

Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni

Interpello DINGE 2019/5

- Visto l'articolo 4 comma 1 lett b) del Regolamento di ateneo per l'attribuzione degli incarichi di insegnamento;
- Visto l'articolo 4 comma 1 lett a.3 delle Linee guida di ateneo per la programmazione didattica dei corsi di studio;
- Vista la programmazione didattica per l'anno accademico 2019-20;
- Considerata l'impossibilità di coprire gli incarichi di insegnamento di cui all'allegato A al presente interpello, ricorrendo ai compiti didattici istituzionali dei professori di ruolo o all'attribuzione a titolo gratuito a professori di ruolo e a ricercatori a tempo indeterminato con anzianità nel ruolo superiore a 15 anni;
- Vista la delibera del 22 giugno 2011 con cui il Consiglio di Amministrazione ha fissato la retribuzione oraria lordo amministrazione degli incarichi attribuiti a seguito di interpello in euro 18;

COMUNICA

la necessità di provvedere alla copertura delle attività didattiche accessorie agli insegnamenti di cui all'allegato al presente interpello.

I professori di I e II fascia e i ricercatori a tempo indeterminato dell'Università di Pisa o di altro ateneo, interessati a presentare la loro domanda, possono inviarla tramite posta elettronica al seguente indirizzo: didatticadestec@ing.unipi.it o consegnarla in forma cartacea presso l'Unità Didattica del Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni, sita in Largo Lucio Lazzarino, 56124 Pisa entro il **termine perentorio di 7 giorni** dalla data di affissione del presente avviso. Alla domanda, redatta [secondo questo fac simile](#), dovrà essere allegato un sintetico curriculum scientifico e didattico e, se inviata per posta elettronica, anche una fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità.

Il Consiglio del Dipartimento valuterà le domande pervenute tenendo conto delle professionalità preferenziali previste per ogni insegnamento e indicherà il nominativo del candidato ritenuto idoneo allo svolgimento dell'incarico.

Dell'esito dell'interpello sarà data comunicazione tramite pubblicazione su <http://www.unipi.it/ateneo/bandi/selezioni/incarichi/interpelli/>.

Pisa, 16/10/2019

Il Direttore

ALLEGATO A

codice selezione = Interpello DINGE 2019/5-11

corso = Ingegneria Dell'energia

Corso di studio

INGEGNERIA DELL'ENERGIA

Insegnamento

ALGEBRA LINEARE

Modulo

ALGEBRA LINEARE -

SSD

MAT/02 / ALGEBRA

Tipo incarico

Didattica sussidiaria

Anno

Primo anno

Semestre

Primo

Ore didattiche Importo orario

30 18 € (lordo amministrazione)

Professionalità preferenziale

Il candidato deve essere in possesso di adeguati requisiti scientifici e professionali oltre che possedere una laurea specialistica, magistrale o vecchio ordinamento e abilitazione all' insegnamento nelle scuole secondarie per le materie delle aree matematica/fisica/chimica/ingegneria

Sarà data priorità ai docenti e ricercatori dell'Università di Pisa purché in regime di impiego a tempo pieno

codice selezione = Interpello DINGE 2019/5-14

corso = Ingegneria Dell'energia

Corso di studio

INGEGNERIA DELL'ENERGIA

Insegnamento

ANALISI MATEMATICA I

Modulo

ANALISI MATEMATICA I -

SSD

MAT/05 / ANALISI MATEMATICA

Tipo incarico

Didattica sussidiaria

Anno

Primo anno

Semestre

Primo

Ore didattiche Importo orario

20 18 € (lordo amministrazione)

Professionalità preferenziale

Il candidato deve essere in possesso di adeguati requisiti scientifici e professionali oltre che possedere una laurea specialistica, magistrale o vecchio ordinamento o, in alternativa, abilitazione all' insegnamento nelle scuole secondarie per le materie delle aree matematica/fisica/chimica/ingegneria

