



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Area dei Servizi amministrativi ed economico-finanziari  
Settore Servizi al Personale  
Ufficio Gestione del Personale Docente

Decreto n. 482

- Prot. N. 23397 del 11-07-2017

Anno 2017 tit. VII cl. 16 fasc. n. \_\_\_\_\_

Oggetto: Pubblica selezione, per titoli ed eventuale colloquio, per il conferimento di n. 12 assegni per lo svolgimento di attività di ricerca, ai sensi dell'art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

## IL RETTORE

- Vista la legge 30 dicembre 2010, n. 240, "Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario" e, in particolare, l'art. 22, recante la disciplina per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca;
- Visto il decreto ministeriale 9 marzo 2011, n. 102, "Importo minimo assegni di ricerca - art. 22, Legge 30 dicembre 2010, n. 240";
- Visto l'art. 6, comma 2-*bis* del decreto-legge 31 dicembre 2014, n. 192, "Proroga di termini previsti da disposizioni legislative", convertito, con modificazioni, dalla legge 27 febbraio 2015, n. 11;
- Richiamato il "Regolamento per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca ai sensi dell'articolo 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240", emanato con decreto rettorale 24 maggio 2013, n. 653 e successive modificazioni;
- Richiamato il decreto rettorale 21 maggio 2014, n. 530, con il quale è stato emanato il "Codice di comportamento dell'Università degli Studi di Trieste";
- Viste le richieste formulate dal Dipartimento di Ingegneria e Architettura (prot. n. 1449 del 07/06/2017, prot. n. 1516 del 09/06/2017, prot. nn 1555,1556,1557,1558 e 1562 del 13/06/2017, prot. n. 1063 del 15/06/2017), dal Dipartimento di Scienze della Vita (prot. n. 1856 del 14/06/2017), dal Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche (prot. 1277 del 07/07/2017) e dal Dipartimento di Fisica (prot. n. 511 del 05/07/2017);
- Acquisita la dichiarazione dei Dipartimenti della copertura della spesa per l'intera durata degli assegni;

## D E C R E T A

### Articolo 1

#### Indizione delle procedure selettive

Sono indette le pubbliche selezioni, per titoli ed eventuale colloquio, per il conferimento di n. 12 assegni per lo svolgimento di attività di ricerca, ai sensi dell'art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, di cui all'allegato A), che costituisce parte integrante del presente bando.



## Articolo 2

### Soggetti destinatari degli assegni di ricerca

Possono essere destinatari degli assegni di ricerca di cui al presente bando studiosi in possesso di *curriculum* scientifico-professionale idoneo allo svolgimento dell'attività di ricerca.

Le commissioni giudicatrici di cui all'art. 7 del bando valutano il *curriculum* di ciascun candidato in relazione al programma di ricerca e ne dichiarano l'idoneità con adeguata motivazione.

Ai fini dell'ammissione alle procedure selettive indette con il presente bando è richiesto il possesso del diploma di laurea (corso di studi di durata non inferiore a quattro anni), della laurea specialistica o magistrale ovvero di titolo equivalente conseguito all'estero.

L'equivalenza del titolo estero, se mancante, ai soli fini dell'ammissione alla procedura concorsuale viene accertata dalla Commissione giudicatrice, nel rispetto della normativa vigente in materia in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo stesso e dei trattati o accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi.

Il possesso del titolo di dottore di ricerca o di titolo riconosciuto equivalente conseguito all'estero ovvero, per i settori interessati, il titolo di specializzazione di area medica, corredato da adeguata produzione scientifica, costituiscono titolo preferenziale ai fini dell'attribuzione dell'assegno.

Non possono partecipare alle procedure selettive indette con il presente bando, coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore di ruolo appartenente al Dipartimento che ha richiesto l'emanazione del bando, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Non possono essere conferiti assegni di ricerca al personale di ruolo delle Università, delle istituzioni e degli enti pubblici di ricerca e di sperimentazione, dell'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA), dell'Agenzia spaziale italiana (ASI), nonché delle istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca ai sensi dell'art. 74, comma 4, del D.P.R. n. 382/1980.

Colui che appartenga al suddetto personale, qualora risulti vincitore dell'assegno, dovrà presentare, nei termini previsti per la stipulazione del contratto, copia della lettera di dimissioni dall'ente o dall'istituzione di appartenenza, e potrà stipulare il contratto di conferimento dell'assegno di ricerca dopo aver prodotto copia del provvedimento di accettazione delle dimissioni.

## Articolo 3 - Divieto di cumulo e incompatibilità

La fruizione degli assegni di ricerca non è compatibile con la titolarità di altro assegno, con la partecipazione a corsi di laurea, laurea specialistica o magistrale, scuole di specializzazione in medicina di cui al decreto legislativo 17 agosto 1999, n. 368, master di primo e secondo livello, in Italia o all'estero, o comunque con rapporti di lavoro subordinato e, per i lavoratori dipendenti di ruolo, comporta il collocamento in aspettativa senza assegni secondo le norme previste dalla legge e dalla contrattazione collettiva vigente.

Gli assegni di ricerca non sono cumulabili con borse di studio e di ricerca a qualsiasi titolo conferite, ad eccezione di quelle concesse da istituzioni o enti nazionali, esteri o internazionali, utili a integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca dei titolari.

Al di fuori dell'impegno per l'attività di ricerca prevista dal contratto e previo parere favorevole del Dipartimento di pertinenza, gli assegnisti possono svolgere l'attività didattica che sia stata a essi conferita ai sensi della normativa vigente in materia.



Gli assegnisti, qualora rivestano la qualifica di cultore della materia, possono partecipare alle commissioni degli esami di profitto.

#### Articolo 4 Durata e importo

Gli assegni possono avere una durata compresa tra uno e tre anni e, ove previsto dal presente bando, possono essere rinnovati alla scadenza per una durata non inferiore a un anno.

La richiesta di rinnovo degli assegni deve essere presentata dal Dipartimento che ne ha proposto l'attivazione almeno un mese prima della scadenza del contratto ed è subordinata all'effettiva disponibilità della copertura finanziaria, garantita dal Dipartimento medesimo.

La durata complessiva dei rapporti instaurati per il conferimento degli assegni di ricerca di cui all'art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, intercorsi anche con enti o Università diversi, compresi gli eventuali rinnovi, non può comunque essere superiore a sei anni, ad esclusione del periodo in cui l'assegno è stato fruito in coincidenza con il dottorato di ricerca, nel limite massimo della durata legale del relativo corso.

La durata complessiva dei rapporti instaurati con i titolari degli assegni di ricerca di cui all'art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e dei contratti di ricerca a tempo determinato di cui all'art. 24 della medesima legge, intercorsi con il medesimo soggetto, anche con Atenei diversi, statali, non statali o telematici, nonché con gli enti di cui all'art. 2, comma 5 del "Regolamento per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca", non può in ogni caso superare i dodici anni, anche non continuativi. Ai fini della durata dei predetti rapporti non rilevano i periodi trascorsi in aspettativa per maternità o per motivi di salute secondo la normativa vigente.

