



UNIVERSITÀ
DI CAMERINO

OGGETTO: Bando per il conferimento degli incarichi di insegnamento, relativi al II 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";

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.

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

Area Persone, Organizzazione e Sviluppo
Via Pieragostini, 18 - 62032 Camerino (Italy)
Responsabile dott.ssa Gisella Claudi

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



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 28 gennaio 2026 il nuovo Piano Integrato di Attività e Organizzazione 2026-2028 (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;

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 al personale tecnico-amministrativo UNICAM;



RICHIAMATO il Decreto del Direttore della Scuola di Scienze e Tecnologie n. 17/2026, Prot. n. 12731 del 16 febbraio 2026, con il quale è stata richiesta l'attivazione delle procedure di valutazione comparativa finalizzate al conferimento degli incarichi di insegnamento rimasti vacanti, ai sensi dell'art. 23 comma 2 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240, come individuati all'art. 2 del medesimo decreto, con definizione dei relativi obiettivi formativi, in riferimento al II semestre dell'anno accademico 2025/2026;

PRESO ATTO dal suddetto decreto che, qualora i contratti venissero attribuiti a soggetti esterni **il compenso orario lordo percipiente previsto è pari ad euro 31/ora (corrispondente ad un costo orario stimato con oneri carico ente di euro 40/ora);**

RICHIAMATA la delibera datata 16 febbraio 2026, del Consiglio della Scuola di Scienze e Tecnologie n.178, con la quale si richiede l'attivazione di una ulteriore procedura di valutazione comparativa per il conferimento di un incarico di insegnamento, ai sensi dell'art. 23 comma 2 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240, rimasto in parte vacante, in riferimento al II semestre dell'anno accademico 2025/2026;

PRESO ATTO dalla suddetta delibera che, qualora il contratto venisse attribuito a soggetti esterni, ugualmente **il compenso orario lordo percipiente previsto è pari ad euro 31/ora (corrispondente ad un costo orario stimato con oneri carico ente di euro 40/ora);**

PRESO ATTO, inoltre, del sopravvenuto decreto del Direttore della Scuola di Scienze e Tecnologie n. 21/2026 del 18 febbraio 2026, con il quale si dispone che l'insegnamento dell'attività didattica "*AI for Industrial Application*" possa essere affidato a un docente valutato positivamente dal Nucleo di Valutazione mediante contratto ai sensi dell'art. 23, comma 1, e che pertanto lo stesso non debba essere posto a bando;

ACCERTATA quindi, la copertura finanziaria, con riferimento agli incarichi di insegnamento da attribuire per l'anno accademico 2025/2026 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 II° semestre dell'anno accademico 2025/2026, per la Scuola di Scienze e Tecnologie, elencati nell'ALLEGATO A, 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:

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

Area Persone, Organizzazione e Sviluppo
Via Pieragostini, 18 - 62032 Camerino (Italy)
Responsabile dott.ssa Gisella Claudi

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

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;

I soggetti diversi da professori universitari e ricercatori, di cui ai punti 2 e 3, devono essere in possesso di una laurea, sia essa triennale, magistrale/specialistica o del vecchio ordinamento, ovvero di un titolo equipollente conseguito all'estero e riconosciuto tale dalle competenti 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 all'ente di appartenenza apposita istanza di richiesta di autorizzazione, qualora ciò sia previsto dall'ente.

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 dell'Università di Camerino, secondo quanto riportato nel Regolamento dell'Università, 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 titolari dei contratti di ricerca dell'Università di Camerino, secondo quanto riportato nel Regolamento dell'Università relativo al conferimento dei contratti di ricerca, ai sensi dell'art. 22 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240, emanato con decreto rettorale Prot. n. 55050 del 4 luglio 2025, dovranno chiedere l'autorizzazione al consiglio della Scuola di Ateneo di afferenza prima della sottoscrizione del contratto dell'insegnamento.

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.

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 **4 (quarto) 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.

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.

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;
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;

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

Area Persone, Organizzazione e Sviluppo
Via Pieragostini, 18 - 62032 Camerino (Italy)
Responsabile dott.ssa Gisella Claudi

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



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
 13. Avere adeguata conoscenza della lingua richiesta per lo svolgimento delle lezioni.
- La/il candidata/o, per dimostrare questa competenza, potrà indicare nel CV le certificazioni linguistiche conseguite

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;
- 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 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).**

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

Area Persone, Organizzazione e Sviluppo
Via Pieragostini, 18 - 62032 Camerino (Italy)
Responsabile dott.ssa Gisella Claudi

