UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
Scuola Politecnica delle Scienze di base
AREA DIDATTICA INGEGNERIA
A V V I S O

Si rende noto che **questa Scuola**, per l'anno accademico **2019/2020**, dovrà provvedere al conferimento - ai sensi dell'*art. 23 comma 2 della legge n. 240/2010* - di **incarichi di insegnamento per le esigenze didattiche dei CORSI DI STUDIO DI INGEGNERIA – Anno Accademico 2019/2020**, indicati nell'allegato "A", - che costituisce parte integrante del presente Bando - per il corso di studi e il settore scientifico-disciplinare ivi specificato, **mediante stipula di contratto di diritto privato a titolo retribuito** ai sensi del "Regolamento di Ateneo per il conferimento di incarichi didattici e per la determinazione della retribuzione aggiuntiva per i ricercatori di ruolo" emanato con D.R. n. 4308 del 22 Novembre 2017 disponibile sul sito web di Ateneo www.unina.it, nella sezione Atti e norme.

Possono concorrere all'attribuzione dell'incarico soggetti in possesso di adeguati requisiti scientifici e professionali .

L'impegno orario e il compenso orario, al netto degli oneri a carico dell'Ateneo, sono indicati nel medesimo allegato A.

La spesa complessiva relativa al presente Avviso di **€ 76.200,00** comprensiva degli oneri a carico dell'Ateneo, trova copertura nei fondi assegnati dall'Ateneo alla Scuola Politecnica e delle Scienze di Base – con Delibera del Consiglio di Amministrazione del 23/05/2019 per le esigenze didattiche dei Corsi di Studio di Ingegneria per l'A.A. 2019/20 (Nota rettorale 53836 del 24/05/2019).

Entro il termine di scadenza del giorno 28 GIUGNO 2019 (ore 12.00) gli aspiranti al conferimento dell'incarico **dovranno presentare istanza presso l'Area Didattica di Ingegneria – ubicata al I piano dell'edificio di Piazzale Tecchio (ex Presidenza) sita in Napoli, Piazzale Tecchio, 80 istanza, redatta secondo lo schema di domanda allegato (All. B), unitamente al curriculum, ad un elenco delle pubblicazioni e agli altri titoli ritenuti significativi ai fini della selezione tra i quali il candidato vorrà segnalare:**

- *lo specifico titolo di laurea magistrale o equipollente posseduto e la relativa votazione;*
- *il possesso del titolo di Dottore di Ricerca, Scuola di Specializzazione e/o Master e la relativa disciplina*
- *la fruizione di borse di studio e/o di assegni di ricerca*
- *l'esperienza didattica di incarichi didattici e/o tutorato*

Non saranno ammesse le domande pervenute oltre il termine sopra indicato, anche se spedite antecedentemente e, pertanto, qualora il candidato si avvalga della spedizione postale, non farà fede il timbro e data dell'ufficio postale accettante, ma la data di acquisizione al Protocollo di Ateneo.

Nella domanda di partecipazione i candidati dovranno dichiarare, sotto la propria responsabilità:

- a) di non essere Docente, Ricercatore e/o Assistente ordinario nel ruolo ad esaurimento in servizio presso Atenei italiani e/o stranieri o internazionali;
- b) di non essere in servizio a tempo determinato presso questo Ateneo, reclutato ai sensi dell'art. 1, comma 14, della Legge 230/2005 e dell'art. 24 della legge 240/2010;
- c) di non essere cessato volontariamente dal servizio di ruolo presso questo Ateneo pur non avendo il requisito previsto per il pensionamento di vecchiaia dal relativo ordinamento previdenziale, avendo tuttavia il requisito contributivo per l'ottenimento della pensione previsto dal relativo ordinamento;
- d) di non essere dottorando di ricerca e specializzando;
- e) di non essere stato destituito o dispensato dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione per persistente insufficiente rendimento;

- f) di non essere stato sottoposto a procedimento disciplinare all'esito del quale sia stata irrogata la sanzione della decadenza dall'impiego;
 - g) di non essere stato licenziato per motivi disciplinari, ovvero per aver conseguito l'impiego mediante la produzione di documenti falsi o con mezzi fraudolenti;
 - h) di non essere sottoposto a procedimento penale per delitti dolosi per i quali sia prevista la pena della reclusione superiore nel massimo ad anni cinque;
 - i) di non aver compiuto il settantatreesimo anno di età;
 - l) di non fruire di borse di studio per attività di ricerca post-dottorato e per attività di perfezionamento all'estero;
 - m) di non aver già stipulato con questo Ateneo, per il medesimo anno accademico, contratti per lo svolgimento di incarichi di insegnamento a qualsiasi titolo o contratti per lo svolgimento di attività didattiche integrative o tutorato;
 - n) di non aver già svolto consecutivamente presso questa Amministrazione incarichi didattici a qualsiasi titolo per gli ultimi sei anni accademici (*)
 - o) di non essere titolare di assegni per collaborazione ad attività di ricerca presso questa Università;
 - p) **di non avere un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con alcun professore appartenente all'Organo competente ad effettuare la proposta di stipula del contratto come indicato nel bando ovvero con il Rettore, Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.**
- Restano ferme le ulteriori incompatibilità previste dalla vigente normativa di Ateneo.