L'importo degli assegni di ricerca è determinato dal Dipartimento che ne ha chiesto l'attivazione, tenuto conto dell'importo minimo stabilito con decreto ministeriale.

#### Articolo 5 Domanda di ammissione - Modalità per la presentazione

La domanda di ammissione alla selezione, debitamente sottoscritta e redatta in carta semplice utilizzando il modulo Allegato B), parte integrante del presente bando, deve essere presentata o fatta pervenire, a pena di esclusione, inderogabilmente entro e non oltre il giorno **10 agosto 2017** (termine perentorio di trenta giorni che decorre dal giorno successivo alla pubblicazione del bando all'Albo ufficiale dell'Ateneo (<http://www.units.it/ateneo/albo/>)).

Il bando e il facsimile della domanda vengono inoltre pubblicati sul sito web di Ateneo riservato alle selezioni degli assegni di ricerca (<http://web.units.it/concorsi/ricerca/assegni-ricerca>).

Le informazioni e i riferimenti relativi al bando vengono altresì pubblicati sui siti del MIUR (<http://bandi.miur.it>) e Euraxess della Commissione Europea (<https://euraxess.ec.europa.eu/jobs>).

Ai fini del rispetto del predetto termine non fa fede il timbro a data dell'ufficio postale accettante.

Alla domanda devono essere allegati, con riferimento all'assegno di ricerca a cui si intende concorrere:

- a) il curriculum scientifico professionale, datato e firmato, dove siano evidenziate le attitudini del candidato ai fini dello svolgimento e realizzazione del programma della ricerca individuabile nell'allegato A);
- b) eventuali pubblicazioni, attestati e ogni altro titolo ritenuto utile a comprovare la propria qualificazione in relazione al programma di ricerca sopra citato. Le pubblicazioni devono



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Area dei Servizi amministrativi ed economico-finanziari  
Settore Servizi al Personale  
Ufficio Gestione del personale docente

essere prodotte in lingua originale e, fatte salve le selezioni riguardanti materie linguistiche, devono essere corredate da una traduzione in una delle lingue curriculari (italiano, latino, francese, inglese, tedesco e spagnolo) certificata conforme al testo straniero, redatta dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare o da un traduttore ufficiale.

Per i lavori stampati all'estero deve risultare la data e il luogo di pubblicazione. Per i lavori stampati in Italia devono essere adempiuti gli obblighi previsti dal D.P.R. 3 maggio 2006, n. 252.

I cittadini italiani, i cittadini degli Stati membri dell'Unione Europea e i cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea, regolarmente soggiornanti in Italia e/o non soggiornanti in Italia possono avvalersi della dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà ai sensi degli artt. 19 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, che prevede la possibilità di presentare le pubblicazioni in una delle seguenti modalità:

- in copia cartacea;
  - su supporto informatico CDR, chiavetta USB
  - in allegato alla PEC,
- e di dichiararne la conformità al contenuto dell'originale;
- c) elenco in carta libera delle pubblicazioni e dei titoli presentati in allegato alla domanda datato e firmato;
  - d) copia fotostatica del documento di identità o altro documento di riconoscimento in corso di validità;
  - e) copia fotostatica del codice fiscale;
  - esclusivamente per candidati in possesso di titolo di studio estero:**
  - f) il candidato deve allegare il certificato del titolo di studio estero con gli esami di profitto. Se la lingua del diploma o del certificato è diversa dall'inglese, francese, spagnolo o portoghese, il candidato dovrà allegare la traduzione in lingua italiana o inglese. In questa fase la traduzione potrà essere effettuata dal candidato stesso, che si assume totalmente la responsabilità della veridicità della traduzione e della conformità all'originale. Detta documentazione sarà utile ai fini della prevista richiesta di equivalenza del titolo di studio estero a titolo dell'ordinamento italiano.

Il candidato, cui sia stato rilasciato il *Diploma Supplement*, potrà non presentare altra documentazione, purché il DS fornisca una descrizione completa della natura, del livello, del contesto, del contenuto e dello status degli studi effettuati

È consigliato comunque allegare ogni altro documento utile ai fini della dichiarazione di equivalenza, di cui il candidato sia in possesso (p.e. "dichiarazione di valore" del titolo accademico).

I titoli di studio accademici e i titoli professionali sono autocertificati in sostituzione delle normali certificazioni.

Le domande di ammissione devono essere presentate ovvero spedite (con raccomandata con avviso di ricevimento) al seguente indirizzo:

Università degli Studi di Trieste  
Ufficio Gestione del Personale Docente  
Piazzale Europa n. 1 - 34127 – TRIESTE

**Orario di apertura al pubblico: da lunedì a venerdì dalle ore 11.00 alle ore 13.00.**



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Area dei Servizi amministrativi ed economico-finanziari  
Settore Servizi al Personale  
Ufficio Gestione del personale docente

Le domande possono essere spedite con un messaggio di posta elettronica certificata (PEC) da un indirizzo personale di posta elettronica certificata (PEC) del candidato, all'indirizzo: [ateneo@pec.units.it](mailto:ateneo@pec.units.it). In questo caso, la scansione della domanda, del curriculum vitae e gli altri allegati, debitamente compilati e sottoscritti dal candidato con firma autografa ove richiesto, devono essere inviati alla casella di PEC sopra indicata, con file in formato PDF.

Informazioni sulle modalità di presentazione della domanda di ammissione potranno essere chieste ai seguenti recapiti: [concorsidoc@amm.units.it](mailto:concorsidoc@amm.units.it) ovvero telefonando al numero 040 558 2953/3264, dalle 11.00 alle 13.00, dal lunedì al venerdì.

Sarà cura del candidato riportare sulla busta di spedizione anche le indicazioni necessarie ad individuare la selezione alla quale il candidato intende partecipare:

UFFICIO GESTIONE DEL PERSONALE DOCENTE

SELEZIONE PER ASSEGNO DI RICERCA

DIPARTIMENTO DI \_\_\_\_\_

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE \_\_\_\_\_.

## Articolo 6

### Esclusione dalla selezione e rinuncia

I candidati sono ammessi con riserva alla procedura selettiva per cui hanno presentato domanda. L'esclusione dalla selezione per difetto dei requisiti è disposta con Decreto motivato del Rettore. Il candidato che rinunci alla partecipazione alla selezione deve darne comunicazione scritta indirizzata al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Trieste, Piazzale Europa, n. 1 - 34127 - Trieste - corredata dalla fotocopia di un valido documento d'identità.

## Articolo 7

### Commissione giudicatrice

La commissione giudicatrice è composta dal responsabile scientifico del progetto di ricerca e da altri due membri effettivi, di cui uno scelto tra i professori di ruolo e i ricercatori delle Università italiane, appartenenti ai settori scientifico-disciplinari per cui è bandita la procedura medesima o a settori affini, e l'altro, anche esterno, appartenente a Università italiane o straniere o a Istituti accreditati dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.

Scaduti i termini per la presentazione delle domande di ammissione alla selezione, il Dipartimento interessato comunica all'amministrazione centrale i componenti della commissione giudicatrice.

La nomina della commissione giudicatrice viene disposta con decreto del Rettore.

## Articolo 8

### Valutazione dei candidati

La selezione avviene per titoli ed eventuale colloquio e consiste in una valutazione comparativa dei candidati.

