam.it);

c) **La domanda stessa di partecipazione**, completa di tutte le sue pagine, datata e firmata, che dovrà essere necessariamente sottoscritta, a pena di esclusione, con firma autografa o digitale, qualora venga presentata accedendo con "Login&Password".

**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 null osta, 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:

I	<b>ATTIVITÀ DIDATTICHE</b> ( <i>in relazione alla congruità ed alla continuità didattica dell'insegnamento 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	<b>PUBBLICAZIONI ED ALTRI PRODOTTI DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA</b> ( <i>in relazione alla congruità dell'insegnamento negli ultimi cinque anni</i> ).
III	<b>TITOLI DI FORMAZIONE POST-LAUREA</b> ( <i>dottorato di ricerca, scuola o corsi di specializzazione universitaria, master universitari, abilitazioni all'insegnamento, corsi di perfezionamento o aggiornamento professionale, ecc., in relazione alla congruità dell'insegnamento</i> ).
IV	<b>ALTRI TITOLI DIDATTICI, SCIENTIFICI O PROFESSIONALI</b> ( <i>inserimento in Albi professionali; competenze tecniche e linguistiche specifiche; esperienze professionali rilevanti per l'insegnamento messo a bando, ecc.</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



--	--

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:

<b>I</b>	<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>
<b>II</b>	<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>
<b>III</b>	<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 - ALTRI TITOLI DI FORMAZIONE POST-LAUREA	<b>fino a 20 punti</b>
<b>IV</b>	<b>ALTRI TITOLI DIDATTICI, SCIENTIFICI O PROFESSIONALI</b> - ABILITAZIONE ALL'INSEGNAMENTO SCUOLA MEDIA E SUPERIORE	<b>fino a 25 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



	<ul style="list-style-type: none"><li>- ISCRIZIONE AD ALBI PER L'ESERCIZIO PROFESSIONALE</li><li>- ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE</li><li>- CORSI DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE</li><li>- CORSI DI LINGUA STRANIERA</li><li>- ESPERIENZE PROFESSIONALI RILEVANTI</li><li>- ALTRE TIPOLOGIE DI TITOLI SCIENTIFICI, DIDATTICI O PROFESSIONALI</li></ul>	
✓	<b>GIUDIZIO COMPLESSIVO SULLA CONGRUITA' DEL CV DELL'ATTIVITÀ SCIENTIFICA, DIDATTICA E PROFESSIONALE</b>	<b>fino a 15 punti</b>

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:

- 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.

Gli incarichi per attività di insegnamento verranno conferiti:

**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 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.

L'Amministrazione, per quanto concerne la pubblicazione dei punteggi conseguiti dalle candidate e dai candidati nella graduatoria finale di merito, utilizzerà esclusivamente il numero identificativo della domanda di partecipazione, generato dall'applicativo informatico Elix-form. Saranno rese pubbliche solo le generalità (cognome e nome) della persona o delle persone in posizione utile in graduatoria per l'attribuzione del contratto, ai sensi dell'art.23 comma 2 della L.240/2010, in riferimento all'attività didattica.

Inoltre, nella graduatoria finale verranno riportati solo i numeri identificativi delle candidate e dei candidati risultati idonei/e avendo ottenuto, a seguito della valutazione, il punteggio uguale o maggiore di 60 punti.

L'esito della procedura è pubblicato, con valore di notifica a tutti gli effetti, sul sito web, sezione "Bandi", e sull'albo on-line di Ateneo.

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**

La/Il titolare dell'incarico di insegnamento ha i diritti e doveri indicati all'art.15 del 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), consultabile alla seguente pagina relativa ai regolamenti di Ateneo <https://www.unicam.it/ateneo/regolamenti>.

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.

