



UNIVERSITÀ
DI CAMERINO

OGGETTO: Bando per il conferimento di incarichi d'insegnamento, relativi al I° semestre dell'anno accademico 2023/2024, 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 Decreto Ministeriale 12 dicembre 2016 n. 987, relativo alla "Autovalutazione, valutazione, accreditamento iniziale e periodico delle sedi e dei corsi di studio universitari";
- VISTO il D. Lgs. 30 marzo 2001 n. 165, in particolare l'art. 53 comma 6 lett. F-bis);
- VISTA la Legge 30 dicembre 2010 n. 240, che prevede "Norme in materia di organizzazione delle Università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario", in particolare l'art. 23 comma 2 "Contratti per attività di insegnamento";
- VISTO il Decreto Interministeriale del 21 luglio 2011 n. 313, recante il "Trattamento economico spettante ai titolari dei contratti per attività di insegnamento";
- VISTO il D.Lgs.14 marzo 2013 n. 33, così come modificato dal D.Lgs.25 maggio 2016 n. 97, che dispone il "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle Pubbliche Amministrazioni";
- VISTO il D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, che prevede il cd. "Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa", e successive modificazioni;

Amministrazione

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

pag.1

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



- RICHIAMATO lo Statuto dell’Università degli Studi di Camerino;
- RICHIAMATO il Regolamento di Ateneo per il conferimento dei compiti didattici e di servizio agli studenti a professori e ricercatori universitari, per il conferimento di contratti per attività di insegnamento e per la valutazione delle attività dei professori e dei ricercatori, emanato con Decreto Rettoriale N.115/2023 Prot.n. 25498 del 6 aprile 2023 ed entrato in vigore il giorno 8 aprile 2023;
- RICHIAMATO il Codice etico e di comportamento dell’Ateneo, emanato con decreto rettoriale n. 16 del 3 febbraio 2015, modificato con delibera del Consiglio di Amministrazione 93/2019 del 26 giugno 2019, modificato con Decreto Rettoriale n. 123/2023, Prot. n. 27774 del 19 aprile 2023;
- RICHIAMATO il Piano di egualanza di genere (Gender Equality Plan) 2022-2024, in virtù del quale l’Università di Camerino garantisce parità e pari opportunità tra uomini e donne per quanto riguarda l’accesso al lavoro e il relativo trattamento;
- RICHIAMATO il Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca (emanato con D. R. n. 169/2022 n. prot. 30817 del 6 maggio 2022);
- VISTO il Regolamento UE 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016, ossia il cd. “Regolamento generale sulla protezione dei dati”;
- PRESO ATTO che il Consiglio di Amministrazione ha approvato nella seduta del 31 gennaio 2023 il Piano integrato di attività e organizzazione (PIAO) che, come previsto dal Decreto -legge 9 giugno 2021 n.80, convertito con modificazioni dalla L. 6 agosto 2021 n.113, dal 2022, contiene, quale parte integrante, la pianificazione della prevenzione della corruzione e della trasparenza sostituendo, di fatto, il Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e Trasparenza;
- RICHIAMATA la delibera del Consiglio di Amministrazione n. 242/2022 del 28 novembre 2022, protocollata con il numero 82621 del 29 novembre 2022, con oggetto “*Rimodulazione compenso orario per contratti di insegnamento a titolo oneroso: Approvazione*” in riferimento ai compensi per i contratti attribuiti ai sensi dell’art.23 comma 2, della legge 240/2010;
- RICHIAMATA la delibera del Consiglio della Scuola di Scienze e Tecnologie n. 147 del 14 giugno 2023, con la quale viene esternata la richiesta di attivazione della procedura di valutazione comparativa, ai sensi dell’art. 23, co. 2 – Legge n. 240/10, per l’a.a. 2023/2024, degli insegnamenti vacanti riferiti al I° semestre;
- PRESO ATTO che, in riferimento al compenso, il Consiglio della Scuola di Scienze e Tecnologie n. 147 del 14 giugno 2023, ha deliberato quanto segue: “*Il compenso previsto è 40 euro per ora compresi di tutti gli oneri*”;
- CONSIDERATO che nella delibera n. 242/2022, del Consiglio di Amministrazione del 28 novembre 2022, protocollata con il numero 82621 del 29 novembre 2022, con oggetto

Amministrazione

www.unicam.it
C.F. 81001910439
P.IVA 00291660439
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



“Rimodulazione compenso orario per contratti di insegnamento a titolo oneroso: Approvazione”, di cui al punto 4 “resta invariato il compenso orario, pari a 32 euro (compresi i contributi a carico dell’ente) per incarichi a titolo oneroso assegnati a personale tecnico amministrativo Unicam.....”;

- ACCERTATA la copertura finanziaria, con riferimento agli incarichi di insegnamento da attribuire all’anno accademico 2023/2024 a titolo oneroso;

DECRETA

Art. 1- Oggetto

L’Università degli Studi di Camerino avvia la procedura di valutazione comparativa per la copertura di incarichi d’insegnamento, relativi al I° semestre dell’anno accademico 2023/2024, per la Scuola di Scienze e tecnologie, elencati nella tabella di cui all’ALLEGATO A e gli obiettivi formativi, degli insegnamenti, di cui all’ALLEGATO B, è parte integrante del presente bando.

Art. 2 - Requisiti di partecipazione

Possono presentare domanda di partecipazione:

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

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

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

Amministrazione

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

pag.3

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



I candidati appartenenti a ruoli del personale tecnico amministrativo dell’Università di Camerino possono presentare domanda di partecipazione soltanto per incarichi di insegnamento 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 agli studenti e gli esami, deve essere svolta al di fuori dell’orario di servizio.

