

# ALLEGATO 2

**(presentazione delle Scuole di dottorato di ricerca)**

(per eventuali modifiche successive alla situazione consolidata al giorno 12.06.08 si rimanda alle integrazioni del bando)

i codici dei settori scientifico-disciplinari di seguito indicati sono rinvenibili sul sito internet del MIUR all'indirizzo:

[http://www.miur.it/atti/2000/dm001004\\_01.htm](http://www.miur.it/atti/2000/dm001004_01.htm)

## SCUOLA DI DOTTORATO IN BIOMEDICINA MOLECOLARE

### DATI IDENTIFICATIVI

SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI DI RIFERIMENTO DELLA SCUOLA:

- prevalente: BIO/10
- altri: BIO/06; BIO/09; BIO/10; BIO/11; BIO/12; BIO/13; BIO/14; BIO/18; CHIM/04; CHIM/05; CHIM/06; CHIM/09; INF/01; MED/03; MED/04; MED/09; MED/01; MED/05; MED/06; MED/07; MED/08; MED/11; MAT/08

AMBITI DI RICERCA:

1. Oncologia Molecolare
2. Fisiopatologia del Metabolismo
3. Ingegneria dei tessuti
4. Genetica Molecolare
5. Terapia e Diagnostica Molecolare

DIPARTIMENTO PROPONENTE: Dip. di Biochimica, Biofisica e Chimica delle Macromolecole  
ENTI PARTECIPANTI:

- Centro Studi Fegato (CSF) di Trieste
- IRCCS Burlo Garofolo di Trieste
- International Center for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB) di Trieste
- Laboratorio Nazionale Consorzio Interuniversitario di Biotecnologie (LNCIB) di Trieste
- Consorzio per il Centro di Biomedicina Molecolare (CBM) di Trieste
- Centro di Riferimento Oncologico (CRO) – Istituto Nazionale Tumori - Aviano

DURATA: 3 anni

LIMITE DEI MESI DA SVOLGERSI ALL'ESTERO NELL'AMBITO DI TUTTA LA DURATA DELLA SCUOLA: 12

### DATI CONCORSUALI

POSTI ORDINARI: ..... 14

BORSE DI STUDIO: ..... 8

FINANZIAMENTO:

- Università degli Studi di Trieste+Dip. BBCM ..... 8

POSTI IN SOPRANNUMERO: - assegnisti di ricerca: ..... 1

- borsisti del Ministero degli Affari Esteri con esame nel Paese di origine ..... 2

TITOLO DI STUDIO RICHIESTO: come da norme generali del bando (art. 1-Requisiti). Il titolo dovrà risultare conseguito entro il 14.11.2008

MODALITA' DI AMMISSIONE: titoli+colloquio.

VOTAZIONE FINALE IN: ..... 120/120

VOTAZIONE FINALE MINIMO RICHIESTO: ..... 80/120

VOTAZIONE TITOLI: ..... fino a 20 punti

TITOLI RICHIESTI/PESO:

1. Curriculum Vitae et Studiorum, con indicazione della conoscenza dell'inglese, il voto di Laurea, gli esami sostenuti con relativa votazione, e le eventuali pubblicazioni: fino a 15 punti

2. a) Una lettera di autopresentazione, nella quale il candidato descrive le motivazioni per le quali vuole iscriversi al programma e gli obiettivi che intende conseguire con il titolo di Dottore di Ricerca;

b) Un breve riassunto (massimo UNA pagina) del lavoro svolto nella Tesi di Laurea;

c) Due lettere di presentazione di docenti/ricercatori che conoscano il candidato:  
fino a 5 punti

VOTAZIONE TITOLI MINIMO RICHIESTO: .....no

VOTAZIONE

VOTAZIONE PROVA ORALE: .....fino a 100 punti

VOTAZIONE PROVA ORALE MINIMO RICHIESTO: .....70 punti

DATA LIMITE PER LA CONSEGNA DEI TITOLI: 14.11.2008

INDIRIZZO AL QUALE INVIARE I TITOLI: Preferibilmente tramite e-mail all'indirizzo della Scuola: [drm@units.it](mailto:drm@units.it) alternativamente, per posta: Prof. G. Del Sal, LNCIB – AREA Science Park, Padriciano, 99, 34012 Trieste.

DIARIO PROVE:

- COLLOQUIO: giorno 18.11.2008 alle ore 09.00 presso Sala Riunioni, Dip. BBCM, Università di Trieste, Via L. Giorgieri, 1, 34127 – TRIESTE

LINGUA STRANIERA COLLOQUIO: inglese

## DATI GENERALI

DIRETTORE DELLA SCUOLA: Prof. Giannino Del Sal - Dipartimento di Biochimica, Biofisica e Chimica delle Macromolecole - Università degli Studi di Trieste - tel. 040/398.992 fax 040/398.990 e-mail [delsal@incib.it](mailto:delsal@incib.it)  
VICE: Prof. Franco Vittur - Dipartimento di Biochimica, Biofisica e Chimica delle Macromolecole - Università degli Studi di Trieste - tel. 040/558.3690 fax 040/558.3691 e-mail [vittur@univ.trieste.it](mailto:vittur@univ.trieste.it)

SITO WEB DEL DOTTORATO: <http://www2.units.it/dmm/>

PRESENTAZIONE: Il Dottorato in Biomedicina Molecolare intende formare ricercatori di alta competenza negli approcci molecolari alle problematiche della ricerca biomedica. In particolare nell'ambito della genetica, dell'oncologia molecolare, delle malattie del metabolismo, dell'ingegneria tissutale, e della diagnostica e terapeutica molecolare. Gli studenti saranno formati per una carriera nella ricerca biomedica, sia in ambito accademico che in ambito biotecnologico.

Il programma è organizzato in tre anni di attività di ricerca a tempo pieno, durante i quali gli studenti riceveranno un'intensa formazione di laboratorio, lavorando a stretto contatto e sotto la supervisione di scienziati di consolidata esperienza. Allo stesso tempo gli studenti saranno coinvolti in presentazioni periodiche del loro lavoro, e seguiranno cicli di seminari organizzati dalla Scuola e dai numerosi Centri di Ricerca ad essa collegati.

Il dottorato culminerà nella stesura di una Tesi scritta interamente in lingua inglese, che sarà presentata in una sessione pubblica. Per presentare la Tesi è necessario che il lavoro eseguito durante il dottorato, o parte di esso, sia stato pubblicato – o almeno sottomesso per la pubblicazione – in una rivista scientifica internazionale.

I nomi dei docenti e l'elenco delle principali tematiche di ricerca dei laboratori afferenti al programma sono disponibili presso la pagina web del dottorato.

La lingua ufficiale del dottorato è l'inglese. Tutte le attività della Scuola sono svolte esclusivamente in inglese, ed è pertanto assolutamente richiesta una sufficiente conoscenza di questa lingua.

**SCUOLA DI DOTTORATO DI RICERCA  
ENVIRONMENTAL AND INDUSTRIAL FLUID MECHANICS**

**DATI IDENTIFICATIVI**

SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI DI RIFERIMENTO DELLA SCUOLA:

- prevalente: ICAR/01
- altri: INF/01, ING-IND/29, FIS/02, ING-IND/10, MAT/07, MAT/05, MAT/08, FIS/06; ING-IND/06

- AMBITI DI RICERCA:
1. Three-dimensional turbulence;
  2. Fluid mechanics in biological systems;
  3. Fluid mechanics in industrial processes and technological systems;
  4. Mathematical methods and modeling in fluid mechanics;
  5. Planetary and environmental large scale flows;
  6. Hydraulics

DIPARTIMENTO PROPONENTE: Dip. Matematica e Informatica

UNIV. STRANIERE CONVENZIONATE- University of Nova Gorica, SLO

- University of Zagreb, HR

ENTI PARTECIPANTI:

- International Center for Theoretical Physics ICTP, Trieste
- Ist. Naz. di Oceanografia e Geofisica Sper., OGS, Trieste
- Agenzia Regionale per la Prot. Ambiente, ARPA-FVG
- ISMAR-CNR, Venezia

DURATA: 3 anni

LIMITE DEI MESI DA SVOLGERSI ALL'ESTERO NELL'AMBITO DI TUTTA LA DURATA DEL DOTTORATO: 12

**DATI CONCORSUALI**

POSTI ORDINARI: ..... 8

BORSE DI STUDIO: ..... 7

FINANZIAMENTO:

- Università degli Studi di Trieste ..... 3
- Dip. di Matematica e Informatica su fondi International Center of Theoretical Physics - ICTP Trieste (la borsa è relativa ad uno stipendio di 12.000 € netti l'anno + contributo di 100 € per la tassa regionale) ..... 1
- Dip. di Matematica e Informatica su fondi Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale OGS (la borsa è relativa ad uno stipendio di 12.000 € netti l'anno + contributo di 100 € per la tassa regionale), finalizzata ad argomento di ricerca relativo ad Oceanografia Fisica: tutore ricercatore OGS presente nel Collegio dei Docenti ..... 1
- Dip. di Matematica e Informatica su fondi AMID s.r.l. (la borsa è relativa ad uno stipendio di 12.000 € netti l'anno + contributo di 100 € per la tassa regionale) finalizzata al progetto: "Sviluppo di tecniche numeriche atte a quantificare il flusso emodinamico in siti di interesse cardiovascolare, quali le camere cardiache e/o le grosse arterie (Tutore Prof. G. Pedrizzetti)" ..... 1
- M.I.U.R. - Progetto Giovani Ricercatori finalizzata al Progetto "Risparmio energetico e microgenerazione distribuita" intitolata "Metodologie di fluidodinamica computazionale con scambio termico, multifase per risparmio energetico (Tutore Prof. V. Armenio)" ..... 1

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

POSTI IN SOPRANNUMERO: - borsisti del Ministero degli Affari Esteri con esame nel Paese di origine ..... 1

TITOLO DI STUDIO RICHIESTO: come da norme generali del bando (art. 1-Requisiti). Il titolo dovrà risultare conseguito entro il 31.10.2008

MODALITA' DI AMMISSIONE:

titoli

VOTAZIONE FINALE IN: ..... 100esimi

VOTAZIONE FINALE MINIMO RICHIESTO: ..... 60/100

VOTAZIONE TITOLI IN: ..... 100esimi

TITOLI RICHIESTI:

- Curriculum vitae: 10/100
- Titolo di studio con valutazione esami: 20/100
- Lettere di presentazione: 10/100
- Dichiarazione di interesse: 5/100
- Tesi di Laurea: 40/100
- Certificato GRE: 5/100
- Certificato TOEFL: 5/100
- Altri titoli: 5/100

VOTAZIONE TITOLI MINIMO RICHIESTO: ..... 60/100

DATA LIMITE PER LA CONSEGNA DEI TITOLI: 07.11.2008

INDIRIZZO AL QUALE INVIARE I TITOLI: Segreteria Dipartimento di Matematica e Informatica, P.le Europa 1, 34127 TRIESTE - Italy

La documentazione viene accettata sia in Italiano che in Inglese. In caso in cui la documentazione sia in un'altra lingua si richiede una traduzione in Italiano o in Inglese.