(*) Salvo il caso di soggetti in possesso di reddito da pensione come previsto dal combinato disposto dall'Art. 13 comma 1) lettera n) e dell'Art. 31 del vigente regolamento.

Scaduto il termine di presentazione delle domande, il Consiglio di Dipartimento in cui è incardinato il Settore scientifico disciplinare di riferimento, - **procede alla valutazione comparativa dei titoli posseduti e documentati dai candidati**, certificando la qualificazione dei titoli scientifici e/o professionali dei candidati ovvero dell'attività di ricerca svolta purché attinenti all'insegnamento oggetto dell'incarico e al relativo settore scientifico disciplinare, con particolare riferimento alle pubblicazioni scientifiche, alle esperienze professionali, all'attività didattica e scientifica svolta ed eventualmente alla continuità didattica.

E' esclusa ogni preclusione derivante dal titolo di laurea posseduto, sempre che si tratti di laurea magistrale o equivalente.

A conclusione della valutazione comparativa esplicitata con Delibera del Dipartimento di afferenza dei settori scientifici disciplinari degli insegnamenti oggetto del bando, il Consiglio della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base **propone i soggetti in possesso di adeguati requisiti scientifici e professionali** cui conferire gli incarichi, con motivata deliberazione adottata a maggioranza assoluta dei presenti.

Gli incarichi di insegnamento sono conferiti mediante stipula di contratto di diritto privato, stipulato dal candidato selezionato e dal Rettore.

Condizione essenziale per la stipula del contratto è l'accettazione delle disposizioni del citato regolamento che, richiamato nel contratto, ne costituisce parte integrante.

La stipula del contratto non dà luogo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli universitari.

In nessun caso è possibile dare inizio allo svolgimento dell'incarico prima del formale conferimento dello stesso con le modalità sopra indicate.

Il presente avviso è pubblicato sull'Albo on line di Ateneo, disponibile sul sito web www.unina.it. Al fine di assicurare adeguata pubblicità alla presente procedura, su tale Albo sarà altresì pubblicato il nominativo dei soggetti affidatari.

Napoli 19 Giugno 2019

**F/to IL PRESIDENTE
(Prof. Ing. Piero Salatino)**

**BANDO PER IL CONFERIMENTO DI CONTRATTI RETRIBUITI DI DIRITTO PRIVATO BANDITO AI SENSI DELLA LEGGE 240/2010 - ART.23 - COMMA 2 PER LE
ESIGENZE DIDATTICHE DEI CORSI DI STUDIO DI INGEGNERIA - A.A. 2019-2020 - BANDO DEL 19 GIUGNO 2019 - SCADENZA 28 GIUGNO 2019**