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.

I dottorandi 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.

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

Per partecipare alla procedura è necessario compilare una domanda on-line sottoscritta, redatta secondo il modello previsto dalla piattaforma, che dovrà pervenire entro il termine perentorio del giorno **11 agosto 2023**.

La domanda e i relativi allegati devono essere presentati esclusivamente tramite il sistema applicativo informatico adottato, disponibile al link indicato nella pagina di pubblicazione del bando.

Per la presentazione telematica della domanda i candidati 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.

Amministrazione

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

pag.4

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



Si precisa che l'indirizzo di posta elettronica indicato dalla/dal candidata/o in fase di registrazione sarà utilizzato da questa Amministrazione per tutte le successive comunicazioni inerenti al concorso in oggetto.

Tutte le informazioni per la corretta compilazione e il corretto inoltro della domanda sono disponibili nella “*Guida alla compilazione della domanda on-line*”, pubblicata nella pagina iniziale del modulo di compilazione.

La domanda dovrà essere presentata esclusivamente mediante la procedura on-line indicata nel bando contenente la dicitura di seguito riportata:

“*Domanda di partecipazione al bando per il conferimento di incarichi d'insegnamento, relativi al I° semestre dell'anno accademico 2023/2024, per la Scuola di Scienze e Tecnologie*”.

Non saranno ritenute ammissibili e, pertanto, saranno escluse le domande presentate con modalità diverse da quella telematica.

La compilazione e l'invio telematico della domanda dovranno essere effettuati entro le ore 13:00 (ora italiana) del giorno di scadenza del bando.

Ogni candidata/o potrà inviare una sola domanda.

Alla stessa devono essere allegati in uno dei seguenti formati PDF, JPG, JPEG, PNG (dimensione massima per singolo allegato 5MB):

- la copia fronte e retro del proprio documento di riconoscimento in corso di validità.
- **il curriculum debitamente sottoscritto dell'attività scientifica, didattica e professionale, contenente i titoli, le pubblicazioni e quant'altro si ritenga utile ai fini della presente selezione.**
- la richiesta di nulla osta ovvero il nulla osta (se in possesso) all'Università di afferenza, per i soggetti di cui al punto 1) dell'art.2 del presente bando, ossia Docenti e Ricercatori.

La validità e la data di ricezione della domanda è attestata dal sistema informatico mediante ricevuta, che verrà automaticamente inviata all'indirizzo e-mail fornito dalla/dal candidata/o in fase di registrazione.

L'applicativo informatico per la presentazione della domanda resterà attivo anche nelle eventuali giornate di chiusura dell'Ateneo.

Scaduto il termine di presentazione delle domande, il sistema non consentirà più l'invio.

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 ventinovesimo

Amministrazione

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

pag.5

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



giorno di pubblicazione e fino alla scadenza del termine per la compilazione e l'invio telematico della domanda.

L'assistenza alla compilazione telematica della domanda è sospesa nei giorni festivi e nei giorni di chiusura programmata degli uffici amministrativi dell'Università di Camerino.

Nella domanda la/il candidata/o dovrà dichiarare, assumendosene la piena responsabilità civile, penale e amministrativa:

1. cognome, nome, luogo e data di nascita, residenza e cittadinanza;
2. il codice fiscale (se cittadino italiano) o il codice di identificazione (se cittadino straniero);
3. di essere in possesso di tutti i requisiti di ammissione alla procedura selettiva;
4. di non avere un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un Professore appartenente alla Scuola che effettua la proposta di chiamata ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;
5. di non aver riportato condanne penali o le eventuali condanne riportate, indicando gli estremi delle relative sentenze e gli eventuali procedimenti penali pendenti a suo carico;
6. di godere dei diritti civili e politici;
7. se cittadino straniero, 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;
8. l'attuale posizione relativa agli obblighi militari (per i cittadini italiani nati prima del 1986);
9. di non essere stato destituito dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione per persistente insufficiente rendimento e di non essere stato dichiarato decaduto da un impiego statale, ai sensi dell'art. 127 lettera d) del D.P.R. 10 gennaio 1957 n. 3;
10. 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.

Nella domanda dovrà essere indicato anche il domicilio, che il candidato elegge ai fini della presente selezione, e l'eventuale indirizzo di posta elettronica certificata. È opportuno che il candidato comunichi un recapito telefonico. Ogni eventuale variazione del domicilio e dell'indirizzo di posta elettronica dovrà essere tempestivamente comunicata all'Area Persone, Organizzazione e Sviluppo dell'Università degli Studi di Camerino.

L'Amministrazione non assume responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatte indicazioni del recapito da parte del concorrente oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda, né per eventuali disguidi telematici, comunque, imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

Amministrazione

www.unicam.it
C.F. 81001910439
P.IVA 00291660439
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 – Documentazione da allegare

Per la presentazione della domanda, il candidato dovrà utilizzare il modello online, allegando i seguenti documenti:

- a) La fotocopia del documento d'identità in corso di validità che dovrà essere inserito nei campi richiesti nel caso la/il candidata/o firma la domanda di partecipazione con la firma autografa, che dovrà essere inserito di seguito al CV nel caso la candidata/o firma la domanda di partecipazione con la propria firma digitale;
- b) **Il curriculum debitamente sottoscritto dell'attività scientifica, didattica e professionale, contenente i titoli, le pubblicazioni e quant'altro si ritenga utile ai fini della presente selezione**
Lo stesso curriculum dovrà essere anche inviato in formato PDF, senza firma, senza foto e omettendo i propri dati personali, tranne ovviamente il nome e il cognome, alle caselle di posta elettronica di anna.silano@unicam.it o laura.casoni@unicam.it;

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 curriculare 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
C.F. 81001910439
P.IVA 00291660439
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



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 della disciplina</i>).
IV	ALTRI TITOLI DIDATTICI, SCIENTIFICI O PROFESSIONALI (<i>inserimento in Albi professionali; competenze tecniche e linguistiche specifiche; partecipazione a esperienze professionali rilevanti per l'insegnamento, ecc.</i>).

