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 <u>www.unina.it</u>, nella sezione Atti e norme.

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

L'impegno orario di didattica frontale ed il compenso lordo spettante, al netto degli oneri a carico dell'Ateneo, sono indicati nel medesimo allegato A.

La spesa complessiva relativa al presente Avviso di € **57.424,00** 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 11 NOVEMBRE 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 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;
- 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 Aministrazione 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 eplicitata 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 30 Ottobre 2019

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

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

		······································	nato/a
	il,		fiscale
	viaVia		
	n, recapito presso cui intende ricevere la corrispondenza ¹ :		
città	Provcapvia		
cell	cod.fisc		
– indirizz	o di posta elettronica		
	o di Posta Elettronica Certificata (PEC) (ove posseduto dall'istante che acconsente all'utilizzo d		
(scrivere	e con chiarezza i succitati indirizzi di posta elettronica ai quali sarà inviato l'eventuale invito per la stipula	a del contratto):
avendo	preso visione del <u>bando del 30 Ottobre 2019</u>		
	CHIEDE		
Legge	/le venga conferito, mediante stipula di contratto di diritto privato, ai sensi del comma n. 240/2010 l'incarico didattico , relativamente alle esigenze didattiche dell'A.A namento di:		
66			,,
Suddiv	isione allievi: sede di erogazione del corso	per n.ore_	
per il c	orso di Laurea/Laurea Magistrale		
	ine, consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art 76 del D.P.R. n. 445 del 28. razione mendace, sotto la propria responsabilità, ai sensi degli artt. 46 e 47 del medesi		caso di
	DICHIARA		
	di essere(attuale qualifica ric	coperta nell	a vita
-	lavorauva);		
- a)	di non essere Docente, Ricercatore e/o Assistente ordinario nel ruolo ad	l esaurime	
,	**	eclutato ai	nto in
,	di non essere Docente, Ricercatore e/o Assistente ordinario nel ruolo ad servizio presso Atenei italiani e/o straniere o internazionali; di non essere in servizio a tempo determinato presso questo Ateneo, re dell'art. 1, comma 14, della Legge 230/2005 e dell'art. 24 della legge 240/20	eclutato ai 10; Ateneo pu ivo ordina	sensi r non mento

3

 $^{^{1}\,}$ 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 Aministrazione 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.

Il/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.

Allega ¹ :	
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.

BANDO PER IL CONFERIMENTO DI CONTRATTI DI INSEGNAMENTO DA CONFERIRE AI SENSI DELLA LEGGE 240/2010 ART.23 COMMA.2 PER LE ESIGENZE DIDATTICHE DEI CORSI DI STUDIO DI INGEGNERIA PER L'A.A. 2019-2020 - II SEMESTRE - BANDO DEL 30 OTTOBRE 2019 - SCADENZA ORE 12.00 DELL'11 NOVEMBRE 2019