**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



Qualora il contratto, ai sensi dell'art. 23 comma 2 della L.240/2010, venisse attribuito a soggetti esterni, il compenso orario lordo percipiente verrà erogato come di seguito:

- **Insegnamento attività didattiche riportate nella Tabella 1 (attività didattiche afferenti ai Corsi di Laurea sia triennale che magistrali) sarà di euro 31 (corrispondente ad un costo orario stimato con oneri carico ente di euro 40)**
- **Insegnamento attività didattiche riportate nella Tabella 2 (attività didattiche afferenti ai Corsi di Laurea Classe L-31) sarà di euro 46 (corrispondente ad un costo orario stimato con oneri carico ente di euro 60);**

**Qualora, invece, 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, riportata 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.

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

### **Art. 7 – Durata del contratto**

Gli incarichi di insegnamento, di cui alla presente selezione, escluse le supplenze, sono conferiti attraverso contratto 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](mailto: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](mailto:rpd@unicam.it); P.E.C.: [rpd@pec.unicam.it](mailto: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**

**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



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 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](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 alla pagina dei Regolamenti Unicam <https://www.unicam.it/ateneo/regolamenti>.

#### **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](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**  
**I° semestre a.a. 2025/2026**

**TABELLA 1**

**Compenso lordo percipiente pari a 31 euro/ora (corrispondente ad un costo orario stimato con oneri carico ente di euro 40) per l'insegnamento delle attività didattiche sotto indicate (soggetti esterni):**

ATTIVITA' DIDATTICA a.a. 2025/26	MODULO	SSD attività	CORSO DI LAUREA	CLASSE	ANNO	SEMESTRE	TIPOLOGIA ATTIVITA'	CFU	LEZ	ESE	LAB
ENVIRONMENTAL CHEMISTRY AND LABORATORY*		CHEM- 01/B	CHEMISTRY	LM-54	1	I	B	2	14		
DIGITAL TECHNOLOGIES FOR CULTURAL HERITAGE		INF/01	COMPUTER SCIENCE	LM-18	1,2	I	B	6	42		
LABORATORIO DI PROGRAMMAZIONE		INF/01	MATEMATICA E APPLICAZIONI	L-35	3	I	C	6	42		
VALUTAZIONE AMBIENTALE E RISCHIO CHIMICO DEI MATERIALI**		CHIM/12	SCIENZA DEI MATERIALI	L-SCMAT	2	I	C	2		20	
CHIMICA ORGANICA E MACROMOLECOLE ***	Laboratorio	CHIM/06	SCIENZA DEI MATERIALI	L-SCMAT	2	I	B	4			40
GEOLOGIA APPLICATA E IDROGEOLOGIA		GEO/05	SCIENZE GEOLOGICHE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE	L-SGTA	3	I	B	6	32	24	

\*2 CFU, 14 ore di lezioni. Intero insegnamento 12 CFU, 10 CFU affidati a docenti interni

\*\* 2 CFU, 20 ore di esercitazioni. Intero insegnamento 6 CFU, 4 CFU affidati ad altro docente

\*\*\* 4 CFU, 40 ore di laboratorio. Intero insegnamento 14 CFU, 8 CFU affidati ad altro docente

**TABELLA 2**

**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



**Compenso lordo percipiente pari a 46 euro/ora (corrispondente ad un costo orario stimato con oneri carico ente di euro 60) per l'insegnamento delle attività didattiche sotto indicate (soggetti esterni):**

ATTIVITA' DIDATTICA a.a. 2025/26	MODULO	SSD attività	CORSO DI LAUREA	CLASSE	ANNO	SEMESTRE	TIPOLOGIA ATTIVITA'	CFU	LEZ	ESE	LAB
APPLICAZIONI WEB, MOBILE E CLOUD	Modulo I	INF/01	INFORMATICA PER LA COMUNICAZIONE DIGITALE	L-31	3	I	B	6	42		
APPLICAZIONI WEB, MOBILE E CLOUD	Modulo II	INF/01	INFORMATICA PER LA COMUNICAZIONE DIGITALE	L-31	3	I	B	6	42		
SOCIAL MEDIA MANAGEMENT		SPS/09	INFORMATICA PER LA COMUNICAZIONE DIGITALE	L-31	2	I	C	6	42		
PARADIGMI AVANZATI DI PROGRAMMAZIONE		INF/01	INFORMATICA	L-31	3	I	B	6	42		

