

**BANDO DI AMMISSIONE
AI CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA
- XXII CICLO -**

**FLUIDODINAMICA AMBIENTALE
(ENVIRONMENTAL FLUID MECHANICS)**

SEDE AMMINISTRATIVA PRESSO
L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

TERMINE PERENTORIO
PER LA PRESENTAZIONE DELLE
DOMANDE DI PARTECIPAZIONE
AL CONCORSO

22 GENNAIO 2007

(pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 98 - IV serie speciale - dd. 29.12.2006)

(Fatta riserva di eventuali e successive integrazioni al bando che verranno pubblicizzate sul sito internet dell'Università di Trieste all'indirizzo:

<http://www.units.it>)

La Segreteria
dei Dottorati di Ricerca

La Segreteria è sita al secondo piano dell'Edificio Centrale dell'Ateneo - ala destra, P.le Europa, 1 - 34127-TRIESTE (tel. 040/558.3182 e-mail: dottorati@amm.units.it) ed è aperta con il seguente orario di sportello:

- lunedì e giovedì dalle ore 15.15 alle ore 16.15
- martedì e venerdì dalle ore 9.00 alle ore 11.00

E' prevista la prenotazione obbligatoria presso l'apposito distributore automatico sito al secondo piano di fronte agli ascensori - ala destra. L'orario di distribuzione dei biglietti di prenotazione inizia mezz'ora prima dell'apertura dello sportello e termina mezz'ora prima dell'orario di chiusura dello stesso.

Struttura del bando

- **PREMESSE AL DECRETO RECANTE IL BANDO DI AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO**
(i riferimenti normativi indicati con “*” sono rinvenibili all'indirizzo: <http://www.units.it/dottorati/?file=DottNorme.inc>)
- Art. 1 - **ISTITUZIONE**
- Art. 2 - **REQUISITI DI AMMISSIONE**
- Art. 3 - **DOMANDE DI AMMISSIONE**
- Art. 4 - **COMMISSIONI GIUDICATRICI**
- Art. 5 - **AMMISSIONE AL CORSO**
- Art. 6 - **IMMATRICOLAZIONE**
- Art. 7 - **SUBENTRI**
- Art. 8 - **BORSE DI STUDIO - MOBILITÀ**
- Art. 9 - **CONTRIBUTO PER L'ACCESSO E PER LA FREQUENZA**
- Art. 10 - **OBBLIGHI E DIRITTI DEI DOTTORANDI**
- Art. 11 - **CONSEGUIMENTO DEL TITOLO**
- Art. 12 - **NORME FINALI**
- Allegato 1 - **PRESENTAZIONE DEL DOTTORATO DI RICERCA**
- Allegato 2 - **DOMANDA DI AMMISSIONE AL CONCORSO PER CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA**

Titolo III Classe 3

N. 2262-2006/AG
Prot. 37656

IL RETTORE

- VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Trieste;
- VISTA la Legge 398/89* e successive modifiche ed integrazioni;
- VISTO l'art. 4 della Legge n. 210/98*, il quale prevede che le Università, con proprio regolamento disciplinino l'istituzione dei corsi di dottorato, le modalità di accesso e di conseguimento del titolo, gli obiettivi formativi ed il relativo programma di studi, la durata, il contributo per l'accesso e la frequenza, le modalità di conferimento e l'importo delle borse di studio, nonché le convenzioni con soggetti pubblici e privati, in conformità ai criteri generali ed ai requisiti di idoneità delle sedi determinati con decreto del Ministro;
- VISTO il Decreto del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica n. 224* del 30 aprile 1999 - Regolamento in materia di Dottorato di Ricerca - pubblicato sulla G.U. n. 162 del 13.07.99;
- VISTO il D.R. n. 908/AG* dd. 08.10.99, con il quale è stato emanato il "Regolamento in materia di dottorato di ricerca" dell'Università degli Studi di Trieste, e successive modifiche ed integrazioni;
- VISTO il D.R. 1188/AG* dd. 14.07.06, con il quale è stato emanato il "Regolamento generale delle Scuole di dottorato dell'Università degli Studi di Trieste";
- VISTO il D.P.C.M. 09.04.01 - Uniformità di trattamento sul diritto agli studi Universitari - a norma dell'art. 4 della legge n. 390 del 02.12.1991;
- VISTA la delibera del Consiglio di Amministrazione del 26.06.06, con la quale sono stati fissati i criteri per la determinazione degli importi delle tasse e contributi dei corsi non post-lauream, rimandando ad una delibera successiva l'esatta determinazione per gli altri corsi;
- VISTA la delibera del Consiglio di Amministrazione dd. 19.07.06 con la quale vengono stabiliti i criteri di imputazione dei contributi;
- VISTA la delibera del Senato Accademico del 16.05.06 in merito al XXII ciclo del Dottorato di Ricerca;
- VISTA la delibera del Consiglio di Amministrazione del 25.05.06, a seguito della quale è stato approvato il piano di finanziamento delle borse di studio del XXII ciclo del Dottorato di Ricerca;
- PRESO ATTO che gli Organi nella stessa seduta hanno confermato che "(...) è prescritta l'istituzione minima di almeno 2 borse di studio" dando mandato agli uffici "a non ricomprendere nel bando" i corsi che non potessero garantire tale requisito;
- PRESO ATTO dei risultati del primo concorso per l'accesso al corso di dottorato in Fluidodinamica ambientale, bandito con D.R. 1196-2006/AG Prot. 22940 dd. 17.07.06, che ha portato alla nomina di un solo vincitore al quale è stata assegnata una delle 4 borse di studio a disposizione;
- PRESO ATTO che il Regolamento in materia di dottorato prevede all'art. 2.5 che "(...) Non potranno essere attivati corsi di dottorato con un numero di ammessi inferiore a tre"
- VISTE le delibere del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione, rispettivamente dd. 21.11.06 e 29.11.06 con le quali viene approvata l'emanazione di un secondo bando di ammissione al Corso di dottorato di ricerca in "Fluidodinamica ambientale (**Environmental Fluid Mechanics**)" nonché viene concesso il nulla osta all'applicazione dei criteri di accesso al Corso, sulla base di quanto già previsto per le Scuole di dottorato di recente istituzione;
- FATTA RISERVA di eventuali e successive integrazioni al bando che verranno pubblicizzate sul sito internet dell'Università di Trieste all'indirizzo: <http://www.units.it> ;

DECRETA

Art. 1 - ISTITUZIONE

E' indetto presso l'Università degli Studi di Trieste un pubblico concorso per l'ammissione al Corso di Dottorato di Ricerca (XXII ciclo) in:

- **FLUIDODINAMICA AMBIENTALE (ENVIRONMENTAL FLUID MECHANICS)**

Per la presentazione del corso si rimanda alle pagine allegate ([ALLEGATO 1- ANNEX 1](#))

Il bando è consultabile anche sul sito internet: <http://www.units.it/dottorati/?file=DottBandi.inc> - selezionare dal menù: *Bando Corso di dottorato di ricerca XXII ciclo - Dottorato in Fluidodinamica Ambientale (Environmental Fluid Mechanics) e relative integrazioni.*

I posti e/o le borse di studio indicati per il dottorato potranno essere aumentati anche a seguito di cofinanziamenti ottenuti da terzi finanziatori, fermi restando comunque i termini di scadenza previsti dal presente bando per la presentazione delle domande di ammissione.

Non potrà comunque essere attivato il corso di dottorato con un numero di vincitori di concorso inferiore a due, essendo già risultato un vincitore nel primo bando.

Art. 2 - REQUISITI DI AMMISSIONE

Possono presentare domanda di partecipazione al concorso, senza limitazioni di età e cittadinanza, coloro che siano in possesso di diploma di laurea conseguito in Italia (in base alla normativa precedente alla riforma di cui al D.M. 03.11.99 n. 509) o laurea specialistica o magistrale o di titolo accademico equipollente conseguito presso Università straniere e riconosciuto dalle autorità accademiche, anche nell'ambito di accordi interuniversitari di cooperazione e mobilità.

I candidati dovranno essere in possesso del titolo o della dichiarazione di equipollenza, entro il termine perentorio specificato nella scheda di presentazione (ALLEGATO 1- ANNEX 1).

