



**Università degli Studi di Cagliari**

**Bando prot. n. 148722 del 25/07/2018**

FACOLTA' DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA

Presidente Prof. Corrado Zoppi

BANDO DI SELEZIONE PUBBLICA PER L'AFFIDAMENTO, CON CONTRATTO DI LAVORO AUTONOMO DI DIRITTO PRIVATO, DI N° 34 INCARICHI DI TUTORATO PRESSO LA FACOLTÀ DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA – ANNO ACCADEMICO 2018-2019

### **Il Presidente del Consiglio della Facoltà di Ingegneria e Architettura**

- VISTO** il D.Lgs. 165/2001 e s.m.i. “*Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni*”, che prevede per le pubbliche amministrazioni la possibilità di conferire incarichi individuali con contratti di lavoro di diritto privato ad esperti di particolare e comprovata specializzazione anche universitaria;
- VISTA** la Legge del 30 dicembre 2010, n. 240, in particolare l’art 23;
- VISTO** il vigente statuto di questo Ateneo;
- VISTO** il Regolamento Didattico d’Ateneo;
- VISTO** il D.M. 22 ottobre 2004 n. 270 recante “*Modifiche al regolamento recante norme concernenti l’autonomia didattica degli atenei, approvato con Decreto del Ministro dell’Università e della ricerca scientifica e tecnologica 3 novembre 1999 n. 509*”;
- VISTA** la nota del Direttore Generale prot. n. 81904 del 06/06/2017;
- CONSIDERATO** che è necessario reperire all’esterno figure di tutor didattici in quanto all’interno dell’organizzazione universitaria non è disponibile personale strutturato con le professionalità sopra indicate, anche tenuto conto della continua diminuzione del personale a tempo indeterminato e delle limitazioni normative e finanziarie sull’incremento del personale di ruolo;
- VISTO** il Regolamento per gli incarichi di insegnamento e di tutorato emanato con D.R. N° 629 del 12 maggio 2017;
- VISTA** la delibera del 29/06/2018 del Consiglio della Facoltà di Ingegneria e Architettura in materia di tutorato didattico per l’A.A. 2018-2019;
- VISTO** il D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000 relativo alle dichiarazioni sostitutive degli atti di notorietà e alla dichiarazione sostitutiva di certificazioni;

### **DISPONE**

#### **Art. 1 – OGGETTO DELLA SELEZIONE**

La Facoltà di Ingegneria e Architettura dell’Università degli Studi di Cagliari, ha previsto attività di tutoraggio didattico, aggiuntive rispetto a quelle istituzionali, per promuovere interventi di didattica integrativa all’interno degli insegnamenti frequentati da un numero elevato di studenti o che richiedono forme di didattica specifiche.

E’ indetta per l’A.A. 2018/2019 una selezione per titoli, per l’assegnazione di N° 34 incarichi di lavoro autonomo di diritto privato della durata complessiva di N° 1014 ore, per l’affidamento di attività di tutoraggio didattico, da svolgersi nel 1° semestre presso la Facoltà di Ingegneria e Architettura nelle seguenti discipline:

Sede: via Marengo 2, 09123 CAGLIARI

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

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



Corsi di laurea	Insegnamento	SSD	Ore tutorato complessive	N° incarichi	N° ore per tutor	Retribuzione lordo dipendente per tutor
Corsi di ingegneria	Analisi Matematica 2	MAT/05	160	4	40	€ 800,00
Ingegneria Biomedica e Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Civile	Chimica	CHIM/07	60	2	30	€ 600,00
Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Civile	Fisica 2	FIS/01	40	1	40	€ 800,00
Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Civile	Fondamenti di informatica	ING-INF/05	30	1	30	€ 600,00
Ingegneria Biomedica	Corso integrato di Bioelettronica	ING-INF/06	30	1	30	€ 600,00
Ingegneria Biomedica	Bioingegneria meccanica	ING-IND/14	40	1	40	€ 800,00
Ingegneria Biomedica	Matematica applicata	MAT/08	30	1	30	€ 600,00
Ingegneria Biomedica	Modulo: Elementi di informatica	ING-INF/05	30	1	30	€ 600,00
Ingegneria Civile	Meccanica razionale	MAT/07	40	1	40	€ 800,00
Ingegneria Civile	Modulo Idrologia (corso di recupero)	ICAR/02	40	1	40	€ 800,00
Ingegneria Civile	Modulo Elettrotecnica	ING-IND/31	30	1	30	€ 600,00
Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica	Analisi Matematica 1	MAT/05	68	2	34	€ 680,00
Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica	Fisica 1	FIS/01	60	2	30	€ 600,00
Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica	Modulo: elementi di Informatica	ING-INF/05	37	1	37	€ 740,00
Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica	Programmazione avanzata ed elementi di ingegneria del software	ING-INF/05	17	1	17	€ 340,00
Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica	Teoria dei segnali	ING-INF/03	20	1	20	€ 400,00
Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica	Modulo Elettronica di potenza	ING-IND/32	20	1	20	€ 400,00
Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica	Progettazione dei Sistemi Digitali	ING-INF/01	26	1	26	€ 520,00



