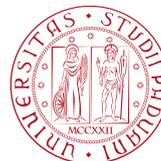




1222·2022  
**800**  
ANNI



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

## DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE

Sede amministrativa  
via Gradenigo 6/a  
35131 Padova

Sede M:  
via Marzolo, 9  
35131 Padova

tel. +39 049 8277500  
dipartimento.dii@pec.unipd.it  
segreteria@dii.unipd.it  
www.dii.unipd.it

Sede V:  
via Venezia, 1  
35131 Padova

CF 80006480281  
P.IVA 00742430283

Padova, 17 settembre 2019

Prot.n. 3541

Anno 2019    Tit. III    Cl. 2    Fasc. 23

### **Avviso di procedura comparativa per l'assegnazione di attività di didattica integrativa nell'ambito di Corsi di Studio - A.A. 2019/2020**

- Vista la legge 382 dell'11 luglio 1980
- Vista la legge n. 230 del 4 novembre 2005
- Vista la legge n. 240 del 30 dicembre 2010
- Visto il Regolamento in materia di contratti per l'attività di insegnamento ai sensi dell'Art. 23 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240
- Visto lo Statuto dell'Università degli Studi di Padova
- Visto il Decreto Interministeriale n. 313 del 21 luglio 2011
- Visto il Regolamento Generale di Ateneo
- Visto il Regolamento Didattico di Ateneo
- Vista la delibera del Senato Accademico del 17 gennaio 2018, rep. n. 1
- Vista la delibera del Consiglio di Amministrazione del 30 gennaio 2018 rep. n. 15
- Vista la delibera del Consiglio di Amministrazione del 24 maggio 2018 rep. n. 121
- Vista la delibera del Senato Accademico del 18 giugno 2018 rep. n. 43
- Vista la delibera del Consiglio di Amministrazione del 28 maggio 2019, rep. n. 119
- Premesso che il Dipartimento di Ingegneria Industriale ha l'esigenza di svolgere attività di didattica integrativa prevista per gli insegnamenti indicati nella tabella allegata (Allegato 1) che fa parte integrante del presente bando
- Visto la delibera del Consiglio di Dipartimento del 17 luglio 2019

Il Dipartimento di Ingegneria Industriale, di seguito amministrazione

### **INDICE**

la procedura di valutazione comparativa per il conferimento, mediante contratto di diritto privato, ai sensi dell'art. 23, comma 2, della legge 240/2010, delle attività didattiche integrative indicate nella tabella allegata.

La prestazione dei soggetti che saranno individuati ha per oggetto le seguenti attività di didattica integrativa, da prestarsi nell'ambito degli insegnamenti indicati nella tabella allegata: supporto agli studenti durante lo svolgimento delle attività di laboratorio, esercitazioni, assistenza a visite tecniche per gli insegnamenti riportati in allegato, da svolgersi presso i locali siti in via Gradenigo 6/a, via Venezia 1 e via Marzolo 9 e presso la sede di Rovigo – per conto del Dipartimento di Ingegneria Industriale – nel periodo indicato nell'allegato n. 1 e per le quali l'impegno complessivo in ore è riportato nell'allegato n. 1.

### **Profilo Richiesto**

1) Ai candidati sono richieste le seguenti capacità, conoscenze e competenze:

- competenze relative all'area scientifica concernente la specifica attività di supporto;
- capacità di relazionarsi con gli studenti;

2) I candidati dovranno essere in possesso, alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di ammissione alla procedura comparativa, dei seguenti requisiti obbligatori:

- titolo di studio: Diploma di Laurea Specialistica/Magistrale o Diploma di Laurea quinquennale del vecchio ordinamento. Qualora il titolo di studio sia stato conseguito all'estero, il candidato dovrà specificare l'autorità competente, nonché gli estremi del provvedimento che ha riconosciuto tale titolo equipollente al titolo italiano o con il quale è stato richiesto il riconoscimento.