I candidati laureandi saranno ammessi al concorso sotto condizione del conseguimento del titolo. Il mancato conseguimento entro la data fissata, comporterà l'esclusione dalle graduatorie di merito.

Art. 3 - DOMANDE DI AMMISSIONE

La domanda di ammissione, indirizzata al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Trieste, redatta secondo il modello allegato al presente bando ([ALLEGATO 2- ANNEX 2](#)), di cui fa parte integrante (non saranno accolte domande che non riportino tutti i dati richiesti), dovrà pervenire alla Ripartizione Segreterie Laureati-Segreteria dottorati di ricerca entro il termine perentorio del **22 gennaio 2007** esclusivamente con una delle modalità di seguito indicate.

- consegna alla Segreteria dottorati di ricerca (l'Ufficio rilascerà ricevuta) sita al secondo piano dell'Edificio Centrale dell'Ateneo – ala destra, P.le Europa, 1 - TRIESTE (tel. 040/558.3182 e-mail: helpdotorati@amm.units.it) aperta con il seguente orario di sportello: lunedì e giovedì dalle ore 15.15 alle ore 16.15; martedì e venerdì dalle ore 9.00 alle ore 11.00 (è prevista la prenotazione obbligatoria presso l'apposito distributore automatico sito al pianoterra dell'Edificio – ala destra. L'orario di distribuzione dei biglietti di prenotazione inizia mezz'ora prima dell'apertura dello sportello e termina mezz'ora prima dell'orario di chiusura dello stesso);
- spedizione tramite servizio postale a mezzo raccomandata A/R al seguente indirizzo: Università degli Studi di Trieste - Ripartizione Segreterie Laureati - Segreteria dottorati di ricerca - P.le Europa,1 - 34127 - TRIESTE. Sulla busta dovrà essere apposta la seguente dicitura: "Domanda di partecipazione al concorso di Dottorato di Ricerca";
- in caso di spedizione tramite Vettori di Servizio spedizione celere, dovrà essere garantita l'attestazione di avvenuto riscontro di consegna. La domanda dovrà essere consegnata all'Ateneo da Lunedì a Venerdì dalle ore 8.00 alle ore 13.00.

I candidati in possesso di un titolo di studio italiano possono, inoltre, utilizzare le seguenti modalità:

- trasmissione via fax, entro le ore 24.00 del giorno coincidente con il termine perentorio, al seguente numero: 040/558.3100 (il rapporto di regolare spedizione recante il n.ro telefonico del fax qui indicato costituirà ricevuta). Non risulterà necessario far seguire la spedizione in originale della domanda.

Si precisa che: non farà fede il timbro dell'Ufficio postale accettante l'invio, nel caso di domande pervenute oltre il termine perentorio del 22 gennaio 2007, anche se spedite entro i termini. Non saranno analogamente accolte le eventuali domande inviate o pervenute prima della pubblicazione dell'avviso di bando sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana.

In nessun caso è prevista la restituzione di quanto pagato (vedi [ALLEGATO 1- ANNEX 1](#)) se non nel caso di più pagamenti erroneamente effettuati allo stesso titolo.

Non saranno accolte le domande inviate alle eventuali sedi convenzionate.

Per i titoli ed i documenti richiesti, vedere la scheda di presentazione del corso ([ALLEGATO 1- ANNEX 1](#)). Trascorsi 60 giorni dalla conclusione del concorso il candidato potrà ritirare la documentazione presentata a corredo della domanda. Dopo 120 giorni dalla conclusione del concorso tale documentazione verrà definitivamente archiviata.

Per la restituzione a mezzo posta della documentazione si potrà provvedere, sempre su richiesta scritta, esclusivamente a mezzo invio in contrassegno oppure l'interessato potrà incaricare qualsiasi vettore per il ritiro del plico presso la Segreteria dei dottorati, previo accordo in merito alla tempistica.

L'amministrazione universitaria non assume alcuna responsabilità in caso di mancate comunicazioni, dipendenti da inesatte indicazioni della residenza e del recapito da parte del candidato, né per eventuali disguidi postali o telegrafici non imputabili all'amministrazione stessa.

I candidati in possesso di titolo di studio straniero di durata almeno quadriennale dovranno presentare, qualora ammessi al dottorato, entro la data prevista per l'immatricolazione, il certificato di laurea con l'elenco degli esami sostenuti, corredato da traduzione ufficiale in lingua italiana, legalizzazione e "dichiarazione di valore in loco" del titolo accademico, vidimato a cura della Rappresentanza diplomatico-consolare italiana competente per territorio secondo le norme vigenti in materia di ammissione di studenti stranieri alle Università italiane.

L'equivalenza del titolo accademico, ai soli fini dell'ammissione al dottorato, sarà deliberata dal Collegio dei docenti, che potrà richiedere ulteriore documentazione. Se il Collegio non delibererà positivamente, il candidato sarà escluso dalla graduatoria di merito.

I candidati non comunitari regolarmente soggiornanti in Italia (art. 39, comma 5 del D.Lgs 25.07.1998 n. 286 e successive modifiche) dovranno inoltre allegare alla domanda di ammissione copia del permesso di soggiorno in corso di validità rilasciato per motivi "non turistici".

~ ~ ~ ~ ~

- Note:
1. le autocertificazioni sono ammesse solamente per i cittadini comunitari. I cittadini non comunitari possono autocertificare unicamente titoli rilasciati da un'istituzione italiana. In ogni caso la "dichiarazione di valore" non è autocertificabile. Altri titoli, richiesti (vedere la scheda di presentazione) devono essere prodotti in originale nelle forme previste (tradotti e legalizzati);
 2. eventuali candidati già presenti in Italia con permesso di soggiorno per motivi di studio in quanto già iscritti ad altro corso, che vogliano accedere al dottorato, potrebbero trovarsi nella condizione di dover rientrare nel proprio Paese e chiedere nuovamente il visto d'ingresso per studio. Questa prescrizione potrebbe non essere applicata nel caso il corso precedentemente seguito sia propedeutico al dottorato. Si consiglia comunque di chiedere preventivamente informazioni presso la Questura competente.

Art. 4 - COMMISSIONI GIUDICATRICI

Per la valutazione comparativa dei candidati viene nominata una Commissione giudicatrice secondo quanto previsto dall'art. 7 del Regolamento in materia di Dottorato di ricerca.

I componenti la Commissione saranno resi noti all'indirizzo: <http://www.units.it/dottorati/?file=EACalenda.htm>

Espletate le operazioni di selezione dei candidati, a seconda delle modalità di ammissione previste, la Commissione redigerà la graduatoria generale di merito.

In caso di pari merito prevale la valutazione della situazione economica determinata in base all'ISEE.

La **graduatoria** sarà resa pubblica esclusivamente nei seguenti modi:

- pubblicazione all'albo della Segreteria dei dottorati di ricerca dell'Ateneo, situato al II piano dell'Edificio Centrale dell'Ateneo, ala sinistra - P.le Europa, 1 - TRIESTE.
- pubblicazione sul sito all'indirizzo: <http://www.units.it/dottorati/> selezionare: "Esami di ammissione-graduatorie". I termini per l'immatricolazione verranno specificati in calce alla singola graduatoria.

Le suddette modalità di pubblicazione della graduatoria e dei termini di immatricolazione hanno valore di comunicazione ufficiale agli interessati: non sono pertanto previste comunicazioni al domicilio degli stessi, se non in caso di subentro (vedi art. 7).

Art. 5 - AMMISSIONE AL CORSO

Il dottorato è attivato per l'anno accademico coincidente con l'anno solare.

Il XXII ciclo di dottorato è attivato per l'anno accademico 2006/2007 ed inizierà formalmente il 1° gennaio 2007.

Il dottorando dovrà recuperare entro il primo anno il periodo tra il 1° gennaio 2007 e la data di effettivo inizio del dottorato.

I candidati saranno ammessi secondo l'ordine di graduatoria, fino alla concorrenza del numero dei posti messi a concorso. In caso di rinunce degli aventi diritto, entro un mese dall'inizio ufficiale e previa valutazione del Collegio dei docenti, subentreranno altrettanti candidati sempre secondo l'ordine della graduatoria (vedasi art. 7).

