UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
Scuola Politecnica e delle Scienze di Base

A V V I S O

Si rende noto che **questa Scuola**, per l'anno accademico **2020/2021**, dovrà provvedere al conferimento - **ai sensi dell'art.23 comma 2 della legge n.240/2010** - degli incarichi d'insegnamento indicati nell'allegato "A" che costituisce parte integrante del presente Bando - per il corso di studi e il settore scientifico disciplinare ivi specificato, **mediante contratto di diritto privato a titolo retribuito**, ai sensi del "Regolamento per il conferimento di incarichi didattici 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.

Le esperienze professionali e/o scientifiche richieste, l'impegno orario e il compenso orario, **a lordo delle ritenute a carico del docente**, sono indicati nel medesimo allegato A.

La spesa complessiva relativa al presente Avviso di € **27.602,00** 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 06/02/2020 per le esigenze didattiche dei Corsi di Studio di Scienze MFN per l'A.A. 2020/2021 (Nota rettorale 23973 del 02/03/2020).

Entro il termine di scadenza del giorno 03 LUGLIO 2020 (ore 12.00) gli aspiranti al conferimento dell'incarico dovranno presentare istanza **all' Ufficio Area Didattica di Scienze MFN – attraverso PEC all'indirizzo uff.aredid.scienzefn@pec.unina.it** **Eventuali informazioni potranno essere richieste all'indirizzo e-mail uff.aredid.scienzefn@unina.it**

L'istanza dovrà essere redatta secondo lo schema di domanda allegato (All. B), unitamente ad un valido documento di riconoscimento, 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;*
- *L'eventuale fruizione di borse di studio e/o di assegni di ricerca;*
- *L'eventuale l'esperienza didattica maturata in corsi di insegnamento e/o in attività di tutorato a livello Universitario.*

Non saranno ammesse le domande pervenute oltre il termine sopra indicato.

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, nonché con soggetti che rivestano posizione analoga in Università 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 incarichi didattici a qualsiasi titolo presso questa Amministrazione per gli ultimi sei anni accademici; salvo il caso di soggetti in possesso di reddito da pensione, come previsto dal combinato disposto dell'art. 13 comma 1 lettera n) e dall'art. 31 del vigente regolamento;
- 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 un professore appartenente alla struttura didattica competente ad effettuare la proposta di conferimento dell'incarico 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.

Scaduto il termine di presentazione delle domande, il Consiglio di Dipartimento in cui è incardinato il Settore Scientifico Disciplinare di riferimento dell'insegnamento, - **procede alla valutazione comparativa dei titoli posseduti e documentati dai candidati**, certificando i 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. I soggetti che stipuleranno i contratti di cui al presente bando saranno tenuti al rispetto del Codice di Comportamento dell'Università pubblicato sul sito web di Ateneo.

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, 24 Giugno 2020

F/to Il Presidente
(Prof. Marco d'ISCHIA)

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 _____ cod.fisc _____
indirizzo di _____ di _____ posta _____ elettro _____

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 _____

CHIEDE

che gli/le venga conferito, mediante stipula di contratto di diritto privato, l'incarico di insegnamento di _____

Suddivisione allievi: _____ per n. ore _____ presso il seguente Corso
di Studi in _____ afferente
all'Area didattica di Scienze MMFFNN, per l'anno accademico 2020/2021

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);
- di non essere Docente, Ricercatore e/o Assistente ordinario nel ruolo ad esaurimento in servizio presso Atenei italiani e/o straniere o internazionali;
 - 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;
 - 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;
 - di non essere dottorando di ricerca o specializzando;
 - di non essere stato destituito o dispensato dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione per persistente insufficiente rendimento;
 - di non essere stato sottoposto a procedimento disciplinare all'esito del quale sia stata irrogata la sanzione della decadenza dall'impiego;
 - di non essere stato licenziato per motivi disciplinari, ovvero per aver conseguito l'impiego mediante la produzione di documenti falsi o con mezzi fraudolenti;

¹ Indicare solo se diverso dal domicilio fiscale.

- 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;²
 - 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 incarichi didattici a qualsiasi titolo presso questa Amministrazione per gli ultimi sei anni accademici; salvo il caso di soggetti in possesso di reddito da pensione, come previsto dal combinato disposto dell'art. 13 comma 1 lettera n) e dall'art. 31 del vigente regolamento;
 - o) di non essere titolare di assegni di ricerca presso questa Università;
 - p) **di non avere un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenete alla struttura didattica competente ad effettuare la proposta di conferimento dell'incarico ovvero con il Rettore, Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.**
- **Di aver tenuto conto delle ulteriori incompatibilità previste dalla vigente normativa di Ateneo.**

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 novembre 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.