Sarà data priorità ai docenti e ricercatori dell'Università di Pisa purché in regime di impiego a tempo pieno

codice selezione = Interpello DINGE 2019/5-16

corso = Ingegneria Dell'energia

Corso di studio

INGEGNERIA DELL'ENERGIA

Insegnamento

CHIMICA E PROCESSI CHIMICI

Modulo

CHIMICA -

SSD

CHIM/07 / FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE

Tipo incarico

Didattica sussidiaria

Anno

Primo anno

Semestre

Annuale

Ore didattiche Importo orario

20 18 € (lordo amministrazione)

Professionalità preferenziale

Il candidato deve essere in possesso di adeguati requisiti scientifici e professionali oltre che possedere una laurea specialistica, magistrale o vecchio ordinamento o, in alternativa, abilitazione all'insegnamento nelle scuole secondarie per le materie delle aree matematica/fisica/chimica/ingegneria

Sarà data priorità ai docenti e ricercatori dell'Università di Pisa purché in regime di impiego a tempo pieno

codice selezione = Interpello DINGE 2019/5-17

corso = Ingegneria Dell'energia

Corso di studio

INGEGNERIA DELL'ENERGIA

Insegnamento

CHIMICA E PROCESSI CHIMICI

Modulo

CHIMICA -

SSD

CHIM/07 / FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE

Tipo incarico

Didattica sussidiaria

Anno

Primo anno

Semestre

Annuale

Ore didattiche Importo orario

20 18 € (lordo amministrazione)

Professionalità preferenziale

Il candidato deve essere in possesso di adeguati requisiti scientifici e professionali oltre che possedere una laurea specialistica, magistrale o vecchio ordinamento o, in alternativa, abilitazione all'insegnamento nelle scuole secondarie per le materie delle aree matematica/fisica/chimica/ingegneria

Sarà data priorità ai docenti e ricercatori dell'Università di Pisa purché in regime di impiego a tempo pieno

codice selezione = Interpello DINGE 2019/5-18

corso = Ingegneria Dell'energia

Corso di studio

INGEGNERIA DELL'ENERGIA

Insegnamento

FISICA GENERALE I

Modulo

FISICA GENERALE I -

SSD

FIS/01 / FISICA SPERIMENTALE

Tipo incarico

Didattica sussidiaria

Anno

Primo anno

Semestre

Annuale

Ore didattiche Importo orario

20 18 € (lordo amministrazione)

Professionalità preferenziale

Il candidato deve essere in possesso di adeguati requisiti scientifici e professionali oltre che possedere una laurea specialistica, magistrale o vecchio ordinamento o, in alternativa, abilitazione all'insegnamento nelle scuole secondarie per le materie delle aree matematica/fisica/chimica/ingegneria

Sarà data priorità ai docenti e ricercatori dell'Università di Pisa purché in regime di impiego a tempo pieno

codice selezione = Interpello DINGE 2019/5-19

corso = Ingegneria Dell'energia

Corso di studio

INGEGNERIA DELL'ENERGIA

Insegnamento

FISICA GENERALE I

Modulo

FISICA GENERALE I -

SSD

FIS/01 / FISICA SPERIMENTALE

Tipo incarico

Didattica sussidiaria

Anno

Primo anno

Semestre

Annuale

Ore didattiche Importo orario

20 18 € (lordo amministrazione)

Professionalità preferenziale

Il candidato deve essere in possesso di adeguati requisiti scientifici e professionali oltre che possedere una laurea specialistica, magistrale o vecchio ordinamento o, in alternativa, abilitazione all'insegnamento nelle scuole secondarie per le materie delle aree matematica/fisica/chimica/ingegneria

Sarà data priorità ai docenti e ricercatori dell'Università di Pisa purché in regime di impiego a tempo pieno

codice selezione = Interpello DINGE 2019/5-4

corso = Ingegneria Dell'energia

Corso di studio

INGEGNERIA DELL'ENERGIA

Insegnamento

ALGEBRA LINEARE

Modulo

ALGEBRA LINEARE -

SSD

MAT/02 / ALGEBRA

Tipo incarico

Didattica sussidiaria

Anno

Primo anno

Semestre

Primo

Ore didattica Importo orario

20 18 € (loro amministrazione)