**ALLEGATO B – Scuola di Scienze e Tecnologie**  
**I° semestre a.a. 2025/2026**

**OBIETTIVI FORMATIVI**

**1. Attività didattica APPLICAZIONI WEB MOBILE E CLOUD, modulo I**

Corso di laurea in Informatica per la comunicazione digitale

6 CFU, 42 ore di lezione

Sede: Camerino

Lingua: Italiano

**D1 - CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPrensIONE**

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

- Conoscere le architetture di base a supporto della programmazione Web e Mobile.

**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



- Conoscere le nozioni e i costrutti dei linguaggi per la programmazione Web e Mobile, in particolare HTML5, PHP, JavaScript, e framework correlati.
- Conoscere gli applicativi software di supporto alla programmazione Web e Mobile.

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

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

- Programmare un sito Web dinamico con le diverse tecnologie presentate nel corso.
- Effettuare il deployment del software sviluppate nelle opportune piattaforme server.
- Sviluppare applicazioni mobili

#### D3 - AUTONOMIA DI GIUDIZIO

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

- Identificare l'architettura, i linguaggi e le tecnologie più adatte dati i requisiti del sito Web o applicazione mobile da sviluppare.

#### D4 - ABILITÀ COMUNICATIVE

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

- Scrivere un rapporto chiaro sullo sviluppo di un progetto

#### D5 - CAPACITÀ DI APPRENDIMENTO

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

- Comprendere e imparare ad usare autonomamente le nuove versioni delle tecnologie e dei linguaggi presentati nel corso, nonché librerie aggiuntive e tecnologie analoghe

## 2. Attività didattica **APPLICAZIONI WEB MOBILE E CLOUD, modulo II**

Corso di laurea in Informatica per la comunicazione digitale

6 CFU, 42 ore di lezione

Sede: Camerino

Lingua: Italiano

#### D1 - CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPrensIONE

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

- Conoscere le architetture di base a supporto della programmazione Web e Mobile.
- Conoscere le nozioni e i costrutti dei linguaggi per la programmazione Web e Mobile, in particolare HTML5, PHP, JavaScript, e framework correlati.
- Conoscere gli applicativi software di supporto alla programmazione Web e Mobile.

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

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

- Programmare un sito Web dinamico con le diverse tecnologie presentate nel corso.
- Effettuare il deployment del software sviluppate nelle opportune piattaforme server.
- Sviluppare applicazioni mobili

#### **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



### D3 - AUTONOMIA DI GIUDIZIO

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

- Identificare l'architettura, i linguaggi e le tecnologie più adatte dati i requisiti del sito Web o applicazione mobile da sviluppare.

### D4 - ABILITÀ COMUNICATIVE

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

- Scrivere un rapporto chiaro sullo sviluppo di un progetto

### D5 - CAPACITÀ DI APPRENDIMENTO

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

- Comprendere e imparare ad usare autonomamente le nuove versioni delle tecnologie e dei linguaggi presentati nel corso, nonché librerie aggiuntive e tecnologie analoghe

### 3 Attività didattica **SOCIAL MEDIA MANAGEMENT**

Corso di laurea in Informatica per la comunicazione digitale

6 CFU, 42 ore di lezione

Sede: Camerino

Lingua: Italiano

### D1 – CONOSCENZA E CAPACITA' DI COMPrensIONE

Attraverso questo insegnamento lo/a studente/ssa conoscerà le caratteristiche distintive dei media digitali, con particolare riferimento ai diversi social network e al ruolo che ognuno può svolgere all'interno dei piani e dei processi di comunicazione e marketing sia delle istituzioni pubbliche che delle aziende.

