



Prot. n. 2404 del 06/12/2017

**AVVISO PUBBLICO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI
INCARICHI DI INSEGNAMENTO MASTER IN SATELLITI E
PIATTAFORME ORBITANTI COD. 04631 A.A. 2017/2018**

BANDO DOCENZA MASTER 8/2017

DATA DI PUBBLICAZIONE: **06/12/2017**

DATA DI SCADENZA: **08/01/2018**

- Visto la Legge 30/12/2010 n. 240 ed in particolare l'art. 23, come modificato dal Decreto Legge 9/02/2012 n. 5, convertito in Legge 4/4/2012 n. 35;
- Visto lo Statuto della Sapienza, emanato con D.R. 3689 del 29 ottobre 2012 prot.68595;
- Visto il D.Lgs. n. 33 del 14 marzo 2013 recate norme in materia di riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, Trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni;
- Visto l'art. 53 del D.lgs 165/2001;
- Visto il vigente Regolamento di Ateneo per le attribuzioni di attività didattiche emanato con D.R. 1732/2016 del 18/07/2016;
- Visto il Regolamento per l'Istituzione, attivazione e gestione dei Master Universitari, dei corsi di Alta Formazione e di Formazione;
- Vista la Delibera della Giunta di Dipartimento del 05 dicembre 2017

il Comitato Didattico Scientifico del Master in Satelliti e Piattaforme Orbitanti intende conferire i seguenti incarichi d'insegnamento nell'ambito del Master sopra citato, nel periodo da gennaio 2018 a maggio 2018

SSD	Insegnamento	Durata (h)	Costo orario Lordo
ING/IND 04-05	Introduction to space missions and services and to the contents of the Master course	10	100
ING/IND 05	Orbital Mechanics	15	100
ING/IND 05	Space environment and science missions	25	100
ING/INF 03	Satellite TLC, modulation, link budget	10	100
ING/INF 03	TLC satellite payloads; the industrial perspective	10	100
ING/INF 03	TLC Services: satellite telecommunications	15	100



	and satellite networks systems		
ING/INF 03	Satellite Navigation	10	100
ING/INF 03	Satellite Navigation: the industrial perspective	5	100
ING/INF 03	Introduction to Optical Earth Observation: the industrial perspective	5	100
ING/INF 03	Radar Earth Observation	10	100
ING/INF 03	Radar Earth Observation: synthetic aperture radar; the industrial perspective	10	100
ING/IND 05	EO space sensors: calibration, image processing	5	100
ING/IND 05	EO services and related orbits	5	100
ING/IND 05	Avionics for AOCS; the industrial perspective for LEO/GEO satellites	10	100
SECS/P 08	Management of space companies and programmes: Project management, risk management; the industrial perspective	15	100
SECS/P 08	Cost engineering for space mission: the perspective of a space agency	5	100
SECS/P 08	Development of a space business	5	100
ING/IND 05	Conceptual design of space missions and systems: the logic of microspace	25	100
ING/IND 05	Design of 3u cubesat	5	100
ING/IND 05	Cubesat technologies	5	100
ING/IND 04, 05	Satellite System Engineering and Space System Architecture: an international perspective	25	100
ING/IND 04	Spacecraft structures	5	100
ING/IND 05	Thermal control elements	5	100
ING/IND 07	Spacecraft propulsion	10	100
ING/INF 01	Electric power systems	5	100
ICAR/06	Remote sensing, elements of cartography, features of optical satellite sensors and radar; interferometric technique for the extraction of cartographic products	20	100
ING/IND 04-	Concurrent Engineering and Satellite System	25	100



05	Design Techniques		
ING/INF 05	Data handling and modeling: an international perspective	15	100
ING/IND 04-05	System engineering applied to space companies	15	100
ING-INF/05	Cyber Security in space activities	3	100
ING/IND 04	3D additive manufacturing and advanced composite technologies (ING/IND 04)	5	100
ING/IND 15	Additive manufacturing in the real production environment (ING/IND 15)	5	100
ING/IND 15	3D additive manufacturing and advanced composite technologies (ING/IND 15)	5	100
ING/IND 16	3D additive manufacturing and advanced composite technologies (ING/IND 16)	10	100
ING/IND 22	3D additive manufacturing and advanced composite technologies (ING/IND 22)	5	100

Art. 1 – REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

L'incarico può essere conferito a chi sia in possesso del Diploma di Laurea specialistica o magistrale o di vecchio ordinamento. I candidati dovranno possedere una comprovata esperienza didattica e scientifica a livello di alta formazione e professionalità nel modulo per il quale si fa domanda.

I requisiti fissati per aspirare all'affidamento devono essere posseduti entro la data stabilita come termine per la presentazione della domanda.

In relazione a quanto stabilito dall'art. 18 comma 1 lettera b) ultimo periodo della Legge 240/2010, richiamato dalla lettera c), non possono partecipare alla presente selezione coloro che abbiano un grado di parentela o affinità, fino al quanto grado compreso, con professori appartenenti al Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale ovvero con il Magnifico Rettore, il Direttore Generale o con un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza. A tal fine, il concorrente dovrà sottoscrivere e allegare alla domanda di partecipazione una autodichiarazione.