N.	Settore Scientifico Disciplinare	Dipartimento di afferenza del SSD	Modulo	Insegnamento	Corso di studio	Tipologia Corso di studio	Suddivisione allievi	Anno di corso	Semestre	SEDE	no. CFU	no. ore didattiche frontali da erogare	Corso di studio in condizione	retribuzione lorda oraria	n.ore. per le quali è prevista la retribuzione	importo complessivo	compenso al netto degli oneri a carico dell'amministrazione universitaria	PROFILO
1	ICAR/10	DICEA/DIARC	Laboratorio di Architettura tecnica II	Architettura tecnica II	LMU-IEAR	LM	A-Z	IV	A	CANALE FG	3	24		42	24	1.008,00	767,59	Obiettivi formativi: L'obiettivo del modulo didattico è quello di fornire agli allievi capacità operative per l'impiego in edilizia dei materiali da costruzione, tradizionali e innovativi, nonché capacità di elaborazione di verifiche prestazionali per garantire condizioni di sicurezza e di comfort ambientale. L'attività di laboratorio è finalizzata al raggiungimento di capacità operative nel campo della progettazione degli aspetti tecnologici nell'architettura. Il Laboratorio, in particolare, approfondisce gli aspetti applicativi e sperimentali del corso.
2	ICAR/10	DICEA/DIARC	Progetti di servizi tecnologici		LM-IEDI	LM	A-Z	IV	1	CANALE FG	6	48		37	48	1.776,00	1.352,42	Obiettivi formativi: Principi informativi e strumenti operativi nei processi di costruzione e gestione degli impianti dell'edilizia civile, con particolare riguardo ai nodi interattivi degli elementi costruttivi nelle diverse unità ambientali e tecnologiche del sistema edilizio. Particolare attenzione viene posta alle problematiche inerenti le tipologie costruttive, materiali, posa in opera, prescrizioni e normative tecniche e manutenzione.
3	ICAR/11	DICEA	Organizzazione del cantiere + Laboratorio di Organizzazione del cantiere	Organizzazione del cantiere	LMU-IEAR	LM	A-Z	V	A	CANALE FG	9+3	72+24		37	96	3.552,00	2.704,84	Obiettivi formativi: Il corso mira alla formazione di una figura culturale e professionale capace di pianificare, programmare e controllare le azioni tecniche ed economiche necessarie alla realizzazione delle scelte di progetto, razionalizzando il processo di produzione e l'impiego delle risorse economiche, con particolare riferimento alla tutela della salute e della sicurezza degli operatori con sviluppo di competenze specialistiche sulla sicurezza sia in fase di progettazione che in fase di esecuzione dei lavori nei cantieri, per attuare e garantire nella forma più efficace la sicurezza nei cantieri e la tutela della salute dei lavoratori impegnati.
4	ICAR/14	DIARC	Laboratorio di Architettura e composizione architettonica I	Architettura e composizione architettonica I	LMU-IEAR	LM	A-Z	II	A	CANALE FG	3	24		42	24	1.008,00	767,59	Obiettivi formativi: il corso introduce alla progettazione architettonica attraverso l'analisi critica di edifici significativi; si intende fornire conoscenze basilari sia sugli aspetti teorici sia sugli strumenti di impostazione e controllo della progettazione architettonica.
5	ICAR/14	DIARC	Laboratorio di Architettura e composizione architettonica II	Architettura e composizione architettonica II	LMU-IEAR	LM	A-Z	III	A	CANALE FG	3	24		42	24	1.008,00	767,59	Obiettivi formativi: Il corso ha come scopo l'acquisizione e lo sviluppo delle conoscenze relative alla teoria, alla tecnica e agli strumenti della progettazione architettonica nell'incontro tra scala urbana e scala edilizia. Il corso introduce alla progettazione architettonica attraverso l'analisi critica di edifici significativi; si intende fornire conoscenze basilari sia sugli aspetti teorici sia sugli strumenti di impostazione e controllo della progettazione architettonica. Il Laboratorio, in particolare, approfondisce gli aspetti applicativi e sperimentali del corso attraverso elaborati grafici e modelli tridimensionali. Attraverso l'analisi critica di casi significativi si intende pervenire a un approfondito quadro conoscitivo delle questioni fondamentali del progetto urbano sia dal punto di vista teorico sia da quello della pratica utilizzazione degli strumenti di impostazione e verifica. Sviluppo delle abilità progettuali sui temi sottesi, nella città contemporanea, dal rapporto tra manufatti architettonici e spazi pubblici aperti ad essi connessi alle diverse scale di intervento. Il Laboratorio, in particolare, approfondisce gli aspetti applicativi e sperimentali del corso attraverso elaborati grafici e modelli tridimensionali.
6	ICAR/14	DIARC	Laboratorio di Architettura e composizione architettonica III	Architettura e composizione architettonica III	LMU-IEAR	LM	A-Z	IV	A	CANALE FG	3	24		42	24	1.008,00	767,59	Obiettivi formativi: Obiettivo del corso è l'acquisizione e sviluppo delle conoscenze relative alla teoria, alla tecnica ed agli strumenti della progettazione architettonica di edifici complessi in rapporto al programma funzionale ed all'articolazione degli spazi. Il corso introduce alla progettazione architettonica attraverso l'analisi critica di edifici significativi; si intende fornire conoscenze basilari sia sugli aspetti teorici sia sugli strumenti di impostazione e controllo della progettazione architettonica. Il Laboratorio, in particolare, approfondisce gli aspetti applicativi e sperimentali del corso attraverso elaborati grafici e modelli tridimensionali. Attraverso l'analisi critica di casi significativi si intende pervenire ad un approfondito quadro conoscitivo delle questioni fondamentali di questo ambito tematico del progetto di architettura sia dal punto di vista teorico sia da quello della pratica utilizzazione degli strumenti di impostazione e verifica.