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	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	fino a 25 punti



	<ul style="list-style-type: none">- ORGANIZZAZIONE O PARTECIPAZIONE A MOSTRE, CONVEGNI, SEMINARI, WORKSHOP IN QUALITÀ DI ORGANIZZATORE O RELATORE- ALTRE TIPOLOGIE DI PUBBLICAZIONE ED ALTRI PRODOTTI DELLA RICERCA	
III	TITOLI DI FORMAZIONE POST-LAUREA <ul style="list-style-type: none">- 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 <ul style="list-style-type: none">- ABILITAZIONE ALL'INSEGNAMENTO SCUOLA MEDIA E SUPERIORE- ISCRIZIONE AD ALBI PER L'ESERCIZIO PROFESSIONALE- ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE- CORSI DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE- CORSI DI LINGUA STRANIERA- ALTRE TIPOLOGIE DI TITOLI SCIENTIFICI, DIDATTICI O PROFESSIONALI	fino a 25 punti
V	GIUDIZIO COMPLESSIVO SULLA CONGRUITÀ DEL CV DELL'ATTIVITÀ SCIENTIFICA, DIDATTICA E PROFESSIONALE	fino a 15 punti

Saranno considerati idonei 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;

Amministrazione

www.unicam.it
C.F. 81001910439
P.IVA 00291660439
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



- 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 riepilogativa, che fa parte integrante del verbale, nella quale vengono menzionati sinteticamente i titoli posseduti. Nei casi in cui ci siano candidati 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 candidato più giovane.

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.

La graduatoria degli idonei, per ogni insegnamento, verrà pubblicata nel sito UNICAM e nell'albo online.

Nel caso di rinuncia o di risoluzione del rapporto nel corso dell'anno accademico, l'incarico può essere conferito ad altro soggetto individuato secondo l'ordine di graduatoria.

Art. 6 - Diritti e doveri

I 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.

Amministrazione

www.unicam.it
C.F. 81001910439
P.IVA 00291660439
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



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 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 è determinato in euro 40, comprensivi di tutti gli oneri, anche i contributi a carico di Unicam (esempio IVA se dovuta, contributo cassa, quota previdenziale Inail, Inps e Irap) se l'incarico è affidato a soggetti esterni, qualora risultasse vincitore un soggetto afferente al personale tecnico-amministrativo di UNICAM, il compenso è determinato in euro 32, compresi i contributi a carico ente.

La liquidazione del compenso è effettuata dalla struttura Amministrativa competente in due soluzioni, 50% al termine del ciclo di lezioni previsto, previa verifica della regolare compilazione del registro delle lezioni da parte del Direttore della Scuola interessata, e 50% al termine di tutte le altre attività previste dal contratto, sempre previa verifica da parte del Direttore della Scuola interessata.

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

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

I 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. 115/2023 prot.n. 25498 del 6 aprile 2023, previo accertamento della copertura finanziaria, della valutazione positiva dell'attività svolta

Amministrazione

www.unicam.it
C.F. 81001910439
P.IVA 00291660439
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



(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 – Decadenza e Risoluzione del contratto

Decadono dal diritto alla stipula del contratto coloro che, senza giustificato motivo, non lo sottoscrivano entro il termine fissato dall’Ateneo.

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 (Emanato con decreto rettorale n. 16 del 3 febbraio 2015, modificato con delibera del Consiglio di Amministrazione 93/2019 del 26 giugno 2019, modificato con Decreto Rettoriale n. 123/2023, prot. n. 27774 del 19 aprile 2023)
- 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

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.

Amministrazione

www.unicam.it
C.F. 81001910439
P.IVA 00291660439
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



UNIVERSITÀ
DI CAMERINO

Ai candidati 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.

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

Il titolare del loro trattamento è l'Università degli Studi di Camerino che ha sede legale in Camerino, Piazza Cavour 19/f (la sede operativa, a seguito dell'inagibilità post-sisma della sede di Piazza Cavour, è in via D'Accorso n. 16 – Rettorato – Campus Universitario), PEC: protocollo@pec.unicam.it.

L'Università di Camerino ha nominato un Responsabile della protezione dei dati personali, i cui riferimenti di contatto sono: E-mail: rpd@unicam.it; P.E.C.: rpd@pec.unicam.it.

Per maggiori informazioni si prega di consultare l'“informativa per i partecipanti a concorsi e selezioni banditi dall'Ateneo”, pubblicata sul sito di Ateneo nella pagina dedicata al bando.

Art. 10

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

L'Università degli Studi di Camerino, ai sensi dell'art. 1 commi 5 e 60 della Legge n. 190/2012 recante "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella Pubblica Amministrazione", ha adottato, con delibera del Consiglio di Amministrazione del 31 gennaio 2023, 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://amministrazionetraspcente.unicam.it/segnalazione-di-condotte-illecite->

Amministrazione

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

pag.13

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



UNIVERSITÀ
DI CAMERINO

whistleblowing

Art. 11 – Norme di rinvio

Per tutto quanto non previsto dal presente bando, si applicano la vigente normativa universitaria e il “Regolamento per il conferimento dei compiti didattici e di servizio agli studenti a Professori e Ricercatori universitari, e per il conferimento di contratti per attività di insegnamento” consultabile sul sito www.unicam.it.

