



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

DIPARTIMENTO 3 - DIDATTICA - AREA UFFICI DIDATTICA

SETTORE II - DOTTORATI, ASSEGNI DI RICERCA, BORSE DI STUDIO, TIROCINI DI RICERCA

Rep. n. 1911 /2012 - Prot. n. 27655 Allegati 1

del 07 AGO. 2012

Anno 2012 Tit. III Cl. 11 Fasc. 34

BANDO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N. 20 ASSEGNI DI RICERCA COFINANZIATI DALL'ATENEO

IL RETTORE

- VISTA** la Legge n. 168 del 9.5.1989;
- VISTA** la Legge 30 dicembre 2010, n. 240, recante "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", ed in particolare l'art. 22 relativo al conferimento degli assegni per lo svolgimento di attività di ricerca;
- VISTO** il D.M. n. 102 del 09.03.2011 con il quale è stato stabilito l'importo minimo lordo annuo degli assegni di ricerca, al netto degli oneri a carico dell'amministrazione erogante;
- VISTA** la nota del MIUR prot. n. 583 del 08.04.2011;
- VISTA** la nota del MIUR prot. n. 2330 del 20.04.2011 che autorizza gli Atenei a bandire gli assegni di ricerca ai sensi delle nuove disposizioni di legge;
- VISTO** il D.R. 2402-2005 del 9.8.2005 "Regolamento per il conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca" e successive modificazioni;
- VISTA** la ripartizione del fondo per gli assegni di ricerca – Anno 2012 – effettuata dalla Commissione Ricerca (seduta del 15.03.2012);
- VISTE** le delibere dei Consigli di Dipartimento;
- VISTE** le delibere assunte dal Senato Accademico e dal Consiglio di Amministrazione nelle rispettive sedute del 30.07.2012 e del 31.07.2012;

DECRETA

Art. 1

Numero degli assegni

E' indetta una selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. **20 assegni di ricerca** da svolgersi presso i Dipartimenti dell'Università degli Studi dell'Aquila. L'importo annuale dell'assegno di ricerca corrisponde a € **22.946,28** comprensivo di tutti gli oneri a carico Ente e percipiente previsti dalla legge.

L'assegno, compresi gli eventuali rinnovi, non può avere complessivamente una durata superiore a quattro anni, ad esclusione del periodo in cui l'assegno è stato fruito in coincidenza con il Dottorato di Ricerca senza borsa, nel limite massimo della durata legale del relativo corso.

L'eventuale rinnovo è subordinato ad una positiva valutazione dell'attività svolta da parte del Consiglio della struttura, oltre che alla effettiva disponibilità dei fondi di bilancio.

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, EDILE-ARCHITETTURA, AMBIENTALE

1) Titolo del Progetto: "Modellazione statica e dinamica di strutture monodimensionali e bidimensionali curve anche fibro-rinforzate"

Area Scientifica: 08 – Ingegneria civile ed architettura

Settore Scientifico Disciplinare Prevalente: ICAR/08 Scienza delle costruzioni



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

DIPARTIMENTO 3 - DIDATTICA - AREA UFFICI DIDATTICA

SETTORE II - DOTTORATI, ASSEGNI DI RICERCA, BORSE DI STUDIO, TIROCINI DI RICERCA

Responsabile del Progetto: Prof. Angelo Di Egidio

Breve descrizione della ricerca: Il presente progetto di ricerca intende affrontare la modellazione e lo studio di strutture mono e bi-dimensionali curve, quali archi o volte, anche eventualmente fibrorinforzate in seguito ad un intervento di recupero. Inizialmente si analizzerà il comportamento limitatamente al campo statico e dinamico lineare, allo scopo di comprendere fino in fondo la fenomenologia del comportamento di tali strutture al variare dei parametri geometrico-meccanici che le caratterizzano. Successivamente si affronterà lo studio spingendo la modellazione e l'analisi anche in campo non lineare, considerando sia le nonlinearità geometriche che del materiale.

Requisiti per l'ammissione al concorso: Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile e del Territorio

Lingua straniera richiesta: inglese

Durata: un anno (rinnovabile previa verifica della disponibilità finanziaria)

Finanziamento: € 3.650,80 con Fondi di Ateneo Anno 2012 e € 19.295,48 con Fondi del Dipartimento di Ingegneria civile, edile-architettura, ambientale

2) Titolo del Progetto: *“La costruzione metallica in Italia: tra primo e secondo novecento”*

Area Scientifica: 08 – Ingegneria civile e architettura

Settore Scientifico Disciplinare Prevalente: ICAR/10 Architettura tecnica

Altri settori scientifico disciplinari interessati: ICAR/12 Tecnologia dell'architettura

Responsabile del Progetto: Prof. Renato T. G. Morganti

Breve descrizione della ricerca: La ricerca affronta, nel quadro disciplinare dell'Architettura Tecnica, l'ambito della storia della costruzione, rispetto ad uno specifico tecnico-costruttivo, quello dell'uso di un sistema resistente in acciaio, indagandone anche il rapporto con l'architettura, nell'Italia del Novecento.

