



UNIVERSITÀ  
DI CAMERINO

**OGGETTO: Bando per il conferimento di incarichi di insegnamento, relativi al I° semestre dell'anno accademico 2022/2023, 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;
- VISTI i Decreti Ministeriali del 26 febbraio 1999 e del 4 maggio 1999, rispettivamente di individuazione e di rideterminazione dei settori scientifico-disciplinari degli insegnamenti universitari, poi ulteriormente modificati con il D.M. 4 ottobre 2000;
- VISTO il D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, che prevede il cd. "Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa", e successive modificazioni;
- VISTO il D. Lgs. 30 marzo 2001 n. 165, in particolare l'art. 53 comma 6 lett. F-bis);
- VISTA la Legge 30 dicembre 2010 n. 240, che prevede "Norme in materia di organizzazione delle Università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario", in particolare l'art. 23 comma 2 "Contratti per attività di insegnamento";
- VISTO il Decreto Interministeriale del 21 luglio 2011 n. 313, recante il "Trattamento economico spettante ai titolari dei contratti per attività di insegnamento";
- RICHIAMATO lo Statuto dell'Università degli Studi di Camerino;
- RICHIAMATO il Regolamento di Ateneo per il conferimento dei compiti didattici e di servizio agli studenti a professori e ricercatori universitari e per il conferimento di contratti per attività di insegnamento, emanato con Decreto Rettorale n. 65 del 31 gennaio 2013;
- RICHIAMATO il Codice etico e di comportamento dell'Ateneo, emanato con D.R. n. 16 del 3 febbraio 2015 e modificato con delibera del Consiglio di Amministrazione n. 93 del 26 giugno 2019;

#### 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

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



- VISTO il D.Lgs. 14 marzo 2013 n. 33, così come modificato dal D.Lgs. 25 maggio 2016 n. 97, che dispone il "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle Pubbliche Amministrazioni";
- VISTO il Decreto Ministeriale 12 dicembre 2016 n. 987, relativo alla "Autovalutazione, valutazione, accreditamento iniziale e periodico delle sedi e dei corsi di studio universitari";
- VISTO il Regolamento UE 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016, ossia il cd. "Regolamento generale sulla protezione dei dati";
- PRESO ATTO che il Consiglio di Amministrazione ha approvato nella seduta del 3 maggio 2022 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;
- TENUTO CONTO che l'Università degli Studi di Camerino per l'A.A. 2022/2023, stante la situazione di emergenza pandemica legata al Covid-19, potrebbe offrire le attività didattiche anche in modalità online;
- RICHIAMATA la delibera del Consiglio della Scuola di Scienze e Tecnologie, n. 135 del 17 maggio 2022, relativo alla richiesta dell'attivazione di procedure di valutazione comparativa, ai sensi della Legge 240/2010 art. 23 comma 2, per la copertura degli insegnamenti vacanti relativi al I° semestre A.A.2022/2023 riportati nell'allegato A e gli obiettivi formativi riportati nell'allegato B;
- ACCERTATA la copertura finanziaria, con riferimento agli incarichi di insegnamento da attribuire all'anno accademico 2022/2023 a titolo oneroso;

## DECRETA

### Art. 1- Oggetto

L'Università degli Studi di Camerino avvia la procedura di valutazione comparativa per la copertura degli incarichi di insegnamento, relativi al I° semestre dell'anno accademico 2022/2023, della scuola di Scienze e Tecnologie, elencati nella tabella di cui all'ALLEGATO A e gli obiettivi formativi degli insegnamenti messi a bando di cui all'ALLEGATO B, che sono parte integrante del presente bando.

### Art. 2 - Requisiti di partecipazione

Possono presentare domanda di partecipazione:

#### **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**

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



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

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

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

I titolari di assegni di ricerca, secondo quanto riportato nel Regolamento dell'Università degli Studi di Camerino, relativo alle procedure per il conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca emanato D.R. Prot. n. 6408 del 7 febbraio 2020, possono svolgere attività di didattica e di supporto alla didattica nei corsi di studio, entro il limite massimo complessivo di sessanta ore per anno accademico.