N.	Settore Scientifico Disciplinare	Dipartimento di afferenza del SSD	Modulo	Insegnamento	Corso di studio	Tipologia Corso di studio	Suddivisione allievi	Anno di corso	Semestre	SEDE	no. CFU	no. ore didattiche frontali da erogare	Corso di studio in condizione	retribuzione lorda oraria	n.ore per le quali è prevista la retribuzione	importo complessivo	compenso al netto degli oneri a carico dell'amministrazione universitaria	PROFILO
7	ICAR/17	DICEA/DIARC	Laboratorio di Disegno dell'architettura III	Disegno dell'architettura III	LMU-IEAR	LM	A-Z	III	A	CANALE FG	3	24		42	24	1.008,00	767,59	Obiettivi formativi: Applicare le conoscenze proprie del rilievo dell'architettura, acquisite nell'ambito del Modulo di Disegno dell'Architettura III, pervenendo alla gestione digitale e alla elaborazione di modelli parametrici finalizzati all'intervento progettuale.
8	ICAR/18	DIARC	Storia dell'architettura II		LMU-IEAR	LM	A-Z	II	A	CANALE FG	9	72		37	72	2.664,00	2.028,63	Obiettivi formativi: il corso intende fornire allo studente gli strumenti indispensabili alla lettura e alla comprensione di singoli episodi architettonici e di frammenti urbani anche in relazione a più ampi contesti di scala territoriale. Attraverso l'analisi dei mutamenti della cultura architettonica e urbanistica dal XVIII secolo fino a oggi, si vuole fornire un quadro significativo a livello nazionale e internazionale, proponendo per le opere dei diversi periodi una lettura dai punti di vista spaziale, formale, tipologico, strutturale e tecnologico. Sono quindi illustrate e delineate le scuole, le correnti e gli autori più rappresentativi dei diversi contesti culturali.
9	ICAR/20	DICEA/DIARC	Elementi di tecnica urbanistica + Tecnica Urbanistica I	Tecnica urbanistica I	L-IEDI	L	A-Z	III	A	CANALE SG	6+6	96		37	96	3.552,00	2.704,84	Obiettivi formativi: Le lezioni forniscono informazioni sulle tecniche per la definizione e la gestione degli interventi di trasformazione del territorio; le esercitazioni sono rivolte alla redazione dei piani su scala urbana; il laboratorio applica le tecniche urbanistiche attraverso elaborazioni progettuali elementari.
10	ICAR/20	DICEA/DIARC	Laboratorio di Tecnica urbanistica I	Tecnica Urbanistica I	LMU-IEAR	LM	A-Z	III	A	CANALE FG	3	24		42	24	1.008,00	767,59	Obiettivi formativi: Le lezioni forniscono informazioni sulle tecniche per la definizione e la gestione degli interventi di trasformazione del territorio; le esercitazioni sono rivolte alla redazione dei piani su scala urbana; il laboratorio applica le tecniche urbanistiche attraverso elaborazioni progettuali elementari.
11	ICAR/20	DICEA/DIARC	Tecnica urbanistica		LM-IAMT	LM	A-Z	IV	1	CANALE FG	6	48	LM-IAMT-L-ICIV	37	48	1.776,00	1.352,42	Obiettivi formativi: Fornire metodi, tecniche e strumenti per governare i processi di trasformazione urbana e territoriale, con specifica attenzione alla compatibilità tra attività antropiche e risorse naturali.
12	ICAR/20	DICEA/DIARC	Tecnica urbanistica II		LM-IEDI	LM	A-Z	IV	1	CANALE FG	9	72		37	72	2.664,00	2.028,63	Obiettivi formativi: Obiettivi del corso è di fornire gli elementi disciplinari e le tecniche necessarie per la redazione di piani urbanistici definiti nei corsi dello stesso settore scientifico-disciplinare della laurea triennale.
13	ING-IND/01	DII	Architettura navale I		LM-INAV	LM	A-Z	IV	1	CANALE FG	9	72		37	72	2.664,00	2.028,63	Obiettivi formativi: Fornire i concetti e gli strumenti per la determinazione della resistenza all'avanzamento della nave, delle prestazioni dell'elica navale, della potenza propulsiva da installare a bordo.
14	ING-IND/02	DII	Strutture Off-shore		LM-INAV	LM	A-Z	IV-V	1	CANALE FG	9	72		37	72	2.664,00	2.028,63	Obiettivi formativi: Conoscere le problematiche generali relative alla utilizzazione delle strutture marine e le metodologie di base per la loro analisi; saper valutare i carichi e la risposta delle strutture marine in acciaio alla luce della sicurezza strutturale.
15	ING-IND/04	DII	Tecnologie delle costruzioni aeronautiche		L-IAER	L	A-Z	III	1	CANALE FG	3	24		37	24	888,00	676,21	Obiettivi Formativi: Il corso di tecnologie delle costruzioni aeronautiche fornisce una panoramica sulle moderne tecniche di realizzazione e assemblaggio dei veicoli partendo dai requisiti principali del prodotto aeronautico fino ad arrivare all'analisi delle problematiche in servizio.
16	ING-IND/06	DII	Aerodinamica degli aeromobili		LM-IAER	LM	A-Z	IV	1	CANALE FG	9	72		37	72	2.664,00	2.028,63	Obiettivi formativi: Studio teorico dei fenomeni aerodinamici che intervengono nelle diverse condizioni di volo di un aeromobile, impostazione dei relativi modelli fisico-matematici e metodi di soluzione. Completamento della preparazione in Aerodinamica Applicata per lo studio delle altre materie professionalizzanti e per affrontare esperienze lavorative in un ufficio di Aerodinamica.
17	ING-IND/17	DICMAPI	Elementi di gestione del prodotto ferroviario		LM-IMPP	LM	A-Z	IV	1	CANALE FG	9	72		37	72	2.664,00	2.028,63	Obiettivi formativi: Il Corso si propone di fornire all'allievo le conoscenze e le competenze necessarie ad affrontare in un'ottica sistemistica le problematiche industriali connesse alla concezione, alla realizzazione, alle attività gestionali relativamente alla produzione di Veicoli Ferroviari. Partendo, quindi, dalla fase di "ingegneria" del prodotto basata sulle esigenze del Cliente e sulle normative vigenti, si passa all'analisi critica del processo produttivo, logistico e manutentivo, nonché, all'analisi dei contenuti gestionali caratteristici. Le lezioni frontali saranno integrate da Seminari su argomenti specifici e da visite aziendali che permetteranno all'allievo di conseguire una maggiore consapevolezza delle tematiche trattate.