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



Lo stesso curriculum dovrà essere anche inviato in formato PDF, senza firma, senza foto e omettendo i propri dati personali, tranne ovviamente il nome e il cognome, alla casella di posta elettronica di laura.casoni@unicam.it;

c) **La domanda stessa di partecipazione**, completa di tutte le sue pagine, datata e firmata, che dovrà essere necessariamente sottoscritta, a pena di esclusione, con firma autografa o digitale, qualora la/il candidata/o acceda e si autenticasse 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 nulla-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	ATTIVITÀ DIDATTICHE <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	PUBBLICAZIONI ED ALTRI PRODOTTI DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA <i>(in relazione alla congruità dell'insegnamento negli ultimi cinque anni).</i>
III	TITOLI DI FORMAZIONE POST-LAUREA <i>(dottorato di ricerca, scuola o corsi di specializzazione universitaria, master universitari, abilitazioni all'insegnamento, corsi di perfezionamento o aggiornamento professionale, ecc., in relazione alla congruità dell'insegnamento).</i>
IV	ALTRI TITOLI DIDATTICI, SCIENTIFICI O PROFESSIONALI <i>(inserimento in Albi professionali; competenze tecniche e linguistiche specifiche; esperienze professionali rilevanti per l'insegnamento messo a bando, ecc.).</i>

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

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

Area Persone, Organizzazione e Sviluppo
Via Pieragostini, 18 - 62032 Camerino (Italy)
Responsabile dott.ssa Gisella Claudi

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

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

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

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

I	ATTIVITÀ DIDATTICHE - CONTRATTI DI INSEGNAMENTO C/O UNIVERSITÀ - CONTRATTI DI INSEGNAMENTO C/O CORSI DI FORMAZIONE UNIVERSITARI - CONTRATTI DI TUTORAGGIO DIDATTICO UNIVERSITARIO - ALTRE TIPOLOGIE DI ATTIVITÀ DIDATTICHE	fino a 15 punti
II	PUBBLICAZIONI ED ALTRI PRODOTTI DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA - MONOGRAFIA - CAPITOLO SU VOLUME - ARTICOLO RIVISTA - PARTECIPAZIONE AD UNITÀ DI RICERCA - PROGETTI PUBBLICATI, PREMIATI - ORGANIZZAZIONE O PARTECIPAZIONE A MOSTRE, CONVEGNI, SEMINARI, WORKSHOP IN QUALITÀ DI ORGANIZZATORE O RELATORE - ALTRE TIPOLOGIE DI PUBBLICAZIONE ED ALTRI PRODOTTI DELLA RICERCA	fino a 25 punti
III	TITOLI DI FORMAZIONE POST-LAUREA - ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE - DOTTORATO DI RICERCA - MASTER UNIVERSITARI DI I E II LIVELLO - SCUOLA O CORSI DI SPECIALIZZAZIONE UNIVERSITARI - CORSI DI FORMAZIONE POST-LAUREA - ALTRI TITOLI DI FORMAZIONE POST-LAUREA	fino a 20 punti
IV	ALTRI TITOLI DIDATTICI, SCIENTIFICI O PROFESSIONALI - ABILITAZIONE ALL'INSEGNAMENTO SCUOLA MEDIA E SUPERIORE - ISCRIZIONE AD ALBI PER L'ESERCIZIO PROFESSIONALE - ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE - CORSI DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE - CORSI DI LINGUA STRANIERA - ESPERIENZE PROFESSIONALI RILEVANTI - ALTRE TIPOLOGIE DI TITOLI SCIENTIFICI, DIDATTICI O PROFESSIONALI	fino a 25 punti
V	GIUDIZIO COMPLESSIVO SULLA CONGRUITÀ' DEL CV DELL'ATTIVITÀ' SCIENTIFICA, DIDATTICA E PROFESSIONALE	fino a 15 punti

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

La Commissione valuterà i curricula pervenuti, elaborando una graduatoria.

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

- 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:

- 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

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

Area Persone, Organizzazione e Sviluppo
Via Pieragostini, 18 - 62032 Camerino (Italy)
Responsabile dott.ssa Gisella Claudi

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



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.

Qualora il contratto, ai sensi dell'art. 23 comma 2 della L.240/2010, venisse attribuito a soggetti esterni, il compenso orario lordo percipiente previsto è pari ad euro 31/ora (corrispondente ad un costo orario stimato con oneri carico ente di euro 40/ora), per le attività didattiche di cui all'allegato A del presente bando;

Qualora, invece, il contratto di insegnamento venisse attribuito a un soggetto del personale tecnico amministrativo di 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

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

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

- a) Si determinasse la disponibilità alla copertura gratuita dell'insegnamento
- b) Il corso non venisse attivato per qualsiasi motivazione.

