



Università degli Studi di Cagliari
FACOLTÀ DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA
Il Presidente: Prof. Corrado Zoppi

Bando di selezione pubblica per l'attribuzione di incarichi di insegnamenti a titolo oneroso-A.A. 2021/22 – Art. 7 Regolamento Incarichi - art. 23 comma 2 L 240/2010

IL PRESIDENTE

- VISTO** il vigente Statuto di questo Ateneo;
- VISTA** la Legge del 30 dicembre 2010, n. 240, in particolare l'art 23;
- VISTO** Il Regolamento per il conferimento di incarichi di insegnamento e tutorato approvato con DR 497 del 31.05.2021;
- VISTE** le proposte di copertura degli insegnamenti con Docenti di ruolo presentate dai Dipartimenti competenti per Settore Scientifico Disciplinare;
- VISTA** la delibera adottata dal Consiglio di Facoltà nel corso della seduta del 29/06/2021 in materia di coperture insegnamenti per l'A.A. 2021-22;
- CONSIDERATO** che risultano ancora vacanti gli insegnamenti sotto elencati;
- VISTO** il regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, e del Codice in materia di protezione dei dati personali D. L.gs. 196/2003, nel rispetto della dignità umana, dei diritti e delle libertà fondamentali della persona;
- VISTO** il Decreto Ministeriale 30 ottobre 2015 n. 855, relativo alla determinazione dei settori concorsuali, raggruppati in macrosettori concorsuali, di cui all'articolo 15. Legge 30 dicembre 2010, n. 240;
- VISTO** il D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000 relativo alle dichiarazioni sostitutive degli atti di notorietà e alla dichiarazione sostitutiva di certificazioni
- ACCERTATA** la disponibilità finanziaria sui fondi della Facoltà di Ingegneria e Architettura e del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e Elettronica;

EMANA

Il bando per la copertura dei seguenti insegnamenti per l'A.A. 2021-22:



Insegnamenti del 1° semestre:

Settore Scientifico Disciplinare ICAR/17 (Disegno)

CORSO DI LAUREA	Anno	Sem	Insegnamento	Ore	CFU
Ingegneria Civile	1	1	Modulo: Laboratorio di Disegno	40	4

Settore Scientifico Disciplinare ICAR/09 (Tecnica delle Costruzioni)

CORSO DI LAUREA	Anno	Sem	Insegnamento	Ore	CFU
Ingegneria Civile	2	1	Modulo: Calcolo Automatico delle Strutture	60	6

Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/01 (Elettronica)

CORSO DI LAUREA	Anno	Sem	Insegnamento	Ore	CFU
Ingegneria Elettronica	2	1	Mixed-signal circuits and systems – Parte A	20	2
Ingegneria Elettronica	2	1	Mixed-signal circuits and systems – Parte B	20	2

Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/03 (Telecomunicazioni)

CORSO DI LAUREA	Anno	Sem	Insegnamento	Ore	CFU
Ingegneria delle Tecnologie per Internet	1	1	Modulo: Digital media	60	6
Ingegneria delle Tecnologie per Internet	2	1	Cloud networking e data analysis	50	5

L'insegnamento di Mixed-signal circuits and systems prevede 6 CFU da coprire con una coodocenza, i restanti 4 CFU da coprire con 2 contratti sostitutivi di docenza di 2 CFU ciascuno.

I 4 CFU da coprire con contratti sostitutivi di docenza (Parte A e Parte B) prevedono i seguenti programmi:

parte A:

Progetto di circuiti integrati analogici: design entry (Virtuoso Composer), ambiente di simulazione (ADE Analog Design Environment), HDL per circuiti analogici (Verilog-A), simulazione (Spectre)

Design for manufacturing: simulazioni Monte-Carlo, corner analysis, Progetto di esempio (convertitori analogico-digitale e digitale-analogio).

Parte B:



Front-end of Line (FEOL): disegno di un layout (Virtuoso), DRC e LVS (Assura), simulazione post-layout
RTL-to-silicon: design entry e simulazione digitale (Xcelium), sintesi (Genus), Mixed-Signal: co-simulazione analogico/digitale
Back-end of Line (BEOL): Floorplan, Place&Route, Clock-tree generation, Tape-out (Innovus).

Gli incarichi di cui al presente bando saranno da affidare ai professori di ruolo e ai ricercatori universitari e, in subordine, mediante contratti ai sensi dell'art. 23 comma 2 della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

Gli incarichi verranno retribuiti con l'importo di € 27,91 lordo dipendente, più gli oneri a carico dell'amministrazione, per un totale comprensivo di € 36,66 l'ora.