N.	Settore Scientifico Disciplinare	Dipartimento di afferenza del SSD	Modulo	Insegnamento	Corso di studio	Tipologia Corso di studio	Suddivisione allievi	Anno di corso	Semestre	SEDE	no. CFU	no. ore didattiche frontali da erogare	Corso di studio in condizione	retribuzione lorda oraria	n.ore per le quali è prevista la retribuzione	importo complessivo	compenso al netto degli oneri a carico dell'amministrazione universitaria	PROFILO
18	ING-IND/31	DIETI	Elettrotecnica e complementi		L-INAV	L	A-Z	III	1	CANALE FG	9	72		37	72	2.664,00	2.028,63	Obiettivi formativi: Il corso ha l'obiettivo di fornire agli allievi gli elementi introduttivi alla fenomenologia dell'elettromagnetismo, alla teoria ed ai metodi di calcolo che riguardano le principali applicazioni elettriche che più direttamente interagiscono con l'ingegneria navale. Viene utilizzato, per quanto possibile, un approccio all'analisi dei problemi tipico dell'ingegneria (comprensione e messa a punto del modello matematico di un sistema fisico al fine di predirne il comportamento in situazioni tecnicamente rilevanti). Al termine del corso gli allievi saranno in grado di risolvere dei semplici circuiti a regime costante e sinusoidale, di comprendere il significato del modello circuitale equivalente del trasformatore, del motore asincrono e della macchina sincrona, al fine di descriverne le modalità di utilizzo, di comprendere semplici schemi circuitali relativi a sistemi elettronici di conversione e ad impianti di distribuzione dell'energia elettrica e di conoscere gli aspetti più rilevanti delle problematiche della sicurezza elettrica.
19	ING-IND/33	DIETI	Gestione razionale dell'energia elettrica		LM-IELT	LM	A-Z	V	1	CANALE FG	6	48		37	48	1.776,00	1.352,42	Obiettivi formativi: Il corso si pone come obiettivo quello di fornire agli studenti: il quadro legislativo ed i concetti di base sui sistemi elettrici nei mercati liberalizzati e la normativa sul risparmio energetico, la descrizione dei principali interventi finalizzati al risparmio energetico nelle reti di distribuzione, ed, infine, gli strumenti necessari per l'analisi delle problematiche relative alla gestione ottimale delle risorse disponibili nelle reti intelligenti del futuro (Smart Grids)..
20	ING-IND/33	DIETI	Power system control		LM-IELT	LM	INGLESE	V	1	CANALE FG	6	48		37	48	1.776,00	1.352,42	Obiettivi formativi: il corso ha l'obiettivo di fornire i principi di base per il controllo dei sistemi elettrici di potenza e dei sistemi elettrici industriali.
21	ING-IND/35	DII	Economia e organizzazione aziendale		LM-ICHI	LM	A-Z	V	1	CANALE FG	6	48	L-IELT/ LM-HELT/ LM-ICHI/L-AUT	37	48	1.776,00	1.352,42	Obiettivi formativi: Il corso ha la finalità di introdurre gli studenti allo studio delle problematiche economiche e organizzative delle imprese. I principali obiettivi formativi del corso sono i seguenti: - Capacità di analizzare le caratteristiche economiche e competitive del mercato nel quale opera l'impresa - Conoscenza delle modalità di classificazione dei costi aziendali e dell'analisi della funzione di produzione - Conoscenza delle principali tipologie di strutture organizzative e dei criteri per la loro scelta.
22	ING-IND/35	DII	Economia ed organizzazione aziendale I	Economia e organizzazione aziendale	L-IGLP	L	A-Z	III	1	CANALE SG	9	72		37	72	2.664,00	2.028,63	Obiettivi formativi: Fornire i concetti e i modelli fondamentali, in vista delle applicazioni, relativi al comportamento degli attori economici con riferimento ai sistemi micro e macroeconomici. Fornire le conoscenze di base per l'analisi delle decisioni aziendali operative e strategiche a partire dai dati sui costi e ricavi d'impresa. Fornire le conoscenze di base sulla gestione e progettazione delle organizzazioni, sia di tipo profit che no-profit.
23	ING-INF/05	DIETI	Elementi di informatica		L-ICHI	L	A-DAO	I	1	CANALE FG1	6	48	L-ICHI/L-IELT/L-IGLP/L-NAV/L-SIM	37	48	1.776,00	1.352,42	Obiettivi formativi: Conoscenza delle nozioni di base relative alla struttura ed al modello funzionale di un elaboratore. Conoscenza delle fondamentali strutture di dati e degli strumenti e metodi per lo sviluppo di programmi, su piccola o media scala, per applicazioni di tipo tecnico-scientifico. Capacità di progettare e codificare algoritmi in linguaggio C++, secondo le tecniche di programmazione strutturata e modulare, per la risoluzione di problemi di calcolo numerico di limitata complessità e di gestione di insiemi di dati, anche pluridimensionali.
24	ING-INF/05	DIETI	Elementi di informatica		L-IELT	L	DAP-IER	I	1	CANALE FG2	6	48	L-ICHI/L-IELT/L-IGLP/L-NAV/L-SIM	37	48	1.776,00	1.352,42	Obiettivi formativi: Conoscenza delle nozioni di base relative alla struttura ed al modello funzionale di un elaboratore. Conoscenza delle fondamentali strutture di dati e degli strumenti e metodi per lo sviluppo di programmi, su piccola o media scala, per applicazioni di tipo tecnico-scientifico. Capacità di progettare e codificare algoritmi in linguaggio C++, secondo le tecniche di programmazione strutturata e modulare, per la risoluzione di problemi di calcolo numerico di limitata complessità e di gestione di insiemi di dati, anche pluridimensionali.