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 professore 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**

La domanda deve essere indirizzata al Magnifico Rettore, Campus Universitario, Via D'Accorso n. 16, 62032 Camerino (MC), e deve essere presentata perentoriamente entro il giorno **1° agosto 2022.**

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

La domanda potrà essere presentata secondo le seguenti modalità:

- **Inviata mediante Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo protocollo@pec.unicam.it, entro le ore 23:59 (ora italiana) del giorno di scadenza.**

#### **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**

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



**L'invio potrà essere effettuato esclusivamente da altra casella PEC**, non sarà ritenuta valida la domanda trasmessa da un indirizzo di posta elettronica non certificata; la domanda e gli allegati alla medesima dovranno essere inviati in formati portabili statici non modificabili, che non possano contenere macroistruzioni o codici eseguibili. Si invita ad allegare al messaggio di posta elettronica certificata la domanda, gli allegati e copia del documento valido di identità in formato PDF. Sarà comunque accettato anche il formato.jpg per il solo documento di riconoscimento.

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

In caso di trasmissione via PEC, il candidato dovrà riportare nell'oggetto della e-mail di trasmissione la dicitura "Domanda al bando per il conferimento di incarichi di insegnamento del I° semestre A.A 2022/2023, specificare l'attività didattica ed il modulo (se previsto) per la Scuola di Scienze e Tecnologie"

- **Spedizione tramite raccomandata A.R. con avviso di ricevimento, la data di presentazione della domanda è stabilita e comprovata dal timbro dell'Ufficio postale accettante (per cui farà fede il timbro postale)**, indirizzata al Magnifico Rettore – Università di Camerino – via D'Accorso 16- Campus Universitario sede del Rettorato – 62032 Camerino (MC) indicando sulla busta la dicitura: "Domanda al bando per il conferimento di incarichi di insegnamento del I° semestre A.A 2022/2023, specificare l'attività didattica ed il modulo (se previsto) per la Scuola di Scienze e Tecnologie"
- **Direttamente all'Ufficio Protocollo di Unicam**, sito a Camerino in Via D'Accorso n. 16 (Campus universitario sede del Rettorato), nei giorni feriali dal lunedì al venerdì dalle ore 9:00 alle ore 14:00, indicando sulla busta la dicitura: "Domanda al bando per il conferimento di incarichi di insegnamento del I° semestre A.A 2022/2023, specificare l'attività didattica ed il modulo (se previsto) per la Scuola di Scienze e Tecnologie"  
Questa modalità di presentazione della domanda di partecipazione non è attiva nei giorni di chiusura programmata degli uffici.

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

#### **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**

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



#### Art. 4 – Domanda e documentazione da allegare

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

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

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

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

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>

#### 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

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



III	<b>TITOLI DI FORMAZIONE POST-LAUREA</b> (dottorato di ricerca, scuola o corsi di specializzazione universitaria, master universitari, abilitazioni all'insegnamento, corsi di perfezionamento o aggiornamento professionale, ecc., in relazione alla congruità dell'insegnamento della disciplina).
IV	<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.).

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

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

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

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

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

I	<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	<b>fino a 20 punti</b>

#### 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

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



	<ul style="list-style-type: none"><li>- DOTTORATO DI RICERCA</li><li>- MASTER UNIVERSITARI DI I E II LIVELLO</li><li>- SCUOLA O CORSI DI SPECIALIZZAZIONE UNIVERSITARI</li><li>- CORSI DI FORMAZIONE POST LAUREA</li><li>- ALTRI TITOLI DI FORMAZIONE POST LAUREA</li></ul>	
IV	<b>ALTRI TITOLI DIDATTICI, SCIENTIFICI O PROFESSIONALI</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- ABILITAZIONE ALL'INSEGNAMENTO SCUOLA MEDIA E SUPERIORE</li><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>- ALTRE TIPOLOGIE DI TITOLI SCIENTIFICI, DIDATTICI O PROFESSIONALI</li></ul>	<b>fino a 25 punti</b>
V	<b>GIUDIZIO COMPLESSIVO SULLA CONGRUITA' DEL CV DELL'ATTIVITA' 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 (esperti di alta qualificazione in possesso di un significativo curriculum scientifico e professionale);
- b) Il possesso del titolo di dottore di ricerca, dell'abilitazione all'esercizio della professione o di titoli equivalenti conseguiti all'estero;
- c) Attività e pubblicazioni scientifiche;
- d) Precedenti esperienze didattiche, con particolare riferimento all'insegnamento messo a bando, previa verifica della scheda di valutazione, se titolare di precedenti contratti di insegnamento;
- e) Elevata qualificazione professionale;

La Commissione giudicatrice incaricata, al termine dei lavori, redigerà, per ogni insegnamento messo a bando, una graduatoria degli idonei, secondo il punteggio ottenuto e una scheda

#### 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

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



riepilogativa che fa parte integrante del verbale, nella quale vengono menzionati sinteticamente i titoli posseduti.