ż	Settore Scientifico Disciplinare		Dipartimento di afferenza del SSD	Modulo	Insegnamento	Corso di studio	Tipologia Corso di studio	Codice GEDAS	Suddivisione allievi	Anno di corso	Semestre	SEDE	no. CFU	no. ore didattica frontale da erogare	29 no. moduli	Corso di studio in condivisione	curriculum ove previsto	COSTO/ORA	n.ore per le quali è prevista la retribuzione	IMPORTO COMPLESSIVO DEGLI ONERI A CARICO AMMINISTRAZIONE UNIVERSITARIA	IMPORTO AL NETTO DEGLI ONERI A CARICO DELL'AMMINISTRAZIONE UNVERSITARIA	OBIETTIVI FORMATIVI DEL CORSO
1	ICAR/08	DI	ST	Simulazione del comportamento strutturale dei materiali		LM-IMAT	LM	M68	A-Z	IV-V	2 (CANALE FG	6	48	1			37	48	1.776,00 €	1.352,42	Obsitiis Formativ. Lo studente doné dimostrare di: comprendere le problematiche relative alla simulazione numerica della fluidodinamica di materiali; comprendere i concetti di base per effetare una simulazione numerica (imposizione delle condizioni al contorno, generazione e convergenza della griglia di calcolo, adeguatezza del dominio).
2	ICAR/11	DI	CEA	Sicurezza dei cantieri mobili		LM-IEDI	LM	N51	A-Z	IV	2 (CANALE FG	9	72	1		tabella A1	37	72	2.664,00 €	2.028,63	Oberity Formative Sviluppo di competenze specialistiche sulla sicurezza sia in fase di progettazione che in fase di esecuzione del lavori nel cantelir, per formate in figura del Coordinatre per la Sicurezza nei cantieri mobili o tempronarie, secondo i rat. 88 e il al. XVI del DL 19, 24 (2008. Il corso permette di conoscera il sistema normativo e dei rischi del cantiere, le teoniche costruttive e di predisposizione di congrul Plani di Sicurezza, per attuare e garantire nella forma più efficace la sicurezza nei cantierie i la tutale della salute del lavorationi impegnati.
3	INF/01	DII	ETI	Computer forensics		LM-SINF	LM	N97	A-Z	IV-V	2 (CANALE FG	6	48	1	LM-SINF/LSINF		37	48	1.776,00 €	1.352,42	Obiettivi Formativi: Il corso si pone l'obiettivo di far acquisire agli studenti le competenze di base nell'ambito della Computer Forensics su aspetti teorici, teorici, metodologie e regole giuridiche alle quali deve attenersi chi opera nel sistore, con illustrazione delle teoriche paradigmatiche di indiagne scienticia adobre è possibili ciorrere a provie informato digitale sia per i casi di reast i stettamente informatici, sia per gli altri tipi di illeciti in cui il dato informatico può rappresentare una prova, e relativa declinazione nel contesto normativo italiano.
4	INF/01	DII	ETI	Griglie computazionali		LM-SINF	LM	N97	A-Z	IV-V	2 (CANALE FG	6	48	1	L-SINF/LM-SINF		37	48	1.776,00 €	1.352,42	formativo di creare competenze relativamente all'accesso e management di ingenti risorse di calcolo e di grandi volumi di dati in ambiente multi dominio. Verranno affrontate le tecniche di utilizzo di sistemi GRID in applicazioni general purpose.
5	ING-IND/	04 DII	ı	Manutenzione degli aeromobili		L-IAER	L	N35	A-Z	Ш	2 (CANALE SG	3	24	1			37	24	888,00 €	676,21	Obietitis Formativ Rendere partecipi gli Studenti delle tenstiche ratalte alla Gestione Tecnica degli Aeronchili impiegati nel trasporto pubblico, finalizzata alla "Aeronavigabilità Continua", quale completamento del "circolo virtuoso" che comprende la Progettazione e la Costruzione. Delineare il rudo centrate dell'ingegneria presso il Operatore Aeroo e le Imprese di Manutenzione Aeronautica, indicando i possibili sbocchi professionali per i giovani ingegneria.
6	ING-IND/	04 DII	1	Normativa aeronautica		L-IAER	L	N35	A-Z	III	2 (CANALE SG	3	24	1			37	24	888,00 €	676,21	Familiarizzare con le norme più impiegate e il processo di certificazione di imprese e prodotti in campo aeronautico Pendere consenevali dil studenti della complescità della normativa, pro solo la loro consenezza
7	ING-IND/	15 DII	ı	Disegno tecnico industriale		L-ICHI	L	N37	A-DAO	ı	2 (CANALE FG1	6	48	1	L-ICHIN-IELT/L- IGLP/L-SIM		37	48	1.776,00 €	1.352,42	Obsetivi Formatic Interpretare diagnit tecnici, validando forma, funzione, leuvrabilità, finitura superficiale e tolleranze dimensionali. Capacità di rappresentare disegnit centruli vi particolari e despirali dissileme di montaggi semplici, nel rispetto della normanità internazionale. Conoccervaci da base sulla documentazione tecnica di prodotto, dalla fase de progettazione conocettuale alla fase di collaudo. Obletti Vi Formativi Interpretare disegnit tecnici, valutando forma e funzione ed interpretando le indicazioni relative alla finitura
8	ING-IND/	15 DII	ı	Disegno tecnico industriale		L-IGLP	L	N45	IES-PIS	1	2 (CANALE FG3	6	48	1	L-ICHIN-IELT/L- IGLP/L-SIM		37	48	1.776,00 €	1.352,42	superficiale ed alle tolleranze dimensionali. Capacità di riconoscere organi di macchine semplici nel rispetto della