Ingegneria Meccanica	Meccanica applicata alle macchine	ING-IND/13	40	1	40	€ 800,00
Ingegneria Meccanica	Modulo Fisica Tecnica	ING-IND/11	30	1	30	€ 600,00
Ingegneria Meccanica	Analisi matematica 1	MAT/05	40	1	40	€ 800,00
Ingegneria Meccanica	Costruzioni di macchine	ING-IND/14	30	1	30	€ 600,00
Ingegneria per l'ambiente e il Territorio	Modulo Geotecnica	ICAR/07	20	1	20	€ 800,00
Ingegneria Elettronica	Modulo: Affidabilità dei componenti elettronici	ING-INF/01	10	1	10	€ 200,00
Ingegneria Elettronica	Modulo: Sistemi automatici di misura	ING-INF/07	12	1	12	€ 240,00
Ingegneria Elettronica	Corso Integrato Sistemi a Microcontrollore, di Controllo e di Comunicazione	ING-INF/01 ING-INF/03 ING-INF/04	20	1	20	€ 400,00
Ingegneria Elettronica	Corso Integrato Pervasive electromagnetics	ING-INF/02	20	1	20	€ 400,00
Ingegneria Elettronica	Modulo: Sistemi operativi	ING-INF/05	14	1	14	€ 280,00

L'importo orario previsto per le attività di tutorato è di euro 27,00 comprensivo degli oneri a carico dell'Amministrazione (euro **20,00** lordo dipendente), per un totale di euro 27.378,00.

**Nell'ambito degli incarichi di tutorato didattico complessivamente banditi e rinnovati dalla Facoltà di Ingegneria e Architettura e relativi al 1° semestre dell'A.A. in corso, il numero di incarichi complessivamente attribuibile al singolo tutor non può essere superiore a due, tranne nei casi in cui non ci siano altri idonei nella stessa graduatoria disposti a ricoprire l'incarico.**

Nell'ambito della medesima classe di studenti, ciascun tutor potrà svolgere solo un incarico.

Le relative attività didattiche si svolgeranno nel periodo compreso tra la data di stipula del contratto e il 28 febbraio 2019. I tutorati di Costruzioni di macchine e Corso Integrato Sistemi a Microcontrollore, di Controllo e di Comunicazione si concluderanno entro il 30 settembre 2019.

L'incarico non verrà attribuito nel caso in cui un docente del SSD manifestasse la propria disponibilità a svolgere l'attività nell'ambito del proprio carico didattico istituzionale.

## **Art. 2 –COMPITI DEI TUTOR**

Sulla base di quanto concordato col docente ufficiale della disciplina, i tutor devono:

- fornire informazioni e assistenza agli studenti con l'obiettivo di migliorare le condizioni di apprendimento in modo da garantirne la qualità, anche con l'intento di ridurre i tassi di abbandono e la durata media degli studi;
- organizzare attività di sostegno per particolari gruppi di studenti;
- assistere gli studenti durante le esercitazioni o risoluzione di esercizi nel quadro della didattica assistita.



I tutor didattici presteranno il loro supporto anche per singole spiegazioni e/o chiarimenti individuali sulla lezione svolta dal docente.

### **Art. 3 - REQUISITI DI PARTECIPAZIONE ALLA SELEZIONE**

Per i requisiti richiesti si fa riferimento all'art. 9 del Regolamento di Ateneo per il conferimento di incarichi di insegnamento e tutorato, di cui al DR 629 del 12/05/2017 e pubblicato sul sito di Unica al link:

[https://www.unica.it/unica/it/ateneo\\_s10\\_ss10.page](https://www.unica.it/unica/it/ateneo_s10_ss10.page)

che prevede il possesso di:

Laurea; Laurea Magistrale; Laurea Specialistica o a ciclo unico; Laurea secondo l'ordinamento ex lege n. 341/90.

### **Art. 4 - MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE**

Le domande, da compilarsi utilizzando **obbligatoriamente** il modulo allegato (all. 1) dovranno essere consegnate a mano, per posta.

**I candidati in possesso di PEC** possono inviare la scansione della documentazione in formato PDF a [protocollo@pec.unica.it](mailto:protocollo@pec.unica.it).

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

La scadenza per la presentazione delle domande è fissata per il giorno 10 agosto 2018 alle ore 13,30.