Art. 12 - Disposizioni finali e pubblicità

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

Per eventuali informazioni rivolgersi alla dott.ssa Anna Silano, tel. 0737/402024, oppure alla sig.ra Laura Casoni, tel. 0737/402433, dal lunedì al venerdì dalle ore 8:30 alle ore 14:00.

Art. 13 – Responsabile del procedimento

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

IL RETTORE
Prof. Claudio Pettinari

Amministrazione

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

pag.14

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



ALLEGATO A – SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE
INSEGNAMENTI VACANTI
Primo semestre a.a. 2023-2024

ATTIVITA' DIDATTICA a.a. 2023/24	MODULO	SSD attività	CLASSE	ANNO	SEMESTRE	TIPOLOGIA ATTIVITA'	CFU	LEZ	ESE	LAB
GESTIONE DELL'IMPRESA CHIMICA		SECS- P/08	L-27	2	I	C	4	28		
APPLICAZIONI WEB, MOBILE E CLOUD	Parte 1	INF/01	L-31	3	I	B	6	42		
APPLICAZIONI WEB, MOBILE E CLOUD	Parte 2	INF/01	L-31	3	I	B	6	42		
GAME DESIGN		INF/01	L-31	3	I	B	6	42		
PARADIGMI AVANZATI DI PROGRAMMAZIONE		INF/01	L-31	3	I	B	6	42		
DIAGNOSTICA E ARCHEOMETRIA PER IL RESTAURO	Metodi e strumenti per il restauro architettonico	ICAR/09	L-43	3	I	B	5	35		
DIAGNOSTICA E ARCHEOMETRIA PER IL RESTAURO	Laboratorio di diagnosica e archeometria	CHIM/06	L-43	3	I	B	9	28		50
ELEMENTI DI MATEMATICA E INFORMATICA		MAT/05	L-43	1	I	A	6	40	10	

Amministrazione

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

pag.15

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



TUTELA, VALORIZZAZIONE E COMUNICAZIONE DEI BENI CULTURALI	Diritto dei beni culturali	IUS/10	L-43	1	I	B	6	32	10	
LABORATORIO DI DISEGNO DIGITALE, RENDERING 3D E REALTA' AUMENTATA		ICAR/17	L-43	2	I	C	5	28	10	
STORIA DELL'ARCHITETTURA ANTICA, MODERNA E MEDIOEVALE		ICAR/18	L-43	2	I	A	8	56		
AUTONOMOUS AND COLLABORATIVE ROBOTICS		INF/01	LM-18	2	I	C	6	42		
DIGITAL TECHNOLOGIES FOR CULTURAL HERITAGE		INF/01	LM-18	2	I	B	6	42		
PARALLEL AND DISTRIBUTED PROGRAMMING		INF/01	LM-18	2	I	C	3	21		
TECHNOLOGIES FOR EXTENDED REALITY		INF/01	LM-18	2	I	C	6	42		
WEB 3D AND IMMERSIVE COMMUNICATION		INF/01	LM-18	2	I	C	6	42		

Amministrazione

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

pag.16

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



ALLEGATO B – Scuola di Scienze e Tecnologie OBIETTIVI FORMATIVI

Attività formativa: **GESTIONE DELL'IMPRESA CHIMICA**

4CFU, 28 ore di lezioni (intero insegnamento 6 CFU di cui 2 CFU affidati ad altro docente);

Corso di laurea in Chimica L-27

Sede: Camerino

Lingua: Italiano

Obiettivi formativi

D1 - CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPRENSIONE

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

- conoscere ed identificare la figura giuridica dell'imprenditore
- conoscere le regole giuridiche che sovraintendono il ruolo dell'imprenditore
- conoscere le regole economiche per raggiungere il profitto d'azienda
- conoscere le regole del mercato delle principali industrie chimiche e farmaceutiche

D2 - CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPRENSIONE

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

- potere iniziare una attività economica
- conoscere la tecnica amministrativa
- potere, in termini elementari, amministrare una industria chimica farmaceutica
- 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:

- avere appreso le nozioni che sovrintendono la vita economica di una impresa
- 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:

- utilizzare le nozioni ricevute ed esprimerele in termini economici

D5 - CAPACITÀ DI APPRENDIMENTO

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

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

Attività formativa: **APPLICAZIONI WEB, MOBILE E CLOUD, parte 1**

6CFU, 42 ore di lezioni;

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

Amministrazione

www.unicam.it
C.F. 81001910439
P.IVA 00291660439
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



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

D2 - CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPRENSIONE

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

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

D3 - AUTONOMIA DI GIUDIZIO

Risultati attesi:

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

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

D4 - ABILITÀ COMUNICATIVE

Risultati attesi:

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

- 1- Scrivere un rapporto chiaro sullo sviluppo di un progetto

D5 - CAPACITÀ DI APPRENDIMENTO

Risultati attesi:

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

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

Attività formativa: APPLICAZIONI WEB, MOBILE E CLOUD, parte 2

6CFU, 42 ore di lezioni;

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

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:

Amministrazione

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

pag.18

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



- Conoscere i fondamenti del cloud computing.
- Comprendere l'importanza dell'elasticità e della gestione delle risorse nel cloud computing.
- Conoscere le strategie per sincronizzare una vista comune dei dati condivisi attraverso un insieme di dispositivi.