Il/La sottoscritto/a è consapevole, altresì, che non può dare inizio allo svolgimento dell'incarico d'insegnamento prima della stipula del contratto.

Allega³:

Napoli,

IN FEDE

³ 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 DIRITTO PRIVATO PER LE ESIGENZE DIDATTICHE DEI CORSI DI STUDIO DI SCIENZE - A.A. 2020/2021
 DA CONFERIRE AI SENSI DELL' ART.23 COMMA 2 DELLA LEGGE 240/2010
 BANDO DEL 24 GIUGNO 2020 - SCADENZA 03 LUGLIO 2020**

Settore Scientifico Disciplinare	Dipartimento di riferimento del SSD	CFU	modulo	insegnamento	Suddivisione allievi	anno di corso	semestre	Corso di Laurea/Corso di Laurea Magistrale	importo lordo orario	impegno orario retribuito	Importo complessivo degli oneri a carico dell'Amministrazione	Compenso al netto delle ritenute a carico dell'amministrazione	OBIETTIVI FORMATIVI DELL'INSEGNAMENTO/MODULO
INF/01, MAT/08	DMA DIETI	6	Laboratorio di Calcolo	Istituzioni di Matematica e Calcolo		I	I	L-OO	€ 37,00	60	€ 2.220,00	€ 1.690,53	<p>Il corso propone un percorso formativo incentrato sul concetto di algoritmo come strumento di approccio alla risoluzione di problemi. Al termine del corso lo studente acquisirà conoscenze:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- sulle proprietà fondamentali degli algoritmi 2- sul funzionamento dei calcolatori digitali 3- sulle funzionalità basilari dei sistemi operativi 4- su un linguaggio di programmazione come mezzo di implementazione di algoritmi 5- su metodi elementari del calcolo numerico <p>Il corso non presuppone conoscenze informatiche e dà molto risalto agli aspetti applicativi. E' indispensabile seguire il laboratorio.</p>

FIS/07	DIF	9	Principi di Contattologia e Ipvisione	Ottica della Contattologia e Ipvisione con Laboratorio		III	A	L-OO	€ 37,00	72	€ 2.664,00	€ 2.028,63	<p>Introdurre le conoscenze di base sui materiali, la geometria e le tecniche di costruzione delle lenti a contatto. Fornire conoscenze sulle relazioni geometriche, fisiche e fisiologiche tra lenti a contatto e occhio esterno. Far acquisire le competenze operative nella gestione delle metodologie di misura dell'occhio esterno e delle grandezze fisiche delle lenti a contatto. Rendere competente lo studente nelle modalità di uso delle lenti a contatto per la correzione dei difetti refrattivi.</p> <p>Far acquisire conoscenze nel campo dell'ipovisione, degli ausili e del supporto agli ipovedenti</p>
FIS/07	DIF	8	Laboratorio di Contattologia	Ottica della Contattologia e Ipvisione con Laboratorio		III	A	L-OO	€ 37,00	96	€ 3.552,00	€ 2.704,84	<p>Il corso è finalizzato alla conoscenza e al corretto utilizzo degli strumenti della moderna pratica contattologica: Lampada a fessura, Topografo corneale, Cheratometro, Tearscope, Lampada di Burton con luce di Wood, Pachimetro, Microscopio endoteliale. Durante il corso sono previste esperienze pratiche che permettano allo studente un corretto approccio alla valutazione clinica del segmento anteriore dell'occhio e alla scelta delle lenti a contatto più idonee e sicure per ogni soggetto esaminato. Durante il corso sono previste esperienze pratiche mirate ad un corretto approccio alla valutazione del segmento anteriore dell'occhio e alla scelta delle lenti a contatto più sicure per ogni soggetto esaminato.</p>
FIS/01 -07	DIF	6	Ottica Visuale, Rieducazione Visiva e Ipvisione			II/III	1	L-OO	€ 37,00	48	€ 1.776,00	€ 1.352,42	<p>Dopo la conoscenza delle caratteristiche ottiche dell'occhio, delle abilità visive e dei fenomeni refrattivi (come le ametropie e l'accomodazione e la loro relazione con l'immagine retinica e le funzioni visive di base) lo studente approfondisce, in particolare, i principi, la strumentazione, i test, le tecniche, le modalità di indagine e le soluzioni, i training relativi a: percezione visiva, movimento oculari, binocularità, sviluppo visuo-motorio, educazione e rieducazione visiva, ipovisione ed il trattamento dell'ipovedente.</p>