N.	Settore Scientifico Disciplinare	Dipartimento di afferenza del SSD	Modulo	Insegnamento	Corso di studio	Tipologia Corso di studio	Suddivisione allievi	Anno di corso	Semestre	SEDE	no. CFU	no. ore didattiche frontali da erogare	Corso di studio in condizione	retribuzione lorda oraria	n. ore per le quali è prevista la retribuzione	importo complessivo	compenso al netto degli oneri a carico dell'amministrazione universitaria	PROFILO
25	ING-INF/05	DIETI	Elementi di informatica		L-INAV	L	IES-PIS	I	1	CANALE FG3	6	48	L-ICHI/L-IELT/L-IGLP/L-NAV/L-SIM	37	48	1.776,00	1.352,42	Obiettivi formativi: Conoscenza delle nozioni di base relative alla struttura ed al modello funzionale di un elaboratore. Conoscenza delle fondamentali strutture di dati e degli strumenti e metodi per lo sviluppo di programmi, su piccola o media scala, per applicazioni di tipo tecnico-scientifico. Capacità di progettare e codificare algoritmi in linguaggio C++, secondo le tecniche di programmazione strutturata e modulare, per la risoluzione di problemi di calcolo numerico di limitata complessità e di gestione di insiemi di dati, anche pluridimensionali.
26	ING-INF/05	DIETI	Elementi di informatica		L-IGLP	L	PIT-Z	I	1	CANALE FG4	6	48	L-ICHI/L-IELT/L-IGLP/L-NAV/L-SIM	37	48	1.776,00	1.352,42	Obiettivi formativi: Conoscenza delle nozioni di base relative alla struttura ed al modello funzionale di un elaboratore. Conoscenza delle fondamentali strutture di dati e degli strumenti e metodi per lo sviluppo di programmi, su piccola o media scala, per applicazioni di tipo tecnico-scientifico. Capacità di progettare e codificare algoritmi in linguaggio C++, secondo le tecniche di programmazione strutturata e modulare, per la risoluzione di problemi di calcolo numerico di limitata complessità e di gestione di insiemi di dati, anche pluridimensionali.
27	ING-INF/05	DIETI	Elementi di informatica		L-ICHI	L	A-IER	I	1	CANALE SG1	6	48	L-ICHI/L-IELT/L-IGLP/L-NAV/L-SIM	37	48	1.776,00	1.352,42	Obiettivi formativi: Conoscenza delle nozioni di base relative alla struttura ed al modello funzionale di un elaboratore. Conoscenza delle fondamentali strutture di dati e degli strumenti e metodi per lo sviluppo di programmi, su piccola o media scala, per applicazioni di tipo tecnico-scientifico. Capacità di progettare e codificare algoritmi in linguaggio C++, secondo le tecniche di programmazione strutturata e modulare, per la risoluzione di problemi di calcolo numerico di limitata complessità e di gestione di insiemi di dati, anche pluridimensionali.
28	ING-INF/05	DIETI	Elementi di informatica		L-IGLP	L	IES-Z	I	1	CANALE SG2	6	48	L-ICHI/L-IELT/L-IGLP/L-NAV/L-SIM	37	48	1.776,00	1.352,42	Obiettivi formativi: Conoscenza delle nozioni di base relative alla struttura ed al modello funzionale di un elaboratore. Conoscenza delle fondamentali strutture di dati e degli strumenti e metodi per lo sviluppo di programmi, su piccola o media scala, per applicazioni di tipo tecnico-scientifico. Capacità di progettare e codificare algoritmi in linguaggio C++, secondo le tecniche di programmazione strutturata e modulare, per la risoluzione di problemi di calcolo numerico di limitata complessità e di gestione di insiemi di dati, anche pluridimensionali.
29	ING-INF/07	DIETI	Misure per l'automazione e la produzione industriale		L-IINF	L	A-Z	III	1	CANALE SG	6	48		37	48	1.776,00	1.352,42	Obiettivi formativi: Si prevede che, alla fine del corso, lo studente abbia appreso i fondamenti della teoria della misurazione, conosca i principali metodi di misura (metodi di deflessione, di zero, di opposizione) sappia utilizzare i principali strumenti di misura (multimetro, oscilloscopio, analizzatore di spettro, generatore di forme d'onda), sappia esprimere correttamente i risultati di misura e ne sappia valutare l'incertezza secondo quanto espresso nelle indicazioni fornite dalla "Guida alla Valutazione dell'incertezza di Misura".
30	MAT/03	DMA	Geometria e algebra		L-IAER	L	A-IER	I	1	CANALE SG1	6	48	L-IAER/L-IMEC	37	48	1.776,00	1.352,42	Obiettivi formativi: In questo insegnamento si dovranno acquisire gli strumenti di base dell'algebra lineare (matrici, determinanti, sistemi di equazioni) e della geometria elementare (vettori, rette e piani). L'obiettivo di questo insegnamento è, da un lato, quello di abituare lo studente ad affrontare problemi formali, utilizzando strumenti adeguati ed un linguaggio corretto, e dall'altro di risolvere problemi specifici di tipo algebrico e geometrico, con gli strumenti classici dell'algebra lineare.
31	MAT/05	DMA	Analisi matematica I		L-IAER	L	A-IER	I	1	CANALE SG1	9	72	L-IAER/L-IMEC	37	72	2.664,00	2.028,63	Obiettivi formativi: Fornire i concetti fondamentali, in vista delle applicazioni, relativi al calcolo infinitesimale, differenziale e integrale per le funzioni reali di una variabile reale; fare acquisire adeguate capacità di formalizzazione logica e abilità operativa consapevole.