Si prescinde dalla comprovata specializzazione universitaria ai sensi dell'art. 46 della legge 25/06/2008, n. 133, qualora l'incarico debba essere conferito a professionisti iscritti in ordini o albi o con soggetti che operino nel campo dell'arte, dello spettacolo, dei mestieri artigianali o, ai sensi dell'art. 22 della legge 18/06/2009, n. 69, qualora l'incarico debba essere conferito a soggetti che operino nel campo dell'attività informatica nonché a supporto dell'attività didattica e di ricerca per i servizi di orientamento, compreso il collocamento, e di certificazione dei contratti di lavoro di cui al decreto legislativo 10 settembre 2003, n. 276, ferma restando la necessità di accertare la maturata esperienza nel settore.

- non avere subito condanne penali che abbiano comportato quale sanzione accessoria l'incapacità di contrattare con la pubblica amministrazione.

### **Presentazione della domanda**

La domanda di ammissione alla procedura comparativa, compilata esclusivamente utilizzando il facsimile disponibile nel sito del Dipartimento al seguente indirizzo: <http://www.dii.unipd.it>,

debitamente compilata in tutti i suoi campi, corredata dal curriculum vitae (nel quale attestare i titoli accademici e professionali, le eventuali pubblicazioni e ogni altro titolo ritenuto utile a comprovare la propria qualificazione in rapporto alle tematiche oggetto della prestazione) e da fotocopia di un valido documento di riconoscimento, dovrà pervenire al Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Padova, tassativamente

**entro e non oltre le ore 13.00 di MARTEDÌ 1 OTTOBRE 2019**

La domanda potrà essere:

- consegnata a mano direttamente al Dipartimento di Ingegneria Industriale – Servizio Didattica, via Venezia 1, 35131 Padova, nel seguente orario: lunedì-venerdì ore 9.00-13.00;
- inviata a mezzo raccomandata A/R (non fa fede il timbro postale, il candidato dovrà accertarsi che la domanda pervenga entro l'ora e la data sopra indicati) al seguente indirizzo Dipartimento di Ingegneria Industriale – Servizio Didattica, via Venezia 1, 35131 Padova. Sulla busta dovrà essere riportata la dicitura “Procedura comparativa per lo svolgimento di attività di didattica integrativa”.
- inviata tramite PEC.

Nel caso di presentazione della domanda a mezzo PEC, la domanda deve essere spedita all'indirizzo:

dipartimento.dii@pec.unipd.it

- tramite posta elettronica certificata (PEC), accompagnata da firma digitale apposta sulla medesima e su tutti i documenti in cui è prevista l'apposizione della firma autografa in ambiente tradizionale;
- tramite posta elettronica certificata (PEC) mediante trasmissione della copia della domanda sottoscritta in modo autografo, unitamente alla copia del documento di identità del sottoscrittore; tutti i documenti in cui è prevista l'apposizione della firma autografa in ambiente tradizionale dovranno essere analogamente trasmessi in copia sottoscritta. Le copie di tali documenti dovranno essere acquisite mediante scanner;
- tramite PEC - ID personale del candidato (conforme ai regolamenti indicati dal DCPM del 27 settembre 2012) unitamente alla relativa documentazione.

Per l'invio telematico di documentazione dovranno essere utilizzati formati statici e non direttamente modificabili, privi di macroistruzioni e di codici eseguibili, preferibilmente PDF. I documenti non dovranno superare 1MB di pesantezza. Non verranno accettate domande pervenute oltre l'ora e la data sopra indicati.

Il modulo della domanda è disponibile nel sito del Dipartimento di Ingegneria Industriale (<http://www.dii.unipd.it>).

Non saranno ammessi i candidati le cui domande pervengano, per qualsiasi motivo, successivamente al suddetto termine.

Nella domanda di ammissione, redatta in carta libera, i soggetti dovranno dichiarare sotto la propria responsabilità il cognome e il nome, la data e il luogo di nascita, la residenza, l'eventuale recapito telefonico, insussistenza di situazioni comportanti incapacità di contrattare con la Pubblica Amministrazione, la puntuale dichiarazione del possesso dei requisiti sopra elencati e l'esatto recapito cui indirizzare eventuali comunicazioni.

I candidati sono ammessi con riserva alla valutazione comparativa. L'esclusione per difetto dei requisiti richiesti è disposta, in qualunque momento, con provvedimento motivato del Direttore del Dipartimento di Ingegneria Industriale.