D2 - CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPRENSIONE

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

- Spiegare i vantaggi e gli svantaggi dell'utilizzo dell'infrastruttura virtualizzata.

D2 - CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPRENSIONE

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

- Comprendere la distribuzione di un'applicazione che utilizza l'infrastruttura cloud per l'elaborazione e / o le risorse di dati.

D4 - ABILITÀ COMUNICATIVE

Risultati attesi:

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

- Scrivere un rapporto chiaro sullo sviluppo di un progetto

D5 - CAPACITÀ DI APPRENDIMENTO

Risultati attesi:

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

- Conoscere e comprendere come partizionare opportunamente un'applicazione tra un client e le risorse.
- Conoscere e comprendere perché è importante isolare e proteggere l'esecuzione di singoli programmi e ambienti che condividono risorse sottostanti comuni.

Attività formativa: GAME DESIGN

6CFU, 42 ore di lezioni;

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

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

D2 - CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPRENSIONE

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

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

Amministrazione

www.unicam.it
C.F. 81001910439
P.IVA 00291660439
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



D3 - AUTONOMIA DI GIUDIZIO

Risultati attesi:

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

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

D4 - ABILITÀ COMUNICATIVE

Risultati attesi:

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

- 1- Comunicare le finalità del gioco in modo efficace.

D5 - CAPACITÀ DI APPRENDIMENTO

Risultati attesi:

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

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

Attività formativa: PARADIGMI AVANZATI DI PROGRAMMAZIONE

6CFU, 42 ore di lezioni;

Corso di laurea in Informatica L-31

Sede: Camerino

Lingua: Italiano

Obiettivi formativi

D1 - CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPRENSIONE

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

- Conoscere le architetture orientate ai microservizi.
- Conoscere le tecnologie ASP.NET necessarie per la creazione di portali aziendali
- Conoscere la differenza tra servizio cloud e servizio serverless

D2 - CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPRENSIONE

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

- Strutturare una applicazione a partire dai requisiti
- Programmare un'applicazione cross platform tramite .NET e il linguaggio C#
- Ospitare l'applicazione all'interno di Microsoft Azure scegliendo il modello computazionale più opportuno

D3 - AUTONOMIA DI GIUDIZIO

Risultati attesi:

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

- Identificare i pattern di sviluppo più idonei alla realizzazione di una applicazione
- Progettare una applicazione integrata con la realtà aziendale

Amministrazione

www.unicam.it
C.F. 81001910439
P.IVA 00291660439
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



D4 - ABILITÀ COMUNICATIVE

Risultati attesi:

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

- Comunicare le decisioni prese in fase progettuale in maniera chiara ed esaustiva.

D5 - CAPACITÀ DI APPRENDIMENTO

Risultati attesi:

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

Comprendere e imparare ad usare Microsoft Visual Studio

Comprendere e imparare la suite ASP.NET e le relative implicazioni di sicurezza

Attività formativa: **DIAGNOSTICA E ARCHEOMETRIA PER IL RESTAURO modulo Metodi e strumenti per il restauro architettonico**

5CFU, 35 ore di lezioni

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

Sede: Camerino

Lingua: Italiano

Obiettivi formativi

Il Modulo “Metodi e strumenti per il restauro architettonico”; del Laboratorio di Diagnistica per il restauro (LDRest) è pensato per far conoscere le tecniche di costruzione tradizionali e l’importanza del loro rapporto con la “Regola dell’arte” ; che consente di verificare la loro efficacia nel tempo, anche a seguito di eventi catastrofici, come il terremoto. Le lezioni frontali metteranno gli studenti in grado di conoscere le tipologie di materiali utilizzati, il loro degrado e le basi teoriche di funzionamento delle varie tecniche per acquisire competenze ai fini conoscitivi e conservativi nel campo dei beni culturali.

D1 - CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPRENSIONE

- 1- Riconoscere i materiali e i sistemi costruttivi tradizionali;
- Riconoscere i materiali costitutivi del patrimonio costruito;
- Identificare le principali patologie di degrado materico e strutturale dell’edilizia storica;

D2 - CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPRENSIONE

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

- Utilizzare strumenti critici e di analisi indispensabili per la conoscenza dell’edilizia storica ;
- Progettare differenti modalità d’intervento in base alle forme di degrado.

D3 - AUTONOMIA DI GIUDIZIO

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

- Controllare l’esito degli interventi di conservazione attraverso strumenti analitici;
- Applicare le conoscenze ad alcuni casi di studio che verranno proposti durante le lezioni.

D4 - ABILITÀ COMUNICATIVE

Al termine delle attività formative, lo studente dovrà dimostrare di essere in grado di esporre in modo

Amministrazione

www.unicam.it
C.F. 81001910439
P.IVA 00291660439
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



sintetico gli argomenti affrontati durante le lezioni teoriche.

Attività formativa: **DIAGNOSTICA E ARCHEOMETRIA PER IL RESTAURO modulo Laboratorio di diagnostica e archeometria**

9CFU, 28 ore di lezioni + 50 ore esercitazioni

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

Sede: Camerino

Lingua: Italiano

D1 - CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPRENSIONE

1 - Riconoscere i materiali costitutivi e le tecniche pittoriche delle opere mobili ed immobili;

2 – Riconoscere il degrado e le condizioni di conservazione corrette per i vari tipi di materiali;

3 - Identificare le modalità di elaborazione e organizzazione di una campagna diagnostica da applicare ai beni culturali attraverso le più moderne tecniche sperimentali di analisi;

D2 - CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPRENSIONE

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

1 – Utilizzare le conoscenze acquisite per una valutazione delle tecniche più opportune da utilizzare per fornire una relazione diagnostica corretta;

2 - Progettare differenti modalità d'intervento in base alle forme di degrado.

