



**Università degli Studi di Ferrara**  
**DIPARTIMENTO DI FISICA E SCIENZE DELLA TERRA**  
**Seduta del 16/06/2015**

REPERTORIO N. 42/2015  
PROT. n. 796 DEL 18/06/2015  
TIT. VII CL. 4 FASC. 3

**Avviso di selezione pubblica, per titoli, per il conferimento di attività di supporto alle attività di insegnamento mediante docenza esterna**  
**Anno accademico 2015-2016**

**BANDO N. 1/2015-SD**

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Ferrara, nella seduta del 16/06/2015, ha deliberato per l'a.a. 2015-2016 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 pertanto 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 soggetti esterni all'Università degli Studi di Ferrara nei corsi di studio afferenti al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra e per le discipline elencate

Il Consiglio del Dipartimento ha fissato **di massima** per l'a.a. 2015-2016 il seguente calendario di inizio e termine delle attività di supporto:

1° semestre LT Fisica LM Physics	dal 21 settembre 2015 dal 28 settembre 2015	al 22 dicembre 2015 al 22 dicembre 2015
1° semestre LT Sc. Geologiche LM Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio	dal 28 settembre 2015 dal 21 settembre 2015	al 15 gennaio 2016 al 15 gennaio 2016
2° semestre LT Fisica e LM Physics	dal 29 febbraio 2016	al 10 giugno 2016
2° semestre LT Sc. Geologiche e LM Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio	dal 29 febbraio 2016	al 10 giugno 2016

<b>CDS</b>	<b>Corso ufficiale di riferimento</b>	<b>SSD</b>	<b>Tipo attività di supporto</b>	<b>Ore</b>	<b>BUDGET di dipart Euro</b>	<b>Periodi delle lezioni</b>
LT Fisica	Analisi Matematica I	MAT/05	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	<b>15</b>	<b>300</b>	<b>I sem</b>
LT Fisica	Analisi Matematica II	MAT/05	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	<b>15</b>	<b>300</b>	<b>I sem</b>
LT Fisica	Fisica Generale I	FIS/01	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	<b>10</b>	<b>200</b>	<b>I sem</b>
LT Fisica	Fisica Generale I	FIS/01	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	30	600	II sem
LT Fisica	Fisica Generale II	FIS/01	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	<b>10</b>	<b>200</b>	<b>I sem</b>
LT Fisica	Fisica Generale II	FIS/01	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	30	600	II sem
LT Fisica	Geometria	MAT/03	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	<b>11</b>	<b>220</b>	<b>I sem</b>
LT Fisica	Geometria	MAT/03	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	30	600	II sem
LT Fisica	Istituzioni di metodi matematici della fisica	FIS/02	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	20	400	II sem
LT Fisica	Elementi di meccanica quantistica	FIS/02	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	<b>14</b>	<b>280</b>	<b>I sem</b>
LT Fisica	Laboratorio di Fisica con elementi di statistica e informatica	FIS/01	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	<b>10</b>	<b>200</b>	<b>I sem</b>
LT Fisica	Laboratorio di Fisica con elementi	FIS/01	Svolgimento di esercitazioni in aula	30	600	II sem

	di statistica e informatica		relative agli argomenti del corso			
LT Fisica	Laboratorio di interazioni radiazione-materia	FIS/01	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	20	400	II sem
LT Fisica	Laboratorio di ottica	FIS/01	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	<b>15</b>	<b>300</b>	<b>I sem</b>
LT Fisica	Meccanica analitica I parte	MAT/07	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	<b>10</b>	<b>200</b>	<b>I sem</b>
LT Fisica	Meccanica analitica II parte	MAT/07	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	30	600	II sem
LT Fisica	Struttura della materia – I parte	FIS/03	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	<b>10</b>	<b>200</b>	<b>I sem</b>
LT Fisica	Struttura della materia – II parte	FIS/03	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	30	600	II sem
LM Physics/Fisica	High energy physics laboratory	FIS/01	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	<b>10</b>	<b>200</b>	<b>I sem</b>
LM Physics/Fisica	High energy physics laboratory	FIS/01	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	30	600	II sem
LT Scienze Geologiche	Chimica	CHIM/03	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	<b>20</b>	<b>400</b>	<b>I sem</b>
LT Scienze Geologiche	Fisica I	FIS/01	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	15	300	II sem
LT Scienze geologiche	Fisica II	FIS/04	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	<b>15</b>	<b>300</b>	<b>I sem</b>
LT Scienze geologiche	Geografia fisica e Geomorfologia	GEO/04	Assistenza all'attività di laboratorio svolta dagli studenti	30	600	II sem
LT Scienze geologiche	Geologia I	GEO/02	Assistenza all'attività di laboratorio svolta dagli	<b>15</b>	<b>300</b>	<b>I sem</b>