#### **DATI GENERALI**

DIRETTORE: Prof. Vincenzo Armenio - Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale- Università degli Studi di Trieste - tel. 040/5583472 fax 040/572082 e-mail [armenio@dica.units.it](mailto:armenio@dica.units.it)  
VICE: Prof. Alfredo Bellen - Dipartimento di Matematica e Informatica - Università degli Studi di Trieste - tel.040/558.2608; fax 040/558.2636 e-mail [bellen@units.it](mailto:bellen@units.it)

SITO WEB DEL DOTTORATO: <http://Poseidon.ogs.trieste.it/phd/fluid>

PRESENTAZIONE This program is specifically interested in the processes involving motion of a fluid, and the related properties of advection, dispersion and mixing within the fluid itself. In evoking fluid mechanics, one has to think in a very broad sense, including large-scale and small-scale processes, transport phenomena at the relevant scales, interaction between a dissolved phase and the carrying fluid, and the possible effect of mixing and biological aspects. Moreover, the extension of fluid dynamics to applicative purposes often involves interaction with nearby physical fields. Thermodynamics and microphysics of the large-scale processes, as well as interaction between fluids and solid elements are therefore part of the program.

In order to be more specific, and following the expertise of the participants to the program, the following research fields are considered:

1. Environmental large scale flows and hydraulics;
2. Three-dimensional turbulence;
3. Fluid mechanics in biological systems.
4. Fluid mechanics in industrial processes and technological systems
5. Mathematical methods and modeling in fluid mechanics.

The above mentioned Items cover the basic fluid mechanics, principal applications, and methods, with major attitude to environmental and Industrial applications.

## SCUOLA DI DOTTORATO IN FINANZA

### DATI IDENTIFICATIVI

SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI DI RIFERIMENTO DELLA SCUOLA:

- prevalente: SECS-P/09
- altri: SECS-S/06, SECS-P/03, SECS-P/05, SECS-S/01

AMBITI DI RICERCA:

1. Corporate Finance
2. Financial Markets
3. Insurance

DIPARTIMENTO PROPONENTE: Dip. di Matematica applicata alle scienze economiche, statistiche ed attuariali

ALTRI DIPARTIMENTI: - Dip. di Economia e Tecnica aziendale

- UNIV ITALIANE CONVENZIONATE:
- Università degli Studi di Foggia
  - Università degli Studi "La Sapienza" di Roma
  - Università degli Studi di Bologna
  - Università degli Studi di Cagliari
  - Università degli Studi di Udine
  - Università degli Studi di Firenze

ENTI PARTECIPANTI - Zagreb School of Economics and Management

DURATA: 3 anni

LIMITE DEI MESI DA SVOLGERSI ALL'ESTERO NELL'AMBITO DI TUTTA LA DURATA DELLA SCUOLA: 3

### DATI CONCORSUALI

POSTI ORDINARI: ..... 12

BORSE DI STUDIO: ..... 6

FINANZIAMENTO:

- Università degli Studi di Trieste ..... 3
- Dip. di Matematica applicata alle Sc. Econ. Statistiche attuariali (di cui una finalizzata al Progetto "Il rating delle imprese del settore agroalimentare.") ..... 3

TITOLO DI STUDIO RICHIESTO: come da norme generali del bando (art. 1-Requisiti). Il titolo dovrà risultare conseguito entro il 28.11.2008

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

VOTAZIONE FINALE IN: ..... 100esimi

VOTAZIONE FINALE MINIMO RICHIESTO ..... 42/100

VOTAZIONE TITOLI IN: ..... 40esimi

VOTAZIONE TITOLI MINIMO RICHIESTO: ..... no

TITOLI RICHIESTI/PESO:

- 1 Tesi di laurea fino ad un massimo di 5 punti
- 2 Voto di laurea fino ad un massimo di 5 punti
- 3 Voto riportato in esami di master purchè organizzati da Università italiane od estere fino ad un massimo di 5 punti
- 4 Pubblicazioni scientifiche fino ad un massimo di 25 punti. Saranno valutati lavori originali pubblicati secondo le disposizioni vigenti. In caso di presentazione di estratti dovrà essere possibile rilevare la denominazione dell'editore.

Non saranno valutati altri titoli di studio e professionali, attestati di frequenza a corsi professionali o di aggiornamento.

VOTAZIONE PROVA SCRITTA IN: ..... 30esimi

VOTAZIONE PROVA SCRITTA MINIMO RICHIESTO IN: ..... 21/30

VOTAZIONE PROVA ORALE IN: ..... 30esimi

VOTAZIONE PROVA ORALE MINIMO RICHIESTO: ..... 21/30

DATA LIMITE PER LA CONSEGNA DEI TITOLI: 03.12.2008

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

NOTE: il voto finale risulta dalla somma dei voti conseguiti nelle due prove (scritta e orale) e del punteggio attribuito ai titoli. Per la prova scritta verrà sorteggiato un tema tra tre predisposti dalla Commissione e riguardanti la Finanza dell'impresa e dei mercati finanziari.

DIARIO PROVE:

- PROVA SCRITTA: giorno 03.12.2008 alle ore 09.00, presso l'aula Cartoteca – 3° piano – Dip. di Economia e Tecnica aziendale - TRIESTE
- COLLOQUIO: giorno 03.12.2008 alle ore 15.00, presso l'aula Cartoteca – 3° piano – Dip. di Economia e Tecnica aziendale – TRIESTE

LINGUA STRANIERA COLLOQUIO: inglese

#### DATI GENERALI

DIRETTORE DELLA SCUOLA: Prof. Maurizio Fanni - Dipartimento di Economia e Tecnica aziendale - Università degli Studi di Trieste - tel. 040/558.7045 fax 040/54637 e-mail [mauriziof@alice.it](mailto:mauriziof@alice.it)

VICE: Prof.ssa Anna Rita Bacinello - Dipartimento di Matematica applicata alle Sc. Econ. Statistiche attuariali - Università degli Studi di Trieste - tel. 040/558.7113; fax 040/54209 e-mail [bacinel@univ.trieste.it](mailto:bacinel@univ.trieste.it)

PRESENTAZIONE: La Scuola di Dottorato di Ricerca in Finanza è stata istituita per promuovere la formazione e la ricerca nei campi scientifici della finanza teorica e della finanza sperimentale a carattere interdisciplinare e internazionale.

Approfondisce la "Corporate Finance" (valore dell'impresa, struttura e costo del capitale, teorie dell'indebitamento ottimale) e gli investimenti sui mercati finanziari in cui sono negoziati i titoli emessi dalle imprese. Parimenti considera la finanza assicurativa e la gestione delle imprese assicurative.

Rientrano tra gli obiettivi conoscitivi della Scuola la politica finanziaria aziendale, le norme di diritto italiano ed europeo che regolano i processi d'informazione finanziaria e gli investimenti sui mercati finanziari, il finanziamento delle imprese, le operazioni di finanza internazionale; le metodologie di capital budgeting; la determinazione del valore di mercato dell'impresa e di quello dei titoli da essa emessi; le scelte di portafoglio e la gestione dei portafogli, la finanza matematica, la statistica e l'econometria dei mercati finanziari. L'analisi del rischio ed i modelli di teoria delle decisioni si arricchiscono di nuove costruzioni concettuali e viene a generarsi una sutura tra il calcolo delle probabilità, la finanza dell'impresa, la finanza dei mercati finanziari, la finanza matematica e quella assicurativa. Aspetti conoscitivi in evoluzione sono poi quelli del ruolo di Sim banche ed imprese di investimento con la formazione e ricerca nei campi dell'analisi fondamentale e del rating esterno ed interno, ed in generale del risk management della banca e dell'impresa. Trova enfasi l'utilizzazione di prodotti derivati ed il ricorso a processi assicurativi per la copertura dei rischi dell'impresa.

Fondamentali nuclei culturali di riferimento sono F. Modigliani; M. N. Miller; H. M. Markowitz; J.R. Hicks; J. Tobin, W. F. Sharpe; R.C. Merton, Bruno de Finetti.

La diffusione della cultura della Finanza pone gli specialisti del nostro Paese a contatto con contesti finanziari assai evoluti, in Europa e fuori dell'Europa, generando esigenze non solo di ricerca, analisi ed interpretazione ma anche di documentazione per l'elaborazione delle informazioni necessarie a fini di competizione scientifica.

Le competenze cui la Scuola dà vita (tipicamente quelle di financial manager, financial analyst, financial adviser e financial planner) sono richieste da strutture di ricerca universitarie e non, da banche, imprese di assicurazione, agenzie di rating, società di consulenza finanziaria, imprese di investimento, società di gestione del risparmio, enti pubblici ed istituzioni legate al mondo della Finanza.

**SCUOLA DI DOTTORATO DI RICERCA 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 DEI MESI DA SVOLGERSI ALL'ESTERO NELL'AMBITO DI TUTTA LA DURATA DELLA SCUOLA: 18

**DATI CONCORSUALI**

POSTI ORDINARI: ..... 14

BORSE DI STUDIO: ..... 12

FINANZIAMENTO:

- Università degli Studi di Trieste ..... 6
- Dip. di Fisica su fondi INFN (finalizzata al Progetto "*Fisica teorica e sperimentale sui temi dell'INFN.*") ..... 2
- Dip. di Fisica su fondi Società Sincrotrone ScpA. (finalizzata al Progetto "*Attività sperimentale con luce di sincrotrone.*") ..... 2
- Dip. di Fisica su fondi Società Sincrotrone ScpA. (finalizzata al Progetto "*Sviluppo di nuove sorgenti laser ad elettroni liberi.*") ..... 1
- Dip. di Astronomia su fondi Istituto Nazionale di Astrofisica. (finalizzata al Progetto "*Metallicity evolution in high redshift galaxies.*") ..... 1

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

- - -

Ciascuna delle seguenti borse:

- 1 del Dip. di Fisica su fondi INFN (finalizzata al Progetto "*Fisica teorica e sperimentale sui temi dell'INFN.*")
- le 2 del Dip. di Fisica su fondi Società Sincrotrone ScpA. (finalizzata al Progetto "*Attività sperimentale con luce di sincrotrone.*")
- quella del Dip. di Fisica su fondi Società Sincrotrone ScpA. (finalizzata al Progetto "*Sviluppo di nuove sorgenti laser ad elettroni liberi.*")
- quella del Dip. di Astronomia su fondi Istituto Nazionale di Astrofisica. (finalizzata al Progetto "*Metallicity evolution in high redshift galaxies.*")

sarà di fatto disponibile per questa selezione solo se non assegnata 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 selezione 'stranieri' sulla pagina web con il bando per il XXIV ciclo, entro il 31 luglio 2008.