Professionalità preferenziale

Il candidato deve essere in possesso di adeguati requisiti scientifici e professionali oltre che possedere una laurea specialistica, magistrale o vecchio ordinamento e abilitazione all'insegnamento nelle scuole secondarie per le materie delle aree matematica/fisica/chimica/ingegneria

Sarà data priorità ai docenti e ricercatori dell'Università di Pisa purché in regime di impiego a tempo pieno

codice selezione = Interpello DINGE 2019/5-10

corso = Ingegneria Elettrica

Corso di studio

INGEGNERIA ELETTRICA

Insegnamento

MISURE ELETTRICHE

Modulo

MISURE PER L'AUTOMAZIONE -

SSD

ING-INF/07 / MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE

Tipo incarico

Didattica sussidiaria

Anno

Secondo anno

Semestre

Annuale

Ore didattica Importo orario

24 18 € (loro amministrazione)

Professionalità preferenziale

Il candidato deve possedere conoscenze in merito agli strumenti e ai metodi di misura elettrici, ai sensori e trasduttori e alle tecniche di misura e controllo dei processi

Sarà data priorità ai docenti e ricercatori dell'Università di Pisa purché in regime di impiego a tempo pieno

codice selezione = Interpello DINGE 2019/5-15

corso = Ingegneria Elettrica

Corso di studio

INGEGNERIA ELETTRICA

Insegnamento

GESTIONE AZIENDALE E DEI SISTEMI ELETTRICI

Modulo

ECONOMIA E GESTIONE AZIENDALE -

SSD

ING-IND/35 / INGEGNERIA ECONOMICO-GESTIONALE

Tipo incarico

Didattica sussidiaria

Anno

Primo anno

Semestre

Primo

Ore didattica Importo orario

10 18 € (loro amministrazione)

Professionalità preferenziale

Il candidato deve possedere conoscenze relative ai principali modelli e strumenti di gestione e organizzazione dell'impresa. In particolare: il bilancio e la sua analisi, i sistemi di costing, l'analisi degli investimenti, l'organizzazione e le forme di mercato

Sarà data priorità ai docenti e ricercatori dell'Università di Pisa purché in regime di impiego a tempo pieno

codice selezione = Interpello DINGE 2019/5-1

corso = Ingegneria Energetica

Corso di studio

INGEGNERIA ENERGETICA

Insegnamento

GESTIONE DEI SISTEMI ELETTRICI E TECNICA ED ECONOMIA DELL'ENERGIA

Modulo

GESTIONE DEI SISTEMI ELETTRICI -

SSD

ING-IND/33 / SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA

Tipo incarico

Didattica sussidiaria

Anno

Primo anno

Semestre

Annuale

Ore didattica Importo orario

8 18 € (loro amministrazione)

Professionalità preferenziale

Il candidato deve possedere competenze incentrate su HOMER, software per la progettazione di sistemi energetici distribuiti, microgrid e sistemi ad isola e su Python, linguaggio di programmazione open source

Sarà data priorità ai docenti e ricercatori dell'Università di Pisa purché in regime di impiego a tempo pieno

codice selezione = Interpello DINGE 2019/5-2

corso = Ingegneria Energetica

Corso di studio
INGEGNERIA ENERGETICA

Insegnamento
IMPIANTI TERMOTECNICI INTEGRATI

Modulo
IMPIANTI TERMOTECNICI INTEGRATI -

SSD
ING-IND/10 / FISICA TECNICA INDUSTRIALE

Tipo incarico
Didattica sussidiaria

Anno
Secondo anno

Semestre
Secondo

Ore didattica Importo orario
6 18 € (loro amministrazione)