### **Valutazione della domanda**

Le domande verranno valutate da Commissioni istruttorie, composte da tre esperti nella materia oggetto della prestazione dell'incarico da affidare, nominate dal Consiglio di Dipartimento o con decreto del Direttore del Dipartimento di Ingegneria Industriale, successivamente sottoposto a ratifica.

La valutazione sarà basata sul curriculum scientifico e professionale dei candidati.

Al termine della valutazione delle domande, verrà formulata la graduatoria di merito da sottoporre al Consiglio di Dipartimento di Ingegneria Industriale.

La valutazione dell'idoneità del candidato è obbligatoria anche nel caso di un'unica candidatura.

Il Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Industriale con motivata delibera, approva la graduatoria di merito della procedura e individua il soggetto a cui attribuire l'attività didattica integrativa.

### **Conferimento dell'incarico**

A seguito della delibera del Dipartimento di Ingegneria Industriale, la graduatoria di merito, con validità solo per l'anno accademico per il quale si è svolta la procedura, verrà pubblicata sul sito del medesimo Dipartimento, all'indirizzo

<http://www.dii.unipd.it>

con valore di notifica a tutti gli effetti.

Verrà stipulato apposito contratto, previa presentazione dei documenti di rito da parte del candidato vincitore, ivi compreso, se dipendente pubblico, l'eventuale nulla osta rilasciato dall'ente di appartenenza in merito alla compatibilità dell'impegno con il proprio orario di servizio.

Alla sottoscrizione del contratto, qualora il candidato abbia la cittadinanza di un paese non appartenente all'Unione Europea, dovrà dimostrare di essere in possesso di un regolare permesso di soggiorno che gli permetta di svolgere l'intero periodo dell'incarico di didattica integrativa.

La stipula di contratti per il conferimento di incarichi per attività di didattica integrative ai sensi dell'art. 23 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e dal relativo vigente regolamento di Ateneo, non dà luogo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli universitari.

### **Impegno**

I titolari dell'incarico dovranno garantire, oltre allo svolgimento dell'attività didattica integrativa prevista, lo svolgimento delle attività connesse con i compiti affidatigli nonché il rispetto delle norme dello Statuto, dei Codici e dei regolamenti di Ateneo

### **Compenso**

Il compenso orario previsto per l'incarico, al lordo delle ritenute a carico del percipiente, è pari a € 25,00.

Il compenso verrà liquidato sulla base dell'accertamento da parte del Direttore del Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'assolvimento dell'incarico.

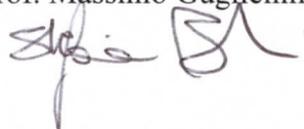
### **Incompatibilità**

I contratti di cui al presente avviso non possono essere stipulati da coloro che abbiano un rapporto di coniugio o un grado di parentela o di affinità fino al quarto grado compreso, con un professore o un ricercatore di ruolo appartenente alla struttura che attribuisce il contratto ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione.

Fatto salvo l'obbligo di adempimento degli obblighi contrattuali, i titolari di contratto non possono svolgere altre attività o funzioni che determinino un conflitto di interessi con il loro specifico incarico all'interno dell'Università.

Il Direttore del Dipartimento di Ingegneria Industriale

X Prof. Massimo Guglielmi



# allegato 1

## INSEGNAMENTI A BANDO - I e II SEMESTRE A.A. 2019/2020

Laurea in Ingegneria Meccanica					
anno	semestre	sede	insegnamento	ore	loro percipiente
2019/2020	1°	Padova	Costruzione di macchine con laboratorio	30	750
2019/2020	1°	Padova	Misure meccaniche e strumentazione industriale con laboratorio	30	750
2019/2020	1°	Padova	Macchine 1 - dispari	15	375
2019/2020	1°	Padova	Macchine 1 - pari	15	375
2019/2020	1°	Padova	Disegno tecnico industriale (canale 1)	18	450
2019/2020	1°	Padova	Disegno tecnico industriale (canale 2)	18	450
2019/2020	2°	Padova	Meccanica dei fluidi (matricole pari)	30	750
2019/2020	2°	Padova	Meccanica dei fluidi (matricole dispari)	30	750
2019/2020	2°	Padova	Tecnologia meccanica con laboratorio	20	500
2019/2020	2°	Padova	Tecnologia meccanica	20	500