9	ING-IND/	16 DI	CMAPI	Tecnologia meccanica		L-IMEC	L	N47	A-Z	н	2 (CANALE SG	12	96	1			37	96	3.552,00 €	2.704,84	Obietnik formativi. Super riconoscere le leghe metalliche, le loro proprietà e le applicazioni in relazione alle strutture e ai trattament interpretare i institutal grivore di caraterizzazione meccanico; conoscere il comportamento meccanico dei materiali metallici e i relativi fenomeni di cedimento in esercizio; oscepilere i processi adatti per confertre a una lega metallica le proprietà desiderate; scegliere i le metodologie di prova più opportune per rivelare l'estio di processi sterologici desidrata a conferire le proprietà volture; conoscere i processi di lorazzazione dei metalli; conoscere i fenomeni che presiedono alla soldificazione di un getto di fonderia, i legami fra i parametri tecnologici e le proprietà di un manufatto, i livincoli connessi alla tecnologici di bibirizzazione relativa.
10	ING-IND/	17 DI	CMAPI	Sicurezza e manutenzione degli Implanti industriali		LM-IMPP	LM	M64	A-Z	IV-V	2 (CANALE FG	9	72	1	LM-IMPP/LM-II	U FERROVIA	37	72	2.664,00 €	2.028,63	forma sia scritta sia orale; strutturare un piano di sicurezza e manutenzione secondo i principi del WCM; implentazione e valutazione dei costi produttivi alla luce dei criteri di cost deployment, implementazione di un piano di manutenzione autonoma
11	ING-IND/	26 DI	CMAPI	Dinamica e controllo dei processi chimici		LM-ICHI	LM	M55	A-Z	IV	2 (CANALE FG	8	64	1		RIO Ingegneria di processo	37	64	2.368,00 €	1.803,23	e professionale. Obletité formativi: Comprensione3 dei metodi per la soluzione di modelli matematici a parametri concentratii di tipo lineare per la diamica di processi chinici in continuo, capacità di identificare gli oblettivi del controllo, acquisizione dei metodi per il progetto e la gestione di processi controllati.
12	ING-IND/:	35 DII	ı	Economia ed organizzazione aziendale		L-SINF	L	N86	A-Z	11-111	2 (CANALE FG	6	48	1	L-SINF/LM-SINF		37	48	1.776,00 €	1.352,42	economico attraverso lo studio della Macroeconomia proietta lo studente nella conoscenza di una dimensione economica in cui l'impresa si trova ad operare, Relativamente alla organizzazione aziende compito principale è quello di fornire allo studente, nello specifico settore del software, modelli organizzativi che caratterizzano le piccole e medie imprese.
13	ING-IND/	35 DII		Economia ed organizzazione aziendale		LM-IINF	LM	M63	A-Z	v	2 (CANALE FG	9	72	1	L-INAV/LM- IINF/LM-INAV		37	72	2.664,00 €	2.028,63	Obetity Formativ Formier i concett e in modelli fordamentali, in vista delle applicazioni, relativi al comparamento degli attori economic con riferimento ai silemi micro e macrocoromonic. Formie i econoscenze di base per l'analisi delle prestazioni aziendali a partire dai della contabilità generale d'impresa e per le deci. Cici ndi investimento. Fornire le conoscenze di base sulla gestione dei progetti e dei gruppi di lavoro, no natricolare riferimento al settore.
14	ING-IND/	35 DII	1	Economia ed organizzazione aziendale		LM-IAER	LM	M53	A-Z	IV	2 (CANALE FG	6	48	1			37	48	1.776,00 €	1.352,42	Consideration termination and anotate tri. Oblitativi Formativi Fornire concessi e modelli fondamentali relativi al comportamento degli attori economici con riferimento ai sistemi micro e macroeconomici. Fornire le conoscenze di base per l'analisi delle decisioni azionali operative e stategiche a partire dai dati sui costi e incavi d'impresa. Porriire elementi cossostivi di base sulla gestione e progretazione delle organizzazioni. Declinare in riferimento al settore aeronautico gli elementi fondamentali dell'economia e dell'organizzazione aziendale. Trasferire il concetto di complessità del settore aeronautico nelle sua dimensioni tecnologica, organizzativa dei accomomica.
15	ING-IND/	35 DII	ı	Economia ed organizzazione aziendale II	Economia e organizzazione aziendale	L-IGLP	L	N45	J-Z	Ш	2 (CANALE FG2	9	72	1			37	72	2.664,00 €	2.028,63	Obeinst (formativi Conocace is princip) per redigere un bilanco autendate, comprendere il agginitato degli indicatori di analisi del bilanco ed applicazione degli stessi per valutare anee di sofferenza dell'autenda. Conocace il officero ata una contabilità generale ed analità. Conocace il edificero di dell'autenda. Conocace il edificero di analità. Conocace il edificero di dell'autenda conocace il edificero di dell'autenda. Conocace il edificero di costa per di deverse decisioni aziendati. Conocace il edificero di costa gradizioni glide processo costingi gel innovative (Pacivil) Based Costing), sosgiliere del applicaze il acrossa più appropriata inspetto alle fissi di un processo produttivo per calcolare il costo di produzione del produtire o valutare il margine ottibinato di alla arenda se applica della vendita.
16	ING-INF/C	04 DII	ETI	Fondamenti di sistemi dinamici		L-IINF	L	N46	A-Z	П	2 (CANALE SG	9	72	1	L-IELNIL-ITELIL- INF		37	72	2.664,00 €	2.028,63	Obiethir formativi. Fornine lementi di base: di modellistica matematica di sistemi naturali elo artificiali di tipo logico, decisionale, fuzzy, ad eventi, occionomico, sociale, meccanico, termico, cidratilico, prematico, trisudoriamo, causico, elettronico, elettron