**Gli orari di ricevimento degli uffici per la consegna a mano delle domande sono i seguenti: dal lunedì al venerdì dalle ore 11,00 alle ore 13,00, presso la Presidenza della Facoltà in via Marengo 2, Cagliari.**

**Dal 6 al 10 agosto le domande potranno essere presentate solo per posta certificata all'indirizzo [protocollo@pec.unica.it](mailto:protocollo@pec.unica.it).**

Non verranno prese in considerazione le domande pervenute, anche a mezzo posta, dopo la scadenza dei termini **(ore 13,30 del giorno 10 agosto 2018)**.

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

Alle domande (allegato 1), indirizzate al Presidente della Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA c/o Segreteria Presidenza, Via Marengo N° 2 – 09123 CAGLIARI, i candidati dovranno allegare, **pena l'esclusione dalla selezione:**

- curriculum vitae utilizzando obbligatoriamente il format allegato;
- elenco dei titoli valutabili tramite dichiarazione sostitutiva di certificazione e di atto notorio ai sensi del D.P.R. 445 del 28/12/2000 (allegato 2). Si valuteranno esclusivamente i titoli dichiarati nell'allegato 2;
- copia fotostatica del documento di identità.
- abstract della tesi di laurea e/o dottorato di non più di 40.000 battute con titolo e indice, unitamente alla bibliografia.



**Ciascun candidato potrà presentare domanda per incarichi riferiti ad un massimo di tre insegnamenti, con istanze separate per ciascun insegnamento.**

#### **Art. 5 - COMMISSIONE VALUTATRICE E VALUTAZIONE TITOLI**

La valutazione dei titoli sarà effettuata da apposita Commissione, nominata dal Presidente di Facoltà, e sarà composta da docenti/ricercatori come previsto dall'art. 9 del vigente Regolamento per il conferimento di incarichi di insegnamento e di tutorato presso questo Ateneo.

La Commissione dispone di 100 punti da attribuire alle seguenti voci:

- a) voto di Laurea, o di Laurea Magistrale, o Specialistica, o quinquennale a ciclo unico, o dell'ordinamento ex lege n. 341/90, e/o diploma di Dottorato di Ricerca, se il corso di laurea e/o dottorato, a giudizio della Commissione esaminatrice, sono attinenti al profilo disciplinare dell'incarico di tutor oggetto della selezione: fino a punti 40;
- b) abstract tesi di Laurea, o Laurea Magistrale, o Specialistica, o quinquennale a ciclo unico, o dell'ordinamento ex lege n. 341/90, e/o di Dottorato di Ricerca, se il corso di laurea e/o dottorato, a giudizio della Commissione esaminatrice, sono attinenti al profilo disciplinare dell'incarico di tutor oggetto della selezione: fino a punti 40. L'abstract dovrà essere costituito da un testo di al minimo 40.000 battute, compresi gli spazi bianchi, che contenga titolo, indice e bibliografia della tesi;
- c) esperienza didattica e/o di ausilio alla didattica di corsi universitari se, a giudizio della Commissione esaminatrice, sono attinenti al profilo disciplinare dell'incarico di tutor in oggetto della selezione: fino a punti 20;

I criteri di ripartizione del punteggio tra le voci di cui sopra sono stabiliti dalla Commissione prima dell'apertura delle buste contenenti le istanze dei candidati.

**L'idoneità a coprire l'incarico, che va valutata anche nel caso di un solo candidato partecipante alla selezione per la quale viene presentata la domanda, viene conferita agli istanti che abbiano ottenuto un punteggio minimo di 60/100.**

#### **Art. 6 - FORMAZIONE DELLA GRADUATORIA**

Saranno collocati in graduatoria i candidati che supereranno la selezione. I candidati in possesso di Laurea Magistrale/Specialistica/Ciclo unico, Laurea secondo l'ordinamento ex lege n. 341/90", precedono i laureati triennali.

Le graduatorie di merito saranno pubblicate nel sito internet della Facoltà di Ingegneria e Architettura.

A parità di collocamento nelle graduatorie sopraindicate, precede il candidato con minore età anagrafica.

Eventuali opposizioni relative alle decisioni assunte dalla Commissione dovranno essere presentate al Presidente della Facoltà entro 5 giorni dalla pubblicazione della graduatoria.

Le graduatorie hanno validità esclusivamente per l'anno accademico per il quale si è svolta la selezione.

Per rinuncia del vincitore o a seguito di altra causa di interruzione, l'incarico potrà essere conferito, per l'Anno Accademico cui si riferisce la selezione, al candidato che segue nell'ordine della graduatoria formulata dalla Commissione.



L'incarico potrà venir meno se, prima della firma del relativo contratto, perverrà la disponibilità a svolgere l'attività prevista da parte di dottorandi o di titolari di assegni di ricerca, nell'ambito dell'attività istituzionale dovuta.