D3 - AUTONOMIA DI GIUDIZIO

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

1 - Controllare l'esito dei risultati analitici acquisiti e fornire una loro interpretazione ai fini della conoscenza, conservazione e/o restauro dell'opera;

2 – Applicare il know-how acquisito ad alcuni casi di studio che verranno proposti durante le lezioni.

D4 - ABILITÀ COMUNICATIVE

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

D5 CAPACITA' DI APPRENDIMENTO

Risultati attesi

Al termine di queste attività formative lo studente sarà in grado di:

Decidere le tecniche analitiche da utilizzare, elaborare e interpretare i dati e redigere una relazione finale di diagnostica del manufatto analizzato.

Attività formativa: **ELEMENTI DI MATEMATICA E INFORMATICA**

6CFU, 40 ore di lezioni + 10 ore esercitazioni (intero insegnamento 8 CFU di cui 2 CFU affidati ad altro docente);

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

Sede: Camerino

Lingua: Italiano

Amministrazione

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

pag.22

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



D1 - CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPRENSIONE

Risultati attesi:

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

Modulo A (Matematica)

acquisire i concetti di base e i metodi matematici importanti per i beni culturali;

Modulo B (Informatica)

1. Conoscere gli strumenti informatici;
2. Utilizzare gli strumenti per la propria attività professionale.

D2 - CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPRENSIONE

Risultati attesi:

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

Modulo A (Matematica)

risolvere problemi elementari di matematica e di applicare i metodi matematici nell'ambito dei beni culturali.

D3 - AUTONOMIA DI GIUDIZIO

Risultati attesi:

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

Modulo A (Matematica)

Scegliere la metodologia più appropriata per risolvere un problema matematico;

Modulo B (Informatica)

1. Utilizzare autonomamente strumenti (banche dati e siti informativi) presenti in rete.

D4 - ABILITA' COMUNICATIVE

Al termine del corso lo studente è in grado di esporre con rigore scientifico i risultati del proprio lavoro;

D5 - CAPACITÀ DI APPRENDIMENTO

Risultati attesi:

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

Modulo A (Matematica):

Lo studente dovrà essere in grado di leggere e comprendere libri che trattano gli argomenti appresi nel corso.

Modulo B (Informatica)

1. Conoscere ambiente informatico;
2. Utilizzare adeguatamente strumenti tecnologici per il proprio lavoro.

Attività formativa: **TUTELA, VALORIZZAZIONE E COMUNICAZIONE DEI BENI CULTURALI modulo Diritto dei beni culturali**

6CFU, 32 ore di lezioni + 10 ore esercitazioni

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

Sede: Camerino

Lingua: Italiano

Obiettivi formativi

Amministrazione

www.unicam.it
C.F. 81001910439
P.IVA 00291660439
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



D1 - Conoscenza e capacità di comprensione

Al termine dell'attività formativa lo studente dovrà:

- dimostrare di conoscere e comprendere adeguatamente il contesto normativo e amministrativo che disciplina e regola il settore dei beni culturali
- dimostrare di conoscere e comprendere la storia e lo sviluppo della tutela giuridica dei beni culturali in Italia e in Europa

D2 - Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Al termine del corso, lo studente saprà:

- ricostruire ed ordinare gli strumenti giuridici di tutela utili alla valorizzazione dei beni culturali.

D3 - Autonomia di giudizio

Lo studente sarà in grado di:

- individuare autonomamente la soluzione di casi pratici nella tutela del patrimonio culturale.

D4 - Abilità comunicative

Lo studente sarà in grado di:

- esprimersi chiaramente e con termini appropriati in ordine alla tutela e valorizzazione dei beni culturali anche al fine della interazione con altre discipline, in particolare quella giuridica.

D5 - Capacità di apprendimento

Lo studente deve essere in grado di:

- reperire ed apprendere autonomamente nuovi orientamenti giurisprudenziali riguardanti il settore dei beni culturali.

Attività formativa: LABORATORIO DI DISEGNO DIGITALE, RENDERING 3D E REALTA' AUMENTATA

5CFU, 28 ore di lezioni + 10 ore esercitazioni (intero insegnamento 10 CFU di cui 5 CFU affidati 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

Saper distinguere tra modellazione matematica e modellazione numerica

Saper distinguere tra elaborati digitali vettoriali ed elaborati digitali raster

Saper riconoscere curve ed enti geometrici caratterizzanti un artefatto e tradurle in un modello digitale tridimensionale

D2 - CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPRENSIONE

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

D3 - AUTONOMIA DI GIUDIZIO

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

Amministrazione

www.unicam.it
C.F. 81001910439
P.IVA 00291660439
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



D4 - ABILITÀ COMUNICATIVE

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

D5 - CAPACITÀ DI APPRENDIMENTO

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

Attività formativa: STORIA DELL'ARCHITETTURA ANTICA, MODERNA E MEDIOEVALE

8CFU, 56 ore di lezioni;

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

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

- richiamare i contenuti esposti (gli argomenti trattati) nei testi elencati nella bibliografia di riferimento;
- mettere in relazione i principali momenti e le figure che hanno caratterizzato la cultura e il pensiero architettonico occidentale, tra l'VIII secolo a.C. e il XVIII secolo;
- distinguere le diverse radici culturali e espressive di specifiche produzioni architettoniche;
- sapere discutere a fondo (trattare) i diversi aspetti dell'arte del costruire (materiali, tecniche, strutture, principi e teorie) in Italia e in Europa tra l'Antichità e la tarda modernità;

