



Prov. n. 1/2013

**AVVISO DI SELEZIONE COMPARATIVA PER IL CONFERIMENTO DI INCARICHI DI
INSEGNAMENTO E/O MODULI
PROGRAMMAZIONE DIDATTICA DELLA CLASSE ACCADEMICA DI SCIENZE
SPERIMENTALI ED APPLICATE - A.A. 2012.13**

IL PRESIDE

Visto lo Statuto, emanato con D.D. n. 770 del 9 dicembre 2011;

Visto il codice etico ed in particolare l'art. 7, comma 4;

Visto il Regolamento didattico di ateneo, emanato con D.D. n.197 del 29 aprile 2003 e successive modificazioni;

Visto il Manuale di amministrazione emanato con D.D. n. 6415 del 27 luglio 1999;

Visto il D.R. n. 343 del 5 novembre 2012 con il quale il rettore ha delegato ai Presidi delle Classi accademiche la sottoscrizione degli atti concernenti l'organizzazione e lo svolgimento delle attività didattiche integrative per gli allievi ordinari;

Visto il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, "Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa";

Visto il D.lgs 30 giugno 2003, n. 196, "Codice in materia di protezione dei dati personali";

Vista la delibera del Consiglio n. 48 del 10 settembre 2012, con la quale è stata approvata la programmazione didattica della Classe accademica di Scienze sperimentali ed applicate dell'anno accademico 2012/2013 e sono state stabilite le linee di indirizzo che prevedono il ricorso agli incarichi esterni a seguito della verifica dell'impossibilità di coprire alcune attività didattiche integrative destinate agli allievi ordinari, con docenti e/o ricercatori di ruolo della Scuola;

Verificata la mancanza di personale docente e/o ricercatori di ruolo nei settori scientifico-disciplinari delle attività didattiche integrative oggetto del presente bando;

Considerato che la spesa graverà sui fondi a disposizione della Classe per il bilancio 2013;

INFORMA CHE

Per l'anno accademico 2012-2013 sono disponibili i sottoindicati insegnamenti da conferire a titolo oneroso:

Settore di Ingegneria Industriale e dell'Informazione

- **Complementi di matematica 1** (30 ore) MAT/05

Corso obbligatorio per allievi del 1 anno

- **Complementi di fisica 1** (30 ore) FIS/01;

Corso obbligatorio per allievi del 1 anno

- **Complementi di matematica 2**, (30 ore) MAT/05;

Corso obbligatorio per allievi del 2 anno

- **Complementi di fisica 2** - Meccanica analitica (30 ore) FIS/01

Corso obbligatorio per allievi del 2 anno

- **Fluidodinamica Computazionale** (30 ore) ING-IND/06

Corso facoltativo per allievi del 3, 4 e 5 anno su richiami e fondamenti di fluidodinamica; Tecniche di soluzione e metodi di discretizzazione per i sistemi di equazioni differenziali ordinarie; metodi alle

differenze finite, metodi spettrali e pseudo spettrali, metodi ai volumi finiti; trattazione numerica di problemi di flussi complessi: Turbulent dispersion in biological environment, thermally stratified turbulent flows, diffuse interface methods.

Settore di Scienze mediche

- **Corso di Propedeutica Clinica e Diagnostica medica** (40 ore) MED/09, MED/11

Corso, obbligatorio per gli allievi del 3 e 4 anno, che prevede lo svolgimento in corsia e nei laboratori diagnostici convenzionati con la Scuola della Fondazione Toscana Gabriele Monasterio e del Dipartimento di Medicina Interna della UNIPI. Prevede lezioni frontali sui principi della diagnostica a letto del malato e sulle tecniche diagnostiche di imaging (coronarografia, ecografia, PET, SPECT, CT/PET, NMR) applicate direttamente al paziente. Include una teleconferenza dal laboratorio di Emodinamica della FTGM in cui l'allievo assiste ad una intera procedura invasiva e colloquia con gli operatori durante la stessa.

- **Corso di Tecniche BLS, ACLS e Manualità su Manichino** (10 ore) MED/09, MED/11.

Il corso, facoltativo per gli allievi del 4,5 e 6 anno prevede il coordinamento scientifico e logistico dei corsi BLS, ACLS e Manualità su Manichino, svolti presso l'AOUPI – ENDOCAS.

1. Requisiti di ammissione

Possono presentare la loro candidatura agli incarichi di insegnamento professori e ricercatori universitari di ruolo, o studiosi ed esperti in possesso di adeguati requisiti scientifici e/o professionali e dimostrata competenza di ricerca e di insegnamento nelle materie oggetto delle suddette attività didattiche.

Per il corso di **Fluidodinamica Computazionale** è richiesto, inoltre: dimostrata competenza in ambito internazionale su ricerca e insegnamento di: analisi numerica e modellazione di problemi fluidodinamici complessi: Multiphase Flows, Numerical modelling of particles and vortices in turbulent environmental flows.