Ai sensi della Legge 13 agosto 1984, n. 476 e successive modifiche intitolata "Norma in materia di borse di studio e dottorato di ricerca nelle Università", il comma: "*Il pubblico dipendente ammesso ai corsi di dottorato di ricerca è collocato a domanda in congedo straordinario per motivi di studio senza assegni per il periodo di durata del corso ed usufruisce della borsa di studio ove ricorrano le condizioni richieste. In caso di ammissione a corsi di dottorato di ricerca senza borsa di studio, o di rinuncia a questa, l'interessato in aspettativa conserva il trattamento economico, previdenziale e di quiescenza in godimento da parte dell'amministrazione pubblica presso la quale è instaurato il rapporto di lavoro. Qualora, dopo il conseguimento del dottorato di ricerca, il rapporto di lavoro con l'amministrazione pubblica cessi per volontà del dipendente nei due anni successivi, è dovuta la ripetizione degli importi corrisposti ai sensi del secondo periodo. Il periodo di congedo straordinario è utile ai fini della progressione di carriera, del trattamento di quiescenza e di previdenza.*"

Art. 6 - IMMATRICOLAZIONE

I concorrenti risultati vincitori dovranno presentare o far pervenire tramite servizio postale alla Segreteria dei dottorati di ricerca dell'Ateneo (in caso di spedizione a mezzo posta la documentazione dovrà essere indirizzata a: Università degli Studi di Trieste - Ripartizione Segreterie Laureati - Segreteria dottorati di ricerca - P.le Europa, 1 - 34127 - TRIESTE, sulla busta dovrà essere apposta la seguente dicitura: "Domanda di immatricolazione al Dottorato di Ricerca in Fluidodinamica ambientale

(Environmental Fluid Mechanics”), entro il termine perentorio che verrà indicato in calce alla graduatoria di cui agli ultimi due commi dell'art. 4, la seguente documentazione:

- domanda di immatricolazione al primo anno del dottorato, redatta su apposito modulo da ritirarsi presso la Segreteria dei dottorati (il modulo sarà disponibile anche sul sito web dell'Ateneo all'indirizzo: <http://www.units.it/dottorati/?file=DottModuli.inc>), resa legale mediante l'apposizione di una marca da bollo secondo valore vigente;
- fotocopia, in carta semplice, fronte/retro di un documento di identità valido;
- fotocopia, in carta semplice, del tesserino con il numero di codice fiscale;
- per i cittadini stranieri non comunitari è richiesto il permesso di soggiorno in corso di validità (deve essere allegata la copia conforme del documento; nel caso in cui la domanda venga presentata direttamente, la copia conforme potrà essere eseguita dall'addetto di sportello abilitato a ricevere la documentazione, previa esibizione dell'originale), rilasciato per motivi “non turistici”.

Nota: il modulo di immatricolazione riporterà nel dettaglio l'elenco dei documenti/autocertificazioni necessarie al perfezionamento dell'iscrizione.

Non si terrà conto delle domande di immatricolazione pervenute oltre il termine perentorio e non farà fede la data del timbro dell'Ufficio postale accettante l'eventuale invio.

Il candidato, per il rispetto del termine, potrà anticipare a mezzo telefax l'invio della domanda di immatricolazione che verrà accolta “con riserva”. La riserva verrà sciolta al momento della consegna alla Segreteria, perentoriamente entro i tre giorni successivi al termine di immatricolazione (non farà fede la data dell'eventuale spedizione postale), della documentazione in originale, pena la decadenza da ogni diritto all'iscrizione.

Eventuali congelamenti dell'immatricolazione ovvero sospensioni della frequenza, saranno concessi a coloro che si trovano nei casi previsti dall'art. 8 del Regolamento in materia di Dottorato di ricerca.

I periodi relativi alle sospensioni della frequenza saranno recuperati secondo le modalità che saranno fissate caso per caso dal Collegio dei docenti.

Nel modulo di immatricolazione il vincitore dovrà dichiarare:

- di non essere contemporaneamente iscritto ad altra Università o Istituto di istruzione superiore e di essere a conoscenza di doversi impegnare, nel caso di iscrizione ad una scuola di specializzazione non medica o ad altro corso di studio a sospendere la frequenza per tutta la durata del dottorato e di non potersi iscrivere ad altri corsi universitari. Viene consentita la contemporanea iscrizione solamente nel caso di corsi di Perfezionamento o Master di I o II livello (fermo restando l'obbligo di garantire la frequenza che verrà richiesta dal Collegio dei docenti del dottorato) ovvero, nel caso di iscrizione in regime di co-tutela di tesi, al dottorato - per il quale sia stato sottoscritto un accordo di co-tutela - attivato presso l'Università straniera di provenienza;
- di dover frequentare il dottorato e di compiere continuamente attività di studio e di ricerca nell'ambito delle strutture destinate a tal fine, secondo le modalità che saranno fissate dal Collegio dei docenti con il tutor ed approvate secondo un piano prestabilito. Le linee di ricerca concordate con il tutore dovranno essere approvate dal Collegio dei docenti;
- di essere a conoscenza che l'Università con apposito Regolamento disciplina l'eventuale affidamento ai dottorandi di ricerca di una limitata attività didattica di carattere sussidiario, integrativa o tecnico-pratico che non deve in ogni caso compromettere l'attività di formazione alla ricerca. La collaborazione didattica è facoltativa, senza oneri per il bilancio dello Stato e non dà luogo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli delle Università.

L'attività di ricerca non potrà essere iniziata prima che il Collegio dei docenti fissi la data di effettivo inizio. Da quel momento potranno essere rilasciati i certificati di iscrizione e decorrerà, per chi ne ha diritto, la fruizione della borsa di studio.

Art. 7 - SUBENTRI

Coloro che non avranno provveduto a regolarizzare la propria immatricolazione entro i termini perentori notificati agli interessati secondo le modalità di cui all'articolo che precede, saranno considerati rinunciatari e coloro che avranno rilasciato dichiarazioni mendaci saranno dichiarati decaduti. I posti vacanti saranno assegnati ad altri candidati, secondo l'ordine della graduatoria. I candidati aventi diritto a subentrare saranno avvisati a mezzo telegramma.

Art. 8 - BORSE DI STUDIO - MOBILITÀ

Le borse di studio sono disponibili per tutte le categorie di candidati che chiedano di partecipare al concorso sui posti ordinari, ove non diversamente indicato.

L'assegnazione delle borse sarà proposta, previa valutazione comparativa del merito e secondo l'ordine definito nella relativa graduatoria. A parità di merito prevale la valutazione della situazione economica determinata ai sensi del D.P.C.M. 09.04.01.

Solo l'assegnazione delle borse finanziate dall'Università di Trieste, sarà proposta nel rispetto della graduatoria e fino alla concorrenza del loro numero.

Qualora invece le borse siano garantite da diversi finanziatori, il Collegio dei docenti provvede all'abbinamento candidato-finanziatore.

Nel modulo di immatricolazione il borsista che chieda l'assegnazione della borsa che gli è stata proposta dovrà dichiarare:

- di essere a conoscenza che, in caso di rinuncia alla borsa di studio al momento dell'immatricolazione, tale rinuncia è irrevocabile per tutto il ciclo di dottorato. Per il regime dei contributi a cui sarà conseguentemente sottoposto il dottorando si rimanda al successivo art. 9. Il posto sarà comunque mantenuto;
- di non avere già usufruito in precedenza, anche per un solo anno, di altra borsa di studio per la frequenza a corsi di dottorato di ricerca;
- di essere a conoscenza di non poter cumulare la borsa stessa con altra borsa di studio a qualsiasi titolo conferita tranne che con quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca del dottorando;
- di essere a conoscenza che nel caso vengano meno le condizioni per fruire della borsa, incorrerà nell'obbligo di darne immediata comunicazione scritta alla Segreteria dei dottorati dell'Università degli Studi di Trieste, che provvederà ad interrompere l'erogazione della borsa dal momento in cui fosse venuto meno il requisito per poterne godere come pure si darà luogo all'interruzione sia in caso di rinuncia agli studi sia in caso il Collegio dei docenti deliberi l'esclusione dal dottorato;
- di essere a conoscenza, inoltre, che l'erogazione della borsa potrà essere sospesa per i casi previsti e che i relativi recuperi saranno definiti con provvedimento rettorale su proposta del Collegio dei docenti.
- di essere a conoscenza che sarà consentita, su istanza e previo nulla osta da parte del Collegio dei docenti, la sospensione dell'erogazione della borsa, per tutta la durata di altra borsa di studio di cui il dottorando risulti fruitore. Le quote risparmiate saranno destinate alle economie.