Qualora il vincitore della selezione risulti essere un Professore o Ricercatore, l'incarico sarà retribuito tenendo conto di quanto disposto dal Regolamento d'Ateneo per gli incarichi di insegnamento e tutorato in vigore al momento della stipula del contratto.

La relativa spesa di € 9.165,00 lordi, comprensivi degli oneri a carico dell'Amm.ne, graverà sui fondi a disposizione della Facoltà e del Dipartimento di Elettrica, Elettronica e Informatica.

La stipulazione di contratti per attività di insegnamento ai sensi del presente articolo non dà luogo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli universitari, ma consente di computare le eventuali chiamate di coloro che sono stati titolari dei contratti nell'ambito delle risorse vincolate di cui all'articolo 18, comma 4, L 240/10.

Art. 1 Partecipazione

Possono partecipare alla selezione:

- a) professori di ruolo e ricercatori universitari in servizio presso l'Ateneo;
- b) docenti di altri atenei italiani, soggetti in possesso di adeguati titoli scientifici e professionali; il possesso del titolo di dottore di ricerca (ovvero il diploma di specializzazione di area medica) o di titoli equivalenti conseguiti all'estero, costituisce titolo preferenziale ai fini dell'attribuzione del contratto (ex art. 23 L 240/10).

Art. 2 Modalità di presentazione delle domande

Le domande di partecipazione dovranno essere consegnate **esclusivamente** secondo una delle seguenti modalità:

- 1) per e-mail all'indirizzo ingarc.concorsi@unica.it
- 2) per posta certificata all'indirizzo protocollo@pec.unica.it
- 3) per posta con raccomandata A/R, all'indirizzo: **Presidenza della Facoltà di Ingegneria e Architettura, via Marengo 2, 09123 Cagliari,**
e dovranno essere presentate improrogabilmente **entro le ore 9,00 del giorno 23 luglio 2021**

I documenti trasmessi digitalmente dovranno essere in formato PDF.

Non saranno accettate domande spedite a mezzo di PEC che risulti intestata a soggetti diversi dai candidati alla selezione.

La Facoltà non assume alcuna responsabilità nel caso di dispersione di comunicazioni, dipendenti o da inesatta indicazione, da parte del candidato, dei recapiti sotto indicati, o da inesatta indicazione della residenza e del recapito da parte del candidato, o da mancata o tardiva comunicazione relativa alla variazione dei dati suindicati, né per eventuali disguidi postali o telegrafici non imputabili a questa Amministrazione.

Non verranno prese in considerazione le domande pervenute, anche a mezzo posta, dopo la scadenza dei termini (23 luglio 2021, ore 9,00).



Alle domande, (conformi allo schema in allegato A) indirizzate al Presidente della Facoltà di Ingegneria e Architettura, presso Presidenza Facoltà di Ingegneria e Architettura, Via Marengo, 2 - 09123 CAGLIARI, i candidati dovranno necessariamente allegare:

- Curriculum Formativo, Didattico, Scientifico e Professionale, con autocertificazione dei titoli (utilizzare esclusivamente lo schema in allegato B);
- Eventuali altri titoli che si ritengono utili ai fini della selezione.

NOTA BENE:

Non verranno prese in considerazione domande che non siano conformi agli allegati A e B al presente bando

Art. 3 Criteria per il conferimento degli incarichi

1) La fase di selezione e comparazione tra i candidati di cui alla lettera **a) art. 1** avviene sulla base della qualificazione scientifica e/o professionale e tiene conto delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum dei candidati con riferimento al settore scientifico disciplinare inerente l'attività didattica da svolgere, della pregressa attività didattica e professionalità acquisita, con particolare preferenza per la materia oggetto del bando.

L'insegnamento può essere affidato in via prioritaria a professori e ricercatori dell'Ateneo afferenti al medesimo SSD per il quale è stato bandito l'incarico. In questo caso, non si procederà alla valutazione delle domande eventualmente presentate dagli altri candidati.

Gli incarichi sono conferiti mediante affidamento con Disposizione del Direttore Generale prima dell'inizio dell'attività

2) Se la selezione di cui al comma 1 non ha individuato un soggetto "idoneo" a coprire l'incarico proposto, si procede alla comparazione tra i candidati di cui alla lettera **b) art. 1**, sulla base della qualificazione scientifica e/o professionale e tiene conto delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum dei candidati con riferimento al settore scientifico disciplinare inerente l'attività didattica da svolgere, della pregressa attività didattica e professionalità acquisita, con particolare preferenza per la materia oggetto del bando. Il titolo di Dottore di ricerca, ovvero di titolo equivalente conseguito all'estero, costituisce titolo preferenziale.