- - -

POSTI IN SOPRANNUMERO:

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

TITOLO DI STUDIO RICHIESTO: come da norme generali del bando (art. 1-Requisiti). Il titolo dovrà risultare conseguito entro il 18.10.2008.

MODALITA' DI AMMISSIONE: titoli+prova scritta+colloquio.  
VOTAZIONE FINALE IN: ..... 120esimi  
VOTAZIONE FINALE MINIMO RICHIESTO: ..... 70/120  
VOTAZIONE TITOLI IN: ..... 20esimi

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);
  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 IN: .....50esimi  
 VOTAZIONE PROVA ORALE MINIMO RICHIESTO: .....35/50  
 DATA LIMITE PER LA CONSEGNA DEI TITOLI: 20.10.2008  
 INDIRIZZO AL QUALE INVIARE I TITOLI: consegnati in sede di prova scritta

**DIARIO PROVE:**

- PROVA SCRITTA: giorno 20.10.2008 alle ore 09.00, presso l'Aula A, Dipartimento di Fisica, Via Valerio, 2 - TRIESTE
  - COLLOQUIO: giorno 22.10.2008 alle ore 09.00, presso l'Aula A, 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](mailto: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](mailto:camerini@trieste.infn.it)

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

PRESENTAZIONE: L'obiettivo principale della Scuola di Dottorato in Fisica e' 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.

## SCUOLA DI DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE

### DATI IDENTIFICATIVI

SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI DI RIFERIMENTO DELLA SCUOLA:

- prevalente: ICAR/05
- altri: ICAR/01, ICAR/02, ICAR/04, ICAR/05, ICAR/07, ICAR/08, ICAR/09, ICAR/10, ICAR/17, ICAR/20, ICAR/22, GEO/11, MAT/07, MAT/09, ING-IND/28

DIPARTIMENTO PROPONENTE: Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale  
SEDI CONVENZIONATE: - Università degli Studi di Padova

DURATA: 3 anni

LIMITE DEI MESI DA SVOLGERSI ALL'ESTERO NELL'AMBITO DI TUTTA LA DURATA DELLA SCUOLA: 6

### DATI GENERALI

DIRETTORE DELLA SCUOLA: Prof. Iginio Marson - Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale - Università degli Studi di Trieste - tel. 040/558.3479 fax 040/558.3580 e-mail [marson@units.it](mailto:marson@units.it)

VICE: Prof. Fabio SANTORINI - Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale - Università degli Studi di Trieste - tel. 040/558.3575 fax 040/558.3580 e-mail [santorini@units.it](mailto:santorini@units.it)

SITO WEB DOTTORATO: [http://www.dica.units.it/dottorati/scuola\\_dottorato.htm](http://www.dica.units.it/dottorati/scuola_dottorato.htm)

## 1. INDIRIZZO: INGEGNERIA DELL'AMBIENTE E DELLE GEORISORSE

### DATI IDENTIFICATIVI

SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI CARATTERIZZANTI L'INDIRIZZO:

- prevalente: GEO/11
- altri: ICAR/01, ICAR/02, ICAR/04, ICAR/05, ICAR/08, ICAR/09, ICAR/22, ICAR/07, ICAR/17, ICAR/20, GEO/11, ICAR/10, MAT/09, MAT/07, ING-IND/28, GEO/05

### DATI CONCORSUALI

POSTI ORDINARI: .....6

BORSE DI STUDIO:..... 3

FINANZIAMENTO:

- Università degli Studi di Trieste ..... 1
- Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale ..... 1
- M.U.R. – Progetto Giovani Ricercatori finalizzata al Progetto “*Risparmio energetico e microgenerazione distribuita*” (proveniente dal XXIII ciclo) ..... 1

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

TITOLO DI STUDIO RICHIESTO: come da norme generali del bando (art. 1-Requisiti). Il titolo dovrà risultare conseguito entro il 13.11.2008

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

VOTAZIONE FINALE IN:.....150/150

VOTAZIONE FINALE MINIMO RICHIESTO: .....90/150

VOTAZIONE TITOLI IN: .....30esimi

VOTAZIONE TITOLI MINIMO RICHIESTO:.....no

TITOLI RICHIESTI/PESO:

1. Tesi di laurea: max 15 punti

2. Altri titoli accademici: max 10 punti

3. Altri titoli: max 5 punti

VOTAZIONE PROVA SCRITTA IN: .....60esimi

VOTAZIONE PROVA SCRITTA MINIMO RICHIESTO IN: .....42/60

VOTAZIONE PROVA ORALE IN: .....60esimi

VOTAZIONE PROVA ORALE MINIMO RICHIESTO: .....42/60

DATA LIMITE PER LA CONSEGNA DEI TITOLI: 13.11.2008

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

DIARIO PROVE:

- PROVA SCRITTA: giorno 13.11.2008 alle ore 09.00, presso il Dipartimento di Ingegneria civile ed ambientale – sezione Georisorse e Ambiente – Via Valerio, 10 - TRIESTE
- COLLOQUIO: giorno 14.11.2008 alle ore 09.00, presso il Dipartimento di Ingegneria civile ed ambientale – sezione Georisorse e Ambiente – Via Valerio, 10 - TRIESTE

LINGUA STRANIERA COLLOQUIO: inglese, francese, tedesco

## DATI GENERALI

- COORDINATORE DI INDIRIZZO: Prof. Bruno Della Vedova - Dipartimento di Ingegneria civile ed ambientale - Università degli Studi di Trieste - tel. 040/558.7159 fax 040/558.3497 e-mail [dellavedova@units.it](mailto:dellavedova@units.it)
- VICE: Prof. Rinaldo Nicolich - Dipartimento di Ingegneria civile ed ambientale - Università degli Studi di Trieste - tel. 040/558.3478 fax 040/558.3497 e-mail [r.nicolich@univ.trieste.it](mailto:r.nicolich@univ.trieste.it)
- PRESENTAZIONE: Obiettivo dell'indirizzo è la disseminazione di conoscenze e la formazione di competenze sui metodi e tecnologie per la ricerca, valorizzazione, tutela e gestione delle georisorse in terra e nei fondi marini, con finalità scientifiche ed applicative (sia economiche che industriali), in un contesto di sostenibilità ambientale. I metodi e le tecnologie di ricerca hanno come obiettivi specifici: la caratterizzazione del sottosuolo, la ricerca e lo sfruttamento delle materie prime, le fonti energetiche, la loro gestione e sviluppo sostenibile, entro diversi contesti geologici ed ambientali. Fra le tematiche di interesse dell'Ingegneria dell'Ambiente sono comprese le costruzioni idrauliche, il dissesto idrogeologico e le opere di sistemazione fluviale, i metodi per la stima dei parametri idraulici nei mezzi porosi e fratturati, la gestione delle risorse idriche superficiali e sotterranee, la vulnerabilità dei corpi idrici e il risanamento dalle sostanze inquinanti. Altre applicazioni specifiche si riferiscono allo studio, prevenzione e protezione dai rischi naturali: idrogeologici, geologici, sismologici e vulcanici e la sicurezza per grandi impianti civili e la pianificazione territoriale. Nel campo della Geoingegneria riveste un ruolo importante la difesa del suolo, l'ingegneria geotecnica e l'interazione suolo-strutture, l'ingegneria e sicurezza negli scavi, comprendente anche la gestione delle cave ed il recupero ambientale.

## 2. INDIRIZZO: INGEGNERIA DELLE INFRASTRUTTURE, STRUTTURE E SISTEMI DI TRASPORTO

### DATI IDENTIFICATIVI

SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI CARATTERIZZANTI L'INDIRIZZO:

- prevalente: ICAR/05
- altri: ICAR/02, ICAR/04, ICAR/05, ICAR/07, ICAR/08, ICAR/09, ICAR/10, ICAR/17, ICAR/22, ICAR/01, GEO/11, MAT/09, MAT/07, ING-IND/28, ICAR/20

### DATI CONCORSUALI

- POSTI ORDINARI: ..... 4
- BORSE DI STUDIO: ..... 2
- FINANZIAMENTO:
- Università degli Studi di Trieste ..... 1
  - Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale ..... 1
- TITOLO DI STUDIO RICHIESTO: come da norme generali del bando (art. 1-Requisiti). Il titolo dovrà risultare conseguito entro il 13.11.2008
- MODALITA' DI AMMISSIONE: titoli+prova scritta+colloquio.
- VOTAZIONE FINALE IN: .....150/150
- VOTAZIONE FINALE MINIMO RICHIESTO: .....90/150
- VOTAZIONE TITOLI IN: .....30esimi
- TITOLI RICHIESTI/PESO:
1. Tesi di laurea: max 15 punti
  2. Altri titoli accademici: max 10 punti
  3. Altri titoli: max 5 punti
- VOTAZIONE TITOLI MINIMO RICHIESTO: .....no
- VOTAZIONE PROVA SCRITTA IN: .....60esimi
- VOTAZIONE PROVA SCRITTA MINIMO RICHIESTO IN: .....42/60
- VOTAZIONE PROVA ORALE IN: .....60esimi
- VOTAZIONE PROVA ORALE MINIMO RICHIESTO: .....42/60
- DATA LIMITE PER LA CONSEGNA DEI TITOLI: 13.11.2008
- INDIRIZZO AL QUALE INVIARE I TITOLI: consegnati in sede di prova scritta
- DIARIO PROVE:
- PROVA SCRITTA: giorno 13.11.2008 alle ore 09.00, presso il Dipartimento di Ingegneria civile ed ambientale – sezione Scienza delle Costruzioni – Via Valerio, 8 - TRIESTE
  - COLLOQUIO: giorno 14.11.2008 alle ore 09.00, presso il Dipartimento di Ingegneria civile ed ambientale – sezione Scienza delle Costruzioni – Via Valerio, 8 - TRIESTE
- LINGUA STRANIERA COLLOQUIO: inglese, francese, tedesco

### DATI GENERALI

- COORDINATORE DI INDIRIZZO: Prof. Aurelio Marchionna- Dipartimento di Ingegneria civile ed ambientale - Università degli Studi di Trieste - tel. 040/558.3591 fax 040/558.3580 e-mail [marchionna@dica.units.it](mailto:marchionna@dica.units.it)
- VICE: Prof. Claudio Amadio - Dipartimento di Ingegneria civile ed ambientale - Università degli Studi di Trieste - tel. 040/558.3833 fax 040/558.3580 e-mail [amadio@univ.trieste.it](mailto:amadio@univ.trieste.it)

---

**PRESENTAZIONE:** Tale indirizzo è volto all'approfondimento dei molteplici temi che riguardano sia la progettazione e la gestione delle infrastrutture e dei sistemi di trasporto, affrontati in un'ottica di sistema nei diversi aspetti legati alla sicurezza degli utenti, all'efficienza funzionale ed economica ed alla sostenibilità ambientale, sia la progettazione funzionale e strutturale nell'Ingegneria Civile. In particolare nell'ambito dell'ingegneria strutturale saranno sviluppate le tematiche di calcolo relative alle strutture in acciaio, calcestruzzo e legno sia in condizioni statiche che dinamiche.