FIS/01 -07	DIF	9	Tecniche Fisiche per l'Optometria I e Laboratorio			II	1	L-OO	€ 37,00	90	€ 3.330,00	€ 2.535,79	Conoscenze di base in campo optometrico. Familiarizzarsi con le componenti principali del processo visivo e con la loro introduzione alla figura professionale dell'optometrista, del suo ruolo e delle competenze. Conoscenze di base di optometria, la funzione visiva mono e binoculare, stati del sistema refrattivo oculare, dalla situazione emmetropica a quella ametropica. Strumentazione di un laboratorio optometrico e loro funzionamento. Apprendimento delle metodologie di valutazione e correzione/compensazione delle situazioni ametropiche.
MED/30	DIF DINSRO	6	Principi di Patologia Oculare			III	1	L-OO	€ 37,00	48	€ 1.776,00	€ 1.352,42	Il corso prenderà in esame le principali patologie dell'occhio umano: congiuntiviti cheratopatie, degenerazioni corneali, cataratta, glaucoma, vizi rifrattivi, retinopatie, tumori dell'uvea, neuriti.
ING-IND/25	DISC/DIC MAPI	6	Impianti e processi biotecnologici	Processi biotecnologici		II	1	LM- BiMI	€ 37,00	48	€ 1.776,00	€ 1.352,42	Fornire allo studente le metodologie di analisi, sviluppo e gestione di impianti biotecnologici
MAT/01 MAT/09	DMA	8	Matematica		GRUPPO 8- CS - FJPQSWXY	I	1	L-BIO	€ 37,00	64	€ 2.368,00	€ 1.803,23	Fornire gli strumenti matematici ed i metodi operativi di base per la trattazione di problemi provenienti dalle scienze applicate. Fornire i primi elementi di statistica. Insegnare il metodo e l'uso del ragionamento deduttivo, sviluppare le capacità di comprensione e di apprendimento ed applicative nell'ambito delle materie di tipo scientifico.
ICAR/15	DIARC	5	Valutazione d'impatto ambientale con laboratorio			II	1	LM-SN	€ 37,00	52	€ 1.924,00	€ 1.465,12	Il corso intende fornire agli studenti le conoscenze di base sulle procedure di valutazione dell'impatto di opere antropiche sui sistemi naturali nonché gli strumenti metodologici per operare in campo su casi reali del territorio italiano.
MAT/01 MAT/09	DMA	9	Istituzioni di matematica			I	1	L-SNA	€ 37,00	72	€ 2.664,00	€ 2.028,63	Il corso intende fornire agli studenti conoscenza e capacità di comprensione: Conoscenza e definizione e possibili interpretazione degli oggetti matematici. Conoscenza di teoremi e comprensione del loro significato. Capacità di usare strumenti di calcolo per poter operare su modelli matematici di fenomeni naturali. Costruzione di semplici modelli matematici. Sviluppo della conoscenza e della capacità di applicazione di metodologie di progettazione di algoritmi Valutazione dei risultati.

ING-INF/05	DIETI	6	Data Security			II	1	LM-DS	€ 37,00	48	€ 1.776,00	€ 1.352,42	<p>Data Security is the means of ensuring that data is kept safe from corruption and that access to it is suitably controlled. Data Security helps to ensure privacy. It also helps to protect personal data.</p> <p>This course will begin by introducing Data Security and Information Security. Discussions about Risk Management, its principles, methods, and types will be included in the course. Since it is essential to safeguard data, this course will explain the different ways of securing and protecting data on both hardware and software platforms.</p>
ING-INF/05	DIETI	6	Data Visualization			II	1	LM-DS	€ 37,00	48	€ 1.776,00	€ 1.352,42	<p>The course will focus on classical tools for data visualization and on advanced visualization techniques for complex data. In particular it will focus on how machine learning methods and visualization can interface in order i) to: allow better characterization of the parameter space; ii) better understanding of significant features; iii) better understanding of the results.</p>
											€ 27.602,00		
<p>Il bando per i suddetti incarichi di insegnamento, discende dalla necessità di coprire, a causa della particolare rilevanza la disciplina che non è stata possibile coprire con incarico di affidamento.</p>													

LEGENDA:
L OO = L in Ottica e Optometria
L BiBI = L in Biotecnologie Biomolecolari e Industriali
LM BiMI = L Magistrale in Biotecnologie Molecolari e Industriali
LM SN = L Magistrale in Scienze Naturali
L SNA = L in Scienze per la Natura e dell'Ambiente
L = LM in Matematica
LM ME= LM in Mathematical Engineering
LM DS= LM in Data Science