Per le pubblicazioni scientifiche e per i titoli, la commissione può attribuire a ciascun candidato un punteggio massimo di 70 punti ripartiti secondo lo schema seguente:

- dottorato di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero;



- diploma di specializzazione;
- diplomi di *master*;
- svolgimento di documentata attività di ricerca presso soggetti pubblici e/o privati;
- pubblicazioni scientifiche;
- [eventuali altri titoli].

Nel valutare le pubblicazioni scientifiche, la commissione dovrà tenere conto dei seguenti criteri:

- originalità e innovatività della produzione scientifica e sua coerenza con il settore scientifico-disciplinare e con il programma di ricerca per cui viene bandita la selezione;
- apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione.

La commissione giudicatrice, nella prima riunione, stabilisce i criteri e le modalità di valutazione dei titoli, delle pubblicazioni scientifiche e del curriculum. Al suddetto verbale viene data pubblicità all'Albo Ufficiale di Ateneo (<http://www.units.it/ateneo/albo/>) e sul sito web di Ateneo riservato alle procedure selettive degli assegni di ricerca (<http://web.units.it/concorsi/ricerca/assegni-ricerca>), prima dell'ulteriore proseguimento dei lavori.

La commissione giudicatrice, compiute le valutazioni di cui ai precedenti paragrafi, previa valutazione comparativa con gli altri candidati e constatato che solo un candidato ha ottenuto, nella valutazione dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche, un punteggio non inferiore a 40 punti su 70, indica il vincitore della selezione, dando adeguata motivazione al giudizio.

Al di fuori dell'ipotesi di cui al precedente comma, se più candidati hanno ottenuto nella valutazione dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche, un punteggio non inferiore a 40 punti su 70, la commissione procede al colloquio con i candidati ammessi, previa convocazione da effettuarsi almeno venti giorni prima dello svolgimento della medesima prova, mediante Avviso pubblicato all'Albo di Ateneo (<http://www.units.it/ateneo/albo/>) e sul sito web di Ateneo riservato alle procedure selettive degli assegni di ricerca (<http://web.units.it/concorsi/ricerca/assegni-ricerca>). La pubblicazione on-line delle suddette convocazioni ha valore di comunicazione ufficiale agli interessati.

Per il colloquio, la commissione giudicatrice può attribuire a ciascun candidato un punteggio massimo di 30 punti. Il colloquio si considera superato qualora il candidato ottenga un punteggio non inferiore a 20 punti.

La valutazione complessiva dei candidati viene determinata sommando il voto conseguito nella valutazione dei titoli al punteggio riportato nel colloquio.

## Articolo 9 Formulazione e utilizzo della graduatoria

Al termine dei lavori la commissione giudicatrice formula la graduatoria dei candidati e designa vincitore il candidato risultato al primo posto della graduatoria di merito.

Entro trenta giorni dalla consegna da parte della commissione, gli atti della selezione e la graduatoria dei candidati sono approvati con decreto del Rettore. Tale provvedimento viene pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo (<http://www.units.it/ateneo/albo/>) e sul sito web di Ateneo riservato alle procedure selettive degli assegni di ricerca (<http://web.units.it/concorsi/ricerca/assegni-ricerca>). E ha valore di comunicazione ufficiale a tutti i candidati.



In caso di cessazione anticipata dell'assegnista nonché di recesso dell'Università nelle ipotesi di cui all'articolo 11 del presente bando, la graduatoria potrà essere utilizzata ai fini della stipulazione di contratti di durata comunque non inferiore a un anno, previa deliberazione del Consiglio del Dipartimento interessato.

#### Articolo 10 Conferimento e disciplina dell'assegno di ricerca

Subordinatamente alla concessione del finanziamento da parte della Regione FVG (Decreti DGR 849/2016 e n. 955/LAVFORU del 17 febbraio 2017, n. 1008/LAVFORU del 21 febbraio 2017 e Decreto DGR n. 3028/LAVFORU del 5 maggio 2017, l'assegno di ricerca è conferito al vincitore della selezione mediante stipulazione di un apposito contratto di collaborazione che regola lo svolgimento dell'attività di ricerca.

Tale contratto non configura in alcun modo un rapporto di lavoro subordinato e non dà luogo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli delle Università.

Ai fini del conferimento dell'assegno di ricerca il vincitore, in possesso di titolo di studio estero, dovrà produrre la documentazione originale di quanto allegato alla domanda di ammissione ai fini della dichiarazione di equivalenza del titolo stesso.

Il vincitore della selezione è invitato a stipulare il contratto secondo le modalità stabilite dall'Ufficio Gestione del Personale Docente ([giuliana.giordano@amm.units.it](mailto:giuliana.giordano@amm.units.it) - tel. 040 / 558 2501).

Il contratto decorre dal primo giorno del mese successivo alla stipulazione.

L'importo annuo lordo spettante al titolare dell'assegno verrà corrisposto in rate mensili.

All'assegno di ricerca si applicano, in materia fiscale, le disposizioni di cui all'art. 4 della legge 13 agosto 1984, n. 476, nonché, in materia previdenziale, le disposizioni di cui all'articolo 2, commi 26 e seguenti, della legge 8 agosto 1995, n. 335 e successive modificazioni.

In materia di astensione obbligatoria per maternità/paternità, si applicano le disposizioni di cui al decreto del Ministro del lavoro e della previdenza sociale 12 luglio 2007, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 247 del 23 ottobre 2007.

Nel periodo di astensione obbligatoria per maternità, l'indennità corrisposta dall'INPS ai sensi dell'art. 5 del predetto decreto ministeriale è integrata dall'Università fino a concorrenza dell'intero importo dell'assegno di ricerca.

In materia di congedo per malattia, si applicano le disposizioni di cui all'art. 1, comma 788, della legge 27 dicembre 2006, n. 296 e successive modificazioni.

I titolari degli assegni di ricerca sono dotati di copertura assicurativa contro il rischio di infortuni.

L'attività di ricerca del titolare dell'assegno ha carattere continuativo e, in relazione alla realizzazione dello specifico programma di ricerca a cui è finalizzata, si svolge in rapporto di coordinamento con la complessiva attività del Dipartimento di pertinenza.

Qualora siano riscontrate inadempienze in merito al regolare svolgimento dell'attività da parte dell'assegnista, il Direttore del Dipartimento informa immediatamente l'Amministrazione centrale.

Il titolare dell'assegno di ricerca predispone annualmente una relazione sull'attività svolta, che rimarrà agli atti della struttura di pertinenza e, previo parere del responsabile del programma di ricerca, viene valutata dal Consiglio della struttura stessa. In caso di valutazione negativa, potrà essere disposto il recesso dal contratto.



#### Articolo 11 Recesso dell'Università

L'Università può recedere dal contratto, qualora vengano riscontrate gravi inadempienze nel regolare svolgimento dell'attività di ricerca da parte dell'interessato, nonché in caso di giudizio negativo nelle valutazioni sull'attività di ricerca.

L'Università può, altresì, recedere dal contratto in caso di violazione degli obblighi derivanti dal "Codice di comportamento dell'Università degli Studi di Trieste".

