



Università degli Studi di Ferrara
DIPARTIMENTO DI FISICA E SCIENZE DELLA TERRA

REPERTORIO n. 24/2016
PROT. n. 728 DEL 10/05/2016
TIT. VII CL. 4 FASC.2

Avviso di selezione pubblica, per titoli, per il conferimento di incarichi di supporto alle attività di insegnamento

Anno accademico 2016-2017

BANDO N. 1/2016-SD

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Ferrara, nella seduta del 05/05/2016, ha deliberato per l'a.a. 2016-2017 di ricoprire incarichi di supporto alle attività di insegnamento secondo quanto previsto dall'art. 19 del titolo III del vigente **REGOLAMENTO PER IL CONFERIMENTO DI CONTRATTI PER ATTIVITÀ DI INSEGNAMENTO DI CUI ALL'ART. 23 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240 e SUCCESSIVE MODIFICHE.**

Sono aperti i termini per la presentazione delle domande intese a partecipare alla selezione pubblica, per titoli, per il conferimento di incarichi di supporto alle attività di insegnamento a favore degli studenti durante lo svolgimento degli studi universitari nei corsi di studio per le discipline sottoelencate per l'A.A. 2016/2017

Il Consiglio del Dipartimento ha fissato **di massima** per l'a.a. 2016-2017 il seguente calendario di inizio e termine delle attività di supporto:

1° semestre LT Fisica – LT Scienze Geologiche	19 settembre 2016	22 dicembre 2016
2° semestre LT Fisica- LT Scienze Geologiche	27 febbraio 2017	09 giugno 2017
1° semestre LM Scienze Geologiche, georisorse e territorio	19 settembre 2016	22 dicembre 2016
1° semestre LM Physics	26 settembre 2016	22 dicembre 2016
2° semestre LM Scienze Geologiche, georisorse e territorio – LM Physics	27 febbraio 2017	09 giugno 2017

CDS	Insegnamento ufficiale	SSD	Attività di supporto	Ore	Compenso lordo	Periodo
LT Fisica	Analisi Matematica I	MAT/05	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	15	300	I semestre
LT Fisica	Fisica Generale I (I parte)	FIS/01	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	10	200	I semestre
LT Fisica	Fisica Generale I (II parte)	FIS/01	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	20	400	II semestre
LT Fisica	Fisica Generale II (I parte)	FIS/01	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	12	240	I semestre
LT Fisica	Fisica Generale II (II parte)	FIS/01	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	12	240	II semestre
LT Fisica	Istituzioni di metodi matematici della fisica	FIS/02	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	24	480	II semestre
LT Fisica	Elementi di meccanica quantistica	FIS/02	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	16	320	I semestre
LT Fisica	Laboratorio di Fisica con elementi di statistica e informatica (I parte)	FIS/01	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	30	600	I semestre
LT Fisica	Laboratorio di Fisica con elementi di statistica e informatica (II parte)	FIS/01	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	30	600	II semestre
LT Fisica	Laboratorio di interazioni radiazione-materia	FIS/01	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	35	700	II semestre
LT Fisica	Laboratorio di ottica	FIS/01	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	35	700	I semestre
LT Fisica	Laboratorio di elettronica digitale	FIS/01	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	25	500	I semestre
LT Fisica	Laboratorio di elettronica analogica	FIS/01	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	20	400	II semestre
LT Fisica	Meccanica analitica (I parte)	MAT/07	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	10	200	I semestre
LT Fisica	Meccanica analitica (II parte)	MAT/07	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	30	600	II semestre
LT Fisica	Struttura della materia I	FIS/03	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	15	300	I semestre
LT Fisica	Struttura della materia II	FIS/03	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	20	400	II semestre