**SCUOLA DI DOTTORATO DI RICERCA IN  
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE**

**DATI IDENTIFICATIVI**

SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI DI RIFERIMENTO DELLA SCUOLA:

- prevalente: ING-INF/05
- altri: INF/01, MAT/08, MAT/09, ING-IND/31, ING-IND/32, ING-IND/33, ING-IND/34, ING-IND/35, ING-INF/01, ING-INF/02, ING-INF/03, ING-INF/04, ING-INF/06, ING-INF/07

DIPARTIMENTO PROPONENTE: Dip. di Elettrotecnica, Elettronica ed Informatica

ALTRI DIPARTIMENTI: - Dip. di Matematica e Informatica

DURATA: 3 anni

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

**DATI CONCORSUALI**

POSTI ORDINARI: ..... 9

BORSE DI STUDIO: ..... 5

FINANZIAMENTO:

- Università degli Studi di Trieste ..... 3
- M.I.U.R. – Progetto Giovani Ricercatori finalizzata al Progetto “*Sintesi di schiere di antenne satellitari e gestione del lusso di informazione*” ..... 1
- M.I.U.R. – Progetto Giovani Ricercatori finalizzata al Progetto “*Studio e analisi di scenari applicativi e dei requisiti necessari alla realizzazione di una Piattaforma Logistica Integrata*” ..... 1

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

POSTI IN SOPRANNUMERO: - assegnisti di ricerca: ..... 2

- borsisti del Ministero degli Affari Esteri con prova presso questa sede ..... 1

- non comunitari residenti all'estero ..... 1

- equiparabili a borsisti MAE (con avallo ministeriale) prova presso questa sede 1

TITOLO DI STUDIO RICHIESTO: come da norme generali del bando (art. 1-Requisiti). Il titolo dovrà risultare conseguito entro il 10.12.2008

MODALITA' DI AMMISSIONE: titoli+colloquio.

VOTAZIONE FINALE IN: ..... 100esimi

VOTAZIONE FINALE MINIMO RICHIESTO: ..... 40/100

VOTAZIONE TITOLI IN: ..... 30esimi

VOTAZIONE TITOLI MINIMO RICHIESTO: ..... no

TITOLI/PESO:

1. argomento della tesi e voto di laurea, voti esami: 20 punti;

2. pubblicazioni e altri titoli ritenuti pertinenti: 10 punti;

VOTAZIONE PROVA ORALE IN: ..... 70esimi

VOTAZIONE PROVA ORALE MINIMO RICHIESTO: ..... 40/70

DATA LIMITE PER LA CONSEGNA DEI TITOLI: 11.12.2008 ore 9.00

INDIRIZZO AL QUALE INVIARE I TITOLI: Dipartimento di Elettrotecnica, Elettronica ed Informatica – via A. Valerio, 10 - TRIESTE

DIARIO PROVE:

- COLLOQUIO: giorno 11.12.2008 - alle ore 11.00, presso il Dipartimento di Elettrotecnica, Elettronica ed Informatica – via A. Valerio, 10 - TRIESTE

LINGUA STRANIERA COLLOQUIO: inglese

**DATI GENERALI**

DIRETTORE: Prof. Walter Ukovich - Dipartimento di Elettrotecnica, Elettronica ed Informatica - Università degli Studi di Trieste - tel. 040/558.3414 fax 040/558.3460 e-mail [ukovich@units.it](mailto:ukovich@units.it)

VICE: Prof. Fulvio Babich - Dipartimento di Elettrotecnica, Elettronica ed Informatica - Università degli Studi di Trieste - tel. 040/558.7146 fax 040/558.3460 e-mail [babich@univ.trieste.it](mailto:babich@univ.trieste.it)

SITO WEB DEL DOTTORATO: <http://www.deei.units.it>

PRESENTAZIONE: La finalità della Scuola di Dottorato in Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Trieste è quella di curare la formazione di eccellenza nel campo della creazione, dell'acquisizione, della gestione e del trasferimento delle conoscenze scientifiche di alto livello nelle aree di interesse. Ciò in un'ottica esplicitamente finalizzata alla creazione di una figura di alto profilo dedicata non esclusivamente alla ricerca, ma anche all'innovazione ed alla gestione della ricerca al di fuori dell'ambito universitario e degli enti pubblici di ricerca. I dottorandi dovranno pertanto acquisire le capacità di analizzare lo stato dell'arte e di individuare, proporre, sviluppare

innovazioni scientifiche e tecnologiche.

L'area culturale della Scuola comprende i settori dell'Informatica, dell'Ingegneria dell'Informazione, che comprende tra l'altro le Telecomunicazioni, i Calcolatori, l'Automatica, l'Elettronica e la Bioingegneria, e la parte elettrica dell'Ingegneria Industriale (come gli Impianti e gli Azionamenti), oltre a due settori di carattere metodologico (Calcolo Numerico e Ricerca Operativa) particolarmente importanti in contesti applicativi di interesse, quali la Logistica e l'Elaborazione di Segnali.

Ciascuno di questi ambiti culturali presenta connotazioni particolari in funzione della propria specificità ed offre percorsi formativi tali che sia possibile, da un lato, integrare ed arricchire le competenze specifiche di ogni singolo candidato, favorendo gli interessi e le doti individuali, e dall'altro trasferire lo stato dell'arte corrente del settore specifico, stimolando al tempo stesso esperienze ed eventi di *cross-fertilization* per l'ampliamento e la validazione dell'attività di ricerca. Ciò in una prospettiva di approccio multidisciplinare alle problematiche di interesse che permetta di integrare efficacemente tutta la vasta gamma di conoscenze e competenze disponibili.

In questo contesto gli studenti della Scuola saranno anche chiamati ad operare nell'ambito di progetti di ricerca di carattere locale, nazionale ed internazionale nel quadro di collaborazioni con enti ed aziende di eccellenza operanti nei settori di interesse.

## SCUOLA DI DOTTORATO DI RICERCA IN NANOTECNOLOGIE

### DATI IDENTIFICATIVI

SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI DI RIFERIMENTO DELLA SCUOLA:

- prevalente: FIS/03
- altri: BIO/06, BIO/18, CHIM/03, CHIM/04, CHIM/08, FIS/01, FIS/03, ING-IND/22, ING-INF/01, MED/08, MED/18, MED/28, MED/30, ING-IND/24, FIS/07, CHIM/01, MED/35 BIO/10, BIO/11, BIO/14, MED/25, MED/26, MED/06

DIPARTIMENTO PROPONENTE: Dip. di Fisica

ALTRI DIPARTIMENTI:

- Dip. dei Materiali e delle Risorse Naturali
- Dip. di Ingegneria Chimica, dell'Ambiente e delle Materie Prime
- Dip. di Scienze Chimiche
- Dip. di Biologia
- Dip. di Biochimica, Biofisica e Chimica delle Macromolecole
- Dip. di Fisiologia e Patologia
- Dip. di Scienze Farmaceutiche
- Dip. Univ. Clin. di Biomedicina
- Dip. Univ. Clin. di Sc. Chir. Gen., Anestesiol., e Med. Intens.
- Dip. Univ. Clin. di Sc. Chir. Spec., Biomateriali e Bioimpianti
- Dip. Univ. Clin. di Sc. Cliniche, Morfologiche Tecnologiche
- Dip. di Elettrotecnica, Elettronica ed Informatica

DURATA: 3 anni

LIMITE DEI MESI DA SVOLGERSI ALL'ESTERO NELL'AMBITO DI TUTTA LA DURATA DELLA SCUOLA: 12

### DATI CONCORSUALI

POSTI ORDINARI: ..... 18

BORSE DI STUDIO: ..... 9

FINANZIAMENTO:

- Università degli Studi di Trieste ..... 3
- Università degli Studi di Trieste+Dip. Fisica su fondi CNR-INFM (finalizzata al Progetto "Caratterizzazione e manipolazione mediante microscopia a scansione di sonda e sistemi microelettromeccanici di sistemi biologici nanostrutturati.") ..... 1
- Dip. di Scienze biomediche su fondi CRO di Aviano (finalizzata al Progetto "Nanotecnologie in oncologia: farmacocinetica e farmaco genomica per l'ottimizzazione delle terapie antitumorali.") ..... 1
- Dip. di Scienze biomediche su fondi CRO di Aviano (finalizzata al Progetto "Interazioni molecolari su nanoscala nella terapia dei tumori.") ..... 1
- Dip. dei Materiali e delle Risorse Naturali su fondi Genefinity (finalizzata al Progetto "Sviluppo dei materiali nanostrutturati per applicazioni nel settore fotovoltaico.") ..... 1
- M.I.U.R. – Progetto Giovani Ricercatori finalizzata al Progetto "Salute dell'uomo (stadio e trattamento dei tumori e delle malattie degenerative con nuovi approcci derivanti dalla conoscenza del menoma umano)" intitolata "Studio delle membrane cellulari con optical tweezers per valutare la resistenza, mobilità ed elasticità delle cellule neoplastiche umane" ..... 1
- M.I.U.R. – Progetto Giovani Ricercatori finalizzata al Progetto "Salute dell'uomo (stadio e trattamento dei tumori e delle malattie degenerative con nuovi approcci derivanti dalla conoscenza del menoma umano)" intitolata "Nanotecnologie applicate allo studio dei canali ionici" ..... 1