ż	Settore Scientifico Disciplinare	Dipartimento di afferenza del SSD	Modulo	Insegnamento	Cors o di studio	Tipologia Corso di studio	Codice GEDAS	Suddivisione allievi	Anno di corso	Semestre	SEDE	no. CFU	no, ore didattica frontale da erogare	29 no. moduli	Corso di studio in condivisione	curriculum ove previsto	COSTO/ORA	n.ore per le quall è prevista la retribuzione	IMPORTO COMPLESSIVO DEGLI ONERI A CARICO AMMINISTRAZIONE UNIVERSITARIA	IMPORTO AL NETTO DEGLI ONERI A CARICO DELL'AMMINISTRAZIONE UNIVERSITARIA	OBIETTIVI FORMATIVI DEL CORSO
17 ING	-INF/05	DIETI	Elementi di informatica		L-IGPI	L	N44	A-Z	п	2	CANALE FG	6	48	1	L-ICIV/HGPI		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 benico-scientifico. Capacital 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.
18 ING	-INF/05	DIETI	Elementi di informatica		L-IAER	L	N35	A-DAO	1	2	CANALE FG1	6	48	1	L-IAER/L-IMEC		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 dari e degli strumenti e metodi per lo sviluppo di programmi, su piccola o media scala, per applicazioni di apo terrico-ciscimentico. Capacita di progrettare e codicare algoritmi in linguaggio C++, secondo le tecniche di programmazione strutturata e modulare, per la risoluzione di problemi di calcio in municio di limitata complessità e di gestione di risemi di dati, anche plutidimensionali.
19 ING	-INF/05	DIETI	Elementi di informatica		L-IMEC	L	N47	DAP-IER	1	2	CANALE FG2	6	48	1	L-IAER/L-IMEC		37	48	1.776,00 €	1.352,42	Oblettivi Formativi: Conoscenza delle nozioni di base relative alla struttura ed al modello funzionale di un elaboratore. Conoscenza delle fondamentali strutture di dari e degli strumenti e metodi per lo sviluppo di programmi, su piccolia o media scala, per applicazioni di spo tecnico-desirentico. Il despressioni de programmi, su piccolia o media scala, per applicazioni di spo tecnico-de programmazione strutturata e modulare, per la risoluzione di problemi di catcolo rumentico di limitata complessità e di gestione di insiemi di data, anche pluridimensionali.
20 ING	-INF/05	DIETI	Elementi di informatica		L-IMEC	L	N47	IES-PIS	1	2	CANALE FG3	6	48	1	L-IAER/L-IMEC		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 daire degli strumenti e metodi per lo sviluppo di programmi, su piccola o media scala, per applicazioni di spo tecnico-scientifico. Caposità di progettare e codificare algoritmi in inguaggio C++, secondo le tecniche di programmazione strutturata e modulare, per la risoluzione di problemi di calcolo numerico di limitata complessità e di gestione di inserimi di dait, anche pulnidimensionali.
21 ING	-INF/05	DIETI	Elementi di informatica		L-IMEC	L	N47	PIT-Z	-	2	CANALE FG4	6	48	1	L-IAER/L- IMEC(PIT-Z)/(L- IEDI/L-IAMT FG A- Z)		37	48	1.776,00 €	1.352,42	Obiethit Formativ 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 spo tecnico-scientifico. Capocida di progettare e codificare algoritmi in linguaggio C++, secondo le tecniche di programmazione strutturata e modulare, per la risoluzione di problemi di calcio in umenico di limitata complessità e di gestione di inserimi di dati, anche pluridimensionali.
22 ING	-INF/05	DIETI	Elementi di informatica		L-ICIV	L	N38	A-Z	Ш	2	CANALE SG	6	48	1	L-ICIV/L-IGPI		37	48	1.776,00 €	1.352,42	Obiethir Formathir 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 spo tercito-carientifico. Capacità di progettare e codificare algoritmi in linguaggio C++, secondo le tercirche di programmazione strutturata e modulare, per la risoluzione di problemi di calcio fonumento di limitata complessità e di gestione di inseriui di dati, anche pulridimensionali.
23 ING	-INF/05	DIETI	Elementi di informatica		L-IMEC	L	N47	IES-Z	_	2	CANALE SG2	6	48	1	L-IAER/L-IMEC (IES-Z)/L-IEDI (A-Z)		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 struttura di dairi edgli strumenti e metodi per lo sviluppo di programmi, su piccola o media scala, per applicazioni di spo tecnico-scientifico. Capocità 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 inseriui di dai, anche putridimensionali.