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

Gli incarichi per attività di insegnamento verranno conferiti:

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

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

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

I soggetti titolari dell'incarico d'insegnamento sono tenuti alla compilazione di un registro lezioni "on-line", su cui verranno annotate le attività svolte. La chiusura del registro, mediante procedura

### 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

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





informatica, dovrà essere effettuata entro il 31 ottobre successivo all'inizio dell'anno accademico di riferimento, quale certificazione dell'avvenuto svolgimento dell'incarico.

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

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

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

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

#### **Art. 7 - Durata del contratto**

Gli incarichi di insegnamento, di cui alla presente selezione, escluse le supplenze, sono conferiti attraverso contratto annuale di diritto privato, cui si applicano le disposizioni relative alle collaborazioni coordinate e continuative ovvero libero – professionali o alle prestazioni occasionali. Il contratto può essere rinnovato annualmente per una durata massima complessiva, secondo i termini indicati dall'art. 23 della Legge n. 240/2010 e dal Regolamento di Ateneo per il conferimento dei compiti didattici e di servizio agli studenti a Professori e Ricercatori universitari, e per il conferimento di contratti per attività di insegnamento emanato con D.R. n. 65/2013, previo accertamento della copertura finanziaria, della valutazione positiva dell'attività svolta (scheda di valutazione) e su richiesta motivata del Direttore della Scuola circa la persistenza delle esigenze didattiche che hanno determinato il ricorso all'incarico.

#### **Art. 8 - Risoluzione del contratto**

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

La risoluzione automatica del contratto può avvenire:

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

#### **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**

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



- d) Per manifesta violazione contrattuale.

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

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

### **Art. 9 - Trattamento dei dati personali**

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

### **Art. 10**

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

L'Università degli Studi di Camerino, 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 3 maggio 2022, 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 sul sito [www.unicam.it](http://www.unicam.it).

#### **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**

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



### **Art. 12 - Disposizioni finali e pubblicità**

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

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

### **Art. 13 – Responsabile del procedimento**

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

IL RETTORE  
Prof. Claudio Pettinari

#### **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**

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



## Schema di domanda

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

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

### **CHIEDE**

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

ATTIVITA' DIDATTICA.....

MODULO (specificare il Modulo).....

SSD.....

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

Corso di Studio in .....

Scuola di .....

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

### **SI ALLEGA:**

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

#### **Amministrazione**

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

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

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



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

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

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

---

(Luogo e data)

Firma

---

#### Amministrazione

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

#### Area Persone Organizzazione e Sviluppo

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



**ALLEGATO C**

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

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_  
nato/a a \_\_\_\_\_ prov. \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_  
Residente \_\_\_\_\_ prov.(\_\_\_\_\_)via/Piazza \_\_\_\_\_  
n. \_\_\_\_\_

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

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

**DICHIARA**

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

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

\_\_\_\_\_  
Luogo e data,

Firma  
\_\_\_\_\_

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

**Amministrazione**

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

**Area Persone Organizzazione e Sviluppo**

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



## ALLEGATO D

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

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

### D I C H I A R A

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

\_\_\_\_\_  
Luogo e data

Firma

\_\_\_\_\_

#### 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

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



**ALLEGATO A – SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE**  
**INSEGNAMENTI VACANTI**  
**Primo semestre**  
**a.a. 2022-2023**