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

POSTI IN SOPRANNUMERO: - assegnisti di ricerca: ..... 1  
- borsisti del Ministero degli Affari Esteri con esame nel Paese di origine ..... 1  
- cittadini non comunitari residenti all'estero ..... 2

TITOLO DI STUDIO RICHIESTO: come da norme generali del bando (art. 1-Requisiti). Il titolo dovrà risultare conseguito entro il 05.11.2008

MODALITA' DI AMMISSIONE: titoli

VOTAZIONE FINALE IN: ..... 100esimi

VOTAZIONE FINALE MINIMO RICHIESTO: ..... 70/100

VOTAZIONE TITOLI IN: ..... 100esimi

TITOLI RICHIESTI/PESO:

- 1 un dettagliato curriculum vitae et studiorum in merito ai titoli di studio conseguiti, gli esami sostenuti, i voti o giudizi ottenuti e la conoscenza della lingua inglese. La Commissione stabilisce di valutare in questa voce anche gli allegati presentati ai curriculum, quali

pubblicazioni, abstract e partecipazione a scuole, per un totale massimo per queste voci: fino a 10 punti

- 2 riassunto dei risultati ottenuti nella tesi di laurea magistrale o equipollente. La Commissione stabilisce di valutare in particolare il voto di laurea conseguito: fino a 50 punti
- 3 due lettere di presentazione di docenti/ricercatori che abbiano seguito l'attività di studio del candidato: fino a 20 punti
- 4 un breve programma di ricerca nell'ambito di una delle tematiche proposte dal bando: fino a 20 punti

VOTAZIONE TITOLI MINIMO RICHIESTO:.....70/100

DATA LIMITE PER LA CONSEGNA DEI TITOLI: 05.11.2008

INDIRIZZO AL QUALE INVIARE I TITOLI: Dip. di Fisica – Scuola di Dottorato in Nanotecnologie – Via Alfonso Valerio, 2 – 34127 TRIESTE

Per consegna diretta agli uffici dal lun. al ven. dalle ore 11.00 alle 13.00 st. 124-st. 127. I titoli allegati potranno essere ritirati presso il Dip. di Fisica, anche tramite terzi delegati in forma scritta, trascorsi 60 giorni dalla conclusione del concorso. Per ottenere la restituzione a mezzo posta, dovrà essere allegata in fase di invio richiesta scritta di restituzione in contrassegno (a carico del destinatario) specificando con chiarezza l'indirizzo di invio. Trascorsi 120 giorni dalla conclusione del concorso i titoli non ritirati verranno distrutti.

NOTE: la selezione dei titoli verrà fatta a partire dal 06.11.2007.

LINGUA STRANIERA COLLOQUIO: inglese

#### DATI GENERALI

DIRETTORE DELLA SCUOLA: Prof. Maurizio FERMEGLIA - Dipartimento di Ingegneria Chimica, dell'Ambiente e delle Materie Prime - Università degli Studi di Trieste - tel. 040/558.3438 fax 040/569823 e-mail [mauf@dicamp.units.it](mailto:mauf@dicamp.units.it)

VICE: Prof. Alberto MORGANTE – Dipartimento di Fisica - Università degli Studi di Trieste - tel. 040/558.3373 fax 040/558.3350 e-mail [morgante@tasc.infm.it](mailto:morgante@tasc.infm.it)

SITO WEB DOTTORATO: <http://www.nanotech.units.it>

PRESENTAZIONE: La missione della scuola di dottorato è di migliorare le conoscenze ed educare studenti nel campo delle nanotecnologie al fine di formare scienziati e tecnici per il 21° secolo. La caratteristica della Scuola è l'interdisciplinarietà: sugli argomenti di ricerca attivi lavorano in sinergia fisici, chimici, biologi, ingegneri, medici, farmacologi, odontoiatri, biotecnologi e laureati in Agraria, mantenendo e rafforzando la specificità della cultura di provenienza ed acquisendo la capacità di sviluppare la propria ricerca in un quadro più ampio. L'obiettivo principale della Scuola è di formare Ricercatori che sappiano progettare, costruire, utilizzare e sottoporre a prove di funzionalità strumenti e dispositivi nano tecnologici, in grado di rispondere alle crescenti e diversificate esigenze delle applicazioni. L'allievo "dottorato" di questa Scuola sarà un professionista della ricerca e dello sviluppo tecnologico che sappia applicare le proprie conoscenze, con capacità di valutazione critica, allo sviluppo di metodi di progettazione, produzione e valutazione di nuovi materiali e al miglioramento di quelli esistenti. Questo anche mirato ad una produzione industriale più efficace, economica e sostenibile dal punto di vista delle risorse e dell'ambiente.

Gli obiettivi delle ricerche sono i seguenti.

- (I) sviluppo di nuove tecniche sperimentali per lo studio, la lavorazione, la manipolazione e la visualizzazione su scala nanometrica di materiali nano strutturati;
- (II) sviluppo di tecniche spettroscopiche di rivelazione di singola molecola su substrati nanostrutturati;
- (III) studio delle relazioni tra la microstruttura e le proprietà dei materiali e ingegnerizzazione di materiali nano strutturati;
- (IV) sintesi di nanostrutture;
- (V) applicazioni delle nanotecniche a ricerche di interesse energetico;
- (VI) modellizzazione molecolare multiscala di materiali e di fenomeni di interesse attraverso tecniche di simulazione computazionale;
- (VII) salute dell'uomo con particolare riguardo allo studio e trattamento dei tumori e delle malattie degenerative;
- (VIII) applicazioni delle nanotecniche in ambiente biomedico, farmacologico e biomedicale.

Questi obiettivi sono perseguiti avvalendosi delle attrezzature d'avanguardia disponibili nei laboratori dell'Università di Trieste e degli Enti di ricerca pubblici e privati convenzionati con l'Università di Trieste: il centro internazionale di ingegneria genetica e Biotecnologie (ICGEB), il Sincrotrone TS, il CRO di Aviano ed il laboratorio nazionale TASC- INFM- CNR.

## SCUOLA DI DOTTORATO DI RICERCA IN NEUROSCIENZE E SCIENZE COGNITIVE

### DATI IDENTIFICATIVI

SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI DI RIFERIMENTO DELLA SCUOLA:

- prevalente: BIO/09
- altri: BIO/05, BIO/06, BIO/18, ING-INF/06, MED/26, MED/30, M-PED/01, M-PED/04, M-PSI/01, M-PSI/02, M-PSI/03, M-PSI/04, M-PSI/05, M-PSI/06, M-PSI/07, M-PSI/08

DIPARTIMENTO PROPONENTE: Dip. di Fisiologia e Patologia

- ALTRI DIPARTIMENTI:
- Dipartimento di Psicologia
  - BRAIN – Centro Interdipartimentale per le Neuroscienze

DURATA: 3 anni

LIMITE DEI MESI DA SVOLGERSI ALL'ESTERO NELL'AMBITO DI TUTTA LA DURATA DELLA SCUOLA: 6

### DATI CONCORSUALI

TITOLO DI STUDIO RICHIESTO: come da norme generali del bando (art. 1-Requisiti). Il titolo dovrà risultare conseguito entro il 17.11.2008.

MODALITA' DI AMMISSIONE: titoli e colloquio

VOTAZIONE FINALE IN:.....100esimi

VOTAZIONE FINALE MINIMO RICHIESTO: .....50/100

VOTAZIONE TITOLI IN: .....40/100

TITOLI RICHIESTI/PESO:

- 1 Voto di laurea: fino a 10/100
- 2 Inerenza tesi di laurea: fino a 10/100
- 3 Altri titoli accademici inerenti: fino a 5/100
- 4 Attività di ricerca certificabile precedentemente svolta (borse di studio, contratti, ecc.): fino a 8/100
- 5 Pubblicazioni *in extenso* su riviste internazionali con IF e comunicazioni a congressi italiani e internazionali: fino a 7/100.

VOTAZIONE TITOLI MINIMO RICHIESTO:.....no

VOTAZIONE PROVA ORALE IN: .....60/100

VOTAZIONE PROVA ORALE MINIMO RICHIESTO: .....no

DATA LIMITE PER LA CONSEGNA DEI TITOLI: 17.11.2008

INDIRIZZO AL QUALE INVIARE I TITOLI: Direttore della Scuola prof. Piero Paolo Battaglini, Dip. di Fisiologia e Patologia, Università degli Studi di Trieste, Via A. Fleming, 22, 34127 Trieste

DIARIO PROVE:

- COLLOQUIO: giorno 20.11.2008 alle ore 9.30, presso il Dipartimento di Psicologia – (Stanza 206), via S. Anastasio 12, 34124 TRIESTE

LINGUA STRANIERA COLLOQUIO: inglese

### DATI GENERALI

DIRETTORE DELLA SCUOLA: Prof. Piero Paolo Battaglini - Dipartimento di Fisiologia e Patologia - Università degli Studi di Trieste - tel. 040/558.7183, fax 040/567862, e-mail: [battagli@units.it](mailto:battagli@units.it)

VICE: Prof. Walter Gerbino - Dipartimento di Psicologia - Università degli Studi di Trieste - tel. 040/558.2739, fax 040/4528022, e-mail: [gerbino@univ.trieste.it](mailto:gerbino@univ.trieste.it)

SITO WEB DOTTORATO: <http://www.units.it/brain/scuoladottorato>

PRESENTAZIONE: La Scuola di Dottorato in Neuroscienze e Scienze Cognitive offre una formazione universitaria di terzo livello con l'obiettivo di fornire un qualificato e concorrenziale titolo di Dottore di Ricerca nell'ambito delle Neuroscienze. Sono attivi due indirizzi: Neurobiologia e Psicologia. Gli studenti potranno svolgere l'attività di ricerca in tre ambiti principali: Neuroscienze molecolari e cellulari, Neuroscienze applicate e cliniche, Neuropsicologia e Scienze cognitive. Il percorso formativo prevede anche lezioni frontali e seminari. La Scuola offre agli studenti la possibilità di svolgere periodi di formazione fuori sede (anche all'Estero), allo scopo di completare e approfondire la preparazione e per una migliore qualificazione professionale. Ai dottorandi verrà anche offerta l'opportunità di presentare i risultati della ricerca a scienziati stranieri ed a convegni nazionali ed internazionali.