### D2 – CAPACITA' DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPrensIONE

Lo/a studente/ssa al termine del corso sarà in grado di:

- Realizzare una strategia integrata di social media management
- “ascoltare” le conversazioni che si generano nei social network per monitorare il posizionamento di aziende, brand e prodotti
- Saper leggere ed interpretare modelli interpretativi e predittivi funzionali alla pianificazione di attività di comunicazione

### D3 – AUTONOMIA DI GIUDIZIO

Al termine del corso, lo/a studente/ssa sarà in grado di individuare, ideare, pianificare e gestire autonomamente strategia di social media management richieste dalle necessità dei pubblici di riferimento, integrando strategicamente i nuovi media all'interno di piani di marketing e di comunicazione per il raggiungimento dei fini da perseguire.

Avrà inoltre acquisito tutti gli skills necessari a gestire i processi organizzativi e le dinamiche relazionali decisive per operare al meglio anche successivamente, nel mercato del lavoro.

#### **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



#### D4 – ABILITA' COMUNICATIVE

Al termine del corso, lo/la studente/ssa sarà in grado di comunicare strategie, idee e soluzioni relative al contesto in cui si troverà ad operare in modo chiaro, corretto ed esauriente, sarà in grado di esprimersi in modo efficace rispetto ad un pubblico generalista, non specializzato di utenti e committenti e sarà in grado di dialogare con esperti in maniera appropriata.

#### D5 – CAPACITA' DI APPRENDIMENTO

Al termine del corso, lo/a studente/ssa avrà acquisito un quadro conoscitivo ampio e aggiornato sulla rivoluzione digitale e sul conseguente cambiamento dei tradizionali approcci di social media management. Attraverso lo studio di casi pratici, la partecipazione a lavori di gruppo e l'incontro con funzionari e manager attivi nei contesti digitali, il corso consentirà di sviluppare le conoscenze utili alla comprensione degli strumenti per una efficace strategia di social media management.

#### 4. Attività didattica **PARADIGMI AVANZATI DI PROGRAMMAZIONE**

Corso di laurea in Informatica

6 CFU, 42 ore di lezione

Sede: Camerino

Lingua: Italiano

#### Obiettivi formativi

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

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

- Conoscere le caratteristiche dei linguaggi funzionali.
- Conoscere i concetti base del lambda calcolo.
- Conoscere i rudimenti del linguaggio LISP.

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

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

- Utilizzare i funtori e le applicazioni.
- Utilizzare le Coroutine
- Conoscere i costrutti del linguaggio di programmazione Haskell

##### D3 - AUTONOMIA DI GIUDIZIO

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

- Utilizzare la programmazione ricorsiva e problemi canonici.

##### D5 - CAPACITÀ DI APPRENDIMENTO

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

- Applicare i concetti di programmazione funzionale al linguaggio di programmazione LUA

#### **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



1. Attività didattica **ENVIRONMENTAL CHEMISTRY AND LABORATORY**

Corso di laurea in CHEMISTRY

2 CFU, 14 ore di lezioni. Intero insegnamento 12 CFU, 10 CFU affidati a docenti interni

Sede: Camerino

Lingua: Inglese

**D1 - CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPrensIONE**

Al termine di questa unità di apprendimento lo studente sarà in grado di:

- Descrivere le caratteristiche chimiche e le principali reazioni chimiche che si verificano nei vari comparti ambientali (aria, acqua, suolo, flora e fauna)
- Classificare le principali famiglie di inquinanti organici e inorganici e i loro siti di accumulo.
- Illustrare i principali meccanismi di trasmissione degli inquinanti (biodisponibilità, bioaccumulo, catena alimentare).
- Describe the REACH and CLP legislations
- Descrivere l'approccio teorico e pratico alla tecnica del campionamento

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

Al termine di questa unità di apprendimento lo studente sarà in grado di:

- rappresentare i cicli di trasformazione degli elementi
- spiegare le diverse regioni dell'atmosfera e gli effetti dei principali contaminanti nel comparto aria.
- spiegare la chimica dell'acqua e del suolo e la loro influenza sui meccanismi di accumulo o rilascio di contaminanti
- spiegare la chimica di contaminanti organici e inorganici e i loro effetti tossicologici.
- valutare criticamente i risultati analitici

**D3 - AUTONOMIA DI GIUDIZIO**

Al termine di questa unità di apprendimento lo studente sarà in grado di:

- prevedere la modalità di diffusione di un particolare contaminante nei diversi comparti ambientali in funzione delle sue caratteristiche chimico-fisiche
- prevedere gli effetti di reazioni fotochimiche o biologiche sull'ambiente.
- decide what norms are useful for Registration, Evaluation, Authorization, and Restriction of chemicals and what For Their notification, classification and labeling.
- valutare i risultati ottenuti con approcci analitici incrociati

**D4 - ABILITÀ COMUNICATIVE**

Al termine di questa unità di apprendimento lo studente sarà in grado di:

- usare correttamente la terminologia tecnica per descrivere / spiegare ogni soggetto nel programma
- scrivere una relazione sulle principali reazioni chimiche in ogni comparto ambientale

**D5 - CAPACITÀ DI APPRENDIMENTO**

**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



Al termine di questa unità di apprendimento lo studente sarà in grado di

- recuperare materiale di letteratura per studiare un argomento più in profondità
- riassumere il contenuto di un semplice articolo scientifico.
- reperire e apprendere le informazioni – nuove rispetto a quelle fornite durante l'attività formativa – necessarie per risalire dai risultati analitici alla descrizione del sito indagato

## 2. Attività didattica **DIGITAL TECHNOLOGIES FOR CULTURAL HERITAGE**

6 CFU, 42 ore di lezione

Sede: Camerino

Lingua: Inglese

### D1 - CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPrensIONE

Al termine di questa attività formativa lo studente:

- avrà acquisito le conoscenze relative alle problematiche della comunicazione digitale del patrimonio culturale
- conoscerà le principali tecnologie e metodiche con cui poter strutturare un progetto di digitalizzazione per la valorizzazione del patrimonio culturale

### D2 - CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPrensIONE

Al termine di questa attività formativa lo studente:

- di strutturare un progetto di digitalizzazione del patrimonio culturale utilizzando le tecnologie e le metodiche più adatte allo scopo
- di identificare le soluzioni più adeguate alla valorizzazione di specifici elementi del patrimonio culturale

### D3 - AUTONOMIA DI GIUDIZIO

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

- Giudicare i benefici di diverse soluzioni di digitalizzazione per i beni culturali
- Valutare le metodiche e le soluzioni tecnologiche per la valorizzazione del patrimonio culturale sulla base degli obiettivi progettuali

### D4 - ABILITÀ COMUNICATIVE

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

- relazionare e illustrare le scelte tecnologiche e metodiche selezionate in relazione ad uno specifico progetto di digitalizzazione di una digitalizzazione del patrimonio culturale
- guidare i diversi attori coinvolti in progetti di digitalizzazione, nella scelta di diversi approcci alla digitalizzazione dei beni culturali

### D5 - CAPACITÀ DI APPRENDIMENTO

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

- accrescere le sue conoscenze e competenze nelle tecnologie e metodologie di digitalizzazione dei beni culturali attraverso lo studio di soluzioni innovative che potranno emergere nel futuro

**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



- confrontare le soluzioni innovative che saranno proposte e ideare anche nuove soluzioni per la digitalizzazione dei beni culturali

### 3. Attività didattica **LABORATORIO DI PROGRAMMAZIONE**

Corso di laurea in Matematica e applicazioni

6 CFU, 42 ore di lezione

Sede: Camerino

Lingua: Italiano

#### D1 - CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPrensIONE

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

- conoscere le istruzioni di base del C, le sue strutture e i tipi di dato
- conoscere i principi di programmazione a oggetti.