Art. 9 - Trattamento dei dati personali

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



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

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

Il titolare del loro trattamento è l'Università degli Studi di Camerino che ha sede legale in Camerino, Piazza Cavour 19/f (la sede operativa, a seguito dell'inagibilità post-sisma della sede di Piazza Cavour, è in via Pieragostini n. 18- Rettorato), PEC: protocollo@pec.unicam.it. L'Università di Camerino ha nominato un Responsabile della protezione dei dati personali, i cui riferimenti di contatto sono: E-mail: rpd@unicam.it; P.E.C.: rpd@pec.unicam.it. Per maggiori informazioni si prega di consultare "l'informativa per i partecipanti a concorsi e selezioni banditi dall'Ateneo", pubblicata sul sito di Ateneo nella pagina dedicata al bando.

Art. 10 -Informativa sull'applicazione della normativa in materia di prevenzione della corruzione

L'Università degli Studi di Camerino, ai sensi dell'art. 1 commi 5 e 60 della Legge n. 190/2012 recante "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella Pubblica Amministrazione", ha adottato, con delibera del Consiglio di Amministrazione del 28 gennaio 2026, il Piano integrato di attività e organizzazione (PIAO) che, come previsto dal Decreto -legge 9 giugno 2021 n.80, convertito con modificazioni dalla L. 6 agosto 2021 n.113, dal 2022, contiene, quale parte integrante, la pianificazione della prevenzione della corruzione e della trasparenza sostituendo, di fatto, il Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e Trasparenza.

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

IL RETTORE
Prof. Graziano Leoni

ALLEGATO A:
SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE
II° SEMESTRE A.A. 2025/2026

Erogato in lingua italiana

ATTIVITA' DIDATTICA a.a. 2025/26	MODULO	SSD attività	CORSO DI LAUREA	CLASSE	ANNO	SEMESTRE	TIPOLOGIA ATTIVITA'	CFU	LEZ	ESE	LAB
TECNICHE DELLA COMUNICAZIONE SCIENTIFICA		PAED-02/B Ex M-PED/04	Matematica e applicazioni	L-35	3	II	C	6	42		

Erogati in lingua inglese

ATTIVITA' DIDATTICA a.a. 2025/26	MODULO	SSD attività	CORSO DI LAUREA	CLASSE	ANNO	SEMESTRE	TIPOLOGIA ATTIVITA'	CFU	LEZ	ESE	LAB
ADVANCED ANALYTICAL CHEMISTRY AND LABORATORY		CHEM-01/A Ex CHIM/01	Chemistry	LM-54	1	II	B	2	7		10
EMBEDDED SYSTEMS LAB FOR INDUSTRY AND EDUCATION		IINF-04/A Ex ING- INF/04	Mathematics and Applications	LM-40	1	II	C	6	42		
FUNDAMENTALS OF SOFTWARE TESTING		INFO-01/A Ex INF/01	Computer Science	LM-18	1	II	B	3	21		

	MODULO	SSD attività	CORSO DI LAUREA	CLASSE	ANNO	SEMESTRE	TIPOLOGIA ATTIVITA'	CFU	LEZ	ESE	LAB
1.LABORATORIO DI ELETTRONICA ANALOGICA		PHYS-01/A	Fisica	L-30	2	II	B	3	30		
2.TECNICHE DELLA COMUNICAZIONE SCIENTIFICA		PAED-02/B	Matematica e applicazioni	L-35	3	II	C	6	42		
3.ANALISI MATEMATICA II		MATH-03/A	Matematica e applicazioni	L-35	2	II	B	6	32	15	
4.DIAGNOSTICA E ARCHEOMETRIA PER IL RESTAURO	Metodi e strumenti per il restauro architettonico	CEAR-11/B	Tec.diagnostica per i beni culturali	L-43	3	II	B	5	35		
5.ADVANCED NUCLEAR PHYSICS (Inglese)		PHYS-01/A	Physics	LM-17	1	II	B	6	28	20	
6.FUNDAMENTALS OF SOFTWARE TESTING (Inglese)		INFO-01/A	Computer Science	LM-18	1	II	B	3	21		
ATTIVITA' DIDATTICA a.a. 2025/26	MODULO	SSD attività	CORSO DI LAUREA	CLASSE	ANNO	SEMESTRE	TIPOLOGIA	CFU	LEZ	ESE	LAB
7.ENTERPRISE NETWORKING, SECURITY, AND AUTOMATION (CCNA3) (Inglese)		INFO-01/A	Computer Science	LM-18	2	II	D	2	14		
8.INTRODUCTION TO NETWORKS AND		INFO-01/A	Computer Science	LM-18	2	II	D	2	14		