Professionalità preferenziale

Il candidato deve possedere conoscenze incentrate su TRNSYS, software per la simulazione dinamica di edifici e impianti termotecnici
Sarà data priorità ai docenti e ricercatori dell'Università di Pisa purché in regime di impiego a tempo pieno

codice selezione = Interpello DINGE 2019/5-5

corso = Ingegneria Energetica

Corso di studio
INGEGNERIA ENERGETICA

Insegnamento
LABORATORIO DI STRUMENTAZIONE

Modulo
LABORATORIO DI STRUMENTAZIONE -

SSD
ING-INF/07 / MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE

Tipo incarico
Didattica sussidiaria

Anno
Primo anno

Semestre
Primo

Ore didattica Importo orario
6 18 € (loro amministrazione)

Professionalità preferenziale

Il candidato deve possedere conoscenze sull'uso dei principali strumenti di laboratorio per la misura di grandezze elettriche e conoscenze sull'uso di MATLAB, linguaggio di programmazione per calcoli matematici.
Sarà data priorità ai docenti e ricercatori dell'Università di Pisa purché in regime di impiego a tempo pieno

codice selezione = Interpello DINGE 2019/5-6

corso = Ingegneria Energetica

Corso di studio
INGEGNERIA ENERGETICA

Insegnamento
ENERGIE RINNOVABILI E CONVERSIONE DELL'ENERGIA

Modulo
ENERGIE RINNOVABILI -

SSD
ING-IND/10 / FISICA TECNICA INDUSTRIALE

Tipo incarico
Didattica sussidiaria

Anno
Secondo anno

Semestre
Annuale

Ore didattica Importo orario
6 18 € (loro amministrazione)

Professionalità preferenziale

Si richiedono conoscenze incentrate su EnergyPLAN, software freeware per la pianificazione energetica territoriale.
Sarà data priorità ai docenti e ricercatori dell'Università di Pisa purché in regime di impiego a tempo pieno

codice selezione = Interpello DINGE 2019/5-7

corso = Ingegneria Energetica

Corso di studio
INGEGNERIA ENERGETICA

Insegnamento
DINAMICA E CONTROLLO DEI PROCESSI

Modulo
DINAMICA E CONTROLLO DEI PROCESSI -

SSD
ING-IND/26 / TEORIA DELLO SVILUPPO DEI PROCESSI CHIMICI

Tipo incarico
Didattica sussidiaria

Anno
Primo anno

Semestre
Primo

Ore didattica Importo orario
8 18 € (loro amministrazione)

Professionalità preferenziale

Il candidato deve possedere conoscenze incentrate su UniSim Design, software per la simulazione di processo e su MATLAB
Sarà data priorità ai docenti e ricercatori dell'Università di Pisa purché in regime di impiego a tempo pieno

codice selezione = Interpello DINGE 2019/5-8

corso = Ingegneria Energetica

Corso di studio

INGEGNERIA ENERGETICA

Insegnamento

ENERGIE RINNOVABILI E CONVERSIONE DELL'ENERGIA

Modulo

CONVERSIONE DELL'ENERGIA -

SSD

ING-IND/08 / MACCHINE A FLUIDO

Tipo incarico

Didattica sussidiaria

Anno

Secondo anno

Semestre

Annuale

Ore didattiche Importo orario

6 18 € (lordo amministrazione)

Professionalità preferenziale

Il candidato deve possedere conoscenze incentrate su ANSYS Fluent, software per la fluidodinamica computazionale

Sarà data priorità ai docenti e ricercatori dell'Università di Pisa

purché in regime di impiego a tempo pieno

codice selezione = Interpello DINGE 2019/5-12

corso = Ingegneria Gestionale

Corso di studio

INGEGNERIA GESTIONALE

Insegnamento

TECNOLOGIE INFORMATICHE PER LA GESTIONE AZIENDALE

Modulo

TECNOLOGIE INFORMATICHE PER LA GESTIONE AZIENDALE -

SSD

ING-IND/35 / INGEGNERIA ECONOMICO-GESTIONALE

Tipo incarico

Didattica sussidiaria

Anno

Secondo anno

Semestre

Primo

Ore didattiche Importo orario

10 18 € (lordo amministrazione)