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

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

- redigere un algoritmo che implementi una serie di operazioni
- scrivere, compilare, eseguire e correggere un programma in C
- definire una classe e i suoi componenti

#### D3 - AUTONOMIA DI GIUDIZIO

Al termine dell'attività formativa lo studente sarà in grado di analizzare un problema, individuare una soluzione e proporre un algoritmo per risolverlo

#### D4 - ABILITÀ COMUNICATIVE

Al termine dell'attività formativa lo studente sarà in grado di descrivere chiaramente il contenuto di quanto realizzato ai punti D2 e D3, di quanto appreso al D1 e di quanto approfondito durante le fasi di autoformazione.

#### D5 - CAPACITÀ DI APPRENDIMENTO

Al termine dell'attività formativa lo studente sarà in grado di approfondire in modo autonomo gli argomenti che ritiene necessario al raggiungimento dell'obiettivo di cui al D3 e D2.

Sarà inoltre in grado di cercare e valutare le informazioni reperite attraverso ricerche nel web e nella bibliografia corrente, e di contribuire con le proprie nozioni formulate durante l'attività formativa.

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

Corso di laurea in Scienza dei materiali

2 CFU, 20 ore di esercitazioni. Intero insegnamento 6 CFU, 4 CFU affidati ad altro docente

Sede: Camerino

Lingua: Italiano

#### **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



#### 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.

#### 5. Attività didattica **CHIMICA ORGANICA E MACROMOLECOLE modulo Laboratorio**

Corso di laurea in Scienza dei materiali

4 CFU, 40 ore di laboratorio. Intero insegnamento 14 CFU, 8 CFU affidati ad altro docente

Sede: Camerino

Lingua: Italiano

#### D1 - CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPrensIONE

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

- Identificare i gruppi funzionali presenti in una data molecola organica;
- Classificare le molecole organiche in base alle caratteristiche stereochemiche;
- Illustrare le caratteristiche elettroniche e strutturali di una data molecola organica, specificandone le caratteristiche dei legami, la forma, la distribuzione degli elettroni, la carica formale ed il grado di insaturazione;
- Illustrare le principali reazioni e meccanismi per la formazione di legami carbonio-carbonio e carbonio-eteroatomo;
- Illustrare le principali reazioni per la inter-conversione dei gruppi funzionali;

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

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

- Rappresentare una data molecola organica utilizzando le formule condensate, le formule tridimensionali e le formule schematiche;
- Assegnare i nomi IUPAC a molecole organiche mono- e poli-funzionalizzate ;
- In un contesto di esercitazione o esame, utilizzare le principali reazioni di formazione di legami carbonio-carbonio, carbonio-eteroatomo e di inter-conversione dei gruppi funzionali per progettare semplici passaggi sintetici;
- In un contesto di esercitazione o esame, individuare le principali reazioni di formazione di legami carbonio-carbonio, carbonio-eteroatomo e di inter-conversione dei gruppi funzionali responsabili di modifiche alla struttura molecolare;

#### D3 - AUTONOMIA DI GIUDIZIO

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

- Prevedere a grandi linee le caratteristiche chimico-fisiche di una data molecola organica sulla base della struttura e dei gruppi funzionali presenti;
- Prevedere la reattività chimica di una data molecola organica sulla base della struttura e dei gruppi funzionali presenti;

**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



#### D4 - ABILITÀ COMUNICATIVE

- Nel corso delle esercitazioni svolte durante le lezioni, gli studenti dovranno essere in grado di intervenire utilizzando termini appropriati all'argomento trattato;
- Al termine del corso, in un contesto di esame, gli studenti dovranno essere in grado di descrivere in modo appropriato l'argomento in oggetto.