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

Area Persone, Organizzazione e Sviluppo
Via Pieragostini, 18 - 62032 Camerino (Italy)
Responsabile dott.ssa Gisella Claudi

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

FUNDAMENTALS OF ROUTING-SWITCHING – WIRELESS. (CCNA1-CCNA2) (Inglese)											
9.AI FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS (Inglese)		INFO-01/A	Computer Science	LM-18	1	II	B	6	42		
10.EMBEDDED SYSTEMS LAB FOR INDUSTRY AND EDUCATION (Inglese)		IINF-04/A	Mathematics and Applications	LM-40	1	II	C	6	42		
11.CIRCULAR ECONOMY AND INNOVATIVE MATERIALS (inglese)		ICHI-02/B	Chemistry and Advanced Chemical Methodologies	LM-54	2	II	C	5	35		
12.ADVANCED ANALYTICAL CHEMISTRY AND LABORATORY (Inglese)		CHEM-01/A	Chemistry	LM-54	1	II	B	2	7		10
13.POLLUTED SITES REMEDIATION (Inglese)		GEOS-01/C	Geoenvironmental Resources and Risks	LM-74	1	II	C	6	42		

ALLEGATO B: OBIETTIVI FORMATIVI

Attività didattica TECNICHE DELLA COMUNICAZIONE SCIENTIFICA Corso di Laurea in Matematica e applicazioni 6 CFU, 42 ore di lezione Sede: Camerino Lingua: Italiano
<u>Obiettivi formativi</u> D1 - CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPrensione

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

Area Persone, Organizzazione e Sviluppo
Via Pieragostini, 18 - 62032 Camerino (Italy)
Responsabile dott.ssa Gisella Claudi

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

- Conoscere gli elementi base della comunicazione delle diverse modalità comunicative presenti nell'ambito scientifico
- Acquisire familiarità con gli elementi base della comunicazione multimediale e dal vivo in funzione del contesto nel quale avviene

D2 – CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPrensIONE

- Sperimentare praticamente i diversi strumenti e mezzi comunicativi, le tecniche e i trucchi, i rischi e i linguaggi della comunicazione
- Passare da un approccio monodisciplinare a un approccio interdisciplinare che utilizzi in maniera efficace le connessioni con il mondo delle arti performative
- Riconoscere le diverse richieste dell'audience per confezionare una comunicazione su misura

D3 - AUTONOMIA DI GIUDIZIO

- Saper scegliere il canale di comunicazione più rilevante per ogni specifica necessità

D4 - ABILITÀ COMUNICATIVE Risultati attesi: lo studente dovrà dimostrare capacità di:

- Utilizzare le tecniche di storytelling come base per la creazione di attività e contenuti efficaci

D5 - CAPACITÀ DI APPRENDIMENTO.

- Prendere consapevolezza della diversità tra approccio didattico e approccio divulgativo/comunicativo

12. Attività didattica **EMBEDDED SYSTEMS LAB FOR INDUSTRY AND EDUCATION**

Corso di Laurea in Mathematics and Applications

6 CFU, 42 ore di lezione

Sede: Camerino

Lingua: Inglese

Obiettivi formativi

D1 - CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPrensIONE

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

Area Persone, Organizzazione e Sviluppo
Via Pieragostini, 18 - 62032 Camerino (Italy)
Responsabile dott.ssa Gisella Claudi

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

- conoscere le differenze di un sistema embedded da un calcolatore classico
- conoscere le caratteristiche principali di un hardware di un sistema embedded
- identificare le caratteristiche di sensori e attuatori
- conoscere i principi di programmazione ad alto livello

D2 - CAPACITA' DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPrensIONE

- configurare un sistema embedded
- collegare il sistema embedded a dispositivi esterni quali alimentazione, sensori e attuatori
- programmare un sistema embedded

D3 - AUTONOMIA DI GIUDIZIO

- capacità di scegliere il sistema embedded, i sensori e gli attuatori adatti al sistema da sviluppare
- esperienza di programmazione al fine di sviluppare, analizzare e correggere soluzioni applicative
- capacità di analisi e identificazione delle problematiche di connessione e funzionamento dei dispositivi al fine di scegliere una soluzione correttiva

D4 - ABILITA' COMUNICATIVE

- sviluppare le specifiche di un progetto su un sistema embedded,
- redigere le caratteristiche di sensori e attuatori impiegati
- redigere e argomentare le specifiche software dell'applicativo sviluppato.