Laurea in Ingegneria Aerospaziale					
anno	semestre	sede	insegnamento	ore	loro percipiente
2019/2020	1°	Padova	Aerodinamica 1	20	500
2019/2020	2°	Padova	Elettrotecnica	12	300
2019/2020	2°	Padova	Disegno Tecnico Industriale	18	450
2019/2020	2°	Padova	Disegno Tecnico Industriale	18	450
2019/2020	2°	Padova	Impianti e sistemi aerospaziali 1	30	750
2019/2020	2°	Padova	Costruzioni e strutture aerospaziali 1	24	600

<b>Laurea in Ingegneria dell'Energia</b>					
<b>anno</b>	<b>semestre</b>	<b>sede</b>	<b>insegnamento</b>	<b>ore</b>	<b>loro percipiente</b>
2019/2020	1°	Padova	Macchine	30	750
2019/2020	2°	Padova	Elettrotecnica (ult. numero matricola dispari)	12	300
2019/2020	2°	Padova	Disegno tecnico industriale - canale A	18	450
2019/2020	2°	Padova	Disegno tecnico industriale - canale B	18	450

<b>Laurea in Ingegneria Chimica e dei Materiali</b>					
<b>anno</b>	<b>semestre</b>	<b>sede</b>	<b>insegnamento</b>	<b>ore</b>	<b>loro percipiente</b>
2019/2020	1°	Padova	Impiantistica di processo	30	750
2019/2020	2°	Padova	Caratterizzazione dei materiali	20	500

<b>Laurea magistrale in Ingegneria dell'Energia Elettrica</b>					
<b>anno</b>	<b>semestre</b>	<b>sede</b>	<b>insegnamento</b>	<b>ore</b>	<b>loro percipiente</b>
2019/2020	1°	Padova	Computational Electrical Engineering	16	400
2019/2020	1°	Padova	Sistemi per l'automazione	16	400
2019/2020	1°	Padova	Veicoli elettrici stradali	8	200
2019/2020	2°	Padova	Generazione ed accumulo di energia elettrica da fonti rinnovabili	24	600

<b>Laurea magistrale in Ingegneria Meccanica</b>					
<b>anno</b>	<b>semestre</b>	<b>sede</b>	<b>insegnamento</b>	<b>ore</b>	<b>loro percipiente</b>
2019/2020	1°	Padova	Meccanica delle vibrazioni	20	500
2019/2020	1°	Padova	Termodinamica applicata	26	650
2019/2020	1°	Padova	Metodi avanzati per l'ottimizzazione delle macchine	24	600
2019/2020	1°	Padova	Calcolo e progetto di sistemi meccanici	20	500
2019/2020	1°	Padova	Progetto e prototipazione virtuale del processo produttivo	20	500

2019/2020	1°	Padova	Quality in manufacturing Engineering - Metodi e tecnologie per la qualità	15	375
2019/2020	1°	Padova	Quality in manufacturing Engineering - Metodi e tecnologie per la qualità	15	375
2019/2020	2°	Padova	Macchine 2	20	500
2019/2020	2°	Padova	Digital Manufacturing	15	375
2019/2020	2°	Padova	Digital Manufacturing	15	375
2019/2020	2°	Padova	Misure meccaniche e termiche	30	750
2019/2020	2°	Padova	Refrigeration and Heat Pump Technologies	12	300
2019/2020	2°	Padova	Sports Engineering and Rehabilitation Devices	20	500

<b>Laurea magistrale in Ingegneria Energetica</b>					
<b>anno</b>	<b>semestre</b>	<b>sede</b>	<b>insegnamento</b>	<b>ore</b>	<b>lordo percipiente</b>
2019/2020	1°	Padova	Energie rinnovabili	25	625
2019/2020	1°	Padova	Energetica applicata	10	250
2019/2020	1°	Padova	Sistemi energetici	30	750
2019/2020	2°	Padova	Energy and Buildings - Energetica degli edifici	18	450
2019/2020	2°	Padova	Trasmissione del calore e termofluidodinamica	30	750