#### D5 - CAPACITÀ DI APPRENDIMENTO

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

- Reperire e apprendere informazioni, nuove rispetto a quelle fornite durante l'attività formativa, necessarie per spiegare le interazioni intermolecolari alla base dell'attività biologica di una molecola organica di cui sia data la struttura chimica;
- Classificare le molecole organiche in base alle caratteristiche stereochemiche;
- Illustrare le caratteristiche elettroniche e strutturali di una data molecola organica, specificandone le caratteristiche dei legami, la forma, la distribuzione degli elettroni, la carica formale ed il grado di insaturazione;
- Illustrare le principali reazioni e meccanismi per la formazione di legami carbonio-carbonio e carbonio-eteroatomo;
- Illustrare le principali reazioni per la inter-conversione dei gruppi funzionali;

#### 6. Attività didattica **GEOLOGIA APPLICATA E IDROGEOLOGIA**

Corso di laurea in Scienze geologiche e tecnologie per l'ambiente

6 CFU, 32 ore di lezione + 24 ore di esercitazioni

Sede: Camerino

Lingua: Italiano

#### D1 - CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPrensIONE

Risultati attesi

Al termine del corso, lo studente dovrà dimostrare di essere in grado di:

- Riconoscere e classificare i terreni e valutare le caratteristiche indice.
- Descrivere i parametri meccanici dei terreni e la loro determinazione
- Esaminare e rappresentare la resistenza al taglio.
- Organizzare una campagna di indagini geognostiche e predisporre prove geotecniche in situ e in laboratorio.
- Esaminare la stabilità degli ammassi rocciosi e dei versanti
- Definire l'equazione del bilancio idrologico ed elencarne le componenti
- Descrivere le comuni metodologie utilizzate per il calcolo degli afflussi e dei deflussi in un bacino idrografico
- Definire i principali parametri idrogeologici degli acquiferi
- Illustrare i principi alla base delle principali leggi che governano la dinamica delle acque sotterranee (Bernoulli, Darcy)

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

Risultati attesi:

##### **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



Al termine del corso, lo studente dovrà dimostrare di essere in grado di:

- Stimare e/o calcolare lo stato tensionale nei terreni in diverse condizioni geologiche e ambientali
- Stimare e/o quantificare la deformazioni nei terreni o negli ammassi rocciosi in dipendenza di opere antropiche
- Stimare e/o quantificare i parametri di conducibilità idraulica, porosità, trasmissività, coefficiente di immagazzinamento
- Stimare i quantitativi di precipitazione, evapotraspirazione, ruscellamento ed infiltrazione efficace in un bacino idrografico

### D3 - AUTONOMIA DI GIUDIZIO

Risultati attesi:

Al termine del corso, lo studente dovrà dimostrare di essere in grado di:

- Distinguere scenari e situazioni critiche per terreni o rocce negli interventi di pianificazione territoriale.
- Relazionare autonomamente la tipologia e le caratteristiche meccaniche dei materiali geologici con le opere di ingegneria.
- Indicare autonomamente indagini geognostiche e prove geotecniche ai progettisti di opere e infrastrutture.
- Indicare autonomamente condizioni di stabilità dei terreni e delle rocce ai progettisti di opere e infrastrutture.
- Definire, a partire da dati di terreno, direzione ed entità dei flussi idrici sotterranei negli acquiferi porosi e fessurati
- Indicare autonomamente metodologie e strumentazioni per la definizione del bilancio idrologico di un sistema

### D5 - CAPACITÀ DI APPRENDIMENTO

Risultati attesi:

Al termine del corso, lo studente dovrà dimostrare di essere in grado di:

- Valutare correttamente ed interpretare le prove geotecniche di laboratorio.
- Impostare adeguatamente le campagne di indagini geognostiche.
- Valutare le problematiche geologiche connesse con le principali opere di ingegneria civile.
- Stimare correttamente le componenti fondamentali del bilancio idrologico
- Valutare i principali parametri dinamici e quantitativi degli acquiferi