

SCUOLA DI DOTTORATO IN FISICA

DATI IDENTIFICATIVI

SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI DI RIFERIMENTO DELLA SCUOLA:

- prevalente: FIS/01
- altri: FIS/02, FIS/03, FIS/04, FIS/05, FIS/07

- AMBITI DI RICERCA:
1. Astrofisica
 2. Fisica della materia
 3. Fisica medica
 4. Fisica subnucleare e nucleare
 5. Fisica teorica

- DIPARTIMENTO PROPONENTE: Dip. di Fisica
- ALTRI DIPARTIMENTI:
- Dip. di Fisica teorica
 - Dip. di Astronomia

DURATA: 3 anni

LIMITE MASSIMO DEI MESI DA SVOLGERSI ALL'ESTERO NELL'AMBITO DI TUTTA LA DURATA DELLA SCUOLA: 18

LINGUA UFFICIALE DELLA SCUOLA: italiano ed inglese

DATI CONCORSUALI

POSTI ORDINARI: 14

BORSE DI STUDIO: 10

FINANZIAMENTO:

- Università degli Studi di Trieste 4
- Dip. di Fisica su fondi INFN (finalizzata al Progetto "*Fisica teorica e sperimentale sui temi dell'INFN*") 2
- Dip. di Fisica su fondi Sincrotrone Trieste ScpA (finalizzata al Progetto "*Attività sperimentale con luce di Sincrotrone*") 2
- Dip. di Fisica su fondi Sincrotrone Trieste ScpA (finalizzata al Progetto "*Sviluppo di nuove sorgenti laser ad elettroni liberi*") 1
- Dip. di Fisica su fondi dott.ssa Lia Brautti (finalizzata a svolgere ricerche in "*Fisica sperimentale, in memoria del prof. Giulio Brautti.*") 1

I vincitori che accetteranno le borse finalizzate dovranno svolgere le ricerche su tali tematiche.

- - -

Delle borse sopra elencate:

- una borsa delle 2 del Dip. di Fisica su fondi Società Sincrotrone Trieste (finalizzata al Progetto "*Attività sperimentale con luce di sincrotrone.*")
- la borsa del Dip. di Fisica su fondi donazione Lia Brautti (finalizzata a svolgere ricerche in "*Fisica sperimentale, in memoria del prof. Giulio Brautti.*")

saranno di fatto disponibili per questa selezione solo se non assegnate nella precedente selezione 'stranieri' dedicata a cittadini non comunitari residenti all'estero. Della effettiva disponibilità/non disponibilità di tali borse sarà data tempestiva notizia al termine della scadenza per l'immatricolazione di tali stranieri entro la fine di settembre sulla pagina web con il bando per il XXV ciclo.

- - -

POSTI IN SOPRANNUMERO (non dotati di borsa di studio di dottorato)

- assegnisti di ricerca: 2
- borsisti del Ministero degli Affari Esteri con esame nel Paese di origine 1
- cittadini non comunitari residenti all'estero con nulla osta ministeriale ed esame nel Paese di origine 1

TITOLO DI STUDIO RICHIESTO: come da norme generali del bando (art. 1-Requisiti)

TERMINE PER IL CONSEGUIMENTO DEL TITOLO: 30.10.2009

MODALITA' DI AMMISSIONE: titoli+prova scritta+colloquio.

VOTAZIONE FINALE IN il voto finale risulta dalla somma dei voti conseguiti nelle due prove (scritta e orale) e del punteggio attribuito ai titoli: 120/120

VOTAZIONE FINALE MINIMO RICHIESTO: 70/120

VOTAZIONE TITOLI: 20esimi

TITOLI RICHIESTI/PESO:

Titoli valutabili (con il punteggio attribuibile in parentesi):

1. dettagliato curriculum vitae et studiorum, con indicazione degli esami sostenuti e relativa votazione, voto di laurea (8 punti)

2. copia della tesi di laurea magistralis o del vecchio ordinamento o equipollente (4 punti);
Nel caso di studenti in possesso di diploma di laurea o equivalente conseguito all'estero, sarà sufficiente la presentazione di un abstract in lingua inglese o in lingua italiana.
Può venire altresì richiesta anche la presentazione di un dettagliato programma di ricerca relativo alla tesi di dottorato che il candidato intende svolgere qualora ammesso alla Scuola.
3. (4 punti)
 - Due lettere di presentazione di docenti/ricercatori che conoscano il candidato;
 - Lettera di intenti (autopresentazione) del candidato nella quale si dica perlomeno in quale area si vorrebbe svolgere l'attività di ricerca
4. Eventuali pubblicazioni (4 punti).