Nelle predette ipotesi, il Direttore del Dipartimento, su istanza del responsabile scientifico e sentito l'assegnista, informa tempestivamente il Rettore per le conseguenti determinazioni.

#### Articolo 12 Recesso del titolare dell'assegno di ricerca

Il titolare dell'assegno di ricerca può recedere dal contratto mediante dichiarazione che deve pervenire al Rettore e, per conoscenza, al Direttore del Dipartimento di pertinenza almeno otto giorni prima della data indicata come ultimo giorno di fruizione dell'assegno.

In caso di mancato rispetto del termine di preavviso di cui al precedente comma, il titolare dell'assegno di ricerca, oltre alle eventuali somme indebitamente percepite, è tenuto a corrispondere all'Università, a titolo di penale, una somma pari all'ammontare del corrispettivo dell'assegno rapportato al periodo di mancato preavviso.

La penale può essere esclusa qualora il titolare dell'assegno receda per:

- opzione per l'ufficio di ricercatore o professore universitario di ruolo;
- assunzione presso enti pubblici e/o privati, nel caso in cui l'interessato dimostri o dichiari, sotto la propria responsabilità, di essere stato impossibilitato a rispettare il termine di preavviso;
- gravi e imprevedibili motivi di carattere personale o familiare dichiarati dall'interessato sotto la propria responsabilità.

#### Articolo 9 Restituzione dei documenti

I candidati interessati alla restituzione delle pubblicazioni e dei documenti allegati alla domanda di partecipazione potranno chiederne la spedizione a mezzo contrassegno o incaricando un corriere a proprie spese ovvero potranno ritirarli presso l'Ufficio Gestione del Personale Docente - personalmente o con delega a terzi - trascorsi 120 giorni dalla pubblicazione del decreto rettorale di approvazione degli atti concorsuali ed entro i successivi 60 giorni. Scaduto tale termine, gli atti saranno definitivamente archiviati.





# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Area dei Servizi amministrativi ed economico-finanziari  
Settore Servizi al Personale  
Ufficio Gestione del personale docente

## Articolo 13

### Treatmento dei dati personali e responsabile del procedimento amministrativo

I dati personali conferiti dai candidati saranno utilizzati esclusivamente ai fini dello svolgimento della procedura selettiva nonché per l'eventuale stipulazione del contratto di collaborazione e per la gestione del conseguente rapporto con l'Università.

Il titolare del trattamento di tali dati, ivi compresi quelli contenuti nelle banche dati automatizzate o cartacee, è l'Università degli Studi di Trieste, con sede in Piazzale Europa n. 1 - 34127 - Trieste (art. 4 del Regolamento di attuazione delle norme sulla tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali, adottato con D.R. 14 marzo 2006, n. 438).

E' garantito ai candidati l'esercizio dei diritti di cui al D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196.

Ai sensi della legge 241/1990 e successive modificazioni e integrazioni, si segnala che il Responsabile del procedimento amministrativo è il Capo Ufficio gestione del personale docente dell'Università degli Studi di Trieste.

Trieste, 11 LUG. 2017

Il Rettore  
Prof. Maurizio Fermeglia



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Area dei Servizi amministrativi ed economico-finanziari  
Settore Servizi al Personale  
Ufficio Gestione del personale docente

Allegato A  
Assegno n.1

Dipartimento di Ingegneria e Architettura

Area 09 – Ingegneria Industriale e dell'Informazione

Settore scientifico-disciplinare: ING-IND/13 – MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE  
Programma di ricerca: "E-Cabin - La metrica del comfort"- CUP J92F17000280005 –  
C.N.R. Irea";  
"E Cabin a combined comfort metric";  
Responsabile scientifico: Prof. Luigi Bregant;  
Durata dell'assegno: 1 anno, eventualmente rinnovabile;  
Importo annuo lordo: € 22.165,12.

Programma di ricerca (in italiano e in inglese)

Il progetto vuole studiare l'effetto combinato dei fattori che influenzano il comfort percepito a bordo delle navi passeggeri. Oggi, questi fattori (rumore, vibrazioni, temperatura, umidità, illuminazione, arredo) sono considerati indipendenti tra di loro, mentre è certo, per esperienze in altri settori, che tra questi ci siano forti interazioni. Una volta ricreato l'ambiente fisico, in grado di indurre la sensazione di essere a bordo nave, ed aver allestito i dispositivi in grado di generare i disturbi principali riscontrabili in cabina, verranno effettuate prove sperimentali di comfort percepito e capacità di svolgere compiti assegnati, su soggetti volontari con aiuto di misure non strumentali e fisiologiche. I soggetti saranno rappresentativi degli utenti medi delle cabine passeggeri. L'assegnista dovrà dimensionare tutti i dispositivi atti alla creazione dei disturbi e effettuare le misure ingegneristiche relative ai parametri di comfort.

The project will explore the combined effects of the different factors influencing the perceived comfort of cruise ship passengers. Today, those factors (noise, vibration thermal conditions, humidity lighting, decorations..) are considered acting independently, while from other industrials sectors' experiences, there are strong interactions among them. Once the physical ambient, recreating the passenger environment, and the appropriated devices capable of reproducing the different disturbing factors have been built, a series of tests on volunteers will be carried on to asses the combined effect of the different disturbances on the perceived comfort, either with physiological and non instrumental measurements .Volunteers will be representative of the average cruise passengers. The research fellow will design the devices for the disturbance creation and control and will perform all the engineering measurement related to the experiments.



Dipartimento di Ingegneria e Architettura

Area 09 – Ingegneria Industriale e dell'Informazione

Settore scientifico-disciplinare: ING-IND/17 – IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI  
Programma di ricerca: "Progetto PiTER on board: Piattaforma tecnologica per la termoconversione Energetica ad elevata efficienza dei Rifiuti "on board"- CUP J92F17000270005 – C.N.R. Irea;  
"Project PiTER on board: Technological Platform for thermal conversion energetic to high efficiency of waste "on board";  
Responsabile scientifico: Prof. Dario Pozzetto;  
Durata dell'assegno: 15 mesi;  
Importo annuo lordo: € 21.344,19.

Programma di ricerca (in italiano e in inglese)

Il progetto di ricerca consiste nella definizione di un sistema integrato innovativo per l'ottimizzazione della gestione dei rifiuti prodotti nelle navi da crociera. Verranno analizzati anche gli aspetti relativi alla sicurezza dello stoccaggio temporaneo dei rifiuti. Risulta perciò rilevante l'importanza di uno studio tecnico-economico e ambientale di un sistema integrato di gestione dei rifiuti prodotti a bordo nave, che preveda lo studio di sistemi tecnologicamente innovativi.

The research project involves providing an innovative integrated system for the optimization of the management of waste in cruise ships. Also will be analyzed aspects related to the temporary storage of waste safety. It is therefore relevant to the importance of a technical-economic study and environmental management of an integrated system of waste generated on board the ship, which provides for the study of technologically innovative systems.