2 – Capacità di applicare conoscenza e comprensione

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

- identificare gli elementi distintivi, le relazioni tra le parti e i principi compositivi di un progetto architettonico presentato come caso di studio;
- applicare le conoscenze storiche acquisite, nell'analisi degli interventi di tutela e valorizzazione dei beni culturali, già realizzati o solo programmati;

3 – Autonomia di giudizio

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

- ricostruire la storia edilizia di uno o più edifici descrivendone con precisione filologica le diverse fasi costruttive;
- confrontare tesi storiografiche diverse ed esprimere valutazioni storicamente fondate su opere e personaggi tra i più significativi dell'architettura internazionale di età contemporanea;
- formulare delle ipotesi di ricerca su temi sufficientemente circoscritti nello spazio e nel tempo;

4 – Abilità comunicative

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

- spiegare in modo chiaro e con una terminologia appropriata le questioni di cui al punto 3;

5 – Capacità di apprendimento

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

Amministrazione

www.unicam.it
C.F. 81001910439
P.IVA 00291660439
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



- selezionare (scegliere) autonomamente le fonti utili per lo studio storico architettonico di un edificio o di uno spazio urbano;
- sintetizzare e interpretare correttamente le informazioni contenute nelle fonti;
- giustificare il metodo e gli strumenti adottati nello studio storico architettonico di un edificio o di uno spazio urbano;
- valutare il grado di originalità delle fonti consultate.

Attività formativa: **AUTONOMOUS AND COLLABORATIVE ROBOTICS**

6CFU, 42 ore di lezioni;

Corso di laurea magistrale in Computer Science

Sede: Camerino

Lingua: Inglese

Obiettivi formativi

D1 - CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPRENSIONE

Al termine di questa attività formativa lo studente:

- conoscerà i paradigmi e gli strumenti per la definizione di sistemi software che prevedano e coordino l'interazione tra sistemi robotici indipendenti
- conoscerà gli strumenti linguistici e metodologici per la definizione di obiettivi che poi possano essere raggiunti attraverso la collaborazione di agenti indipendenti

D2 - CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPRENSIONE

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

- utilizzare gli strumenti per il progetto di sistemi software autonomi e collaborativi
- applicare gli strumenti metodologici e linguistici per il progetto di sistemi robotici collaborativi autonomi

D3 - AUTONOMIA DI GIUDIZIO

Risultati attesi:

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

- scegliere gli strumenti più adeguati nello sviluppo di un sistema cyber-fisico risultante dalla integrazione di sistemi robotici collaborativi e autonomi
- valutare le complessità dello sviluppo di sistemi cyber-fisici risultanti nella cooperazione di sistemi robotici autonomi

D4 - ABILITÀ COMUNICATIVE

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

- comunicare le complessità del progetto e le scelte relative allo sviluppo di un sistema cyber-fisico risultante dalla collaborazione di sistemi robotici autonomi

D5 - CAPACITÀ DI APPRENDIMENTO

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

- approfondire le tematiche dello sviluppo e progetto di sistemi ciber-fisici risultanti dalla collaborazione di sistemi robotici autonomi
- acquisire nuove conoscenze nel dominio in relazione all'evoluzione metodologica e tecnologica nel dominio di interesse

Attività formativa: **DIGITAL TECHNOLOGIES FOR CULTURAL HERITAGE**

6CFU, 42 ore di lezioni;

Amministrazione

www.unicam.it
C.F. 81001910439
P.IVA 00291660439
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



Corso di laurea magistrale in Computer Science

Sede: Camerino

Lingua: Inglese

Obiettivi formativi

D1 - CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPRENSIONE

Al termine di questa attività formativa lo studente:

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

D2 - CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPRENSIONE

Al termine di questa attività formativa lo studente:

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

D3 - AUTONOMIA DI GIUDIZIO

Risultati attesi:

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

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

D4 - ABILITÀ COMUNICATIVE

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

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

D5 - CAPACITÀ DI APPRENDIMENTO

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

- accrescere le sue conoscenze e competenze nelle tecnologie e metodologie di digitalizzazione dei beni culturali attraverso lo studio di soluzioni innovative che potranno emergere nel futuro
- confrontare le soluzioni innovative che saranno proposte e ideare anche nuove soluzioni per la digitalizzazione dei beni culturali

Attività formativa: PARALLEL AND DISTRIBUTED PROGRAMMING

3CFU, 21 ore di lezioni (intero insegnamento 6 CFU di cui 3 CFU affidati ad altro docente);

Corso di laurea magistrale in Computer Science

Sede: Camerino

Lingua: Inglese

Amministrazione

www.unicam.it
C.F. 81001910439
P.IVA 00291660439
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



Obiettivi formativi

D1 - CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPRENSIONE

Al termine di questa attività formativa lo studente:

- avrà compreso le problematiche della programmazione parallela e distribuita
- conoscerà le criticità della programmazione in ambito parallelo e distribuito e conoscerà i costrutti linguistici che permettono di gestire le complessità derivanti
- conoscerà gli strumenti di sviluppo e linguistici per la gestione in ambito parallelo e distribuito di sistemi software

D2 - CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPRENSIONE

Al termine di questa attività formativa lo studente sarà capace:

- sviluppare sistemi software il cui ambiente di esecuzione sia costituito da ambienti distribuiti o paralleli
- utilizzare gli strumenti di sviluppo e linguistici più adatti dato il progetto si un sistema software che dovesse essere eseguito su di un ambiente di esecuzione parallelo o distribuito