L'importo annuale della borsa di studio, per l'anno accademico 2006/2007 (anno solare 2007) e successivi, è di Euro 10.561,54 ed è assoggettato al contributo previdenziale INPS secondo la normativa vigente.

L'importo della borsa di studio è aumentato proporzionalmente ed in relazione ad eventuali periodi di soggiorno all'estero nella misura del 50%, semprechè tali sedi non siano tra quelle convenzionate.

La durata dell'eventuale attività di dottorato presso strutture diverse dalla sede amministrativa o dalle eventuali sedi convenzionate non potrà comunque essere superiore alla metà della durata complessiva del dottorato.

L'autorizzazione a recarsi presso strutture italiane od estere non facenti parte delle sedi convenzionate del dottorato per periodi continuativi superiori a sei mesi (ovvero prolungamento continuativo di un periodo inizialmente inferiore) dovrà essere deliberata dal Collegio dei docenti. Per periodi inferiori a sei mesi l'autorizzazione sarà concessa direttamente dal Coordinatore.

L'indicazione del "limite dei mesi da svolgersi all'estero nell'ambito di tutta la durata del Corso" non impegna in alcun modo il Collegio dei docenti a garantire una frequenza all'estero.

Ogni dottorato potrà contare, per periodi all'estero, sull'assegnazione di un fondo dedicato.

Non viene assicurato da parte di questa Amministrazione il pagamento dell'aumento proporzionale della borsa di studio in caso di esaurimento del fondo, a seguito del pagamento di trasferte a borsisti che facciano riferimento al medesimo finanziatore.

Le borse finanziate da Enti terzi possono prevedere un limite diverso.

Con apposito Regolamento vengono inoltre stabiliti i criteri per accedere a rimborsi di spese sostenute a seguito di trasferte nell'ambito dell'attività di ricerca del dottorato (<http://www-amm.univ.trieste.it/reguni.nsf/Info/50>).

Il pagamento della borsa viene effettuato in rate mensili posticipate.

A chi non concluda il primo anno con un giudizio positivo non potrà essere erogato il saldo della borsa di studio per il periodo che va dalla dal 1° gennaio 2007 al giorno precedente la data di effettivo inizio.

In caso di sospensione di durata superiore ai 30 giorni ovvero di esclusione dal dottorato, non potrà essere erogata la borsa di studio.

Ulteriori informazioni possono essere ricavate alla pagina: <http://www.units.it/dottorati/?file=Istruzioni.htm> che contiene le istruzioni di riferimento per i dottorandi attualmente iscritti.

In alternativa alla borsa di studio ordinaria gli ammessi al dottorato possono usufruire di borse di studio concesse in base a finanziamenti e assegnazioni dell'Unione Europea o di organismi internazionali ovvero concesse direttamente da tali organismi.

Le borse sono assegnate con Decreto del Dirigente il settore.

Eventuali e diverse borse di studio (non quelle ordinarie) erogate all'interno del dottorato, ove citate dal presente bando possono seguire normative diverse.

Art. 9 - CONTRIBUTO PER L'ACCESSO E PER LA FREQUENZA

Il versamento del/dei contributo/i dovrà essere effettuato in un'unica soluzione e su bollettino di c/c postale inviato al domicilio del dottorando. Il termine per il pagamento dei suddetti contributi è fissato perentoriamente al 31 maggio di ogni anno. In caso di pagamento oltre il termine verranno applicate le indennità di mora previste.

La quantificazione esatta del contributo a cui il dottorando sarà assoggettato verrà calcolata sulla base dell'applicazione delle 9 fasce di ISEE. Ai fini dell'inserimento in una delle fasce sopra indicate lo studente dovrà documentare l'appartenenza ad una di queste secondo le modalità e nei termini stabiliti dal "Manifesto per la determinazione delle tasse e contributi per l'a.a. 2006-07 per i corsi post-lauream (Dottorato di ricerca e Scuole di Specializzazione)" disponibile sul sito web dell'Ateneo all'indirizzo <http://www.units.it/dottorati/?file=DottBandi.inc>, mentre la modulistica è disponibile sempre sul sito web dell'Ateneo, all'indirizzo: <http://www.units.it/dottorati/?file=DottModuli.inc> (vedere moduli dedicati).

Tutti i dottorandi (tranne particolari forme di esonero), anche se borsisti, dovranno effettuare un versamento di Euro 100 a favore della Regione Friuli-Venezia Giulia (L. 549/95 e successive modifiche ed integrazioni).

Per coloro i quali si iscriveranno al primo anno, il termine perentorio per la presentazione della dichiarazione ISEE coincide con il quindicesimo giorno successivo al termine fissato per l'immatricolazione.

Per gli anni successivi al primo il dottorando dovrà verificare direttamente all'indirizzo del manifesto sopra indicato il termine per l'eventuale presentazione della domanda per la riduzione dei contributi. Non verranno inviati avvisi.

Coloro i quali rinunceranno alla borsa di studio saranno sottoposti al pagamento del contributo per l'accesso e la frequenza al dottorato secondo quanto qui dettagliato:

- nel caso di rinuncia irrevocabile alla borsa al momento dell'immatricolazione il dottorando, perdendo la qualifica di borsista, sarà tenuto a pagare i contributi *in toto*;
- nel caso di rinuncia irrevocabile alla borsa in corso d'anno sarà obbligato a pagare i contributi a partire dall'anno accademico successivo;
- in caso di rinuncia irrevocabile alla borsa al momento dell'iscrizione ad anno successivo al primo sarà obbligato a pagare i contributi a partire da quell'anno accademico e, nel caso la borsa sia finanziata da terzi (strutture non universitarie), il finanziatore non sarà più tenuto a pagare, per la quota di spettanza, i contributi, ma tali contributi saranno posti a carico del dottorando.

Art. 10 - OBBLIGHI E DIRITTI DEI DOTTORANDI

L'inadempienza degli obblighi previsti per il dottorando comporterà l'esclusione o la sospensione dal dottorato, con decisione motivata del Collegio dei docenti, previa verifica dei risultati conseguiti.

Gli iscritti hanno l'obbligo di frequentare il dottorato e di compiere continuativamente attività di studio e di ricerca nell'ambito delle strutture destinate a tal fine secondo le modalità che saranno fissate dal Collegio dei docenti con il tutor ed approvate secondo un piano prestabilito.

I dottorandi hanno l'obbligo di concordare e sottoporre all'approvazione del Collegio dei docenti le linee di ricerca.

Qualora un dottorando abbia sospeso la frequenza per un periodo superiore ad un mese senza giustificazione e non per i casi previsti, con decisione del Collegio dei docenti si provvederà all'esclusione dal dottorato.

Alla fine di ciascun anno il Collegio dei docenti delibererà una relazione sull'attività svolta dal dottorando ai fini del giudizio di ammissibilità o meno all'anno successivo ovvero all'esame finale, per gli iscritti all'ultimo anno. Il giudizio negativo comporterà l'esclusione dal dottorato.

I dottorandi hanno diritto:

- alla borsa di studio, ove ne ricorrano le condizioni;
- alla copertura assicurativa, quali studenti regolarmente iscritti all'Università degli Studi di Trieste, con:
 - l'Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro (I.N.A.I.L.) contro il rischio degli infortuni, ai sensi del D.P.R. 1124/65 e successive modifiche ed integrazioni;
 - primaria Compagnia di Assicurazione per la Responsabilità Civile verso Terzi (R.C.T.) contro il rischio di responsabilità civile verso Terzi. L'attività coperta risulta essere anche quella eventualmente svolta al di fuori dalle sedi universitarie, presso terzi, sempreché autorizzata (scadenza copertura assicurativa, ove non disdetta, 31.12.2008). Si sottolinea che le responsabilità coperte sono quelle ai sensi di legge riconducibili all'Università, anche per fatto delle persone di cui deve rispondere. Per quanto attiene invece alle responsabilità personali dirette dei singoli dottorati, si specifica che la polizza è estesa alla responsabilità civile personale solo in presenza di specifici accordi convenzionali con la struttura ospitante che prevedono tale obbligo assicurativo a carico dell'Università, oppure nei casi in cui l'Ente o l'Azienda ospitante abbia avanzato specifica richiesta di copertura assicurativa personale al fine di poter accettare gli "ospiti". In ogni caso la validità è estesa al mondo intero.