I titoli verranno valutati secondo i seguenti criteri:

Curriculum formativo attinente al SSD (Max 40 punti su 100)

Titoli valutabili:

- Laurea vecchio ordinamento, Laurea Specialistica/Magistrale,
- Diploma di specializzazione o Dottorato di ricerca o esperienza di Assegno di ricerca.
- Master Universitari di 2° livello;
- Stage all'estero della durata complessiva di almeno 6 mesi.

Curriculum didattico attinente allo specifico insegnamento (Max 40 punti su 100)

Costituiscono titoli valutabili solo quelli relativi agli anni 2012 - 2021:

- Precedenti attribuzioni di incarico di insegnamento universitario nei Corsi di Laurea e/o scuole di specializzazione;
- Precedenti incarichi di tutoraggio didattico nei Corsi di Laurea e/o scuole di specializzazione.

Curriculum scientifico/professionale attinente allo specifico insegnamento (Max 20 punti su 100)

Titoli valutabili:



- Pubblicazioni negli anni 2012 – 2021 pertinenti all’insegnamento per il quale si concorre;
- Alta qualificazione professionale, attestata tramite esperienze operative maturate negli anni 2012 – 2021;
- Corsi di perfezionamento e abilitazioni professionali, pertinenti ai contenuti specifici dell’insegnamento.

L’idoneità a coprire l’insegnamento per il quale viene presentata la domanda viene conferita agli istanti che abbiano ottenuto un punteggio minimo di 60/100.

Il Personale Tecnico e Amministrativo dell’Università di Cagliari, prima del conferimento dell’incarico da parte del Direttore Generale deve produrre alla Direzione del Personale il Nulla Osta da parte della struttura di appartenenza. Gli incarichi di cui sopra non possono essere superiori a 60 ore e devono essere svolti interamente al di fuori dell’orario di servizio.

Gli incarichi per i soggetti esterni diversi dai docenti e dal personale T.A. dell’Ateneo di Cagliari sono conferiti mediante contratto di docenza di diritto privato di tipo autonomo o professionale.

La stipulazione di contratti per l’attività di insegnamento, ai sensi dell’art. 23 L. 240/10, non dà luogo a diritti in ordine all’accesso ai ruoli universitari, ma consente di computare le eventuali chiamate di coloro che sono stati titolari dei contratti nell’ambito delle risorse vincolate di cui all’articolo 18, comma 4.

Art. 4 Durata

Le lezioni si svolgeranno nell’A.A. 2021/2022, nel rispetto del calendario didattico predisposto dalla Facoltà e saranno erogate in modalità telematica e/o in presenza a seconda dei vincoli imposti dall’emergenza sanitaria COVID-19 e delle relative direttive d’Ateneo.

Le attività elencate nel successivo art. 5 del presente bando dovranno essere realizzate, nel rispetto del regolamento didattico dei corsi di studio e della programmazione didattica, durante l’arco di tutto l’anno accademico 2021/2022. Gli appelli d’esame dovranno essere garantiti, sino 30/09/2022.

Art. 5 Obblighi e diritti degli incaricati

I vincitori sono tenuti:

- a) A presentare, prima dell’inizio dell’attività didattica, l’autorizzazione rilasciata dall’Amministrazione di appartenenza ex art. 53 d.lgs 30/03/01 n. 165 se docente di altro Ateneo;
- b) A svolgere personalmente le attività didattiche secondo le modalità concordate con il Responsabile di Struttura nel rispetto degli orari e dei programmi stabiliti nel regolamento didattico del corso di insegnamento;
- c) A svolgere compiti di assistenza agli studenti, partecipare alle commissioni di verifica del profitto e dell’esame finale per il conseguimento del titolo di studio;
- d) Ad annotare e sottoscrivere nell’apposito registro on line delle lezioni i dati relativi all’attività didattica svolta;
- e) A rispettare le norme dello Statuto, del Reg. Didattico e del Codice etico e di comportamento (D.R. 274 del 12/03/19);
- f) Il pagamento del corrispettivo avverrà in un’unica soluzione posticipata, previa verifica dell’effettivo svolgimento della prestazione.

Art. 6 Pubblicità

Il presente bando sarà pubblicato sul sito di Ateneo, all’indirizzo “www.unica.it”.