ATTIVITA' DIDATTICA a.a. 2022/23	MODULO	SSD attività	DENOMINAZIONE DEL CORSO	CLASSE	ANNO	SEMESTRE	TIPOLOGIA ATTIVITA'	CFU	LEZ	ESE	LAB
1. NOZIONI GENERALI DI ECONOMIA		SECS-P/07	CHIMICA	L-27	2	I	C	4	28		
2. ANALISI MATEMATICA II		MAT/05	FISICA	L-30	2	I	C	3		30	
3. SOCIAL MEDIA MANAGEMENT		SPS/09	INFORMATICA PER LA COMUNICAZIONE DIGITALE	L-31	2	I	C	6	42		
4. GEOLOGIA APPLICATA E IDROGEOLOGIA		GEO/05	SCIENZE GEOLOGICHE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE	L-34	3	I	B	6	42	10	
5. LABORATORIO DI PROGRAMMAZIONE		INF/01	MATEMATICA E APPLICAZIONI	L-35	3	I	C	6	42		
6. FUNDMENTALS OF MACHINE LEARNING <b>Lingua INGLESE</b>		INF/01	COMPUTER SCIENCE	LM-18	1	I	B	6	42		
7. TECHNOLOGIES FOR BIG DATA MANAGEMENT <b>Lingua INGLESE</b>		INF/01	COMPUTER SCIENCE	LM-18	1	I	B	6	42		

**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**

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





8.ENVIRONMENTAL CHEMISTRY AND LABORATORY <b>Lingua INGLESE</b>		CHIM/12	CHEMISTRY AND ADVANCED CHEMICAL METHODOLOGIES	LM-54	1	I	B	2	14		
9.GEOPHYSICAL PROSPECTING <b>Lingua INGLESE</b>	Applications	FIS/06	GEOENVIRONMENTAL RESOURCES AND RISKS	LM-74	2	I	B	5	7	40	
10.PROJECT MANAGEMENT <b>Lingua INGLESE</b>		ING-IND/28	GEOENVIRONMENTAL RESOURCES AND RISKS	LM-74	1	I	C	6	42		
11.LABORATORIO DI DISEGNO DIGITALE, RENDERING 3D E REALTA' AUMENTATA <b>Sede del corso: Ascoli Piceno</b>		ICAR/17	TECNOLOGIE INNOVATIVE PER I BENI CULTURALI	L-43	2	1	C	5	21	20	

## ALLEGATO B – Scuola di SCIENZE E TECNOLOGIE

### OBIETTIVI FORMATIVI

<p>1.Attività formativa: <b>NOZIONI GENERALI DI ECONOMIA</b></p> <p><b>4CFU</b>, 28 ore di lezioni;</p> <p>Corso di laurea in Chimica, L-27 Sede: Camerino Lingua: Italiano</p>
<p>Obiettivi formativi</p> <p>D1 - CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPrensIONE</p> <p>Risultati attesi: al termine dell'attività formativa lo studente è in grado di</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) conoscere ed identificare la figura giuridica dell'imprenditore</li><li>2) conoscere le regole giuridiche che sovrintendono il ruolo dell'imprenditore</li></ol>

#### 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

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



- 3) conoscere le regole economiche per raggiungere il profitto d'azienda
- 4) conoscere le regole del mercato delle principali industrie chimiche e farmaceutiche

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

Risultati attesi: al termine dell'attività formativa lo studente è in grado di:

- 1) potere iniziare una attività economica
- 2) conoscere la tecnica amministrativa
- 3) potere, in termini elementari, amministrare una industria chimica farmaceutica
- 4) conoscere le regole per la costituzione di uno SPIN OFF

#### D3 - AUTONOMIA DI GIUDIZIO

Risultati attesi: al termine dell'attività formativa lo studente potrà dimostrare di:

- 1) avere appreso le nozioni che sovrintendono la vita economica di una impresa
- 2) di potere giudicare la convenienza economica di intraprendere una attività industriale

#### D4 - ABILITÀ COMUNICATIVE

Risultati attesi: al termine dell'attività formativa lo studente sarà in grado di:

- 1) utilizzare le nozioni ricevute ed esprimerle in termini economici

#### D5 - CAPACITÀ DI APPRENDIMENTO

Risultati attesi: al termine dell'attività formativa lo studente sarà in grado di

- 1) reperire le informazioni a carattere economico giuridico da documenti aziendali
- 2) saper distinguere i fattori della produzione di una industria chimica
- 3) sapere individuare i fattori critici per il successo di uno SPIN OFF in campo chimico farmaceutico
- 4) saper effettuare un BUSINESS PLAN per la partecipazione a Bandi Formativi istituiti dagli Enti Locali (Regione, Comuni, Province)

2. Attività formativa: **ANALISI MATEMATICA II**, 3CFU, 30 ore di esercitazioni

Intero insegnamento 12 CFU, 9 CFU affidate ad altro docente

Corso di laurea in Fisica L-30

Sede: Camerino

Lingua: Italiano

Obiettivi formativi

#### D1 - CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPRESIONE

al termine di quest'attività formativa, nel contesto di un esame orale, lo studente dovrà dimostrare di:

- 1) saper enunciare e dimostrare i fondamenti e risultati teorici relativi agli argomenti trattati a lezione.