L'obiettivo è fornire un contributo alla storia della costruzione metallica, sia attraverso un'analisi critica delle vicende più conosciute, sia mediante la ricostruzione di quelle meno note, legate ad episodi isolati o a ricerche e sperimentazioni anche solo progettuali, al fine di ricostruirne un quadro coerente da cui trarre la misura delle criticità e potenzialità. La ricerca intende analizzare questi episodi con un approccio sistemico, funzionale allo studio non di singole opere, ma alla restituzione di un quadro analitico più ampio, correlando tra loro esperienze in apparenza distanti ed isolate. A tal fine si prevede l'individuazione di strumenti e di modalità operative per una lettura critica degli episodi selezionati, rispetto a specifici parametri quali: innovazione e sperimentazione tecnica, procedimenti e sistemi costruttivi, elementi di fabbrica, specifici tipologici, ecc.

Requisiti per l'ammissione al concorso: Dottorato di Ricerca riconducibile ai settori scientifico disciplinari ICAR/10 e ICAR/12

Lingua straniera richiesta: inglese

Durata: un anno (rinnovabile previa verifica della disponibilità finanziaria)

Finanziamento: € 18.254,00 con Fondi di Ateneo Anno 2012 e € 4.692,28 con Fondi del Dipartimento di Ingegneria civile, edile-architettura, ambientale

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE E DI ECONOMIA

Titolo del Progetto: *“Sviluppo di modelli per la ottimizzazione della produzione di syngas ricco in idrogeno”*

Area Scientifica: 09 – Ingegneria industriale e dell'informazione

Settore Scientifico Disciplinare Prevalente: ING-IND/24 Principi di Ingegneria chimica

Altri settori scientifico disciplinari interessati: ING-IND/09 Sistemi per l'energia e l'ambiente

Responsabile del Progetto: Prof. Pier Ugo Foscolo



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

DIPARTIMENTO 3 - DIDATTICA - AREA UFFICI DIDATTICA

SETTORE II - DOTTORATI, ASSEGNI DI RICERCA, BORSE DI STUDIO, TIROCINI DI RICERCA

Breve descrizione della ricerca: Il progetto fa riferimento ad un gassificatore compatto, combinando all'interno dello stesso reattore le tecnologie di gassificazione a letto fluido e di purificazione a caldo del syngas. In questo modo si prevede di produrre in un unico reattore un gas con bassissimo contenuto di polveri e catrami, adatto per l'utilizzo anche in fuel cell. Tutto questo viene realizzato grazie all'inserimento, all'interno del freeboard del reattore stesso, di particolari candele filtranti catalitiche operanti alle stesse temperature del processo di gassificazione; grazie all'aggiunta di sorbenti all'interno del letto del gassificatore, potranno essere anche abbattute le tracce di composti nocivi. Le attività di ricerca che l'assegnista porterà avanti per quanto riguarda il progetto saranno focalizzate all'utilizzo di codici di calcolo, con il fine di simulare diversi sistemi di gassificazione e di valutare il comportamento delle candele filtranti inserite all'interno del freeboard del gassificatore.

Requisiti per l'ammissione al concorso: Laurea magistrale in Ingegneria chimica (classe LM-22) oppure in Ingegneria meccanica (classe LM-33) oppure in Ingegneria per l'ambiente e il territorio (classe LM-35) oppure Laurea specialistica in Ingegneria chimica (classe 27/S) oppure in Ingegneria meccanica (classe 36/S) oppure in Ingegneria per l'ambiente e per il territorio (classe 38/S) corredata da curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento della ricerca

Lingua straniera richiesta: inglese

Durata: un anno (rinnovabile previa verifica della disponibilità finanziaria)

Finanziamento: € 6.684,75 con Fondi di Ateneo Anno 2012 e € 16.261,53 con Fondi del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di economia

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E SCIENZE DELL'INFORMAZIONE E MATEMATICA

1) Titolo del Progetto: "Misure (pseudo)-spettrali di stabilità"

Area Scientifica: 01 – Scienze matematiche e informatiche

Settore Scientifico Disciplinare Prevalente: MAT/08 Analisi numerica

Altri settori scientifico disciplinari interessati: MAT/05 Analisi matematica

Responsabile del Progetto: Prof. Nicola Guglielmi

Breve descrizione della ricerca: Lo studio di misure di stabilità per sistemi dinamici lineari è un tema classico e molto rilevante. Lo scopo sarà quello di misurare la massima ascissa spettrale (raggio spettrale) nell'insieme delle matrici perturbate o – in altre parole – l'ascissa pseudo spettrale (raggio pseudospettrale). Il caso non strutturato è stato analizzato recentemente basandosi sulla proprietà di rango uno delle perturbazioni estremali. Il progetto di ricerca verterà principalmente sulla estensione dell'idea al caso strutturato ed includerà lo sviluppo di codici per problemi di grande dimensione, anche su architetture parallele.