24 ING	-INF/05	DIETI	Reti di calcolatori I		L-ITEL	L	N40	A-Z	Ш	2	CANALE FG	6	48	1	LM-IAUT/L-ITEL/L-IAUT		37	48	1.776,00 €	1.352,42	Scopo del corso è fornire le prime nozioni teoriche e le necessarie competenze operative sulle rest di calcolatori ed in generale sulle ret di comunicazione a commutazione di poccheto. Gil obletivi formativi principisi sonce, la consocenza delle esigenza di comunicazione nelle moderne applicazioni informatiche e telematiche, le caratteristiche delle tecnologie di comunicazione a communicazione di poschetori, le principiali teorologie ad orgi in son nelle retil locali sia cabitate che wireless; le caratteristiche base dell'architettura TCPIPP e di Internet; le competenze base per la programmazione distributa bassatia sul modello Centrelessarie.
25 ING	-INF/05	DIETI	Sistemi Embedded		LM-IINF	LM	M63	A-Z	V	2	CANALE FG	6	48	1	LM-IAUT/ LM-IINF	Area Sistemi Embedded ed Industriali	37	48	1.776,00 €	1.352,42	Obetitis Formativi: Il conso fornisco le conoscenza metodologiche e tecnologiche per l'analisi e la sintesi del moderni "sistemi embedded", e clo de que sistemi rindrandis special e general progettati per sessere integrati in prodott utilizzati in ambito industriale (avionica, meccanica, trasporti, chimica, acc) e di largo consumo (teleforia, intratterimente, delborazione multimediale, etc.), vincolati, spesso, anche a nativa del programa del sistemi embeddo basati su architerura di top SoC (Spistem on Chip), MPSoC (Malti Processor on Single Chip) e speciali (IDSP, hardware dedicato) realizzate anche con tecnologie FPCA. Per la progratazione si la ricorso a metodologie di aviluppo a da ambienti IDE ampiamente impigiant efilirodustria. Il corso include un'ampia patre esercitario a viluppota utilizzando ambienti Die Industriali (compositi da complatori di Inguaggi HDL - VHDL, VERLOG e Systemi-C, debugger, simulatori e da strumenti per il mappini percologico) e lo sviluppo di un complesso progretto d'auta, per la superiori del programa del progr
26 ING	-INF/05	DIETI	Strumenti e tecniche di programmazione		LM-ITEL	LM	M59	A-Z	IV	2	CANALE FG	9	72	1	LM-BIO/LM-ITEL/L- IGLP/L-IELN/LM- IELN		37	72	2.664,00 €	2.028,63	Obiettivi Formativi: Fornire le competenze metodologiche, teoriche e pratiche di programmazione orientata agli oggetti, generica, concorrente e su trete, necessarie al corretto sviluppo di progetti software di piccole e medie dimensioni utilizzando i linguaggi di programmazione C++ e Java.
27 M-C	DEA/01	DSCSO	Antropologia urbana	Diritto e antopologia	LMU-IEAR	LM	N52	A-Z	IV	2	CANALE FG	3	24	1			37	24	888,00 €	676,21	Obiettivi Formativi: L'insegnamento punta all'integrazione dei metodi di indagine propedeutici all'approccio operativo nel campo della progettazione architettorica e urbanistica nonché della gestione urbana.
28 ING-	INF/01	DIETI	Elettronica Generale		L-IELT	L		A-Z	Ш	2	CANALE FG	9	72	1			37	72	2.664,00 €	2.028,63	l'ausilio di strumenti CAD elettronici. Lo studente è infine introdotto all'analisi di circuiti elettronici elementari per il trattamento della potenza e ai moderni dispositivi elettronici di potenza con cenni di tecnologie realizzative.
29 ING-	INF/04	DIETI	Tecnologie Informatiche per l'Automazione Industriale		L-IINF	L	N46	A-Z		2	CANALE FG	6	48	1			37	48	1.776,00 €	1.352,42	Obietivi Formativi: educare lo studente alle problematiche di progettazione software di sistemi di automazione industriale. Particolare E' prevista la sperimentazione diretta delle fasi salienti della progettazione e della realizzazione di sistemi di automazione per alcune tipologie di processi industriali inprodotti in laboratorio