VOTAZIONE TITOLI MINIMO RICHIESTO:..... no
 VOTAZIONE PROVA SCRITTA IN: 50esimi
 VOTAZIONE PROVA SCRITTA MINIMO RICHIESTO IN: 35/50
 VOTAZIONE PROVA ORALE: 50esimi
 VOTAZIONE PROVA ORALE MINIMO RICHIESTO: 35/50

DATA LIMITE PER LA CONSEGNA DEI TITOLI: 02.11.2009

INDIRIZZO AL QUALE INVIARE I TITOLI: consegnati in sede di prova scritta.

- **In alternativa alla spedizione il candidato laureato entro il termine di presentazione della domanda di ammissione, può caricare (upload), in fase di iscrizione on-line al concorso, i titoli e/o i documenti.**

DIARIO PROVE:

- PROVA SCRITTA: giorno 02.11.2009 alle ore 09.00 presso l'Aula A del Dipartimento di Fisica, Via Valerio, 2 – TRIESTE
EVENTUALE LINGUA ALTERNATIVA ALL'ITALIANO IN CUI POTRÀ ESSERE SVOLTA LA PROVA SCRITTA: inglese
- COLLOQUIO: giorno 05.11.2009 alle ore 09.00 presso l'Aula A del Dipartimento di Fisica, Via Valerio, 2 – TRIESTE
LINGUA STRANIERA COLLOQUIO: inglese

DATI GENERALI

DIRETTORE DELLA SCUOLA: Prof. Gaetano Senatore - Dipartimento di Fisica teorica - Università degli Studi di Trieste - tel. 040/2240278 fax 040/224601 e-mail gaetano.senatore@ts.infn.it
 VICE: Prof. Paolo Camerini - Dipartimento di Fisica - Università degli Studi di Trieste - tel.040/558.3379; fax 040/558.3350 e-mail camerini@trieste.infn.it

SITO WEB DEL DOTTORATO: <http://www-dft.ts.infn.it/phd/>

PRESENTAZIONE: L'obiettivo principale della Scuola di Dottorato in Fisica è quello di addestrare i giovani laureati alla ricerca in fisica fondamentale ed applicata, formando figure professionali polivalenti che si inseriscano facilmente nel mondo del lavoro, anche nel campo della ricerca scientifica. I curricula previsti (Astrofisica, Fisica della Materia, Fisica Medica, Fisica Subnucleare e nucleare, Fisica Teorica) coprono un campo molto esteso della fisica moderna, spaziando con continuità dalla ricerca squisitamente fondamentale alla più avanzata ricerca applicata. Oltre al training individuale in uno specifico campo di ricerca, la formazione include corsi istituzionali curricolari e sull'argomento della ricerca proposta per la tesi di dottorato, con un minimo di 80 ore di lezione, e la frequenza di almeno 2 Scuole Nazionali o Internazionali. Infine, i dottorandi sono incoraggiati a partecipare a conferenze nazionali ed internazionali ed a presentarvi i risultati delle loro ricerche. Una lista dei temi di ricerca sui quali gli ammessi al Corso potranno svolgere la tesi è disponibile a partire dal sito web della Scuola: <http://www-dft.ts.infn.it/phd/SdDF>; i vincitori delle borse finalizzate si impegnano a svolgere ricerche sui temi di cui ai titoli delle borse. Informazioni più dettagliate sui temi di ricerca e sui referenti ai quali eventualmente rivolgersi sono disponibili a partire dal sito web summenzionato.

MODIFICHE SUCCESSIVE AL 27.07.09 (DATA DEL BANDO)

NOTA: le eventuali modifiche sono già state inserite nella presentazione, qui sotto vengono elencate sinteticamente le variazioni intervenute a partire dalla data di protocollo del bando.

-