Professionalità preferenziale

Il candidato deve possedere conoscenze di base e di strumenti applicativi inerenti ruolo, caratteristiche e modalità di introduzione di soluzioni di IT/ICT in ambito gestionale con particolare riferimento al mercato e alla tecnologia ERP e al suo utilizzo nel ciclo di vendita-distribuzione, nei processi logistici interni, nell'attività di pianificazione e controllo della produzione; al progetto di introduzione di un sistema ERP; all'analisi dei costi e benefici e alla possibilità di utilizzare soluzioni di tipo Cloud.

Sarà data priorità ai docenti e ricercatori dell'Università di Pisa

purché in regime di impiego a tempo pieno

codice selezione = Interpello DINGE 2019/5-13

corso = Ingegneria Gestionale

Corso di studio

INGEGNERIA GESTIONALE

Insegnamento

LOGISTICA INTEGRATA E E-COMMERCE

Modulo

LOGISTICA INTEGRATA E E-COMMERCE -

SSD

ING-IND/35 / INGEGNERIA ECONOMICO-GESTIONALE

Tipo incarico

Didattica sussidiaria

Anno

Primo anno

Semestre

Secondo

Ore didattiche Importo orario

10 18 € (lordo amministrazione)

Professionalità preferenziale

Il candidato deve conoscere i modelli e gli strumenti per progettare e gestire una catena logistica con particolare riferimento a: modelli di relazione cliente-fornitore; metodologie di valutazione e scelta del fornitore; E-purchasing; progettazione del network distributivo; innovazioni gestionali nella logistica; soluzioni IT in ambito B2B; big data e data analytics nella logistica.

Sarà data priorità ai docenti e ricercatori dell'Università di Pisa purché in regime di impiego a tempo pieno

codice selezione = Interpello DINGE 2019/5-3

corso = Ingegneria Gestionale

Corso di studio

INGEGNERIA GESTIONALE

Insegnamento

RICERCA OPERATIVA II E STATISTICA II

Modulo

STATISTICA II -

SSD

MAT/06 / PROBABILITA E STATISTICA MATEMATICA

Tipo incarico

Didattica sussidiaria

Anno

Primo anno

Semestre

Primo

Ore didattiche Importo orario

20 18 € (lordo amministrazione)

Professionalità preferenziale

Il candidato deve possedere competenze relative a:

- metodi della statistica multivariata, metodi di classificazione e clustering, analisi di serie storiche, sia da un punto di vista teorico che attraverso l'implementazione con un software statistico,
- metodi di modellazione basati sulla programmazione lineare intera per problemi decisionali, algoritmi per risolverli ed elementi di teoria della complessità per analizzarli.

Sarà data priorità ai docenti e ricercatori dell'Università di Pisa purché in regime di impiego a tempo pieno

codice selezione = Interpello DINGE 2019/5-9

corso = Ingegneria Gestionale

Corso di studio
INGEGNERIA GESTIONALE

Insegnamento
PROGETTAZIONE E SVILUPPO DI PRODOTTI E SERVIZI E
ANALISI STRATEGICA

Modulo
PROGETTAZIONE E SVILUPPO DI PRODOTTI E SERVIZI E ANALISI STRATEGICA -
SSD

ING-IND/35 / INGEGNERIA ECONOMICO-GESTIONALE

Tipo incarico
Didattica sussidiaria

Anno
Secondo anno

Semestre
Annuale

Ore didattiche Importo orario
20 18 € (lordo amministrazione)

Professionalità preferenziale

Il candidato deve possedere conoscenze inerenti a strumenti applicativi per la progettazione e sviluppo di sistemi, prodotti e servizi e strumenti di analisi strategica.

Sarà data priorità ai docenti e ricercatori dell'Università di Pisa purché in regime di impiego a tempo pieno