L'eventuale svolgimento di attività di tipo medico/assistenziale, qualora richiesta e sempreché autorizzata, prevede l'obbligo della copertura per la responsabilità civile personale che, a discrezione e spese del singolo dottorando, potrà essere eventualmente attivata aderendo alla polizza di Ateneo stipulata contro il rischio della Responsabilità Civile verso Terzi (R.C.T.), scadente il 31.12.2008 (ove la polizza di Ateneo non venga disdetta dall'Ente), che prevede la copertura anche delle attività svolte al di fuori delle sedi universitarie, presso terzi, nel mondo intero.

A fronte del pagamento di un premio annuo di Euro 70,00=, la Compagnia di assicurazioni estenderà le garanzie alla Responsabilità Civile Personale, anche ai dottorandi che intendono svolgere attività di tipo "medico/assistenziale", anche nel caso in cui il danno sia dovuto a colpa grave giudizialmente accertata, dei soggetti assicurati, con rinuncia al diritto di rivalsa e surrogazione nei loro confronti.

L'estensione alla polizza per le predette garanzie, per l'intera durata contrattuale, si attiverà mediante il pagamento del premio lordo procapite/annuo pari ad Euro 70,00=.

Il relativo premio andrà versato sul c/c postale n. 19106004 oppure sul c/c bancario: - Monte dei Paschi di Siena - Ag. n. 40 c/c n. 000000140380 - ABI 01030 CAB 03240 CIN D - entrambi intestati alla General Broker Service S.p.A..

per quanto riguarda l'estensione della copertura sanitaria in caso di trasferta all'estero:

- i dottorandi borsisti dovranno recarsi presso i Distretti dell'Azienda per i Servizi Sanitari di appartenenza che forniranno tutte le informazioni aggiornate. L'assistenza sanitaria all'estero può essere di tipo diretto (senza alcun anticipo di denaro) o di tipo indiretto (pagamento della prestazione con rimborso da richiedere entro un tempo limitato). Le prestazioni variano da Paese

a Paese. In linea generale si ha diritto a quelle prestazioni che rivestono carattere d'urgenza. L'assistenza diretta è prevista in quasi tutti i Paesi della UE ed in alcuni Paesi extra UE con i quali il Ministero della Sanità ha sottoscritto apposite convenzioni. L'attivazione dell'assistenza nei predetti casi prevede la compilazione di un apposito modulo da richiedere ai Distretti. Per quanto riguarda i Paesi extra UE è prevista, da parte del dottorando borsista, la compilazione di un apposito modulo in 4 copie (rispettivamente per il Ministero della Sanità, l'ASS di appartenenza, per il Consolato competente per territorio e per l'interessato). L'inoltro ai tre Enti sarà garantito dalla Segreteria dottorati previa presentazione da parte del dottorando borsista sia del suddetto modulo redatto in 4 copie sia di specifica richiesta scritta sulla quale dovranno essere indicati oltre ai dati anagrafici dell'interessato, anche l'ASS di appartenenza ed il "Consolato italiano competente per territorio" che, in ogni caso, si invita a contattare una volta arrivati all'estero per ulteriori istruzioni. Si precisa che non essendo la materia di stretta competenza dell'Ateneo si raccomanda di contattare sempre preventivamente e per tempo le Aziende Sanitarie. Si ricorda infine che possono comunque essere sottoscritte delle assicurazioni private onde ottenere un rimborso più veloce ovvero una copertura più estesa.

- all'accesso alle strutture ed ai mezzi informatici secondo quanto previsto dal programma di ricerca;
- ad una rappresentanza all'interno dei Dipartimenti, fissata dai Regolamenti delle strutture sedi di dottorato;
- all'accesso alla mensa;
- alla possibilità di chiedere l'intervento del Collegio dei docenti in caso di controversie con il proprio tutor. Il Collegio dei docenti, sentite le due parti (tutore e dottorando) assumerà una decisione motivata valutando, al caso, ove possibile, l'opportunità di sostituzione del tutor.

Art. 11 - CONSEGUIMENTO DEL TITOLO

Al termine del periodo di formazione, i dottorandi sono tenuti a superare un esame finale tendente a dimostrare di avere ottenuto risultati di rilevante valore scientifico, presentando una dissertazione scritta o un lavoro grafico. Tali risultati vengono accertati da apposita Commissione.

Le commissioni giudicatrici dell'esame finale sono formate e nominate, per ogni dottorato, in conformità al Regolamento di Ateneo.

Viene demandata ad un apposito bando annuale dell'Università degli Studi di Trieste la fissazione di ogni prescrizione utile in merito.

Art. 12 - NORME FINALI

Per quanto non disposto nel presente bando si fa riferimento alla normativa vigente in materia ed ai Regolamenti dell'Università degli Studi di Trieste concernente i dottorati di ricerca.

Gli Organi Accademici dell'Ateneo hanno fissato un'indennità di mora per qualsiasi atto tardivo, semprechè sanabile, nella misura di Euro 30,00 fino ad un ritardo di 10 giorni e di 60,00 Euro per ritardi superiori a 10 giorni.

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Responsabile del procedimento ai sensi della legge n. 241/90 e successive modificazioni e integrazioni è il dott. Antonino Di Guardo, Direttore Amministrativo.

TRATTAMENTO DEI DATI:

Ai sensi e per gli effetti dell'art.13 del D.Lgs. 30/06/2003 n. 196- "Codice in materia di dati personali" - i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale vengono resi e, in forma aggregata e a fini statistici, potranno essere utilizzati dal Ministero dell'istruzione, università e ricerca, oltre che dall'Università degli studi di Trieste. Il conferimento dei dati è obbligatorio per l'attribuzione del punteggio e della posizione in graduatoria. La mancata acquisizione dei dati comporta l'esclusione dalla graduatoria.

Lo studente può esercitare il diritto di accesso ai dati conferiti secondo quanto previsto dall'art. 7 del D.Lgs. 196/2003.

Titolare del trattamento dei dati è l'Università degli Studi di Trieste – P.le Europa, 1 – 34127 Trieste.

DIRITTI DI CUI ALL'ART.7 DEL D.Lgs.196/2003 (Diritto di accesso ai dati personali ed altri diritti):

1. L'interessato ha diritto di ottenere la conferma dell'esistenza o meno di dati personali che lo riguardano, anche se non ancora registrati, e la loro comunicazione in forma intelligibile.
2. L'interessato ha diritto di ottenere l'indicazione:
 - a) dell'origine dei dati personali;
 - b) delle finalità e modalità del trattamento;
 - c) della logica applicata in caso di trattamento effettuato con l'ausilio di strumenti elettronici;
 - d) degli estremi identificativi del titolare, dei responsabili e del rappresentante designato ai sensi dell'articolo 5, comma 2;
 - e) dei soggetti o delle categorie di soggetti ai quali i dati personali possono essere comunicati o che possono venirne a conoscenza in qualità di rappresentante designato nel territorio dello Stato, di responsabili o incaricati.
3. L'interessato ha diritto di ottenere:
 - a) l'aggiornamento, la rettificazione ovvero, quando vi ha interesse, l'integrazione dei dati;

- b) la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, compresi quelli di cui non e' necessaria la conservazione in relazione agli scopi per i quali i dati sono stati raccolti o successivamente trattati;
 - c) l'attestazione che le operazioni di cui alle lettere a) e b) sono state portate a conoscenza, anche per quanto riguarda il loro contenuto, di coloro ai quali i dati sono stati comunicati o diffusi, eccettuato il caso in cui tale adempimento si rivela impossibile o comporta un impiego di mezzi manifestamente sproporzionato rispetto al diritto tutelato.
4. L'interessato ha diritto di opporsi, in tutto o in parte:
- a) per motivi legittimi al trattamento dei dati personali che lo riguardano, ancorchè pertinenti allo scopo della raccolta;
 - b) al trattamento di dati personali che lo riguardano a fini di invio di materiale pubblicitario o di vendita diretta o per il compimento di ricerche di mercato o di comunicazione commerciale.