D5 - CAPACITA' DI APPRENDIMENTO

- valutare autonomamente le soluzioni di sistemi embedded attraverso un giudizio critico delle specifiche in relazioni ai requisiti richiesti dal problema da risolvere
- analizzare nuove soluzioni, librerie e linguaggi che possano migliorare il processo di sviluppo di un sistema embedded

14. Attività didattica **ADVANCED ANALYTICAL CHEMISTRY AND LABORATORY**

Corso di Laurea in Chemistry

2 CFU, 7 ore di lezione + 10 ore di laboratorio.

Intero insegnamento 12CFU di cui 10 affidati a docente interno

Sede: Camerino

Lingua: Inglese

Obiettivi formativi

D1 - CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPrensIONE

- Descrivere i principi di funzionamento delle tecniche di microscopia elettronica

- Descrivere le interazioni tra fascio elettronico e campione, i segnali generati, e i metodi di registrazione dell'immagine
- Descrivere i principi alla base della diffrazione di raggi X
- Descrivere le principali strutture cristalline
- Descrivere i principi alla base dell'analisi termogravimetrica
- Descrivere i principi generali per la messa punto di un metodo analitico focalizzando l'attenzione sulla preparazione del campione tarandola sulla tecnica analitica da utilizzare
- Comprendere le finalità di ciascuna fase della preparazione del campione, a partire dall'estrazione e proseguendo per gli eventuali step di purificazione e/o di derivatizzazione, quando necessario.

D2 - CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPrensIONE

- Acquisire un'immagine da elettroni secondari ottimizzando il contrasto
- Acquisire un'immagine da elettroni retrodiffusi identificando zone omogenee nel campione
- Effettuare microanalisi ed identificare gli elementi presenti da spettri EDX
- Acquisire un diffrattogramma in geometria theta/2theta e procedere all'identificazione delle fasi presenti nel campione
- Eseguire una termogravimetria e quantificare fasi presenti in un campione composito
- Preparare un campione partendo da metodiche normate.

D3 - AUTONOMIA DI GIUDIZIO

- Progettare un'analisi in microscopia elettronica scegliendo la tecnica ed il metodo più opportuni in base al tipo di campione e al segnale da acquisire
- Progettare un'analisi in diffrazione di raggi X, selezionando le condizioni ottimali
- Identificare campioni amorfi e cristallini
- Progettare una termogravimetria selezionando intervallo di temperatura e atmosfera
- Proporre una procedura di preparazione del campione in relazione alla tecnica analitica, la matrice e gli eventuali interferenti.

D4 - ABILITÀ COMUNICATIVE

- Esporre i risultati analitici sotto forma di grafici e tabelle
- Scrivere un report di laboratorio per comunicare i risultati dell'analisi

D5 - CAPACITÀ DI APPRENDIMENTO

- Reperire e apprendere le informazioni – nuove rispetto a quelle fornite durante l'attività formativa – riguardo alla esecuzione delle metodiche analitiche trattate.



Attività didattica **FUNDAMENTALS OF SOFTWARE TESTING**

Corso di laurea in Computer Science

3 CFU, 21 ore di lezione

Sede: Camerino

Lingua: Inglese

Educational Objectives

D1. Knowledge and understanding

Students will gain a solid theoretical and practical understanding of the principles, methods, and techniques of software testing, including:

- the role of testing in the software life cycle and in verification and validation processes;
- the fundamental concepts of error, fault, and failure;
- the different levels and types of testing (unit, integration, system, acceptance);
- the main coverage and adequacy criteria;
- the theoretical foundations of testing, such as testability, complexity, and reliability measurement.

D2. Applying knowledge and understanding

- design, implement, and execute effective test cases for software modules and systems;
- apply black-box and white-box testing techniques to real problems;
- analyze program behavior and identify faults and anomalies;
- use test automation tools and frameworks for test management;
- assess the coverage and effectiveness of test strategies in relation to software quality goals.

D3. Making judgments

- critically evaluate different testing strategies and select the most suitable ones for a given project;
- interpret testing results and estimate the software's reliability and quality;
- analyze risks and prioritize testing activities according to system complexity and criticality;
- propose improvements to testing and development processes.

D4. Communication skills

- clearly and rigorously describe testing strategies and report results;
- produce technical documentation such as test plans, execution reports, and defect analyses;
- present and discuss testing outcomes in academic or professional settings;
- work effectively within a team, adopting the terminology and practices of software engineering.

D5. Learning skills

- autonomously update their knowledge of testing methodologies, standards, and tools;
- transfer their skills to industrial or research contexts;
- integrate testing techniques into modern development processes (DevOps, Continuous Testing, QA);
- pursue further study or professional development in software quality assurance.