Il candidato idoneo, se pubblico dipendente, ha l'obbligo di presentare il nulla osta dell'ente di appartenenza ai sensi dell'art. 53, commi 7 e ss. Del D.lgs. 165/2001. La mancata presentazione del predetto nulla osta rappresenta elemento ostativo alla stipula del contratto.



ART. 2 - DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

La **domanda** dovrà essere corredata da:

- curriculum vitae et studiorum completo dei dati sensibili;
- elenco delle pubblicazioni (opzionale);
- proposta di programmazione didattica del docente, conforme agli obiettivi del Master;
- dichiarazione di accettazione a svolgere le attività didattiche frontali (lezioni) ed eventualmente anche a far parte delle Commissioni per l'esame finale (con presentazione della Tesi).

La domanda dovrà contenere il recapito, l'indirizzo e-mail e i recapiti telefonici dove si intendono ricevere le comunicazioni. Il candidato potrà presentare domanda per uno o più insegnamenti oggetto del presente Bando.

La documentazione di cui sopra va indirizzata al Direttore del Master e dovrà essere inviata scegliendo una delle modalità di seguito riportate, entro e non oltre il termine di scadenza del presente Bando, pena l'esclusione:

- a mezzo e-mail, all'indirizzo segreteria@uniroma1.it indicando nell'oggetto la dicitura: Invio Candidatura Bando Conferimento Incarichi di Insegnamento MASTER SATELLITI E PIATTAFORME ORBITANTI A.A. 2017-2018.

In tal caso farà fede la data di ricezione della stessa;

- a mezzo raccomandata A/R. Il plico dovrà essere indirizzato a Segreteria Amministrativa DIMA, Via Eudossiana, 18, 00184 Roma e dovrà recare, oltre all'intestazione del mittente, la dicitura: "INVIO CANDIDATURA PER BANDO PUBBLICO DI SELEZIONE PER CONFERIMENTO INCARICHI DI INSEGNAMENTO MASTER SATELLITI E PIATTAFORME ORBITANTI A.A. 2017-2018. In tal caso farà fede il timbro degli uffici postali competenti.

Al fine di permettere la migliore organizzazione del lavoro delle commissioni esaminatrici, coloro che sceglieranno di inviare la domanda di partecipazione per posta raccomandata hanno l'onere, a pena di esclusione, di comunicare, entro il giorno successivo a quello di spedizione, all'indirizzo del Direttore del Master, i seguenti dati: cognome, nome, numero della raccomandata e data di spedizione.

Non verranno accettate le domande presentate in data successiva al termine di scadenza e/o domande presentate con modalità diverse da quelle indicate nel presente articolo.

Sulla base delle disposizioni vigenti si potranno conferire incarichi di insegnamento solo a laureati (lauree italiane o estere equiparate).



Per gli esterni l'afferenza ad uno specifico SSD, qualora si presenti la necessità, può essere stabilita e deliberata dal Comitato Didattico Scientifico del Master, in base al curriculum vitae et studiorum.

Art. 3 - PROCEDURA DI SELEZIONE

Gli affidamenti di cui sopra saranno conferiti, previa valutazione comparativa dell'apposita Commissione nominata dal Consiglio Didattico Scientifico del Master, a Personale Docente, del settore scientifico-disciplinare dell'insegnamento o di settore affine, appartenente alla Facoltà di Ingegneria Civile o Industriale, o ad altra Facoltà della medesima Università o di altra Università o di Ente convenzionato; laddove non sia possibile, l'incarico potrà essere conferito a personale con adeguati titoli nel campo specifico, di particolare e comprovata specializzazione universitaria.

Art. 4 - MODALITÀ DI AFFIDAMENTO DELL'INCARICO

Il candidato risultato vincitore sarà invitato alla stipula di un contratto di diritto privato conforme alla vigente normativa. La mancata presentazione sarà intesa come rinuncia alla stipula del contratto. In ottemperanza a quanto disposto dall'Art. 15 del D.Lgs. n. 33 del 14 marzo 2013 il Dipartimento è tenuto a pubblicare sul proprio sito il curriculum vitae del vincitore. A tal fine il vincitore dovrà fornire all'amministrazione un cv sintetico in formato pdf privo di dati sensibili destinato alla pubblicazione sul sito del Dipartimento e sottoscrivere una dichiarazione nella quale lo stesso attesti che nel documento fornito non sono presenti dati non conformi alla disciplina sulla tutela della privacy di cui al D.lgs. 196/2003.

La sottoscrizione del contratto è subordinata al raggiungimento del numero minimo effettivo degli iscritti al Master, stabilito da Sapienza.

ART. 5 – NORME FINALI

I dati personali forniti per la partecipazione al bando saranno trattati nel rispetto delle disposizioni di correttezza e tutela della riservatezza di cui d.lgs. n. 196/2003. Tali dati saranno trattati esclusivamente per le finalità istituzionali con l'Università e, in particolare, per tutti gli adempimenti connessi all'esecuzione del presente bando. In relazione al trattamento dei predetti dati, gli interessati potranno esercitare i diritti di cui al decreto legislativo suindicato.

f.to il Direttore del Master