N.	Settore Scientifico Disciplinare	Dipartimento di appartenenza del SSD	Modulo	Insegnamento	Corso di studio	Tipologia Corso di studio	Suddivisione allievi	Anno di corso	Semestre	SEDE	no. CFU	no. ore didattica frontale da erogare	Corso di studio in condizione	retribuzione lorda oraria	n.ore per le quali è prevista la retribuzione	importo complessivo	compenso al netto degli oneri a carico dell'amministrazione universitaria	PROFILO
32	MAT/05	DMA	Istituzioni di matematica		L-IMECCATR	L	A-Z	I	1	CANALE SG	9	72		37	72	2.664,00	2.028,63	Obiettivi formativi: Il corso intende fornire allo studente gli strumenti atti a sviluppare la capacità di comprensione della struttura matematica dei problemi legati alla meccanica e alla robotica e la capacità di analisi degli stessi attraverso un apprendimento dei metodi matematici, indirizzato a far acquisire allo studente conoscenze e competenze matematiche e a far sviluppare capacità applicative. Saranno evidenziati gli strumenti essenziali del calcolo differenziale ed integrale con particolare riferimento al caso delle funzioni di una sola variabile reale, elementi di calcolo differenziale in più variabili, modellizzazioni mediante l'uso della teoria delle equazioni differenziali ordinarie, approssimazione di funzioni mediante serie di potenze. Al termine del corso lo studente dovrà dimostrare di aver fatto proprie le tematiche affrontate, mediante un uso corretto del metodo logico deduttivo, e di avere sviluppato capacità applicative risolvendo problemi legati agli argomenti trattati.
33	MAT/07	DMA	Fisica matematica		L-IGLP	L	A-I	II	1	CANALE FG1	9	72		37	72	2.664,00	2.028,63	Obiettivi del corso: Acquisire i concetti e i principi generali che rappresentano la base scientifica di numerosi e significativi modelli matematici dell'Ingegneria. Dimostrare la capacità di applicazione di queste conoscenze alla risoluzione di problemi elementari di evoluzione e dell'equilibrio.
34	MAT/07	DMA	Meccanica razionale		L-IEDI	L	A-Z	II	1	CANALE FG	6	48		37	48	1.776,00	1.352,42	Obiettivi formativi: Presentare i fondamenti matematici della Meccanica e i modelli di sistemi elementari. Elaborare metodi tipici dell'ingegneria per la corretta analisi di semplici problemi di evoluzione e dell'equilibrio.
35	MAT/07	DMA	Modelli e metodi numerici per l'ingegneria		LM-IAMT	LM	A-Z	IV	1	CANALE FG	9	72	LM-IAMT/LM-IAMT/LM-ISTG	37	72	2.664,00	2.028,63	Obiettivi formativi: Dopo questo corso l'allievo/a dovrebbe essere capace di: (i) risolvere equazioni a derivate parziali usando metodi numerici; (ii) usare il metodo delle differenze finite ed il metodo degli elementi finiti; (iii) usare Matlab per il calcolo scientifico; (iv) modellare problemi d'ingegneria con equazioni a derivate parziali
36	SECS-S/02	DII	Probabilità e statistica		L-IAMT	L	A-Z	II	1	CANALE FG	9	72	L-IGPI/L-IAMT/LM-NAV/L-ICIV	37	72	2.664,00	2.028,63	Obiettivi formativi: Fornire le nozioni fondamentali del calcolo delle probabilità, dell'analisi dei dati e dell'inferenza statistica e alle loro applicazioni ingegneristiche. Capacità di applicare i modelli probabilistici nel campo dell'ingegneria e i metodi statistici nell'analisi e nel controllo dei fenomeni non-deterministici in genere (naturali, tecnologici, economici etc.). Capacità di elaborare dati attraverso l'uso del foglio elettronico.
37	SECS-S/02	DII	Probabilità e statistica		L-IGLP	L	A-Z	III	1	CANALE SG	9	72		37	72	2.664,00	2.028,63	Obiettivi formativi: Fornire le nozioni fondamentali del calcolo delle probabilità, dell'analisi dei dati e dell'inferenza statistica e alle loro applicazioni ingegneristiche. Capacità di applicare i modelli probabilistici nel campo dell'ingegneria e i metodi statistici nell'analisi e nel controllo dei fenomeni non-deterministici in genere (naturali, tecnologici, economici etc.). Capacità di elaborare dati attraverso l'uso del foglio elettronico.