I candidati, nel caso in cui abbiano presentato domanda per entrambi gli indirizzi, in fase concorsuale dovranno esprimere l'ordine di preferenza degli indirizzi. In aggiunta alla documentazione richiesta dalla Segreteria dell'Università degli Studi di Trieste, i candidati dovranno allegare: un *curriculum vitae et studiorum* comprensivo dell'elenco delle eventuali pubblicazioni prodotte, un breve riassunto della tesi di laurea (max 4000 caratteri), almeno una lettera di referenza e quant'altro ritenuto utile per la valutazione. L'ammissione alla Scuola avverrà sulla base di due graduatorie, una per ogni indirizzo, che terranno conto

della valutazione dei titoli e del colloquio, comprensivo di verifica della conoscenza dell'Inglese. I vincitori che accetteranno le borse finalizzate dovranno svolgere attività di ricerca inerente al tema "Processi percettivi nella visione con IOL multifocali", "Salute dell'uomo" o "Violenza contro le donne e di genere". L'eventuale preferenza per una delle tematiche di ricerca finalizzate dovrà essere espressa dal candidato durante il colloquio di ammissione.

Altre informazioni riguardanti la Scuola di Dottorato e le modalità di svolgimento dell'esame di ammissione sono reperibili all'indirizzo web della Scuola <http://www.units.it/brain/scuoladottorato>.

NB: I CANDIDATI QUALORA PRESENTINO DOMANDA DI AMMISSIONE PER ENTRAMBI GLI INDIRIZZI SONO TENUTI AD UN UNICO PAGAMENTO. Possono quindi pagare il bollettino con le stesse modalità previste all'art. 3 del bando, indifferentemente per uno solo dei due indirizzi.

## 1 INDIRIZZO: NEUROBIOLOGIA

### DATI IDENTIFICATIVI

SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI CARATTERIZZANTI L'INDIRIZZO:

- prevalente: BIO/09
- altri: BIO/05, BIO/06, BIO/18, ING-INF/06, MED/26, MED/30

### DATI CONCORSUALI

POSTI ORDINARI: .....8

BORSE DI STUDIO: ..... 4

FINANZIAMENTO:

- Università degli Studi di Trieste ..... 1
- Università degli Studi di Trieste + Dip. di Fisiologia e Patologia finalizzata al Progetto "Processi percettivi nella visione con IOL multifocali" ..... 1
- Università degli Studi di Trieste + Dip. di Fisiologia e Patologia ..... 1
- M.I.U.R. – Progetto Giovani Ricercatori finalizzata al Progetto "Salute dell'uomo (studio e trattamento dei tumori e delle malattie degenerative con nuovi approcci derivanti dalla conoscenza del menoma umano)" intitolata "Salute dell'uomo" ..... 1

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

POSTI IN SOPRANNUMERO: - assegnisti di ricerca: ..... 1  
- borsisti del Ministero degli Affari Esteri con prova presso questa sede ..... 1  
- equiparabili a borsisti MAE (con avallo ministeriale) con prova presso questa sede **2**

### DATI GENERALI

COORDINATORE DI INDIRIZZO: Prof.ssa Paola Lorenzon - Dipartimento di Fisiologia e Patologia - Università degli Studi di Trieste - tel. 040/558.7957, fax 040/567862, e-mail: [pielle@dfp.units.it](mailto:pielle@dfp.units.it)

VICE: Prof.ssa Marina Sciancalepore - Dipartimento di Fisiologia e Patologia - Università degli Studi di Trieste - tel. 040/558.7182, fax 040/567862, e-mail: [msciancalepore@univ.trieste.it](mailto:msciancalepore@univ.trieste.it)

## 2. INDIRIZZO: PSICOLOGIA

### DATI IDENTIFICATIVI

SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI CARATTERIZZANTI L'INDIRIZZO:

- prevalente: M-PSI/01
- altri: M-PED/04, M-PSI/01, M-PSI/02, M-PSI/03, M-PSI/04, M-PSI/05, M-PSI/08

### DATI CONCORSUALI

POSTI ORDINARI: .....4

BORSE DI STUDIO: ..... 2

FINANZIAMENTO:

- Università degli Studi di Trieste ..... 1
- Dip. di Psicologia (finalizzata al Progetto "Violenza contro le donne e di genere: interventi di educazione, prevenzione e contrasto.") ..... 1

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

POSTI IN SOPRANNUMERO: - assegnisti di ricerca: .....2  
- cittadini non comunitari soggiornanti all'estero ..... 1

### DATI GENERALI

COORDINATORE DI INDIRIZZO: Prof. Tiziano Agostini - Dipartimento di Psicologia - Università degli Studi di Trieste - tel. 040/558.2733, fax 040/4528022, e-mail: [agostini@univ.trieste.it](mailto:agostini@univ.trieste.it)

VICE: Prof.ssa Lucia Lumbelli - Dipartimento di Psicologia - Università degli Studi di Trieste - tel. 040/558.2704, fax 040/4528022, e-mail: [lumbelli@univ.trieste.it](mailto:lumbelli@univ.trieste.it)

**SCUOLA DI DOTTORATO IN  
SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE E FARMACEUTICHE**

**DATI IDENTIFICATIVI**

SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI DI RIFERIMENTO DELLA SCUOLA:

- prevalente: CHIM/06
- altri: CHIM/01, CHIM/02, CHIM/03, CHIM/06, CHIM/08, CHIM/09, CHIM/10, CHIM/12, BIO/15, SECS-P/13, ING-IND/22, ING-IND/24, ING-IND/25, ING-IND/26, ING-IND/27

- AMBITI DI RICERCA:
1. Scienze Chimiche
  2. Scienze del Farmaco
  3. Scienze e Tecnologie dell'Ingegneria Chimica
  4. Scienze degli Alimenti e dei Prodotti Naturali
  5. Scienze Analitico-Ambientali

- DIPARTIMENTO PROPONENTE: Dip. di Scienze Chimiche
- ALTRI DIPARTIMENTI:
- Dip. di Scienze Farmaceutiche
  - Dip. di Ingegneria Chimica, dell'Ambiente e delle Materie Prime
  - Dip. dei Materiali e delle Risorse Naturali

DURATA: 3 anni

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

**DATI CONCORSUALI**

POSTI ORDINARI: .....	<b>22</b>
BORSE DI STUDIO: .....	11
FINANZIAMENTO:	
- Università degli Studi di Trieste (ricerca da svolgere presso il Dip. di Scienze farmaceutiche su uno dei progetti proposti per il ciclo XXIV e pubblicati sul sito web della Scuola <a href="http://www.dschi.units.it/sdstcf/">http://www.dschi.units.it/sdstcf/</a> privilegiando quelli che prevedono il co-finanziamento da parte dei tutori) .....	1
- Università degli Studi di Trieste+Dip. Sc. chimiche (ricerca da svolgere presso il Dip. di Scienze chimiche su uno dei progetti proposti per il ciclo XXIV e pubblicati sul sito web della Scuola <a href="http://www.dschi.units.it/sdstcf/">http://www.dschi.units.it/sdstcf/</a> privilegiando quelli che prevedono il co-finanziamento da parte dei tutori) .....	3
- Università degli Studi di Trieste+Dip. Sc. Farmaceutiche su fondi SPRIN (ricerca da svolgere presso il Dip. di Sc. Farmaceutiche) sul progetto: "Nuove amidasi ed esterasi per processi biocatalitici" .....	1
- Università degli Studi di Trieste+Dip. dei Materiali e delle Risorse Naturali (ricerca da svolgere presso il Dip. dei Materiali e delle Risorse Naturali sul progetto: "Effetti tossicologici di pali tossina e altri composti dopo esposizione cutanea") .....	1
- Università Italo-Francese "Progetto Vinci" (ricerca da svolgere presso il Dip. di Sc. farmaceutiche) sul progetto: "Sintesi, caratterizzazione e applicazioni biomediche di nanotubi di carbonio funzionalizzati" .....	1
- Dip. Sc. Farmaceutiche (ricerca da svolgere presso il Dip. di Sc. farmaceutiche) sul progetto: "Forme farmaceutiche a rilascio modificato" .....	1
- M.I.U.R. – Progetto Giovani Ricercatori finalizzata al Progetto "Rilancio dell'industria farmaceutica anche attraverso la chimica fine dei composti naturali per nuove applicazioni diagnostiche e nuovi principi attivi" intitolata "Nuovi sistemi di sintesi e formulazioni farmaceutiche e nuove applicazioni diagnostiche" ricerca da svolgere presso il Dip. di Sc. Farmaceutiche .....	1
- M.I.U.R. – Progetto Giovani Ricercatori finalizzata al Progetto "Valorizzazione dei prodotti tipici dell'agroalimentare e sicurezza attraverso nuovi sistemi di caratterizzazione e garanzia di qualità" intitolata "Caratterizzazione del rischio da palitossina e composti analoghi quali contaminanti di alimenti di origine marina" ricerca da svolgere presso il Dip. dei Materiali e delle Risorse Naturali .....	1
- M.I.U.R. – Progetto Giovani Ricercatori finalizzata al Progetto "Rilancio dell'industria farmaceutica anche attraverso la chimica fine dei composti naturali per nuove applicazioni diagnostiche e nuovi principi attivi" ricerca da svolgere presso il Dip. di Sc. chimiche .....	1
<u>I vincitori che accetteranno le borse finalizzate dovranno svolgere le ricerche su tali tematiche.</u>	
POSTI IN SOPRANNUMERO:	
- assegnisti di ricerca: .....	1
- borsisti del Ministero degli Affari Esteri con esame nel Paese di origine .....	1
- cittadini non comunitari residenti all'estero .....	1

- cittadini non comunitari residenti all'estero equiparabili a borsisti  
MAE (con avallo ministeriale) con prova nel Paese di origine ..... 1

TITOLO DI STUDIO RICHIESTO: come da norme generali del bando (art. 1-Requisiti). Il titolo dovrà risultare conseguito entro il 14.11.2008.

MODALITA' DI AMMISSIONE: titoli+colloquio.