<b>Laurea magistrale in Ingegneria Aerospaziale</b>					
<b>anno</b>	<b>semestre</b>	<b>sede</b>	<b>insegnamento</b>	<b>ore</b>	<b>lordo percipiente</b>
2019/2020	1°	Padova	Materiali per l'ingegneria aeronautica	6	150
2019/2020	1°	Padova	Aerospace Structures 2	16	400
2019/2020	1°	Padova	Strumentazione aerospaziale	16	400
2019/2020	2°	Padova	Laboratorio di propulsione aerospaziale	10	250
2019/2020	2°	Padova	Laboratorio di propulsione aerospaziale	10	250
2019/2020	2°	Padova	Astrodinamica	16	400
2019/2020	2°	Padova	Aerodinamica 2	20	500

2019/2020	2°	Padova	Propulsione aeronautica	24	600
2019/2020	2°	Padova	Laboratorio di fluidodinamica computazionale	20	500

<b>Laurea magistrale in Ingegneria dei Materiali</b>					
<b>anno</b>	<b>semestre</b>	<b>sede</b>	<b>insegnamento</b>	<b>ore</b>	<b>lordo percipiente</b>
2019/2020	1°	Padova	Progettazione con i materiali polimerici	12	300
2019/2020	1°	Padova	Processi di trasformazione e riciclo delle materie plastiche	20	500
2019/2020	1°	Padova	Manufacturing technologies	20	500
2019/2020	2°	Padova	Corrosione e protezione dei materiali	18	450

<b>Laurea magistrale in Ingegneria Chimica e dei Processi Industriali</b>					
<b>anno</b>	<b>semestre</b>	<b>sede</b>	<b>insegnamento</b>	<b>ore</b>	<b>lordo percipiente</b>
2019/2020	1°	Padova	Separation Unit Operations and Process Simulation	40	1000
2019/2020	1°	Padova	Process dynamics and control	30	750
2019/2020	1°	Padova	Process design	20	500
2019/2020	1°	Padova	Multiphase Thermodynamics and Transport Phenomena	30	750
2019/2020	2°	Padova	Processi industriali chimici 2	12	300
2019/2020	2°	Padova	Fluid Dynamics Simulation	20	500
2019/2020	2°	Padova	Food and Bioprocess technologies	12	300
2019/2020	2°	Padova	Biofuels and sustainable industrial processes	10	250

<b>Laurea magistrale in Ingegneria della Sicurezza Civile e Industriale</b>					
<b>anno</b>	<b>semestre</b>	<b>sede</b>	<b>insegnamento</b>	<b>ore</b>	<b>lordo percipiente</b>
2019/2020	1°	Padova	Sicurezza nell'industria manifatturiera	30	750
2019/2020	2°	Padova	Sicurezza nel trasporto e nelle infrastrutture strategiche	12	300
2019/2020	2°	Padova	Analisi del rischio nell'industria di processo	30	750

<b>Laurea in Ingegneria Informatica</b>					
<b>anno</b>	<b>semestre</b>	<b>sede</b>	<b>insegnamento</b>	<b>ore</b>	<b>lordo percipiente</b>
2019/2020	2°	Padova	Teoria dei circuiti	12	300

<b>Laurea magistrale in Environmental Engineering</b>					
<b>anno</b>	<b>semestre</b>	<b>sede</b>	<b>insegnamento</b>	<b>ore</b>	<b>lordo percipiente</b>
2019/2020	1°	Padova	Modelling and Control of Environmental Systems	10	250
2019/2020	2°	Padova	Water and Wastewater Treatment	20	500

<b>Laurea magistrale in Chimica Industriale</b>					
<b>anno</b>	<b>semestre</b>	<b>sede</b>	<b>insegnamento</b>	<b>ore</b>	<b>lordo percipiente</b>
2019/2020	1°	Padova	Processi e impianti industriali chimici 2	20	500

<b>Laurea Scienze e tecnologie viticole ed enologiche</b>					
<b>anno</b>	<b>semestre</b>	<b>sede</b>	<b>insegnamento</b>	<b>ore</b>	<b>lordo percipiente</b>
2019/2020	1°	Padova	Processi e impianti per la distillazione e pastorizzazione	12	300