D3 - AUTONOMIA DI GIUDIZIO

Risultati attesi:

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

- valutare le complessità dello sviluppo di un progetto di un sistema software parallelo o distribuito
- identificare i contesti applicativi in cui l'uso dei costrutti linguistici per il supporto al parallelismo possano portare effettivi benifici al progetto

D4 - ABILITÀ COMUNICATIVE

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

- comunicare e collaborare con i membri del team nel contesto di progetti software che richiedano l'effettivo utilizzo di strumenti per la gestione del parallelismo e per la distribuzione del software

D5 - CAPACITÀ DI APPRENDIMENTO

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

- Continuare lo studio e l'approfondimento nel contesto delle tematiche del corso
- Aumentare la propria conoscenza e competenza nel dominio in particolare per apprendere eventuali strumenti e metodologie emergenti nello specifico dominio

Attività formativa: TECHNOLOGIES FOR EXTENDED REALITY

6CFU, 42 ore di lezioni;

Corso di laurea magistrale in Computer Science

Sede: Camerino

Lingua: Inglese

Obiettivi formativi

D1 - CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPRENSIONE

Al termine di questa attività formativa lo studente:

- conoscerà gli strumenti tecnologici e metodologici per il progetto di sistemi per la realtà aumentata
- comprenderà le specifiche necessità che possono condurre all'adozione di soluzioni di realtà aumentata nello sviluppo di specifiche applicazioni software

D2 - CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPRENSIONE

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

- sviluppare sistemi software che prevedano la fruizione all'utente tramite canali per la realtà aumentata

Amministrazione

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

pag.28

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



<ul style="list-style-type: none">- selezionare i dispositivi per la realtà aumentata più adatti per uno specifico contesto applicativo- progettare l'esperienza di realtà aumentata dato lo specifico contesto applicativo <p>D3 - AUTONOMIA DI GIUDIZIO</p> <ul style="list-style-type: none">- Al termine di questa attività formativa, lo studente dovrà dimostrare di essere in grado di:- scegliere le migliori strategie di fruizione in realtà aumentata dato lo specifico contesto applicativo di un progetto di sviluppo- confrontare e definire differenti soluzioni per l'fruizione da parte dell'utente attraverso i paradigmi della realtà aumentata <p>D4 - ABILITÀ COMUNICATIVE</p> <p>Al termine di questa attività formativa, lo studente dovrà dimostrare di essere in grado di:</p> <ul style="list-style-type: none">- comunicare le scelte e discutere con il team in relazione al progetto di soluzioni che facciano uso di metodiche e tecnologie di realtà aumentata <p>D5 - CAPACITÀ DI APPRENDIMENTO</p> <p>Al termine di questa attività formativa, lo studente dovrà dimostrare di essere in grado di:</p> <ul style="list-style-type: none">- continuare l'approfondimento nel contesto tecnologico delle soluzioni di realtà aumentata- approfondire lo studio in relazione a possibili tecnologie e metodiche innovative di realtà aumentata
<p>Attività formativa: WEB 3D AND IMMERSIVE COMMUNICATION</p> <p>6CFU, 42 ore di lezioni;</p> <p>Corso di laurea magistrale in Computer Science</p> <p>Sede: Camerino</p> <p>Lingua: Inglese</p> <p>Obiettivi formativi</p> <p>D1 - CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPRENSIONE</p> <p>Al termine di questa attività formativa lo studente:</p> <ul style="list-style-type: none">• conoscerà gli strumenti tecnologici e metodologici per il progetto di sistemi di realtà virtuale fruibili in particolare attraverso piattaforme web e nel contesto dei mondi virtuali del metaverso• comprenderà le specifiche necessità che possano condurre all'adozione di soluzioni di realtà virtuale nello sviluppo di specifiche applicazioni software, con particolare riferimento anche alla loro fruizione nel metaverso <p>D2 - CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPRENSIONE</p> <p>Al termine di questa attività formativa, lo studente dovrà dimostrare di essere in grado di:</p> <ul style="list-style-type: none">• sviluppare sistemi software che prevedano la fruizione all'utente tramite canali per la realtà virtuale e/o nel contesto di mondi virtuali• selezionare i dispositivi per la realtà virtuale più adatti per uno specifico contesto applicativo• progettare l'esperienza di realtà virtuale dato lo specifico contesto applicativo <p>D3 - AUTONOMIA DI GIUDIZIO</p> <p>Risultati attesi:</p> <p>Al termine di questa attività formativa, lo studente dovrà dimostrare di essere in grado di:</p> <ul style="list-style-type: none">• scegliere le migliori strategie di fruizione in realtà virtuale dato lo specifico contesto applicativo di un progetto di sviluppo anche in considerazione di tecnologie che possano affermarsi in contesti di metaversi differenti



UNIVERSITÀ
DI CAMERINO

- confrontare e definire differenti soluzioni per l'fruizione da parte dell'utente attraverso i paradigmi della realtà virtuale in contesti anche di metaverso

D4 - ABILITÀ COMUNICATIVE

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

- comunicare le scelte e discutere con il team in relazione al progetto di soluzioni che facciano uso di metodiche e tecnologie di realtà virtuale da potersi eventualmente fruire all'interno di un metaverso

D5 - CAPACITÀ DI APPRENDIMENTO

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

- continuare l'approfondimento nel contesto tecnologico delle soluzioni di realtà virtuale
- approfondire lo studio in relazione a possibili tecnologie e metodiche innovative di realtà virtuale e all'emergere di nuovi metaversi

Amministrazione

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

pag.30

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