LM Physics	Semiconductor physics laboratory	FIS/01	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	24	480	II semestre
LM Physics	Quantum mechanics	FIS/02	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	15	300	I semestre
LT Scienze Geologiche	Chimica	CHIM/03	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	22	440	I semestre
LT Scienze Geologiche	Fisica I	FIS/01	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	15	300	II semestre
LT Scienze geologiche	Fisica II	FIS/04	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	15	300	I semestre
LT Scienze geologiche	Geografia fisica e Geomorfologia	GEO/04	Assistenza all'attività di laboratorio svolta dagli studenti	35	700	II semestre
LT Scienze geologiche	Geologia I	GEO/02	Assistenza all'attività di laboratorio svolta dagli studenti	15	300	I semestre
LT Scienze geologiche	Geologia II	GEO/03	Assistenza all'attività di laboratorio svolta dagli studenti	15	300	I semestre
LT Scienze geologiche	Laboratorio di Mineralogia	GEO/06	Assistenza all'attività di laboratorio svolta dagli studenti	25	500	II semestre
LT Scienze geologiche	Mineralogia	GEO/06	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	15	300	I semestre
LT Scienze geologiche	Laboratorio di Paleontologia	GEO/01	Assistenza all'attività di laboratorio svolta dagli studenti	35	700	II semestre
LT Scienze geologiche	Matematica	MAT/04	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	20	400	I semestre
LT Scienze geologiche	Petrografia	GEO/07	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	15	300	II semestre
LT Scienze geologiche	Laboratorio di Petrografia	GEO/07	Assistenza all'attività di laboratorio svolta dagli studenti	20	400	II semestre
LT Scienze geologiche	Geofisica	GEO/10	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	30	600	I semestre
LT Scienze geologiche	Georisorse ed applicazioni mineralogico-petrografiche I	GEO/09	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	15	300	II semestre
LT Scienze Geologiche	Rilevamento geologico e laboratorio di cartografia	GEO/02	Assistenza agli studenti durante le esercitazioni di campo	40	800	II semestre
LT Scienze geologiche	Rilevamento geologico e laboratorio di cartografia	GEO/02	Assistenza agli studenti durante le esercitazioni di campo	40	800	II semestre
LM Scienze geologiche, georisorse e	Geofisica applicata	GEO/11	Applicazioni sul campo di metodi di indagine geofisica	15	300	I semestre

territorio						
------------	--	--	--	--	--	--

MODALITA' DI PARTECIPAZIONE ALLA SELEZIONE

Gli incarichi di cui al presente avviso sono disciplinati dal vigente Regolamento per il conferimento di contratti per attività di insegnamento di cui all'art. 23 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, disponibile sul sito Internet
<http://www.unife.it/ateneo/organi-universitari/statuto-e-regolamenti/regolamenti-personale>

Il titolo di studio richiesto per partecipare alla selezione è la laurea vecchio ordinamento, laurea magistrale e/o laurea specialistica. Per i titoli di studio conseguiti all'estero, il Consiglio di Dipartimento o la commissione nominata valuterà ai soli fini della partecipazione alla presente selezione, l'equipollenza a quelli sopra indicati.

- Gli incarichi a titolo oneroso di cui al Titolo III del presente Regolamento non possono essere conferiti a:

- chi sia cessato per volontarie dimissioni dal servizio presso una delle Amministrazioni di cui all'art.1, comma 2, del D. L.vo 3 febbraio 1993 n. 29, con diritto a pensione anticipata di anzianità ed abbia avuto rapporti di lavoro o impiego con l'Università di Ferrara nei cinque anni precedenti a quello di cessazione dal servizio;
- a personale tecnico-amministrativo in servizio presso l'Università degli studi di Ferrara.
- a soggetti che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, o relazione di coniugio con il Rettore, il Direttore Generale, un componente del Consiglio d'Amministrazione o con un Professore afferente alla struttura didattica che propone il conferimento dell'incarico.

Ai dipendenti di una delle amministrazioni pubbliche di cui all'art. 1, comma 2, D.Lgs. 30 marzo 2001 n. 165, l'Università potrà assegnare l'incarico previo rilascio da parte dell'amministrazione di appartenenza di apposito nulla osta ai sensi della normativa vigente.

I cittadini extracomunitari dovranno essere in regola con le disposizioni in materia di permesso di soggiorno.