Dipartimento di Ingegneria e Architettura

Area 09 – Ingegneria Industriale e dell'Informazione

Posti n. 2

Settore scientifico-disciplinare: ING-IND/08 – MACCHINE A FLUIDO  
Programma di ricerca: "Sviluppo di modelli di simulazione di componenti di impianti di generazione e loro validazione sperimentale"- CUP J96G17000060005 – POR FESR 2014/2020 "Less" ;  
"Development of energy simulation models of power plants and energy storage components";  
Responsabile scientifico: Prof. Rodolfo Taccani;  
Durata dell'assegno: 1 anno , eventualmente rinnovabile;  
Importo annuo lordo: € 19.702,33.

Programma di ricerca (in italiano e in inglese)

Il candidato collaborerà con il gruppo di ricerca allo sviluppo di modelli di simulazione energetica di componenti utilizzati negli impianti di generazione ed accumulo dell'energia elettrica e termica con particolare riferimento a quelli utilizzati ed utilizzabili in ambito navale. L'attività di modellazione numerica sarà anche completata, in alcuni casi, con l'attività di validazione sperimentale.

The candidate will collaborate with the research team in the development of energy simulation models of power plants and energy storage components, with particular reference to those applied or that could be applied in the marine sector. In some cases, the modelling activity will be completed by the experimental validation.



Dipartimento di Ingegneria e Architettura

Area 09 – Ingegneria Industriale e dell'Informazione

Settore scientifico-disciplinare: ING-IND/10 – FISICA TECNICA INDUSTRIALE  
Programma di ricerca: "Trattamento a bordo dell'acqua di sentina"- CUP  
J92F17000270005 – C.N.R. Irea;  
"Onboard treatment of bilge water";  
Responsabile scientifico: Prof. Marzio Piller;  
Durata dell'assegno: 1 anno , eventualmente rinnovabile;  
Importo annuo lordo: € 25.859,31

Programma di ricerca (in italiano e in inglese)

Le acque di sentina delle navi devono essere opportunamente trattate prima di poter essere scaricate a mare. Parte integrante di detto trattamento è la disoleazione, che si realizza tramite separatori statici a decantazione oppure tramite centrifughe. La separazione tramite micro-cicloni offre un'alternativa che garantisce elevata affidabilità – non risente dei moti nave e non è soggetta a *failure* – e basso costo – sostanziale assenza di manutenzione. L'efficienza di separazione acqua-olio tramite cicloni dipende dalla corretta identificazione dei parametri operativi ottimali. Il progetto prevede lo sviluppo di un modello numerico del processo di disoleazione in cicloni cilindrici, la stima dell'efficienza di separazione e una approfondita analisi di sensitività rispetto ai parametri operativi.

Ship's bilge wastewater must be treated before being drained into the sea. Bilge water de-oiling is carried out by static, gravity-based separation devices or by centrifuges. Micro-cyclones offer a reliable and cost-effective alternative, in this respect, as their operation is not affected by ship motions, failures are unlikely and little maintenance is needed. Separation efficiency of micro-cyclones depends strongly on several operating parameters, which must be wisely set. A numerical model of the oil-water separation process within cylindrical cyclones will be developed in this research Project. The separation efficiency will be estimated and an extensive sensitivity analysis with respect to the operating parameters will be carried out.



Dipartimento di Ingegneria e Architettura

Area 06 – Scienze Mediche

Settore scientifico-disciplinare: MED/44 – MEDICINA DEL LAVORO  
Programma di ricerca: "E-Cabin – La metrica del comfort e risposta cardiovascolare"-  
CUP J92F17000280005 – C.N.R. Irea;  
"E-Cabin: combined comfort metrics and cardiovascular  
output";  
Responsabile scientifico: Prof. Massimo Bovenzi;  
Durata dell'assegno: 1 anno , eventualmente rinnovabile;  
Importo annuo lordo: € 22.165,12

Programma di ricerca (in italiano e in inglese)

Il progetto di ricerca intende valutare l'effetto combinato di fattori che influenzano il comfort percepito a bordo delle navi passeggeri. Allo stato attuale delle ricerche, l'influenza di tali fattori (rumore, vibrazioni, temperatura, umidità, illuminazione, arredo) è stata valutata in modo indipendente, non considerando le possibili interazioni tra loro. Una volta ricreato l'ambiente fisico, in grado di indurre la sensazione di essere a bordo nave, ed aver allestito i dispositivi di input fisico ed ergonomico in grado di generare i disturbi principali riscontrabili in cabina, verranno effettuate prove sperimentali di comfort percepito e capacità di svolgere compiti assegnati su soggetti volontari mediante test di natura psicometrica e di risposta dell'apparato cardiovascolare. Quest'ultima sarà indagata mediante monitoraggio in continuo con metodica Holter della pressione arteriosa sistolica e diastolica e delle variazioni del battito cardiaco. Nel tracciato elettrocardiografico saranno monitorate le variazioni del tratto R-R nel dominio del tempo e della frequenza allo scopo di indagare le fluttuazioni del driver simpatico e parasimpatico. I soggetti volontari saranno rappresentativi degli utenti medi delle cabine passeggeri. L'assegnista avrà il compito di allestire l'apparato sperimentale per la misura della risposta cardiovascolare agli input fisici ed ergonomici e di analizzare l'output mediante software ad-hoc.

The aim of the research project is to investigate the combined effects of the several physical and ergonomic factors associated with the perceived comfort of cruise ship passengers. Currently, these factors (noise, vibration, thermal conditions, humidity, lighting, decorations) have been investigated independently of each other, while their interactions have not been studied extensively. Once the physical and ergonomic ambient associated with the passenger environment, and the appropriate devices able to induce the different disturbing factors have been built, a series of psychometric and physiological tests will be carried on volunteers to assess the combined effect of the different inputs on the perceived comfort. Physiological tests will include the monitoring of the cardiovascular response of the subjects by means of non-invasive Holter techniques which will investigate the output in terms of changes in arterial pressure and heart rate. The dynamics of the heart rate variability will be investigated in the time and frequency domains in order to explore the reaction of the sympathetic and parasympathetic nervous system to the physical and ergonomic inputs. Volunteers will be representative of the average cruise passengers. The research fellow will organize the experimental setup to monitor the cardiovascular responses of the volunteers to the several physical and ergonomic stressors and to analyze the output by means of an ad-hoc software.



Dipartimento di Ingegneria e Architettura

Area 11 – Scienze Storiche, Filosofiche, Pedagogiche, Psicologiche

Settore scientifico-disciplinare: M-PSI/01 – Psicologia generale  
Programma di ricerca: "E-Cabin – Misure soggettive e oggettive del comfort/discomfort"- CUP J92F17000280005 – C.N.R. Irea;  
"E-Cabin: Subjective and objective measures of comfort/discomfort";  
Responsabile scientifico: Prof. Carlo Fantoni;  
Durata dell'assegno: 1 anno , eventualmente rinnovabile;  
Importo annuo lordo: € 22.165,12

Programma di ricerca (in italiano e in inglese)

Il progetto E-Cabin – attivato presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura, in collaborazione con il CNR e con Fincantieri – intende valutare le interazioni tra i fattori che influenzano il comfort percepito a bordo delle navi passeggeri (rumore, vibrazioni, temperatura, umidità, illuminazione, arredo). Le prove sperimentali saranno condotte su soggetti volontari, in un laboratorio-cabina dotato di dispositivi di input in grado di generare i principali disturbi riscontrabili a bordo nave. Verranno raccolte misure soggettive del comfort/discomfort percepito e misure oggettive della prestazione in compiti rappresentativi delle attività tipicamente svolte dal passeggero a bordo nave (lettura, utilizzo di dispositivi mobili, azioni motorie anche fini). È prevista anche la possibilità di indurre nei partecipanti una variazione temporanea dell'umore, mediante procedure validate. L'assegnista avrà i seguenti compiti: collaborare con il responsabile scientifico al disegno degli esperimenti, all'allestimento del setting sperimentale, all'analisi dei dati comportamentali, alla stesura dei rapporti tecnici e delle pubblicazioni scientifiche relative al progetto.