			studenti			
LT Scienze geologiche	Geologia II	GEO/03	Assistenza all'attività di laboratorio svolta dagli studenti	15	300	I sem
LT Scienze geologiche	Laboratorio di Mineralogia	GEO/06	Assistenza all'attività di laboratorio svolta dagli studenti	30	600	II sem
LT Scienze geologiche	Laboratorio di Paleontologia	GEO/01	Assistenza all'attività di laboratorio svolta dagli studenti	30	600	II sem
LT Scienze geologiche	Matematica	MAT/04	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	15	300	I sem
LT Scienze geologiche	Petrografia	GEO/07	Assistenza all'attività di laboratorio svolta dagli studenti	20	400	II sem
LT Scienze Geologiche	Rilevamento geologico e laboratorio di cartografia	GEO/02	Assistenza agli studenti durante le esercitazioni di campo	40	800	II sem
LT Scienze geologiche	Rilevamento geologico e laboratorio di cartografia	GEO/02	Assistenza agli studenti durante le esercitazioni di campo	40	800	II sem
LM Scienze geologiche, georisorse e territorio	Geofisica applicata	GEO/11	Applicazioni sul campo di metodi di indagine geofisica	15	300	I sem

### **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 deve essere firmata e inviata

**Al Direttore del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra**

**Via G. Saragat, 1 – Blocco C**

**44122 FERRARA**

mediante **RACCOMANDATA con ricevuta di ritorno entro 06/07/2015**

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](mailto: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 con precisione il Corso di Studio e l'attività da svolgere.

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

Alla domanda il candidato dovrà allegare due copie 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 e /o le Commissioni giudicatrici all'uopo nominate procederà alla valutazione comparativa delle domande presentate sulla base dei parametri approvati nella seduta

del Consiglio del 10/04/2015 (vedi \*\*\* NOTA sotto riportata) e che attribuiscono un punteggio a ciascuna delle voci comprese alle lettere a, b,c ,d, e, sotto citate.

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.

Per la valutazione comparativa delle domande, il Consiglio di Dipartimento ha individuato apposite commissioni formate da almeno tre docenti di ruolo e ricercatori dell'Università degli Studi di Ferrara.

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 insegnamento 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 dai Regolamenti didattici di Ateneo e di Dipartimento e dalla normativa in vigore e previa consegna agli uffici competenti del registro delle lezioni firmato dal Direttore di dipartimento.

### \*\*\* NOTA

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 fino a 100/110	5=
Laurea anteriforma, specialistica, magistrale voto da 101/110 a 110/110	8=
Lode	2=
- 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	Fino a 15 punti
Altra attività didattica comunque sostenuta attinente il bando	Fino a 5 punti
Altro	Fino a 2 punti

c) Attività scientifica, di ricerca e professionale pertinenti il bando	Massimo punti
servizi prestati negli Atenei e negli enti di ricerca, italiani e stranieri	Fino a 10 punti
attività di ricerca, comunque svolta, presso soggetti pubblici e privati, italiani e stranieri	Fino a 15 punti
pubblicazioni: originalità ed innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico	Fino a 15 punti
rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica	Fino a 15 punti
esperienza professionale attinente il corso di insegnamento	Fino a 15 punti
Partecipazione attiva a convegni, congressi e seminari italiani e stranieri	Fino a 10 punti
partecipazione a gruppi di lavoro in ambito professionale	Fino a 15 punti
Altro	Fino a 15 punti

**Saranno considerati idonei quei candidati che riporteranno un punteggio di almeno 30 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 Dott.ssa Lucia MANZALINI, Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra - Università degli Studi di Ferrara, Telefono 0532-974292- Fax n.0532-974205, e-mail lucia.manzalini@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, 18/06/2015

IL DIRETTORE  
( f.to Prof. ROBERTO CALABRESE)

**FAC-SIMILE DOMANDA DI AMMISSIONE ALLA SELEZIONE**

**RACCOMANDATA A.R**

**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 SERVIZIO PRESSO L'UNIVERSITÀ/POLITECNICO DI \_\_\_\_\_

FACOLTÀ/DIPARTIMENTO \_\_\_\_\_

CON LA QUALIFICA 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 conseguita ai sensi del DM 509/99 o DM 270/04 in \_\_\_\_\_  
conseguita nella classe n. \_\_\_\_\_

*(denominazione classe)*

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 **attività di supporto alle attività di insegnamento**

nel Corso di Laurea in \_\_\_\_\_

Corso ufficiale di riferimento: \_\_\_\_\_

Tipo di attività di supporto : \_\_\_\_\_

Settore scientifico-disciplinare: \_\_\_\_\_

Ore di attività \_\_\_\_\_

Periodo o semestre didattico \_\_\_\_\_

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, 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) 2 copie 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 \_\_\_\_\_