Trieste, 04 dicembre 2006

IL RETTORE
(Prof. Francesco Peroni)

EF/FS

ALLEGATO 1

ANNEX 1

**DOTTORATO DI RICERCA IN
FLUIDODINAMICA AMBIENTALE**

(Ph.D PROGRAM IN ENVIRONMENTAL FLUID MECHANICS)

SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI DI RIFERIMENTO:

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

POSTI ORDINARI **(NUMBER OF POSITIONS)**3

BORSE DI STUDIO **(NUMBER OF FELLOWSHIPS)**: 3

FINANZIAMENTO **(SPONSORING INSTITUTIONS)**

- Università degli Studi di Trieste 2

- Dip. di Matematica e Informatica **(Dept. of Mathematics and Computer Science)** 1

- **with financial support from International Centre of Theoretical Physics (ICTP, Trieste)**

DURATA-Duration: 3 anni-years

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

MAXIMUM PERIOD (MONTHS) FOR RESEARCH ABROAD: 12

DIPARTIMENTO PROPONENTE/REFERENCE DEPARTMENT: Dip. di Matematica e Informatica/Dept. of Mathematics and Computer Science

SEDI CONVENZIONATE/In cooperation with:

- International Centre of Theoretical Physics (ICTP, Trieste)
- Istituto Nazionale di Oceanografia (INOGS)
- ARPA FVG
- Istituto Scienze Marine, ISMAR (CNR)
- University of California (San Diego, USA)
- Université de Grenoble (France)

COORDINATORE/CHAIR: Prof. Vincenzo ARMENIO - Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale - Università degli Studi di Trieste - tel. 040/558.3472, e-mail armenio@dica.units.it

TITOLO DI STUDIO RICHIESTO/DEGREE REQUIRED: Come da norme generali del bando (art. 2). Il titolo dovrà risultare conseguito entro il giorno 22 gennaio 2007. **See Item 2 of the Announcement. The degree must be completed by 22 January 2007.**

MODALITA' DI AMMISSIONE/EXAM: titoli/Initial decisions will be based on the documents sent with the application form

Per il concorso è richiesta seguente documentazione

- Curriculum vitae in italiano o in inglese
- Titolo di Studio (almeno quadriennale) con lista e votazione degli esami sostenuti in italiano o in inglese.

Se il titolo è straniero entro la data fissata per l'immatricolazione i candidati vincitori dovranno presentare il certificato di laurea con le votazioni tradotto e legalizzato dalle Rappresentanze Diplomatiche italiane nel Paese dove è stato rilasciato il titolo unitamente alla "dichiarazione di valore del titolo".

- Due lettere di presentazione
- Una dichiarazione di interesse sulle tematiche oggetto del Corso di Dottorato
- Una copia della tesi di Laurea, in Italiano o in Inglese. Se non disponibile in queste lingue alla tesi bisognerà allegare un sommario esteso e dettagliato dei contenuti della tesi. Il sommario deve essere in Italiano o in Inglese. I candidati vincitori dovranno presentare entro il termine per l'immatricolazione: traduzione ufficiale dell'introduzione e delle conclusioni della tesi di laurea.

For the admission the following documents are required

- **Curriculum vitae in Italian or in English;**
- **4-year diploma degree with transcripts (list of grades). If the degree was obtained abroad before the enrollment expiration date, the winning candidate must then present a "degree certificate" (with official marks or "grades"), translated into Italian and approved by an Italian diplomatic (consular) office from the country in which the diploma/degree was issued, together with the "declaration of valuation of the degree";**
- **Two recommendation letters;**
- **A letter expressing your interest in the fields of the PhD Program;**
- **One copy of your thesis/project work for the Bachelor degree, written in Italian or in English. If not available in such languages an extended or executive summary, written in Italian or in English, must be added to the thesis. To those candidates who are provisionally admitted, an official translation of the introduction and conclusion of the project work will be required prior to formal admission into the Program.**

La selezione avverrà in base ai titoli presentati.

The admission will be made upon evaluation of the submitted documents

LA DOMANDA DI AMMISSIONE ([ALLEGATO 2](#)), INSIEME AI DOCUMENTI RICHIESTI VA INSERITA IN UN Plico E FATTA PERVENIRE ENTRO IL TERMINE PERENTORIO DEL 22 GENNAIO 2007 AL SEGUENTE INDIRIZZO.

MAGNIFICO RETTORE DELL'UNIVERSITA' DI TRIESTE, RIPARTIZIONE SEGRETERIE LAUREATI-SEGRETERIA DOTTORATI DI RICERCA, PIAZZALE EUROPA 1, 34127, TRIESTE

THE APPLICATION FORM ([ANNEX 2](#)) TOGETHER WITH THE REQUIRED DOCUMENTATION MUST BE PUT IN AN ENVELOPE AND MUST REACH BY 22 JANUARY 2007 THE FOLLOWING ADDRESS:

**MAGNIFICO RETTORE DELL'UNIVERSITA' DI TRIESTE,
RIPARTIZIONE SEGRETERIE LAUREATI-SEGRETERIA DOTTORATI DI RICERCA,
PIAZZALE EUROPA 1,
34127, TRIESTE, ITALY**

DESCRIZIONE: Questo nuovo corso di dottorato intende formare giovani laureati nell'ambito della fluidodinamica ambientale, campo di ricerca e di lavoro di crescente interesse e importanza. Questo Dottorato è aperto preferibilmente ai candidati che abbiano conseguito un titolo di studio universitario almeno quadriennale in: Matematica, Fisica o Ingegneria. Le tre principali aree di ricerca e preparazione degli studenti sono:

- 1) Fondamenti di meccanica dei fluidi
- 2) Turbolenza
- 3) Bio-fluidodinamica
- 4) Idraulica classica ed ambientale
- 5) Modelli matematici per la meccanica dei fluidi
- 6) Meteorologia, climatologia e fisica dell'atmosfera
- 7) Oceanografia

Le aree includono, tra l'altro, turbolenza alle piccole scale, mixing e trasporto di scalari passivi e attivi, fluido meccanica cardiovascolare, modelli matematici teorici e numerici per la meccanica dei fluidi, processi a grande e piccola scala in oceano e atmosfera, interazione tra fisica e biologia in fluidi geofisici, con particolare riferimento all'ecosistema marino. Durante il primo anno nove corsi, a frequenza obbligatoria, offrono agli studenti una panoramica delle conoscenze di base in fluido-dinamica e matematica. Nel secondo anno professori e ricercatori, provenienti da riconosciuti centri di ricerca e Università italiani e stranieri, tengono, a cadenza mensile, seminari specialistici per indirizzare gli studenti verso progetti di ricerca su tematiche all'avanguardia nel settore. Il programma di dottorato è sviluppato in collaborazione dall'Università di Trieste, dal Centro Internazionale di Fisica Teorica (ICTP), dall'Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale (OGS), dall'Istituto di Scienze del Mare (ISMAR-CNR) e dall'ARPA FVG per il tramite dell'OSMER. Il Dottorato è condotto in collaborazione con centri di eccellenza internazionali come l'Università della California San Diego (UCSD), USA, e l'Università di Grenoble in Francia. Nell'ambito del programma di dottorato, si prevede un periodo di permanenza all'estero presso le sedi consorziate. I dottori di ricerca saranno tendenzialmente orientati verso l'attività di ricerca e saranno i candidati ideali per lavorare nel settore delle alte tecnologie applicate alla fluidodinamica in centri di ricerca nazionali e/o internazionali pubblici e privati.

Informazioni dettagliate ed aggiornate sono disponibili su <http://poseidon.ogs.trieste.it/phd/fluid/>

DESCRIPTION: **The main objective is to train students in the field of Environmental Fluid Mechanics with special emphasis on fundamental fluid mechanics, turbulence, cardio-vascular fluid mechanics, mathematical models for fluid mechanics and the physics of large scale flows. Since the dissertation program will be carried out using the most up-to-date tools of analysis (for numerical simulations and for experimental analysis), the students will be ready to work in high-technology, using the theoretical and applicative foundations developed during the Ph.D program.**

The program is jointly run with outstanding Research Institutes and foreign Universities (University of Trieste, International Centre for Theoretical Physics (ICTP), National Institute of Oceanography (OGS), Institute of Marine Science (ISMAR-CNR) and by ARPA-FVG through OSMER). The Program is carried out in cooperation with MAE-University of California San Diego and LEGi, University of Grenoble, France.