#### **Art. 7 - STIPULA DEL CONTRATTO**

Il vincitore della selezione sarà invitato alla stipula di un contratto di lavoro autonomo di diritto privato. Tra l'Amministrazione universitaria e i vincitori delle selezioni si instaureranno, con la sottoscrizione dei contratti, rapporti di lavoro autonomo di diritto privato. Tali rapporti non rientreranno nella configurazione istituzionale della docenza universitaria e del ruolo dei ricercatori universitari e non potranno quindi avere effetto utile ai fini dell'assunzione nei ruoli del personale dell'Università e degli Istituti Universitari Italiani.

#### **Si precisa che l'attività tutoriale non potrà iniziare prima della firma del contratto.**

All'atto della sottoscrizione del contratto l'interessato, se dipendente pubblico, dovrà produrre il nulla-osta (autorizzazione ex art. 53 del D.Lgs. n. 165/01) rilasciato dall'ente/istituto di appartenenza.

Senza detta autorizzazione non si potrà stipulare il contratto e iniziare l'attività.

Il contraente dovrà svolgere la propria attività presso le strutture dell'Ateneo e sulla base delle esigenze del Corso di Studio interessato. Il Coordinatore del Corso di Studio vigilerà sullo svolgimento dell'attività e potrà in essere tutte le iniziative necessarie a garantire l'efficacia dell'azione.

Ulteriori aspetti relativi al rapporto di lavoro verranno disciplinati dal contratto individuale di lavoro, in conformità alla normativa vigente.

#### **Art. 8 - PAGAMENTO CORRISPETTIVO**

L'onere dei contratti, per un ammontare complessivo di euro 27.378,00 inclusi gli oneri a carico dell'Amm.ne, graverà sui fondi a disposizione della Facoltà nel 2018.

L'attività dovrà essere documentata su apposito Registro, vistato dal Coordinatore del Consiglio di Corso di Studio (CCS), che gli interessati, al termine dell'incarico, devono presentare alla Presidente della Facoltà.

#### **Art. 9 - ATTIVITA' DIDATTICA DEGLI ASSEGNISTI DI RICERCA E DEI DOTTORANDI**

Ai sensi dell'art. 10 del Regolamento di Ateneo per il conferimento di incarichi di insegnamento e tutorato richiamato nelle premesse, gli assegnisti di ricerca titolari di assegni conferiti ai sensi dell'art. 1, lettera a) del "Regolamento di Ateneo per il conferimento di assegni di ricerca, approvato con D.R. n. 468/2011 e s.m.i." e i dottorandi di ricerca possono svolgere una limitata attività di didattica e di didattica integrativa per un massimo di 40 ore per anno accademico, con il consenso rispettivamente del docente Responsabile dell'assegno di ricerca e del Collegio dei docenti del dottorato.

#### **Art. 10 - INCOMPATIBILITÀ**

Non possono essere titolari di incarichi di tutorato soggetti esterni all'Ateneo che abbiano un grado di parentela o di affinità fino al quarto grado compreso con un professore appartenente al Consiglio di Facoltà che conferisce l'incarico o con un professore afferente al Dipartimento che effettuerà la selezione, ovvero con il Rettore, con il Direttore Generale o con un componente del Consiglio di Amm.ne dell'Ateneo.

**Art. 11 - 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 ed 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.

Il titolare dei dati è il Rettore, presso il quale gli interessati potranno esercitare i loro diritti di cui agli artt. 15 e ss. Del regolamento citato.

L'informativa sul trattamento dei dati è disponibile sul sito dell'Ateneo all'indirizzo [https://www.unica.it/unica/it/utility\\_privacy.page](https://www.unica.it/unica/it/utility_privacy.page).

**Art. 12- PUBBLICITÀ**

Il presente avviso di selezione è reso pubblico nel sito internet della Facoltà di Ingegneria e Architettura nella home-page all'indirizzo <http://facolta.unica.it/ingegneriarchitettura/atti-amministrativi/bandi-e-selezioni/>, e mediante pubblicazione all'Albo Internet dell'Ateneo [https://www.unica.it/unica/it/ateneo\\_s14\\_ss2.page](https://www.unica.it/unica/it/ateneo_s14_ss2.page).

**Art. 13 - RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

La responsabile del procedimento amministrativo è la dr.ssa Elsa Lusso, responsabile della Segreteria di Presidenza della Facoltà di Ingegneria e Architettura ([elsa@unica.it](mailto:elsa@unica.it)).

Eventuali informazioni dovranno essere richieste inviando una e-mail alle persone di seguito indicate:

- Elsa Lusso, [elsa@unia.it](mailto:elsa@unia.it)
- Daniela Zuddas, [dzuddas@amm.unica.it](mailto:dzuddas@amm.unica.it).

Cagliari, 25 luglio 2018

Firmato digitalmente  
**IL PRESIDENTE**  
(*prof. ing. Corrado Zoppi*)