La domanda di ammissione alla procedura selettiva, secondo il modello allegato (ALLEGATO A) deve essere **firmata e presentata direttamente (Maria Santina Balboni, stanza n. 320 Blocco C) o inviata mediante Raccomandata con ricevuta di ritorno** entro il **31/05/2016**

Al seguente indirizzo:

Al Direttore del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra
Via G. Saragat, 1 – Blocco C
44122 FERRARA

Qualora il termine di scadenza indicato cada in giorno festivo la scadenza è prorogata al primo giorno feriale utile.

La data di spedizione delle domande è stabilita e comprovata dal timbro a data dell'ufficio postale accettante.

La domanda di ammissione alla procedura selettiva potrà essere inviata anche tramite posta elettronica certificata all'indirizzo dipartimento-fst@pec.unife.it. La trasmissione via PEC deve essere effettuata solo da utenti PEC, cioè da utenti che scrivano da una propria casella di posta elettronica certificata. Per maggiori informazioni relative all'utilizzo della PEC è possibile consultare il sito <http://www.unife.it/ateneo/pec>.

* Sulla busta di invio il candidato dovrà indicare “ *Supporto all'attività didattica per l'insegnamento di: nome insegnamento*”

** Coloro che intendano partecipare a più procedure selettive dovranno presentare distinte domande.

Alla domanda il candidato dovrà allegare copia del curriculum dell'attività scientifica, didattica e professionale firmato.

Per la pubblicazione sul Web di Ateneo del curriculum, il candidato dovrà sottoscrivere a margine dello stesso: Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D. Lgs. 30/06/2003 n. 196, al trattamento dei propri dati personali e alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università di Ferrara, completo di firma autorizzatoria.

Al fine di poter facilitare la valutazione comparativa dei candidati, **si invitano** i candidati a inviare copia del curriculum in formato pdf all'indirizzo di posta elettronica:

maria.santina.balboni@unife.it

Il Consiglio del Dipartimento, per la valutazione comparativa delle domande, ha individuato apposite Commissioni di cui fanno parte almeno tre docenti di ruolo e ricercatori dell'Università degli Studi di Ferrara.

Saranno considerati titoli preferenziali il possesso del titolo di dottore di ricerca, dell'abilitazione conseguita ai sensi della legge 30 dicembre 2010, n. 240, ovvero di titoli equivalenti conseguiti all'estero.

Costituiscono in ogni caso titoli da valutare ai fini della selezione:

- a) attività didattica già maturata in ambito accademico;
- b) attività scientifica e di ricerca;
- c) titoli di studio (laurea, dottorato di ricerca, master specifici, etc.);
- d) esperienza professionale dei candidati nell'ambito del settore scientifico-disciplinare dell'insegnamento;
- e) pubblicazioni e loro pertinenza ai contenuti dell'insegnamento.

Al termine della valutazione comparativa, la Commissione nominata, redigerà una relazione dalla quale emergerà il nominativo dell'esperto al quale affidare l'incarico di insegnamento.

Al fine di garantire adeguata pubblicità, un estratto di tale relazione sarà affissa all'Albo dell'Università e delle strutture didattiche dell'Ateneo o mediante altra forma di pubblicità ritenuta idonea.

I doveri dei titolari di incarico di supporto alla didattica sono disciplinati dal Regolamento citato.

La liquidazione dei compensi è effettuata previa attestazione da parte del Direttore di dipartimento dell'assolvimento di tutti gli obblighi previsti dal Regolamento

Le Commissioni designate dal Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra procederanno alla valutazione comparativa delle domande presentate sulla base dei seguenti parametri:

a) TITOLI DI STUDIO pertinenti il bando	punti
Laurea anteriforma, specialistica, magistrale, voto di laurea	Fino a 8 punti
Lode	2 punti
Dottorato di ricerca in ambito affine al settore dell'insegnamento	Da 10 a 15 punti
Frequenza di un Dottorato di ricerca in ambito affine al settore dell'insegnamento	Fino a 9 punti
Abilitazione (quella prevista dalla legge 30 dicembre 2010, n. 240)	Fino a 10 punti
Borse di studio finalizzate all'attività di ricerca	Fino a 5 punti
Master	Fino a 4 punti
Altro	Fino a 5 punti