The program is intended to train students for a variety of careers in research, teaching and high-technology, related to the applicative fields discussed above. Depending on the student's background and ability, research will be initiated as soon as possible. The student, together with his/her advisor, will identify a dissertation research topic. The topic must be original and must represent the state of art of research in the field of interest. The research project can focus on a large scale application and/or on a fundamental study of fluid-mechanics helpful for understanding of physical processes observable in environmental and/or geophysical applications. The following general areas have been identified:

- 1) Fundamental fluid mechanics**
- 2) Turbulence**
- 3) Biological fluid mechanics**
- 4) Classical and Environmental Hydraulics**
- 5) Mathematical models for Fluid Mechanics**

6) Meteorology, Climatology and Physics of Atmosphere

7) Physical Oceanography

The results of the research program are expected to be publishable in outstanding (ISI) international scientific journals. During the Ph.D program, the candidate will have gained experience in theoretical and applied fluid mechanics, familiarity with up-to-date techniques for the investigation and analysis of complex physical problems, which will be of great importance for future work in research centres and high-tech companies.

Detailed information is available at the web page <http://poseidon.ogs.trieste.it/phd/fluid/>

ALLEGATO 2

ANNEX 2

DOMANDA DI AMMISSIONE AL CONCORSO PER CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA
APPLICATION FOR ADMISSION TO THE PH.D. PROGRAM
XXII CICLO – XXII CYCLE
DOTTORATO IN DOCTORATE IN
FLUIDODINAMICA AMBIENTALE (ENVIRONMENTAL FLUID MECHANICS)

MODULO DA COMPILARE. EVENTUALI INTEGRAZIONI DEVONO ESSERE INCLUSE NEL PUNTO 6 (EVENTUALI NOTE)
THIS FORM MUST BE FILLED BY THE CANDIDATE. POSSIBLE INTEGRATIONS MUST BE ADDED IN ITEM 6 (ANY OTHER NOTES)

Al **To** Magnifico Rettore
 dell'Università degli Studi di Trieste
 Ripartizione Segreterie Laureati
 Segreteria dottorati di ricerca
 (telefax 040/558.3100)
 P.le Europa, 1
 34127 – TRIESTE

IMPOSTA DI BOLLO ASSOLTA IN MODO VIRTUALE TAX PAIED
--

Il/La sottoscritto/a – **I, the undersigned**

COGNOME – SURNAME			
NOME – NAME		SESSO GENDER	(M/F)
LUOGO DI NASCITA PLACE OF BIRTH	COMUNE – CITY		
	PROVINCIA (se in Italia) PROVINCE (Italians only)		
	STATO (se diverso dall'Italia) COUNTRY (if other than Italy)		
DATA DI NASCITA – DATE OF BIRTH	(giorno, mese ed anno – day, month, year)		
CITTADINANZA CITIZENSHIP	(in caso di doppia cittadinanza indicare quella italiana)		
CODICE FISCALE – FISCAL CODE NUMBER			
RESIDENZA (i cittadini extracomunitari soggiornanti in Italia devono allegare copia del permesso di soggiorno rilasciato per motivi non turistici)/ RESIDENCE (non EU citizens resident in Italy must attach a copy of their residence permit)	COMUNE – CITY		
	PROVINCIA (se in Italia) PROVINCE (if in Italy)		
	STATO (se diverso dall'Italia) COUNTRY (if other than Italy)		
	VIA PIAZZA e num. (Street and numb.)		
	CAP – ZIP CODE		
RECAPITO ELETTO A FINI CONCORSUALI ADDRESS FOR THE PURPOSES OF THIS APPLICATION	COMUNE – CITY		
	PROVINCIA – PROVINCE		
	VIA PIAZZA e num. (Street and numb.)		
	CAP – ZIP CODE		
N.RO TELEFONICO COMPRENSIVO DEL PREFISSO TELEPHONE NUMBER WITH INTERNATIONAL AREA CODE			
CELLULARE – MOBILE TELEPHONE			
E-MAIL			

CHIEDE di essere ammesso al concorso per il Dottorato di ricerca in Fluidodinamica ambientale
I HEREBY APPLY for admission to the Ph.D Program in Environmental Fluid Mechanics

che il Collegio dei docenti/l'apposita Commissione di cui all'art. 4 del bando deliberi in merito all'equivalenza del titolo straniero, ai soli fini della partecipazione al concorso
and ask that the Board of Professors/ad hoc Commission under art. 4 of this announcement to make a pronouncement on the equivalence of my foreign qualification, for the sole purpose of admission to the course

DICHIARA SOTTO LA PROPRIA PERSONALE RESPONSABILITA'
I DECLARE UNDER MY OWN PERSONAL RESPONSIBILITY

Ai sensi dell'art. 46 e 47 del D.P.R. 445 del 28.12.00 "T.U. delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa" a conoscenza del fatto che in caso di dichiarazioni mendaci, oltre alle sanzioni previste dal codice penale e dalle Leggi speciali in materia, decade dai benefici conseguenti al provvedimento emanato sulla base di tali dichiarazioni:

In accordance with articles 46 and 47 of the Presidential Decree No. 445 of December 28th 2000 on the "legislative and regulatory provisions on administrative documentation", I am aware that any untruthful statement made herein will entail, in addition to the sanctions laid down in the criminal code and the special laws applied in this matter, the annulment of the benefits deriving from any decision made on the basis of such statements:

- A di essere nato in data e luogo sopra riportati, di essere residente nel luogo sopra riportato, di essere in possesso della cittadinanza sopra riportata;
- **A that I was born on the date and in the place stated above, that I reside in the place stated above, and that I am in possession of the nationality reported above;**
- B di essere in possesso del seguente titolo di cui richiede l'equivalenza;
- **B that I am in possession of a university degree (if at the time of application you do not yet have your degree or official recognition of equivalence but expect to obtain the degree within the time limit of the date set for the possible examination interview, complete this part of the form and tick the appropriate box. Candidates in this position must present a self-certification of the degree award within 5 days after the oral examination);**

DENOMINAZIONE TITOLO DI STUDIO E LIVELLO DENOMINATION AND LEVEL OF THE DEGREE IN		
LAUREATI IN ITALIA: CLASSE MINISTERIALE (solo per la laurea specialistica o magistrale)		
UNIVERSITA DI CONSEGUIMENTO AWARDING UNIVERSITY		
PAESE/COUNTRY		
DATA DI CONSEGUIMENTO DEL TITOLO (giorno, mese ed anno) DATE OF AWARD (day, month, year)	se laureando entro i termini previsti dal bando (barrare)	<input type="checkbox"/>
	I will obtain my degree within the deadline specified above	<input type="checkbox"/>

- D di essere a conoscenza di tutte le norme in materia di Dottorato di ricerca contenute nel bando di concorso ivi comprese quelle relative all'obbligo della frequenza secondo le modalità che saranno fissate dal Collegio dei docenti con il tutore ed approvate secondo un piano prestabilito. L'attività di studio e di ricerca dovrà essere compiuta continuativamente nell'ambito delle strutture destinate a tal fine;
- **D to be furthermore aware of all the regulations regarding the Research Doctorate contained in the Notice of Enrolment, including those concerning the obligation of attendance in accordance with the procedures to be established by the teaching staff with tutors and approved according to a set plan. Research and study activities are to be carried out on a continuous basis within the facilities appointed for this purpose;**
- E di conoscere le seguenti lingue (indicare le lingue conosciute):
- **E To have working knowledge of the following languages;**

--	--	--	--	--

- G di essere a conoscenza di dover comunicare tempestivamente ogni eventuale cambiamento della propria residenza o del recapito eletto ai fini del concorso Il recapito non potrà comunque essere fissato presso una delle sedi dell'Università di Trieste.;
- **G that I am aware of the obligation to proceed to immediate notification of any change of residence or domicile given for the purposes of admission;**
- H di essere d'accordo in merito all'inoltro, al proprio indirizzo di posta elettronica sopra indicato, di avvisi che verranno trasmessi dalla Segreteria dei Dottorati dell'Università degli Studi di Trieste;
- **H To allow the administrative office (Segreteria laureati e dottorati) of the University of Trieste to send - via e-mails to the address reported in the present form - additional possible announcements;**
- I di essere informato, ai sensi e per gli effetti dell'art. 13 del D.Lgs. 30/06/2003, n. 196, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e, in forma aggregata e a fini statistici, potranno essere utilizzati dal Ministero dell'Università e Ricerca, oltre che dall'Università degli Studi di Trieste. Il conferimento dei dati è obbligatorio per l'attribuzione del punteggio e della posizione in graduatoria. La mancata acquisizione dei dati comporta l'esclusione dalla graduatoria. Lo studente può esercitare il diritto di accesso ai dati conferiti secondo quanto previsto dall'art. 7 del D.Lgs. 196/2003.