The E-Cabin project – a collaboration of the Department of Engineering and Architecture with the National Research Council (CNR) and Fincantieri – aims at evaluating the interactions between factors associated with the perceived comfort of cruise ship passengers (noise, vibration, thermal conditions, humidity, lighting, decorations). Volunteers will participate in experimental tests run in a lab-cabin with input devices able to induce a variety of disturbing factors present on cruise ships. The research fellow will collect subjective measures of perceived comfort/discomfort and objective measures of performance in tasks that are representative of passengers' activities (reading, utilizing mobile devices, performing motor actions with a variable degree of precision). The project includes the possibility of inducing temporary changes of participants' mood by means of validated procedures.

Specific tasks of research fellow will include the following: collaboration with the principal investigator in defining the experimental design and setting, analyzing behavioral data, writing of technical reports and scientific papers related to the project.



Dipartimento di Ingegneria e Architettura

Area 09 – Ingegneria Industriale e dell'Informazione

Settore scientifico-disciplinare:	ING-IND/10 – FISICA TECNICA INDUSTRIALE
Programma di ricerca:	“Sviluppo di modelli numerici per sistemi di accumulo termico ad elevata densità energetica”- CUP J92F17000300005 – C.N.R. Irea; “Numerical model development for high density heat storage systems”;
Responsabile scientifico:	Prof. Marco Manzan;
Durata dell’assegno:	1 anno , eventualmente rinnovabile;
Importo annuo lordo:	€ 19.373,96

Programma di ricerca (in italiano e in inglese)

L'accumulo termico è un elemento chiave nei sistemi idrici. Consente di accumulare o rimuovere il calore da un supporto per l'utilizzo in un momento successivo. Per l'accumulo possono essere utilizzati diversi sistemi quali sensibili, latenti o di natura termochimica. Lo scopo di questa ricerca è quello di sviluppare metodi numerici in grado di simulare le prestazioni degli accumuli termici in ambiente navale. L'obiettivo principale è di sviluppare e testare serbatoi termici che possono accumulare calore dai sistemi energetici della nave quando disponibili, in genere durante la crociera, erendendoli poi disponibili quando necessario, soprattutto nel caso di nave ferma in porto con ridotte capacità di produzione dell'energia. La ricerca si concentrerà sullo sviluppo di modelli per materiali a cambiamento di fase e di geometrie che consentono la riduzione del volume e del peso a bordo. I risultati ottenuti saranno confrontati con dati sperimentali ottenuti da altre unità di ricerca per convalidare e riutilizzare successivamente il modello numerico in condizioni diverse.

Thermal storage is a key component of service water systems. It allows to add and remove heat from a medium for use at a different time. Different systems can be used to store energy, sensible, latent and thermochemical. The aim of this research is to develop numerical methods able to simulate the performance of thermal stores in ship environment. The main objective is to develop and test systems, which can accumulate heat from the ship energy systems when available, usually during cruises, and then made it available when needed, especially when the ship waits in port with reduced energy production capabilities. The research will focus on the development of models for phase change materials and geometries, which allow reducing volume and weight. The developed model results will be compared with experimental ones obtained by other research units in order to validate and reuse the component in different conditions.





Dipartimento di Scienze della Vita

Area 05 – Scienze Biologiche

Settore scientifico-disciplinare: BIO/13 – BIOLOGIA APPLICATA  
Programma di ricerca: “Generazione e caratterizzazione di organoidi derivati da tumore di paziente” nell’ambito del Progetto di ricerca “PreCanMed - Interreg V-A Italia-Austria 2014-2020 Studio sulle strategie terapeutiche anticancro, personalizzate in base al profilo genetico”- N°contratto/prot. n. ITAT1009 – CUP J72F16000300006;  
“Generation and characterization of patients derived organoids”;  
Responsabile scientifico: Prof. Giannino Del Sal;  
Durata dell’assegno: 1 anno , eventualmente rinnovabile;  
Importo annuo lordo: € 19.367,39

Programma di ricerca (in italiano e in inglese)

La ricerca oncologica ha individuato l'intrinseca complessità ed eterogeneità tumorale quali principali responsabili della limitata efficacia delle terapie convenzionali nel contrastare l'insorgenza di recidive, metastasi e resistenze ai farmaci chemioterapici. Lo studio molecolare dei tumori è essenziale per migliorare la precisione diagnostica e individuare bersagli molecolari per nuovi farmaci di precisione che consentano terapie personalizzate. Questi ambiti di ricerca non possono prescindere dalla generazione di modelli sperimentali che rispecchino quanto più possibile i tumori reali, quali i cosiddetti organoidi tumorali, colture cellulari tridimensionali derivate da biopsie. Il gruppo di ricerca del richiedente è attualmente coinvolto nella generazione di una bio-banca di organoidi da pazienti di tumore al seno che sarà utilizzata per analisi molecolari al fine di stabilire specifiche combinazioni di farmaci in base al profilo molecolare tumorale, e di testarne l'efficacia.

Conventional cancer therapies are frequently inefficient as a consequence of elevated tumour complexity and of strong patient-to-patient cancer heterogeneity. Future basic, translational and clinical cancer research has a strong need for model systems that mirror “real” tumors residing in patients and a robust and efficient definition of cancer characteristics that allow personalized therapy design. Latest developments in cancer research highlight the relevance of cancer organoid technology to allow the modeling of a tumor in vitro: organoids are 3D cell cultures derived from tumor biopsies that recapitulate the main features of the original cancer, they can be expanded and conserved. The proponent is involved in generating a bio-bank of organoids derived from breast cancer patients. This resource will be employed to design drug combinations for individual patients based on tumor molecular profiling, and to evaluate the efficacy of different therapies on individual tumors.



Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche

Area 03 – Scienze Chimiche

Settore scientifico-disciplinare:	CHIM/06 – CHIMICA ORGANICA
Programma di ricerca:	“Sintesi e funzionalizzazione di nuovi inibitori delle deubiquitinasì” sul progetto Applicazioni Tecnologiche di nuovi anti-neoplastici (ATeNA) – CUP: J96G17000120005; “Synthesis and modification of novel deubiquitinase inhibitors”;
Responsabile scientifico:	Prof. Fabio Benedetti;
Durata dell’assegno:	18 mesi, eventualmente rinnovabile;
Importo annuo lordo:	€ 20.474,00

Programma di ricerca (in italiano e in inglese)

L'interesse verso nuove tecniche per la prevenzione e cura dei tumori si sta indirizzando verso lo studio dell'Ubiquitin Proteasome System (UPS), un complesso sistema per il controllo della degradazione delle proteine. Le cellule neoplastiche ne sono molto dipendenti in quanto, accumulando mutazioni, producono proteine alterate che devono essere rapidamente degradate. L'inibizione dell'UPS, attraverso l'induzione di uno stress proteotossico, si traduce nella morte delle cellule neoplastiche. L'obiettivo del progetto è la valutazione delle potenzialità terapeutiche del 2cPE e di suoi derivati diversamente funzionalizzati che verranno sintetizzati. Il 2cPE è una molecola contenente il core 1,5-diaril-3-osso-1,4-pentadiene coniugato con il PEG<sub>5000</sub>, capace di inibire l'UPS e di indurre stress proteotossico. Il presente progetto focalizzerà gli studi sul carcinoma ovarico che rappresenta il 5% delle neoplasie e una sfida ancora irrisolta sia per la diagnosi che per le terapie.

The interest toward new techniques for the prevention and treatment of tumors is currently addressed toward the study of the Ubiquitin Proteasome System (UPS), a complex system for the control of the degradation of the proteins. The neoplastic cells produce altered proteins that must be rapidly degraded by UPS. The inhibition of the UPS, through the induction of a proteotoxic stress, leads to the death of tumor cells. The aim of the project is the evaluation of therapeutic potentialities of 2cPE and some functionalized derivatives that will be synthesized. 2cPE is a molecule based on a 1,5-diaryl-3-oxo-1,4-pentadiene core, conjugated with the PEG5000, that is able to inhibit the UPS inducing proteotoxic stress. The present project will focus on the ovarian carcinoma that represents the 5% of the neoplasies and a still unsolved challenge both for the diagnosis and for the therapies.



Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche

Area 03 – Scienze Chimiche

Settore scientifico-disciplinare: CHIM/12 – CHIMICA DELL'AMBIENTE E DEI BENI CULTURALI  
Programma di ricerca: "Inquinamento Atmosferico ed incidenza delle Riacutizzazioni nella Broncopneumopatia cronica ostruttiva (BPCO)";  
Acronimo: IARB;  
"Atmospheric Pollution and Incidence of Exacerbations in Obstructive Chronic Bronchopneumopathy (COPD)";  
Responsabile scientifico: Prof. Pierluigi Barbieri;  
Durata dell'assegno: 12 mesi, eventualmente rinnovabile;  
Importo annuo lordo: € 20.523,26

Programma di ricerca (in italiano e in inglese)

Lo studio si propone l'ottimizzazione e applicazione di campionamento e analisi dell'espriato di individui selezionati per identificare marcatori chimici di esposizione a contaminanti ambientali e patologie quali la riacutizzazione della Broncopneumopatia cronica ostruttiva. Il campionamento dell'espriato è facile, poco costoso e non invasivo tanto da non arrecare fastidio al paziente né esporlo ad alcun rischio, e non richiede personale medico specializzato. I dati sperimentali relativi alle riacutizzazioni saranno analizzati mediante metodi statistici in correlazione a valori di inquinanti (PM, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, O<sub>3</sub>, etc..) forniti da ARPA FVG. L'individuazione di intervalli di concentrazione critici di inquinanti in relazione es. alle riacutizzazioni della BPCO consentirà di stilare linee guida rivolte a personale ospedaliero e pazienti per ridurre le ospedalizzazioni mediante una gestione efficace e tempestiva della patologia considerata.

The study aims to optimize and apply sampling and analysis of the exhaled breath from individuals selected to identify chemical markers of exposure to environmental contaminants and pathologies such as the exacerbation of chronic obstructive bronchopneumopathy, COPD. Breath sampling is easy, inexpensive and non-invasive so that it does not cause any discomfort to the patient or expose him to any risk, and it does not require specialized medical staff. Experimental data on exacerbations will be analyzed by statistical methods correlated with the values of environmental pollutants (PM, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, O<sub>3</sub>, etc.). The identification of critical concentrations of pollutants in relation eg. to the COPD exacerbations will help to draw up guidelines for hospital staff and patients to reduce hospitalization through effective and timely management of the pathology considered.



Dipartimento di Fisica

Area 02 – Scienze Fisiche

Settore scientifico-disciplinare:  
Programma di ricerca:

FIS/05 – ASTRONOMIA E ASTROFISICA

“Studio della covarianza delle misure di clustering di galassie: simulazioni della survey Euclid con metodi approssimati e quantificazione delle sistematiche” nell’ambito del Progetto MIUR PRIN 2015 Prof. Borgani n. 2015W7KAWC - PE9 dal titolo “Cosmology and Fundamental Physics: illuminating the Dark Universe with Euclid” – CUP J96J16000670005;

“Study of covariance of galaxy clustering measurements: simulations of the Euclid survey with approximate methods and quantification of systematics”;

Responsabile scientifico:

Prof. Pierluigi Monaco;

Durata dell’assegno:

12 mesi, eventualmente rinnovabile;

Importo annuo lordo:

€ 24.627,91

Programma di ricerca (in italiano e in inglese)

L'assegnista di ricerca sarà coinvolto in un progetto dell'Euclid Consortium, finalizzato alla calibrazione e all'utilizzo di metodi approssimati per la generazione di cataloghi simulati di galassie. In particolare, l'assegnista seguirà due linee principali di ricerca: 1) Testare con che accuratezza alcuni di questi metodi approssimati determinano la covarianza delle misure di clustering delle galassie, in particolare lo spettro di potenza e il bispettro. Sarà necessario propagare questa incertezza fino alla stima dei parametri cosmologici. 2) Utilizzare questi cataloghi per studiare l'impatto sul clustering di alcune sistematiche note, come l'estinzione galattica. Questo avverrà tramite la produzione massiccia di cataloghi di galassie nel cono luce passato, il mascheramento di questi cataloghi per simulare varie sistematiche, la quantificazione delle incertezze coinvolte e la loro propagazione fino ai parametri cosmologici.

The "assegnista" will be involved in a project within the Euclid Consortium, aimed at the calibration and utilization of approximate methods for the generation of simulated galaxy catalogs. In particular, he/she will follow two main lines of research: 1) Test the accuracy with which some of these approximate methods determine the covariance of galaxy clustering measurements, in particular the power spectrum and bispectrum. It will be necessary to propagate this uncertainty down to the estimation of cosmological parameters. 2) Utilize these catalogs to study the impact on clustering of some known systematics, like galactic extinction. This will be done through the massive production of galaxy catalogs in the past light cone, the masking of these catalogs to simulate various systematics, the quantification of the involved uncertainties and their propagation down to cosmological parameters



Allegato B

DOMANDA DI PARTECIPAZIONE ALLA SELEZIONE DI ASSEGNO DI RICERCA

Al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Trieste  
Piazzale Europa, 1 - 34127 - TRIESTE

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_ chiede di essere ammesso/a alla selezione per il conferimento di un assegno di ricerca relativo al settore scientifico-disciplinare \_\_\_\_\_ -  
Programma di ricerca: \_\_\_\_\_

**Allegato A – Assegno n. \_\_\_\_\_ (indicare il numero per l'individuazione corretta dell'assegno)**

bandita con il D.R. n. \_\_\_\_\_ di data \_\_\_\_\_.