VOTAZIONE FINALE IN: .....200esimi

VOTAZIONE FINALE MINIMO RICHIESTO: .....140/200

VOTAZIONE TITOLI IN: .....100esimi

- Tesi di laurea: max 40/100

- Curriculum con votazioni esami: max 60/100 (incluse pubblicazioni)

- Pubblicazioni

- Due lettere di presentazione (non danno punteggio)

VOTAZIONE TITOLI MINIMO RICHIESTO:.....no

VOTAZIONE PROVA ORALE IN: .....100esimi

VOTAZIONE PROVA ORALE MINIMO RICHIESTO: .....70/100

DATA LIMITE PER LA CONSEGNA DEI TITOLI: 17.11.2008

INDIRIZZO AL QUALE INVIARE I TITOLI: Direttore della Scuola, Prof. Enzo Alessio, Dip. di Scienze Chimiche, Università di Trieste, Via Giorgieri 1, 34127 Trieste

DIARIO PROVE:

- COLLOQUIO: giorno 18.11.2008 alle ore 09.00, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche (Ed. C11) Sala del Consiglio (I piano) Via Giorgieri, 1 - TRIESTE

LINGUA STRANIERA COLLOQUIO: inglese

#### DATI GENERALI

DIRETTORE DELLA SCUOLA: Prof. Enzo Alessio - Dipartimento di Scienze Chimiche - Università degli Studi di Trieste - Via L. Giorgieri, 1 - tel. 040/558.3961 fax 040/558.3903 e-mail [alessi@units.it](mailto:alessi@units.it)

VICE: Prof. Maurizio Prato - Dipartimento di Scienze Farmaceutiche - Università degli Studi di Trieste - tel. 040/558.7883 fax 040/52572 e-mail [prato@univ.trieste.it](mailto:prato@univ.trieste.it)

SITO WEB DEL DOTTORATO: <http://www.ds.ch.univ.trieste.it/sdstcf/>

PRESENTAZIONE: La Scuola di Dottorato in Scienze e Tecnologie Chimiche e Farmaceutiche intende proporsi come un centro di formazione avanzata nell'area chimica, aperto ai giovani laureati italiani e stranieri, con l'obiettivo principale di preparare dottori di ricerca di elevata qualificazione scientifica ed autonomia di ricerca. La Scuola dispone di un corpo docente ampio e qualificato nelle discipline dell'area Chimica, delle Scienze Farmaceutiche e dell'Ingegneria Chimica, che assicura una vasta offerta di formazione sia didattica che scientifica. E' gestita da un Collegio dei Docenti, formato da 19 Professori e Ricercatori tutti a tempo pieno e fortemente impegnati nell'attività di ricerca. L'ottimo livello dell'attività di ricerca del Collegio dei Docenti è documentato dall'elevato numero di pubblicazioni scientifiche (più di 500 nel periodo 2002-2007) e dalle numerose collaborazioni di carattere nazionale ed internazionale.

La Scuola si articola secondo 5 Ambiti di Ricerca: Scienze Chimiche, Scienze del Farmaco, Scienze e Tecnologie dell'Ingegneria Chimica, Scienze degli Alimenti e dei Prodotti Naturali, Scienze Analitico-Ambientali. Per ogni Ambito, la Scuola si propone di fornire ai Dottorandi un percorso formativo ampiamente interdisciplinare, basato sull'acquisizione di concetti, competenze, metodi di ricerca e tecniche sperimentali da applicare ai vari settori. Infine, i dottorandi saranno inseriti in un ambiente scientificamente stimolante, composto non solo da docenti ma anche da numerosi studenti, dottorandi e giovani ricercatori provenienti dall'Italia e dall'estero.

## SCUOLA DI DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE UMANISTICHE

### DATI IDENTIFICATIVI

SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI DI RIFERIMENTO DELLA SCUOLA:

- prevalente: M-STO/01
- altri prevalenti: L-FIL-LET/10, L-ANT/07
- altri: L-ANT/01, L-ANT/02, L-ANT/03, L-ANT/04, L-ANT/07, L-ANT/09, L-ANT/10, L-FIL-LET/02, L-FIL-LET/04, L-OR/04, M-STO/06, M-STO/09; L-ART/04, L-FIL-LET/09, L-FIL-LET/11, L-FIL-LET/12, L-FIL-LET/13, L-FIL-LET/14, L-ART/01, L-ART/02, L-ART/03, M-STO/02, M-STO/03, M-STO/04, M-STO/07, SPS/05

DIPARTIMENTO PROPONENTE: Dip. di Storia e Storia dell'Arte

ALTRI DIPARTIMENTI:

- Dipartimento di Scienze dell'Antichità
- Dipartimento di Italianistica Linguistica Comunicazione Spettacolo

UNIV ITALIANE CONVENZIONATE:

- Università degli Studi di Bari
- Università degli Studi di Bergamo

DURATA: 3 anni

### DATI CONCORSUALI

MODALITA' DI AMMISSIONE I candidati all'atto della domanda di partecipazione alle prova di accesso alla SDISU dovranno dare indicazione dell'indirizzo per quale intendono concorrere, e cioè:

- **Indirizzo antichistico;**
- **Indirizzo Italianistico** (per questo indirizzo i candidati dovranno indicare l'ambito di ricerca prescelto tra i due previsti dall'indirizzo);
- **Indirizzo storico e storico-artistico** (per quest'ultimo i candidati dovranno indicare l'ambito di ricerca prescelto tra i 4 caratterizzanti l'indirizzo);

Gli esami di ammissione sono infatti distinti per indirizzo e implicano propensioni alla ricerca e competenze idonee all'indirizzo prescelto.

I candidati all'atto della domanda dovranno presentare:

- copia della tesi di laurea
- progetto scritto relativo alla ricerca che il candidato intende svolgere in caso di ammissione
- altri titoli ed eventuali pubblicazioni che il candidato ritenga utili alla valutazione della commissione

Le prove di accesso e le modalità di valutazione previste dalla SDISU, pur con commissioni e prove differenziate per ciascun indirizzo, consisteranno in

- una prova scritta su argomenti attinenti gli ambiti di ricerca dei singoli indirizzi
- una prova orale, nel corso della quale saranno verificate le competenze relative all'indirizzo prescelto e verrà discusso il progetto di ricerca scritto
- una prova di competenza linguistica su 2 lingue a scelta del candidato tra inglese, francese, tedesco e spagnolo, **per l'indirizzo antichistico**; 2 lingue a scelta del candidato tra inglese, francese, tedesco, spagnolo e lingue slave parlate nell'area adriatica, **per l'indirizzo Italianistico**; 2 lingue di cui una obbligatoria, l'inglese, ed una lingua a scelta fra francese, tedesco, spagnolo, **per l'indirizzo storico/storico-artistico**

### DATI GENERALI

DIRETTORE DELLA SCUOLA: Prof. Guido Abbattista - Dipartimento di Storia e Storia dell'Arte - Università degli Studi di Trieste - tel. 040/558.7501 fax 040/558.7508 e-mail [gabbattista@units.it](mailto:gabbattista@units.it)

VICE: Prof.ssa Paula Botteri - Dipartimento di Scienze dell'Antichità - Università degli Studi di Trieste - tel. 040/558.2840 fax 040/558.2804 e-mail [botteri@univ.trieste.it](mailto:botteri@univ.trieste.it)

## 1. INDIRIZZO: ANTICHIStICO

### DATI IDENTIFICATIVI

SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI CARATTERIZZANTI L'INDIRIZZO:

- prevalente: L-ANT/07 (Archeologia classica).  
Sono da considerarsi prevalenti anche i settori L-ANT/01 (Preistoria e protostoria), L-ANT/08 (Archeologia cristiana e medievale) e L-ANT/09 (Topografia antica).
- altri: L-ANT/02, L-ANT/03, L-ANT/05, L-ANT/10, L-FIL.LET/02, L-FIL.LET/04, L-FIL.LET/05; L-FIL.LET/08, L-OR/04, M-STO/06, M-STO/09

AMBITI DI RICERCA:

- 1 filologico-letterario
- 2 storico-antico
- 3 archeologico

## DATI CONCORSUALI

POSTI ORDINARI: .....	4
BORSE DI STUDIO:.....	2
FINANZIAMENTO:	
- Università degli Studi di Trieste (su fondi aggiuntivi deliberati dal CdA in data 29.05.08) .....	2
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO:	Sono prerequisites per la prova di ammissione il possesso di laurea quadriennale (vecchio ordinamento) in Lettere e Beni Culturali, oppure di Laurea Specialistica in "Archeologia" (2/S), ovvero il possesso di analogo titolo accademico. Il titolo dovrà risultare conseguito entro il 04.11.2008
MODALITA' DI AMMISSIONE:	titoli+prova scritta+colloquio.
	VOTAZIONE FINALE IN:.....100esimi
	VOTAZIONE FINALE MINIMO RICHIESTO: .....54/100
	VOTAZIONE TITOLI IN: .....10imi
	TITOLI RICHIESTI/PESO:
	1 Tesi di laurea attinente: fino a 2 punti
	2 Pubblicazioni: fino a 5 punti
	3 Altri titoli: fino a 3 punti
	VOTAZIONE TITOLI MINIMO RICHIESTO:.....no
	VOTAZIONE PROVA SCRITTA IN: .....45esimi
	VOTAZIONE PROVA SCRITTA MINIMO RICHIESTO IN: .....27/45
	VOTAZIONE PROVA ORALE IN: .....45esimi
	VOTAZIONE PROVA ORALE MINIMO RICHIESTO: .....27/45
	DATA LIMITE PER LA CONSEGNA DEI TITOLI: 05.11.2008
	INDIRIZZO AL QUALE INVIARE I TITOLI: consegnati in sede di prova scritta
DIARIO PROVE:	
- PROVA SCRITTA:	giorno 05.11.2008 alle ore 10.30 presso il Dipartimento di Scienze dell'Antichità, Via del Lazzaretto Vecchio, 6 TRIESTE
- COLLOQUIO:	giorno 06.11.2008 alle ore 15.00 presso il Dipartimento di Scienze dell'Antichità, Via del Lazzaretto Vecchio, 6 TRIESTE
LINGUA STRANIERA COLLOQUIO:	2 lingue a scelta del candidato tra inglese, francese, tedesco e spagnolo

## DATI GENERALI

COORDINATORE DI INDIRIZZO:	Prof. Michele Faraguna - Dipartimento di Scienze dell'Antichità - Università degli Studi di Trieste - tel. 040/558.2827 fax 040/558.2804 e-mail <a href="mailto:faraguna@univ.trieste.it">faraguna@univ.trieste.it</a>
VICE:	Prof. Marco Fernandelli - Dipartimento di Scienze dell'Antichità - Università degli Studi di Trieste - tel. 040/558.2833 fax 040/558.2814 e-mail <a href="mailto:marco.fernandelli@libero.it">marco.fernandelli@libero.it</a>
PRESENTAZIONE	L'attività di formazione all'interno dell'indirizzo antichistico è finalizzata all'acquisizione di competenze specialistiche e di metodologie della ricerca sulle seguenti tematiche: 1) Tradizione e fruizione dei testi antichi, classici, medievali e umanistici; 2) Multiculturalità, identità e integrazione nel Mediterraneo antico; 3) Continuità e innovazione nelle culture dell'antichità dalla preistoria all'epoca tardo-antica. Per il ciclo XXIV l'indirizzo antichistico attiverà l'ambito tematico <i>archeologico</i> ("Continuità e innovazione nelle culture dell'antichità dalla preistoria all'epoca tardo-antica") volto alla specializzazione nelle tematiche relative alla ricostruzione dei contesti storico-artistici, economici, sociali e religiosi con attenzione alla definizione degli aspetti della cultura materiale.