Titolare del trattamento dei dati è l'Università degli Studi di Trieste – piazzale Europa 1, 34127 Trieste.

- I that I am aware that personal information will be treated only in the purpose of implementing the procedure and, solely for statistical purposes, could also be used by the Ministry of Education, University and Research as well as the University of Trieste. I recognize that providing such personal data is compulsory to have a position in the ranking and that the lack of personal information entails the exclusion from the ranking. Legal title to the processing of such data is invested in the University of Trieste in the person of the Rector, its legal representative

ALLEGA ALLA PRESENTE DOMANDA/ I ATTACH TO THIS APPLICATION

(barrare)

- 1 ricevuta del pagamento di Euro 40,62 effettuato tramite bollettino di c/c postale a titolo di “contributo a copertura delle spese di gestione del concorso” (€ 26) + “imposta di bollo assolta in modo virtuale” (€ 14,62); Il pagamento può essere effettuato a mezzo:

- bollettino postale n. 234344 intestato a:
Università degli Studi di Trieste – Tasse Universitarie – P.le Europa 1 – 34127 Trieste indicando nell'apposito spazio del bollettino postale riservato alla causale “*iscrizione all'esame di ammissione al dottorato di ricerca in Fluidodinamica ambientale (Environmental Fluid Mechanics)*”.

a mezzo bonifico bancario - le cui spese sono a carico del contribuente.

ESCLUSIVAMENTE PER CANDIDATI STRANIERI SOGGIORNANTI ALL'ESTERO

Il bonifico bancario dovrà essere intestato e compilato come segue:

Coordinate bancarie: UNICREDIT BANCA S.P.A. – DIVISIONE CASSA DI RISPARMIO DI TRIESTE – FILIALE TRIESTE SEVERO B - CODICE INTERNAZIONALE: IT19M.02008.02223.000003623364

Causale “*iscrizione all'esame di ammissione al dottorato di ricerca in Fluidodinamica ambientale (Environmental Fluid Mechanics)*”.

Indicare: il nome e cognome del candidato

Trattandosi di un tipo di pagamento non immediatamente registrabile e verificabile dagli Uffici competenti, è **necessario** che il candidato invii, a mezzo fax, copia del bonifico effettuato a: Ripartizione Segreterie Laureati - Segreteria dottorati di ricerca, n. fax 040.558.3250

Receipt for the payment of € 40,62, made by means of a post office form with the explanation “contributo a copertura delle spese di gestione del concorso” + “imposta di bollo assolta in modo virtuale”; The final deadline for the payment is 22 Jan. The payment can be done either by

- **Postal money order (n. 234344) addressed to:**

**University of Trieste
University Taxes
Piazzale Europa 1
34127 Trieste
Italy**

Be sure to indicate "enrollment fee for doctorate admission exam Environmental fluid Mechanics" on the money order.

- **Or,**

Bank transfer - bank fee to be paid by candidate EXCLUSIVELY FOR FOREIGN CANDIDATES LIVING ABROAD

The bank transfer should be completed and addressed to the following bank coordinates:

**UNICREDIT BANCA S.P.A.
DIVISIONE CASSA DI RISPARMIO DI TRIESTE
FILIALE TRIESTE SEVERO B
INTERNATIONAL CODE: IT19M.02008.02223.000003623364**

Be sure to indicate as the subject: "enrollment fee for doctorate admission exam Environmental fluid Mechanics." Indicate as well both name and surname of candidate.

NOTE: Since this type of payment cannot be immediately verified by the offices concerned, it will be necessary for the candidate to send a fax of the receipt issued by the bank to:

**Ripartizione Segreterie Laureati
Segreteria dottorati di ricerca
FAX: +39 040-558-3250**

- 2 copia fotostatica, in carta semplice, fronte/retro di un documento di riconoscimento;
front-and-back photocopy of an identity document;

- 3 la seguente documentazione

- Curriculum vitae in italiano o in inglese
 - Titolo di Studio (almeno quadriennale) con lista e votazione degli esami sostenuti in italiano o in inglese.
- Se il titolo è straniero entro la data fissata per l'immatricolazione i candidati vincitori dovranno presentare il certificato di laurea con le votazioni tradotto e legalizzato dalle Rappresentanze Diplomatiche italiane nel Paese dove è stato rilasciato il titolo unitamente alla “dichiarazione di valore del titolo”.
- Due lettere di presentazione.
 - Una dichiarazione di interesse sulle tematiche oggetto del Corso di Dottorato.

- Una copia della tesi di Laurea, in Italiano o in Inglese. Se non disponibile in queste lingue alla tesi bisognerà allegare un sommario esteso e dettagliato dei contenuti della tesi. Il sommario deve essere in Italiano o in Inglese. I candidati vincitori dovranno presentare entro il termine per l'immatricolazione: traduzione ufficiale dell'introduzione e delle conclusioni della tesi di laurea.

the following documents:

- Curriculum vitae in Italian or in English.
- 4-year diploma degree with list of grades.
- Two recommendation letters.
- An expression of Interest on the fields of the PhD Program.
- One copy of the project work for the Bachelor degree in Italian or in English. If not available in such languages an extended summary in Italian or in English must be added to the thesis. To the admitted candidates, an official translation of the introduction and conclusion of the project work will be required upon admission to the Program.

4 i candidati cittadini extracomunitari legalmente soggiornanti in Italia: copia del permesso di soggiorno in corso di validità, rilasciato per motivi "non turistici";

for foreign citizens resident in Italy a copy of my current residence permit for reasons different than "tourism";

5 i candidati portatori di handicap: certificato medico;

(for applicants with disabilities) medical certificate;

6

EVENTUALI NOTE: ANY OTHER NOTES:	

_____ li, _____ / / _____
 (LOCALITÀ-PLACE) (DATA-DATE) (FIRMA DEL CANDIDATO-CANDIDATE SIGNATURE)

SPAZIO SOTTOSTANTE RISERVATO ALLA SEGRETERIA DEI DOTTORATI DI RICERCA SECTION BELOW RESERVED FOR THE RESEARCH DOCTORATE SECRETARIAT										
SPAZIO PER FISSARE LA RICEVUTA DEL VERSAMENTO EFFETTUATO SU C/C POSTALE DI EURO 40,62 A TITOLO DI CONTRIBUTO ALLE SPESE DI GESTIONE DEL CONCORSO + BOLLO ASSOLTO IN MODO VIRTUALE SPACE TO ATTACH THE RECEIPT OF THE POST OFFICE SLIP FOR THE PAYMENT OF € 40,62 AS A CONTRIBUTION TO THE ADMINISTRATIVE COSTS OF THE ADMISSION PROCEDURE	DATA DEL RITIRO _____ SIGLA ADDETTO _____ <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: right;">RICEVUTA</td> <td>DIRETTAMENTE</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>A MEZZO POSTA</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>A MEZZO TELEFAX</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	RICEVUTA	DIRETTAMENTE	<input type="checkbox"/>		A MEZZO POSTA	<input type="checkbox"/>		A MEZZO TELEFAX	<input type="checkbox"/>
RICEVUTA	DIRETTAMENTE	<input type="checkbox"/>								
	A MEZZO POSTA	<input type="checkbox"/>								
	A MEZZO TELEFAX	<input type="checkbox"/>								
riportare a penna sul retro della ricevuta la denominazione del corso di dottorato										