Al Presidente della Scuola Politecnica
dell'Università degli Studi
di Napoli "Federico II

Il/la sottoscritto/a _____, nato/a
a _____ il _____, domicilio fiscale
in _____ cap _____ Via _____
_____ n. _____, recapito presso cui intende ricevere la corrispondenza¹:
città _____ Prov. _____ cap _____ via _____ n. _____ tel
cell _____ cod.fisc _____

–
indirizzo di posta elettronica _____

indirizzo di Posta Elettronica Certificata (PEC) (ove posseduto dall'istante che acconsente all'utilizzo dello stesso):

(scrivere con chiarezza i succitati indirizzi di posta elettronica ai quali sarà inviato l'eventuale invito per la stipula del contratto):

avendo preso visione del bando del 19 Giugno 2019

CHIEDE

che gli/le venga conferito, mediante stipula di contratto di diritto privato, ai sensi del comma 2 dell'Art.23 della Legge n. 240/2010 l'incarico didattico , **relativamente alle esigenze didattiche dell'A.A. 2019/2020** per l'insegnamento di:

“ _____ ”

Suddivisione allievi: _____ sede di erogazione del corso _____ per n.ore _____

per il corso di Laurea/Laurea Magistrale _____

A tal fine, consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art 76 del D.P.R. n. 445 del 28.12.2000 in caso di dichiarazione mendace, sotto la propria responsabilità, ai sensi degli artt. 46 e 47 del medesimo D.P.R.,

DICHIARA

- **di essere** _____ (attuale qualifica ricoperta nella vita lavorativa);
- a) di non essere Docente, Ricercatore e/o Assistente ordinario nel ruolo ad esaurimento in servizio presso Atenei italiani e/o straniere o internazionali;
- b) di non essere in servizio a tempo determinato presso questo Ateneo, reclutato ai sensi dell'art. 1, comma 14, della Legge 230/2005 e dell'art. 24 della legge 240/2010;
- c) di non essere cessato volontariamente dal servizio di ruolo presso questo Ateneo pur non avendo il requisito previsto per il pensionamento di vecchiaia dal relativo ordinamento previdenziale, avendo tuttavia il requisito contributivo per l'ottenimento della pensione previsto dal relativo ordinamento;
- d) di non essere dottorando di ricerca e specializzando;

¹ Indicare solo se diverso dal domicilio fiscale.

- e) di non essere stato destituito o dispensato dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione per persistente insufficiente rendimento;
- f) di non essere stato sottoposto a procedimento disciplinare all'esito del quale sia stata irrogata la sanzione della decadenza dall'impiego;
- g) di non essere stato licenziato per motivi disciplinari, ovvero per aver conseguito l'impiego mediante la produzione di documenti falsi o con mezzi fraudolenti;
- h) di non essere sottoposto a procedimento penale per delitti dolosi per i quali sia prevista la pena della reclusione superiore nel massimo ad anni cinque;
- i) di non aver compiuto il settantatreesimo anno di età;
- l) di non fruire di borse di studio per attività di ricerca post-dottorato e per attività di perfezionamento all'estero;
- m) di non aver già stipulato con questo Ateneo, per il medesimo anno accademico, contratti per lo svolgimento di incarichi di insegnamento a qualsiasi titolo o contratti per lo svolgimento di attività didattiche integrative o tutorato;
- n) di non aver già svolto consecutivamente presso questa Amministrazione incarichi didattici a qualsiasi titolo per gli ultimi sei anni accademici (*);
- o) di non essere titolare di assegni per collaborazione ad attività di ricerca presso questa Università;
- p) **di non avere un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con alcun professore appartenente all'Organo competente ad effettuare la proposta di stipula del contratto come indicato nel bando ovvero con il Rettore, Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.**

Restano ferme le ulteriori incompatibilità previste dalla vigente normativa di Ateneo.

(*) Salvo il caso di soggetti in possesso di reddito da pensione come previsto dal combinato disposto dall'Art. 13 comma 1) lettera n) e dell'Art. 31 del vigente regolamento.

II/La sottoscritto/a consapevole delle incompatibilità previste dal "Regolamento per il conferimento di incarichi didattici e per la determinazione della retribuzione aggiuntiva per i ricercatori di ruolo" emanato con D.R. 4308 del 22/11/2017, dichiara che, in caso di proposta da parte della Struttura richiedente, si impegna a far cessare immediatamente prima dell'inizio delle attività qualsiasi causa sia ritenuta incompatibile a norma dello stesso.

Allega¹:

Napoli,

IN FEDE

¹ **Allegare curriculum, elenco delle pubblicazioni eventualmente possedute ed altri titoli significativi ai fini della selezione.**

I dati personali, sensibili e giudiziari degli interessati sono trattati dall'Amministrazione ai sensi del *Regolamento di attuazione del codice di protezione dei dati personali utilizzati dall'Università degli Studi di Napoli Federico II* ed ai sensi del *Regolamento per il trattamento dei dati sensibili e giudiziari in attuazione del d.lgs. 196/2003*, emanati rispettivamente con D.R. n. 5073 del 30.12.2005 e con D.R. n. 1163 del 22.3.2006.

Informativa ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. n. 196 del 30.6.2003, recante il *Codice in materia di protezione dei dati personali*. I dati sopra riportati sono raccolti ai fini del procedimento per il quale vengono rilasciati e verranno utilizzati esclusivamente per tale scopo e, comunque, nell'ambito delle attività istituzionali dell'Università degli studi di Napoli Federico II, titolare del trattamento. All'interessato competono i diritti di cui all'art. 7 del D. Lgs. n. 196/2003.