2. Presentazione della domanda

Gli interessati al conferimento dell'incarico per i corsi sopracitati sono tenuti a presentare domanda di partecipazione alla selezione, in carta semplice, con allegato il curriculum scientifico e/o professionale e la fotocopia di un valido documento di identità, **entro e non oltre il 26 gennaio 2013**. Le domande prodotte oltre il detto termine non saranno accettate.

La presentazione diretta dovrà essere effettuata, entro il medesimo termine, presso l'Ufficio Protocollo della Scuola Superiore Sant'Anna - Piazza Martiri della Libertà, 33 - 56127 Pisa, aperto dal lunedì al giovedì dalle ore 10.00 alle ore 12.30 e dalle ore 15.00 alle ore 16.30; il venerdì dalle ore 10.00 alle ore 12.30.

La domanda può essere anche inviata per posta, a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento, all'indirizzo sopra indicato o trasmessa mediante fax (050/883250).

Il fax, ovvero la raccomandata, comunque dovranno pervenire alla Scuola Superiore Sant'Anna, a rischio del mittente **entro e non oltre il 26 gennaio 2013**. Si terrà conto esclusivamente della data di arrivo e non di quella di spedizione.

La domanda potrà essere, inoltre, inviata avvalendosi della Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo **protocollo@sssup.legalmailpa.it**, sempre entro il termine citato.

In questo caso l'invio potrà essere effettuato esclusivamente da altra PEC; non sarà ritenuta valida la domanda trasmessa da un indirizzo di posta elettronica non certificata. Saranno accettati esclusivamente file in formati portabili statici non modificabili, che non possano contenere macroistruzioni o codici eseguibili (si consiglia il formato PDF).

Il candidato che trasmette la domanda tramite Posta Elettronica Certificata non dovrà provvedere al successivo inoltro della domanda cartacea.

3. Modalità di selezione e di valutazione comparativa dei titoli

La selezione sarà effettuata da una commissione nominata dal Preside della Classe accademica di Scienze sperimentali ed applicate.

La valutazione dei titoli presentati verrà effettuata sulla base dei seguenti criteri:

- congruenza del profilo scientifico e/o professionale del candidato con l'oggetto dei corsi suindicati.

- rilevanza, originalità e innovatività della produzione scientifica ovvero dell'esperienza professionale del candidato.
- attività didattica svolta.

L'esito della valutazione comparativa sarà decretato dal Preside entro il 31 gennaio 2013.

4. Compenso, diritti e doveri inerenti l'incarico assegnato

La quantificazione del compenso sarà determinata al momento del conferimento dell'incarico secondo le previsioni disposte dall'art. 11 del Manuale di amministrazione che prevedono un compenso orario non superiore a € 100,00 lordi esclusa eventuale IVA ed altre maggiorazioni di legge, oltre al rimborso delle spese di viaggio, vitto e alloggio riferite al periodo di permanenza richiesto dalla docenza, entro il limite massimo di due settimane.

L'incaricato dell'insegnamento dovrà garantire, nel rispetto del calendario delle attività, lo svolgimento di tutte le attività formative previste, compresa la partecipazione agli appelli di esame, la preparazione alla prova di verifica finale, il ricevimento degli allievi e la verbalizzazione degli esami, secondo le modalità fissate dai Regolamenti della Scuola.

Se dipendente di Ente pubblico dovrà produrre prima dell'inizio dell'attività didattica il nulla osta della struttura di appartenenza.

5. Clausola di salvaguardia

In caso di non assegnazione o parziale riduzione dei fondi di finanziamento ordinario, la Scuola si riserva di non procedere alla stipula del contratto o alla stipula con importi rideterminati in coerenza con i finanziamenti assegnati.

6. Trattamento dei dati personali

Ai sensi del D.lgs. 196/2003, i dati forniti dai candidati saranno raccolti dalla Scuola Superiore Sant'Anna – Servizi di Supporto alla Formazione Allievi, per le finalità di gestione della procedura comparativa e trattati anche successivamente all'eventuale conferimento dell'incarico, per le finalità inerenti alla gestione del rapporto medesimo.

7. Responsabile del procedimento e pubblicità

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, e successive modificazioni ed integrazioni, il responsabile del procedimento di valutazione comparativa del presente bando è la Dr.ssa Chiara Busnelli, Responsabile del Servizio di Supporto alla Formazione Allievi della Scuola Superiore Sant'Anna.

Per quanto non espressamente previsto dal presente bando, si applica la normativa vigente in materia.

Il presente bando è pubblicato sul sito web: www.sssup.it nella sezione "Albo on line/Selezioni per incarichi esterni/Altre selezioni".

Per eventuali informazioni rivolgersi ad Antonella D'Alessandro - U.O. Servizi di supporto alla Didattica, e-mail: dalessandro@sssup.it, tel. 050-883 707.

Pisa, 10 gennaio 2013

Il Preside della Classe accademica
di Scienze Sperimentali ed Applicate

f.to Prof. Pierdomenico Perata