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

al termine di quest'attività formativa, in un contesto di esame scritto, lo studente dovrà dimostrare di essere in

#### 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

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



grado di:

- 1) eseguire lo studio di funzioni di più variabili
- 2) calcolare integrali doppi o tripli di alcune classi di funzioni
- 3) calcolare integrali di linea e di superficie
- 4) risolvere equazioni differenziali di alcuni tipi.

3. Attività formativa: **SOCIAL MEDIA MANAGEMET** 6CFU, 42 ore di lezioni

Corso di laurea in Informatica per la comunicazione digitale, classe L-31

Sede: Camerino

Lingua: Italiano

Obiettivi formativi:

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:

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

D3 – AUTONOMIA DI GIUDIZIO

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.

D4 – ABILITA' COMUNICATIVE

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

#### 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

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



social media management.

4. Attività formativa: **GEOLOGIA APPLICATA E IDROGEOLOGIA**, 6CFU, 42 ore di lezioni, 10 ore esercitazione

Corso di laurea in Scienze geologiche e tecnologie per l'ambiente, classe L-34.

Sede Camerino

Lingua: Italiano

Obiettivi formativi

D1 - CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPrensIONE

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

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

D2 - CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPrensIONE

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

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

D3 - AUTONOMIA DI GIUDIZIO

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

- 1) Distinguere scenari e situazioni critiche per terreni o rocce negli interventi di pianificazione territoriale.
- 2) Relazionare autonomamente la tipologia e le caratteristiche meccaniche dei materiali geologici con le opere di ingegneria.
- 3) Indicare autonomamente indagini geognostiche e prove geotecniche ai progettisti di opere e infrastrutture.
- 4) Indicare autonomamente condizioni di stabilità dei terreni e delle rocce ai progettisti di opere e infrastrutture.
- 5) Definire, a partire da dati di terreno, direzione ed entità dei flussi idrici sotterranei negli acquiferi porosi e fessurati
- 6) 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:

- 1) Valutare correttamente ed interpretare le prove geotecniche di laboratorio.
- 2) Impostare adeguatamente le campagne di indagini geognostiche.
- 3) Valutare le problematiche geologiche connesse con le principali opere di ingegneria civile.

#### 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

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



- 4) Stimare correttamente le componenti fondamentali del bilancio idrologico  
5) Valutare i principali parametri dinamici e quantitativi degli acquiferi

5. Attività formativa: **LABORATORIO DI PROGRAMMAZIONE**, 6CFU 42 ore di lezioni

Corso di laurea in Matematica e applicazioni, classe L-35.

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:

- 1) conoscere le istruzioni di base del C, le sue strutture e i tipi di dato
- 2) 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:

- 1) redigere un algoritmo che implementi una serie di operazioni scrivere,
- 2) compilare, eseguire e correggere un programma in c
- 3) 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

- 1) proporre un algoritmo per risolverlo

D4 - ABILITÀ COMUNICATIVE

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

- 1) 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

- 1) 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.

6. Attività formativa **FUNDMENTALS OF MACHINE LEARNING**, 6CFU 42 ore di lezione

Corso di laurea magistrale in Computer Science LM-18

Sede: Camerino

Lingua: Inglese

Obiettivi formativi

D1-CONOSCENZA E CAPACITA' DI COMPrensIONE

L'obiettivo del corso è quello di fornire allo studente conoscenze e competenze nell'area del machine learning. Al termine del corso lo studente dovrebbe essere in grado di:

- 1) distinguere i vari paradigmi di machine learning;

#### 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

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



- 2) conoscere la teoria dell'apprendimento
- 3) conoscere i principali algoritmi di classificazione, regressione, clustering e di riduzione di dimensionalità;
- 3) comprendere le nuove tecniche di analisi topologica ed il loro legame con i sistemi complessi
- 4) comprendere la necessità di verificare il comportamento delle reti profonde per essere in grado interpretarne i risultati