## 2. INDIRIZZO: ITALIANISTICO

### DATI IDENTIFICATIVI

SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI CARATTERIZZANTI L'INDIRIZZO:	
- prevalente:	L-FIL-LET/10
- altri:	L-FIL-LET/11, L-FIL-LET/13, L-FIL-LET/14, L-FIL-LET/12, L-FIL-LET/09
LIMITE DEI MESI DA SVOLGERSI ALL'ESTERO NELL'AMBITO DI TUTTA LA DURATA DELLA SCUOLA:	6

### DATI CONCORSUALI

POSTI ORDINARI: .....	4
BORSE DI STUDIO:.....	2
FINANZIAMENTO:	
- Università degli Studi di Trieste (di cui 1 su fondi aggiuntivi deliberati dal CdA in data 29.05.08) .....	2
POSTI IN SOPRANNUMERO:	- assegnisti di ricerca:.....2

**TITOLO DI STUDIO RICHIESTO:** come da norme generali del bando (art. 1-Requisiti). Il titolo dovrà risultare conseguito entro il 13.11.2008.

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

VOTAZIONE FINALE IN:.....100imi  
 VOTAZIONE FINALE MINIMO RICHIESTO: .....54/100  
 VOTAZIONE TITOLI IN: .....10imi  
 VOTAZIONE TITOLI MINIMO RICHIESTO:.....no  
 VOTAZIONE PROVA SCRITTA IN: .....45esimi  
 VOTAZIONE PROVA SCRITTA MINIMO RICHIESTO IN: .....27/45  
 VOTAZIONE PROVA ORALE IN: .....45esimi  
 VOTAZIONE PROVA ORALE MINIMO RICHIESTO: .....27/45  
 DATA LIMITE PER LA CONSEGNA DEI TITOLI: 13.11.2008  
 INDIRIZZO AL QUALE INVIARE I TITOLI: consegnati in sede di prova scritta

**DIARIO PROVE:**

- PROVA SCRITTA: giorno 13.11.2008 alle ore 09.00, presso l'Aula pianoterra Dipartimento Italianistica Via dell'Università, 1 TRIESTE
- COLLOQUIO: giorno 14.11.2008 alle ore 10.00, presso l'Aula pianoterra Dipartimento Italianistica Via dell'Università, 1 TRIESTE

LINGUA STRANIERA COLLOQUIO: due lingue a scelta tra inglese, francese, spagnolo, tedesco e lingue slave parlate nell'area adriatica

#### DATI GENERALI

**COORDINATORE DI INDIRIZZO:** Prof.ssa Marina Paladini - Dipartimento di Italianistica Linguistica Comunicazione Spettacolo - Università degli Studi di Trieste - tel. 040/558.7208 fax 040/311817 e-mail [paladini@univ.trieste.it](mailto:paladini@univ.trieste.it)

**VICE:** Prof.ssa Anna Storti - Dipartimento di Italianistica Linguistica Comunicazione Spettacolo - Università degli Studi di Trieste - tel. 040/558.7207 fax 040/311817 e-mail [storti@units.it](mailto:storti@units.it)

**PRESENTAZIONE:** L'indirizzo in Italianistica ha due *curricula*. Il primo è specializzato in "Problemi relativi alla nascita, formazione e sviluppo della letteratura di massa" ed ha alle spalle l'esperienza di 21 cicli di un Dottorato in Italianistica così denominato. Attraverso questo *curriculum* si intende formare degli specialisti dei processi letterari moderni e contemporanei con competenze nel campo della teoria della letteratura, delle metodologie critiche, dei generi propri dell'età e della società di massa. Al raggiungimento di questi obiettivi concorrono lo studio del pubblico e del suo progressivo allargamento dal Settecento ad oggi; lo studio dei "generi" emergenti nel passaggio fra fine 'ancien régime' ed età delle masse; lo studio dello sviluppo dell'editoria per il largo pubblico; l'analisi del rapporto giornalismo-letteratura; lo studio dei generi di consumo ("feuilleton", romanzo giudiziario, "giallo", romanzo rosa, fantascienza, "thriller", "noir", "spy story", testi per canzoni, ecc.) Nella prospettiva di questi studi la letteratura italiana è fortemente collegata con metodologie e interessi della sociologia letteraria, della storia della critica, delle discipline dello spettacolo, dell'antropologia, della storia dell'editoria, della storia della lingua, delle discipline storiche e storico-artistiche, ecc.

Il secondo *curriculum*, progettato in collaborazione con l'Università di Bari, ha come tema "Relazioni letterarie e culturali tra i Paesi dell'area adriatica"; Esso mira a studiare e indagare la presenza di elementi della cultura italiana nella storia e nella cultura dei paesi che si affacciano sull'Adriatico e per questo si propone di offrire ai dottorandi competenze specialistiche relative alla fortuna della lingua e della cultura italiana nei paesi dell'area adriatica intesa in senso ampio. Il dottorato dovrebbe offrire strumenti per una ricerca sulla diffusione della cultura italiana sia attraverso l'analisi di fondi bibliotecari e archivistici specializzati, sia attraverso un'indagine sull'attività di editori dell'area considerata, sia attraverso l'attività di scrittori italiani operanti nella stessa, sia attraverso le traduzioni dall'italiano prodotte dagli stessi Paesi.

### 3. INDIRIZZO: STORICO E STORICO-ARTISTICO

#### DATI IDENTIFICATIVI

**SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI CARATTERIZZANTI L'INDIRIZZO:**

- prevalente: M-STO/01
- altri: L-ART/01, L-ART/02, L-ART/03, L-ART/04, M-STO/02, M-STO/03, M-STO/04, M-STO/07, SPS/05

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

#### DATI CONCORSUALI

POSTI ORDINARI: .....4  
 BORSE DI STUDIO..... 2  
 FINANZIAMENTO:

- Università degli Studi di Trieste (di cui 1 su fondi aggiuntivi deliberati dal CdA in data 29.05.08) ..... 2

- POSTI IN SOPRANNUMERO: - non comunitari soggiornanti all'estero..... **1**
- TITOLO DI STUDIO RICHIESTO: come da norme generali del bando (art. 1-Requisiti). Il titolo dovrà risultare conseguito entro il 14.11.2008.
- MODALITA' DI AMMISSIONE: titoli+prova scritta+colloquio.
- VOTAZIONE FINALE IN:.....100imi
- VOTAZIONE FINALE MINIMO RICHIESTO: .....54/100
- VOTAZIONE TITOLI IN: .....10imi
- VOTAZIONE TITOLI MINIMO RICHIESTO:.....no
- VOTAZIONE PROVA SCRITTA IN: .....45esimi
- VOTAZIONE PROVA SCRITTA MINIMO RICHIESTO IN: .....27/45
- VOTAZIONE PROVA ORALE IN: .....45esimi
- VOTAZIONE PROVA ORALE MINIMO RICHIESTO: .....27/45
- DATA LIMITE PER LA CONSEGNA DEI TITOLI: 18.11.2008
- INDIRIZZO AL QUALE INVIARE I TITOLI: consegnati in sede di prova scritta
- DIARIO PROVE:
- PROVA SCRITTA: giorno 18.11.2008 alle ore 09.30, presso il Dipartimento di Storia e Storia dell'Arte – Via Economo, 12/3 34123 TRIESTE
  - COLLOQUIO: giorno 20.11.2008 alle ore 09.00, presso il Dipartimento di Storia e Storia dell'Arte – Via Economo, 12/3 34123 TRIESTE
- LINGUA STRANIERA COLLOQUIO: due lingue di cui una obbligatoria, l'inglese, ed una lingua a scelta fra francese, tedesco, spagnolo

#### DATI GENERALI

- COORDINATORE DI INDIRIZZO: Prof. Giuseppe Trebbi - Dipartimento di Storia e Storia dell'Arte - Università degli Studi di Trieste - tel. 040/558.7510 fax 040/310304 e-mail [trebbig@units.it](mailto:trebbig@units.it)
- VICE: Prof. Massimo Degrassi - Dipartimento di Storia e Storia dell'Arte - Università degli Studi di Trieste - tel. 040/558.4444 fax 040/310304, e-mail: [massimodegrassi@virgilio.it](mailto:massimodegrassi@virgilio.it)
- PRESENTAZIONE: L'indirizzo storico e storico artistico si propone di fornire un' alta formazione scientifica a livello europeo a giovani studiosi, nell'ambito degli studi storici e storico-artistici (per medioevo-età moderna e contemporanea), secondo una prospettiva interdisciplinare. Quanto ai temi, esso è caratterizzato da una copertura cronologica molto ampia, che lo rende una realtà unica nella regione, con un forte radicamento internazionale grazie a percorsi di ricerca attivi nell'ambito di progetti, accordi e collaborazioni. Gli studi storici si orientano in prevalenza su temi della storia culturale e socio-economica del Mediterraneo, dei Balcani e della Mitteleuropa, con attenzione ai temi relativi al rapporto tra Europa e mondo non europeo. Si interessa anche all'elaborazione linguistica dell'argomentazione storica, della comunicazione storica di tipo didattico, pubblico, massmediale e multimediale. Gli studi storico-artistici si occupano prevalentemente delle arti nelle Venezie dal Medioevo al Novecento. Oltre a fondamentali studi sul patrimonio artistico due e trecentesco di Pordenone, San Vito al Tagliamento, Casarsa e soprattutto Sesto al Reghena, di grande rilievo sono le ricerche condotte nel campo della decorazione d'interni dal'600 all'800 nel territorio veneto e del Friuli Venezia Giulia. Si occupa inoltre di pittura veneta e giuliana, di arte neoclassica, dell'opera di Giambattista Tiepolo e Antonio Canova. Negli ultimi anni si sono poi approfondite anche tematiche legate al collezionismo veneziano del Sei e Settecento, e ai sistemi espositivi e le dinamiche del mercato artistico giuliano tra Otto e Novecento. Si sono compiute approfondite ricognizioni nel territorio della Venezia Giulia, dell'Istria e della Dalmazia, mettendo a fuoco l'attività di artisti locali e i loro rapporti con l'arte veneziana. Viene pubblicata annualmente la rivista "Arte in Friuli Arte a Trieste".