b) ATTIVITA' DIDATTICA pertinente il bando	punti
Attività didattica già maturata in ambito accademico (ultimi cinque anni)	Fino a 10 punti
Altro	Fino a 2 punti

c) Attività scientifica, di ricerca e professionale pertinenti il bando	punti
Attività di ricerca svolta presso soggetti pubblici e privati, italiani e stranieri	Fino a 25 punti
Pubblicazioni negli ultimi cinque anni: originalità ed innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico, rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica	Fino a 30 punti
Esperienza professionale attinente il corso di insegnamento	Fino a 20 punti
Partecipazione attiva a convegni, congressi e seminari italiani e stranieri	Fino a 10 punti
Altro	Fino a 5 punti

Saranno considerati idonei quei candidati che riporteranno un punteggio di almeno 25 punti.

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della Legge 7.8.1990, n. 241, il responsabile del procedimento di cui al presente avviso è la Sig.ra Patrizia FORDIANI, Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra - Università degli Studi di Ferrara, Telefono 0532-974292- Fax n.0532-974205, e-mail patrizia.fordiani@unife.it

I dati personali trasmessi dai candidati con le domande di partecipazione alla procedura, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003, saranno trattati esclusivamente per le finalità di gestione della presente procedura e degli eventuali procedimenti di attribuzione dell'incarico in questione.

[Per tutto quanto non disposto dal presente bando, trovano applicazione le disposizioni del Regolamento.](#)

Ferrara, 10/05/2016

IL DIRETTORE
(*f.to Prof. ROBERTO CALABRESE*)

Allegato A

AL DIRETTORE
del Dipartimento di Fisica
e Scienze della Terra
Via G. Saragat, 1
44122 Ferrara

Il/la sottoscritto/a

COGNOME _____

(le donne coniugate indicano il cognome da nubile)

NOME _____

NATO A _____ PROV. _____ IL _____

RESIDENTE A _____ PROV. _____ STATO _____

INDIRIZZO _____ C.A.P. _____

Telefono _____ Fax _____ e-mail _____

CODICE FISCALE _____

PARTITA IVA _____

ISCRIZIONE : albo professionale di _____

In possesso del seguente titolo di studio (**indicare anche il voto di laurea**)

Laurea "ante riforma" in _____

Conseguita in data _____ presso l'Università di _____

Laurea specialistica conseguita ai sensi del DM. 509/99 in _____
conseguita nella classe n. _____

(denominazione classe)

Conseguita in data _____ presso l'Università di _____

Laurea magistrale conseguita ai sensi del DM. 270/04 in _____
conseguita nella classe n. _____

(denominazione classe)

Conseguita in data _____ presso l'Università di _____

CHIEDE

di partecipare alla selezione pubblica per titoli per il conferimento di un incarico di supporto alle
attività di insegnamento:

nel Corso di Studio in : _____

Corso ufficiale di riferimento: _____

Tipo di attività di supporto : _____

Settore scientifico-disciplinare: _____

Ore : _____

Periodo : _____

Il/la sottoscritto/a dichiara di eleggere quale recapito ai fini della procedura selettiva il seguente indirizzo:

PRESSO _____

INDIRIZZO _____ C.A.P. _____

COMUNE _____ PROV. _____ STATO _____

TELEFONO: _____ FAX _____

E -MAIL : _____

riservandosi di comunicare tempestivamente ogni eventuale variazione del recapito stesso.

- Il/la sottoscritto dichiara inoltre di non avere un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, o relazione di coniugio con un professore appartenente al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra ovvero con il Rettore, il Direttore generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Il/la sottoscritto/a allega alla presente:

- 1) copia fotostatica del documento di identità e del codice fiscale;
- 2) copia del curriculum della propria attività scientifica, didattica e professionale firmato;
- 3) **elenco** firmato delle pubblicazioni,
- 4) copia richiesta di autorizzazione allo svolgimento del corso, o copia della richiesta inoltrata alla Amministrazione di appartenenza se dipendenti della Pubblica Amministrazione

Luogo e data _____

Firma del dichiarante _____