Art. 7 Commissione di selezione

Sede: via Marengo 2, 09123 CAGLIARI

Tel. 070.675 5009-5003 - Fax 070.6756590 - mail: presidenza.ingarc@unica.it -

<http://facolta.unica.it/ingegneriarchitettura/>



Le domande, conformi a quanto previsto all'art. 2 del presente bando, sono valutate dai Dipartimenti che certificano la qualificazione dei titoli scientifici e professionali posseduti dai candidati, ovvero dell'attività di ricerca svolta. La Facoltà individua fra i Dipartimenti dell'Ateneo quello competente alla valutazione delle domande in base all'afferenza del maggior numero di Ordinari e Associati del Settore Scientifico Disciplinare/Settore Concorsuale per cui è stato bandito l'incarico.

Il Dipartimento può nominare Commissioni ristrette (3 membri) di docenti di ruolo per le procedure di valutazione e deve trasmettere la proposta alla Facoltà entro 14 giorni.

La valutazione dovrà contenere motivato giudizio sulla qualificazione scientifica e professionale dei candidati, riportato nel verbale, in relazione al quale verrà stilata la graduatoria di merito.

La graduatoria di merito, proposta dal Dipartimento, viene approvata, congiuntamente agli atti relativi alla procedura di selezione dal Presidente del Consiglio di Facoltà e pubblicata sul sito di Ateneo e di Facoltà.

Eventuale ricorso sui lavori della Commissione potrà essere presentato al Presidente del Consiglio di Facoltà entro il termine perentorio di 5 gg. dalla data di pubblicazione sul sito.

Art. 8 Trattamento dei dati personali

I dati che saranno acquisiti in esecuzione del presente bando, saranno trattati con procedure prevalentemente informatizzate e solo nell'ambito delle procedure selettive di cui al presente bando, nel rispetto della disciplina del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, per il periodo strettamente necessario per l'utilizzo dei dati stessi nell'ambito dei procedimenti amministrativi correlati e nel rispetto dei termini previsti dalla normativa vigente in termini di conservazione della documentazione.

Il conferimento e la raccolta dei dati è obbligatoria per l'istruzione delle procedure selettive e, qualora si tratti di dati sensibili, è effettuata ai sensi della legislazione vigente. I dati contenuti e raccolti nell'ambito del presente procedimento amministrativo potranno essere comunicati agli altri servizi dell'Università degli Studi di Cagliari e ad altri soggetti solo nei limiti e nella quantità strettamente necessaria ad assolvere le finalità di loro competenza ai sensi delle vigenti disposizioni di legge.

L'Università degli Studi di Cagliari è titolare del trattamento dei dati personali ai sensi delle norme del regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, e del Codice in materia di protezione dei dati personali D. L.gs. 196/2003, nel rispetto della dignità umana, dei diritti e delle libertà fondamentali della persona. L'informativa sul trattamento dati per la categoria "Cittadini" è pubblicata sul sito https://www.unica.it/unica/it/utility_privacy.page.

Art. 9 Accesso agli Atti

Il diritto di accesso agli atti della procedura concorsuale può essere esercitato dai candidati in base alle disposizioni vigenti. La struttura può differire con provvedimento motivato, l'esercizio dell'accesso al termine della procedura concorsuale, ove valuti che esso possa costituire causa di grave ritardo, irregolarità, impedimento alle procedure concorsuali in atto.

Eventuale ricorso può essere presentato al Presidente di Facoltà entro il termine perentorio di 5 gg. dalla pubblicazione sul sito.

Art. 10 Cessazione o Rinuncia

L'incarico potrà "cessare" se:

- un docente di ruolo del SSD assumerà servizio presso la Facoltà;
- il contrattista non adempie agli obblighi di cui all'art. 5 del presente bando;



In caso di “rinuncia” da parte dell’interessato, lo stesso deve inviare comunicazione formale intestata al Presidente della Facoltà. L’incarico potrà essere conferito, per l’A.A. cui si riferisce la selezione, al candidato che segue nell’ordine della graduatoria formulata dalla Commissione.

Art. 11 Responsabile del procedimento

Il responsabile del procedimento amministrativo è la dott.ssa Elsa Lusso, Responsabile della Segreteria di Presidenza della Facoltà di Ingegneria e Architettura dell’Università di Cagliari, Via Marengo 2 – (elsa@unica.it - tel. 0706755001)

Ulteriori informazioni possono essere chieste alla sig.ra Daniela Zuddas, impiegata amm.va della Segreteria di Presidenza della Facoltà di Ingegneria e Architettura dell’Università di Cagliari, Via Marengo 2 – (dzuddas@amm.unica.it - tel. 070/6755396).

F.to digitalmente
IL PRESIDENTE
(Prof. Ing. Corrado Zoppi)