A tal fine, il/la sottoscritto/a, consapevole delle sanzioni previste dalla legge in caso di dichiarazioni mendaci, falso negli atti e uso di atti falsi (art. 76, D.P.R. n. 445/2000) e dell'ulteriore sanzione della decadenza dai benefici conseguenti a qualsiasi provvedimento o atto della Amministrazione emesso sulla base di dichiarazione non veritiera (art. 75, D.P.R. 445/2000),

dichiara ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 445 del 28.12.2000

- a) di essere nato/a a \_\_\_\_\_ (prov. \_\_\_\_\_) il \_\_\_\_\_
- b) codice fiscale \_\_\_\_\_
- c) di essere residente in \_\_\_\_\_ (prov. \_\_\_\_\_) Via \_\_\_\_\_, n° \_\_\_\_\_ C.A.P. \_\_\_\_\_;
- d) di eleggere domicilio agli effetti della selezione in \_\_\_\_\_ (prov. \_\_\_\_\_) Via \_\_\_\_\_, n° \_\_\_\_\_ C.A.P. \_\_\_\_\_  
Tel. \_\_\_\_\_ e-mail: \_\_\_\_\_  
riservandosi di comunicare tempestivamente ogni eventuale variazione dello stesso;
- e) di essere cittadino/a \_\_\_\_\_;  
(oppure di essere equiparato/a ai cittadini dello Stato italiano in quanto italiano/a non appartenente alla Repubblica)
- f) di essere iscritto/a nelle liste elettorali del Comune di \_\_\_\_\_;



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Area dei Servizi amministrativi ed economico-finanziari  
Settore Servizi al Personale  
Ufficio Gestione del personale docente

(in caso di mancata iscrizione, indicarne i motivi)

- g) di non essere parente o affine, fino al quarto grado compreso, con un professore di ruolo appartenente al Dipartimento di \_\_\_\_\_, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Trieste;
- h) di non aver riportato condanne penali e di non essere a conoscenza di essere sottoposto/a a procedimenti penali

OPPURE

di aver riportato le seguenti condanne penali e/o di essere a conoscenza di essere sottoposto ai seguenti procedimenti penali: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_;

- i) di aver conseguito il diploma di laurea antecedente l'entrata in vigore del D.M. 509/99 in \_\_\_\_\_ presso l'Università di \_\_\_\_\_ in data \_\_\_\_\_

OPPURE

di aver conseguito il diploma di laurea Specialistica o Magistrale o in \_\_\_\_\_ presso l'Università di \_\_\_\_\_ in data \_\_\_\_\_  
classe: \_\_\_\_\_;

OPPURE –

**esclusivamente per candidati in possesso di titolo di studio estero -**

di aver conseguito il \_\_\_\_\_ presso l'Università di \_\_\_\_\_ in data \_\_\_\_\_ del quale, ai fini della dichiarazione di equivalenza, allega il certificato del titolo di studio con gli esami di profitto - (artt. 2 - 5, lettera f) del bando);

- l) di aver conseguito il titolo di dottore di ricerca in \_\_\_\_\_ presso l'Università di \_\_\_\_\_ in data \_\_\_\_\_;

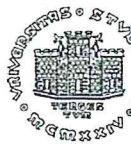
CON BORSA

SENZA BORSA

(apporre una crocetta)

(se il titolo è stato conseguito all'estero indicare il provvedimento di riconoscimento)

- m) di aver conseguito il titolo di specializzazione in \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Area dei Servizi amministrativi ed economico-finanziari  
Settore Servizi al Personale  
Ufficio Gestione del personale docente

presso l'Università di \_\_\_\_\_ in data \_\_\_\_\_;  
(se il titolo è stato conseguito all'estero indicare il provvedimento di riconoscimento)

n) di essere/di essere stato titolare di borsa per dottorato di ricerca presso:

\_\_\_\_\_ dal \_\_\_\_\_.\_\_\_\_ al \_\_\_\_\_.\_\_\_\_;  
(precisare i periodi indicando anni, mesi, giorni)

o) di essere/ essere stato titolare di assegno per collaborazione ad attività di ricerca presso le seguenti Università o Enti di Ricerca:

\_\_\_\_\_ dal \_\_\_\_\_.\_\_\_\_ al \_\_\_\_\_.\_\_\_\_;  
\_\_\_\_\_ dal \_\_\_\_\_.\_\_\_\_ al \_\_\_\_\_.\_\_\_\_;  
\_\_\_\_\_ dal \_\_\_\_\_.\_\_\_\_ al \_\_\_\_\_.\_\_\_\_;  
(precisare i periodi indicando anni, mesi, giorni)

p) di non appartenere al personale di ruolo delle Università, delle istituzioni e degli enti pubblici di ricerca e di sperimentazione, dell'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA), dell'Agenzia spaziale italiana (ASI), nonché delle istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca ai sensi dell'art. 74, comma 4, del D.P.R. n. 382/1980;

q) di essere dipendente della seguente amministrazione pubblica: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_;

r) che quant'altro dichiarato nel curriculum vitae, allegato alla presente domanda, corrisponde a verità ai sensi di quanto previsto dal D.P.R. 445/2000.

Il/la sottoscritto/a dichiara, inoltre, a titolo di dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà ai sensi degli artt. 19 e 47 del D.P.R. n. 445, che:

a) le fotocopie dei titoli (se non già autocertificati) di cui ai punti \_\_\_\_\_ dell'elenco allegato alla presente domanda sono conformi agli originali;

b) le fotocopie delle pubblicazioni di cui ai punti \_\_\_\_\_ dell'elenco allegato alla presente domanda sono conformi agli originali;

Oppure

le pubblicazioni di cui ai punti \_\_\_\_\_ dell'elenco allegato alla presente domanda, presentate su supporto informatico sono conformi nel contenuto agli originali;



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Area dei Servizi amministrativi ed economico-finanziari  
Settore Servizi al Personale  
Ufficio Gestione del personale docente

- c) per i lavori stampati in Italia sono stati adempiuti gli obblighi previsti dal D.P.R. 3 maggio 2006, n. 252.

Il/La sottoscritto/a dichiara, infine, di essere informato che i dati personali conferiti attraverso la presente domanda saranno utilizzati esclusivamente ai fini dello svolgimento della procedura selettiva nonché per l'eventuale stipulazione del contratto di collaborazione e per la gestione del conseguente rapporto con l'Università.

\_\_\_\_\_ (Luogo, data)

\_\_\_\_\_ (Firma)

Allegati:

- fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità;
- fotocopia del codice fiscale;
- *curriculum* della propria attività scientifica e professionale datato e firmato;
- se non già presentati in autocertificazione – documenti e titoli, ritenuti utili ai fini della selezione e relativo elenco firmato;
- pubblicazioni, in originale o copia dichiarata conforme all'originale e relativo elenco firmato.
- esclusivamente per candidati in possesso di titolo di studio estero: vedi art. 5, lettera f) del bando