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

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

- 1) applicare i diversi paradigmi di machine learning
- 2) implementare gli algoritmi di classificazione, regressione, clustering e di riduzione di dimensionalità;
- 3) progettare ed implementare sistemi capaci di apprendere in modo automatico partendo da dati e situazioni reali;
- 4) utilizzare le nuove tecniche di analisi topologica per estrarre conoscenza dai sistemi complessi
- 5) Utilizzare in maniera consapevole dei tool per l'interpretazione delle reti profonde

#### D3- AUTONOMIA DI GIUDIZIO

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

- 1) Padroneggiare e Utilizzare tecniche di machine learning
- 2) Capire e interpretare eventuali risultati soprattutto in caso di anomalie presenti nell'algoritmo

#### D4- ABILITA' COMUNICATIVE

Al termine di questa attività formativa, lo studente sarà in grado di esprimersi chiaramente e con termini appropriati, usando la lingua inglese, nelle discussioni riguardanti il machine learning così come esporre gli esiti di una ricerca riguardanti aspetti tecnici del machine learning.

#### D5 - CAPACITA' DI APPRENDIMENTO

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

- 1) Reperire e apprendere gli innumerevoli algoritmi e tecniche che vengono presentati nel campo del machine learning
- 2) implementare ed utilizzare i nuovi algoritmi

#### 7. Attività formativa: **TECNOLOGIES FOR BIG DATA MANAGEMENT** 6CFU, 42 ore di lezione

Corso di laurea magistrale in Computer Science LM-18

Sede: Camerino

Lingua: Inglese

Obiettivi formativi

#### CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPrensIONE

Al termine dell'insegnamento, lo studente sarà in grado di:

- Comprendere la diversa natura delle tecniche per l'organizzazione e la gestione di dati di grandi dimensioni
- Identificare i diversi strumenti e metodologie da utilizzare per organizzare i dati oggetto di studio.
- Comprendere le differenze e catalogare gli strumenti per la gestione di dati di grandi dimensioni

#### CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPrensIONE APPLICATE

Al termine dell'insegnamento, lo studente sarà in grado di:

#### 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

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



- scegliere e progettare sistemi per la gestione di dati di grandi dimensioni
- organizzare gli strumenti per la gestione di dati di grandi dimensioni
- organizzare i dati al fine della manipolazione attraverso gli strumenti e le metodologie studiate

#### AUTONOMIA DI GIUDIZIO

Al termine dell'insegnamento, lo studente sarà in grado di:

Capacità di valutare e scegliere le differenti soluzioni per la gestione di dati di grandi dimensioni dipendentemente dal contesto applicativo

#### ABILITÀ COMUNICATIVE

Al termine dell'insegnamento, lo studente sarà in grado di:

Saper comunicare le scelte di progetto utilizzando la terminologia appropriata per il contesto applicativo

8. Attività formativa: **ENVIRONMENTAL CHEMISTRY AND LABORATORY**, 2 CFU, 14 ore di lezioni,

Intero insegnamento 12 CFU, 42 ore di lezione+ 40 ore di laboratorio affidate ad altro docente

Corso di laurea magistrale in Chemistry and Advanced Chemical Methodologies - classe LM-54

Sede: Camerino

Lingua: Inglese

#### Obiettivi formativi

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

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

- 1 Descrivere le caratteristiche chimiche e le principali reazioni chimiche che si verificano nei vari comparti ambientali (aria, acqua, suolo, flora e fauna)
- 2 Classificare le principali famiglie di inquinanti organici e inorganici e i loro siti di accumulo.
- 3 Illustrare i principali meccanismi di trasmissione degli inquinanti (biodisponibilità, bioaccumulo, catena alimentare).
4. Describe the REACH and CLP legislations
5. 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:

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

##### D3 - AUTONOMIA DI GIUDIZIO

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

- 1) Prevedere la modalità di diffusione di un particolare contaminante nei diversi comparti ambientali in funzione delle sue caratteristiche chimico-fisiche
- 2) prevedere gli effetti di reazioni fotochimiche o biologiche sull'ambiente.
- 3) Decide what norms are useful for Registration, Evaluation, Authorization, and Restriction of chemicals and what For Their notification, classification and labeling.

#### 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

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



4) Valutare i risultati ottenuti con approcci analitici incrociati

**D4 - ABILITÀ COMUNICATIVE**

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

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

**D5 - CAPACITÀ DI APPRENDIMENTO**

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

- 1) recuperare materiale di letteratura per studiare un argomento più in profondità
- 2) riassumere il contenuto di un semplice articolo scientifico.
- 3) 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

9. Attività formativa: **GEOPHYSICAL PROSPECTING**, nodulo Applications, 5CFU, 7 ore di lezione + 40 di esercitazioni

Corso di laurea magistrale in Geoenvironmental Resources and Risks LM-74

Sede Camerino

Lingua Inglese

Obiettivi formativi

**D1 - CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPrensIONE**

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

- 1) Illustrare l'origine del magnetismo terrestre;

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

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

- 1) Discutere il processo di misura di dati magnetici in differenti situazioni;

**D3 - AUTONOMIA DI GIUDIZIO**

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

- 1) Discutere le tecniche di elaborazione di dati magnetici grezzi;

**D4 - ABILITÀ COMUNICATIVE**

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

- 1) Effettuare modellizzazione diretta di anomalie magnetiche;

**D5 - CAPACITÀ DI APPRENDIMENTO**

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

- 1) Illustrare le tecniche di acquisizione ed elaborazione di dati GPR in archeologia geofisica, ingegneria geologica, e geologia strutturale.

10. Attività formativa: **PROJECT MANAGEMENT**, 6CFU, 42 ore di lezione

Corso di laurea magistrale in Geoenvironmental Resources and Risks LM-74

Sede Camerino

Lingua Inglese

**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**

Via Gentile III da Varano  
62032 Camerino (MC)

tel. +39 (0737) 402024/2433

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

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





#### Obiettivi formativi

Il corso, interamente in lingua inglese, intende fornire allo studente una visione dei concetti guida e degli strumenti relativi al management dei progetti in generale e più specificamente quelli inerenti alla Geologia sensu lato, con specifiche applicazioni in ambito ambientale, minerario etc. Case studies di ampio respiro internazionale saranno utilizzati per evidenziare il ruolo del geologo nella gestione dei rischi e delle georisorse.

#### D1 - CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPrensIONE

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

- 1) descrivere e spiegare i principi fondamentali del project management
- 2) delineare gli elementi di un budget
- 3) descrivere e spiegare il WBS (Working breakdown structure)
- 4) identificare i concetti relativi al planning e al timing
- 5) Stabilire le basi dell'outsourcing
- 6) Delineare gli elementi di HR management e di benchmarking

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

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

- 1) Applicare i concetti fondanti del team working
- 2) Individuare gli stakeholder e il loro ruolo nel progetto
- 3) Partecipare a/condurre un brainstorming
- 4) Scrivere un report e un progress report
- 5) Effettuare l'analisi dei rischi generali (politici, ambientali, finanziari)
- 6) Valutare i rischi specifici dell'esecuzione del progetto che possono influire sui risultati dello stesso.

#### D3 - AUTONOMIA DI GIUDIZIO

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

- 1) Delineare gli elementi di QC (quality control) sul progetto esaminato
- 2) Individuare le implicazioni dell'organizzazione aziendale sul management del progetto
- 3) Saper valutare criticamente alcuni case studies.

#### D4 - ABILITÀ COMUNICATIVE

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

- 1) Preparare in forma scritta/grafica ed esporre il management di un progetto applicativo in ambito geologico-ambientale

#### D5 - CAPACITÀ DI APPRENDIMENTO

Al termine di quest'attività formativa, lo studente dovrà dimostrare di essere in grado di applicare le basi del project management a progetti geologico-ambientali

#### 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

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



11. Attività formativa: **LABORATORIO DI DISEGNO DIGITALE, RENDERING 3D E REALTA' AUMENTATA**, 5CFU, 21 ore di lezione + 20 ore di esercitazioni

Intero insegnamento 10 CFU, 5 CFU affidate ad altro docente

Corso di laurea in Tecnologie innovative per i beni culturali L-43

Sede Ascoli Piceno

Lingua Italiano

Obiettivi formativi

D1 - CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPrensIONE

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

D2 - CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPrensIONE

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

D3 - AUTONOMIA DI GIUDIZIO

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

D4 - ABILITÀ COMUNICATIVE

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

D5 - CAPACITÀ DI APPRENDIMENTO

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

#### 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

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