Requisiti per l'ammissione al concorso: Dottorato di Ricerca in Matematica o in Ingegneria

Lingua straniera richiesta: inglese

Durata: 1 anno (rinnovabile previa verifica della disponibilità finanziaria)

Finanziamento: € 7.973,00 con Fondi di Ateneo Anno 2012 e € 14.973,28 con Fondi del Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e matematica

2) Titolo del Progetto: "Modellistica e simulazione di flussi di traffico su reti"

Area Scientifica: 01 – Scienze matematiche ed informatiche

Settore Scientifico Disciplinare Prevalente: MAT/05 Analisi matematica

Altri settori scientifico disciplinari interessati: MAT/08 Analisi numerica

Responsabile del Progetto: Prof. Corrado Lattanzio

Breve descrizione della ricerca: Nel presente progetto di ricerca verranno formulati modelli matematici riguardanti la dinamica di flussi di traffico su reti, sia nel caso di traffico dati su internet, che in quello di traffico veicolare su reti urbane.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

DIPARTIMENTO 3 - DIDATTICA - AREA UFFICI DIDATTICA

SETTORE II - DOTTORATI, ASSEGNI DI RICERCA, BORSE DI STUDIO, TIROCINI DI RICERCA

Nell'ambito di traffico dati su internet, verranno proposti e discussi, anche grazie a schemi numerici, nuovi modelli basati su opportune condizioni di trasmissione ai nodi della rete, modelli validi in particolare in presenza di reti congestionate.

Per il flusso veicolare, i modelli multiscala proposti per una singola linea di autobus saranno inseriti in porzioni di reti urbane reali, mediante la definizione di opportuni Riemann solvers agli incroci. In tal modo, anche mediante l'utilizzo del calcolo parallelo, si potranno analizzare gli effetti dei *colli di bottiglia in movimento* causati dagli autobus, fornendo in tal modo un primo passo

Requisiti per l'ammissione al concorso: Dottorato di Ricerca in Matematica o in Ingegneria e Modellistica Fisico-Matematica

Lingua straniera richiesta: inglese

Durata: 1 anno (rinnovabile previa verifica della disponibilità finanziaria)

Finanziamento: € 7.973,00 con Fondi di Ateneo Anno 2012 e € 14.973,28 con Fondi del Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e matematica

DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA, SANITA' PUBBLICA, SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE

1) Titolo del Progetto: *“Caratterizzazione del sistema endocannabinoide nell'apparato riproduttivo femminile”*

Area Scientifica: 05 – Scienze biologiche

Settore Scientifico Disciplinare Prevalente: BIO/13 Biologia applicata

Altri settori scientifico disciplinari interessati: BIO/16 Anatomia umana; BIO/10 Biochimica

Responsabile del Progetto: Prof.ssa Sandra Cecconi

Breve descrizione della ricerca: Numerose evidenze confermano l'importanza del sistema degli endocannabinoidi (ECS) nella riproduzione di mammifero. Infatti questo sistema è fondamentale per il mantenimento della gravidanza. Recentemente, l'analisi immunoistochimica di ovaie umane ha evidenziato la presenza dei componenti dell'ECS. In particolare, nelle cellule della granulosa dei follicoli primordiali, primari, secondari, terziari del corpo luteo è presente il recettore dei cannabinoidi 2 (CB2) piuttosto che il CB1. Enzimi che metabolizzano gli endocannabinoidi (l'idrolasi FAAH e la NAPE-PLD) sono presenti solo nei follicoli in accrescimento e nei corpi lutei. Tuttavia, nessuna informazione è riportata sul livello di espressione dei recettori ed enzimi dell'ECS. Lo scopo del presente progetto è: 1. caratterizzare il sistema ECS nell'ovaio di topo e individuare quali vie di segnalazione sono attivate da questo sistema negli ovociti; 2. valutare il ruolo delle gonadotropine e dell'invecchiamento sulla funzionalità dell'ESC.

Requisiti per l'ammissione al concorso: Dottorato di Ricerca in Scienze biochimiche e neuroscienze, oppure Dottorato di Ricerca in Biotecnologie

Lingua straniera richiesta: inglese

Durata: un anno (rinnovabile previa verifica della disponibilità finanziaria)

Finanziamento: € 10.763,66 con Fondi di Ateneo Anno 2012 e € 12.182,62 con Fondi del Dipartimento di Medicina Clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente.

2) Titolo del Progetto: *“Valutazione comparativa dell'effetto differenziante e neuroprotettivo di NGF ricombinante umano e NGF murino”*

Area Scientifica: 05 – Scienze biologiche

Settore Scientifico Disciplinare Prevalente: BIO/06 Anatomia comparata e citologia

Responsabile del Progetto: Prof.ssa Anna Maria Cimini

Breve descrizione della ricerca: Il presente progetto di ricerca si propone di studiare l'efficacia biologica dell'NGF ricombinante umano e murino su sistemi cell-based costituiti da cellule di neuroblastoma umano che esprimono sia TrkA che p75 (Neuro2A), e su cellule PC12. Su tali cellule si



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

DIPARTIMENTO 3 - DIDATTICA - AREA UFFICI DIDATTICA

SETTORE II - DOTTORATI, ASSEGNI DI RICERCA, BORSE DI STUDIO, TIROCINI DI RICERCA

verificherà l'effetto dei due NGF in diverse condizioni: Effetto dei due NGF sul differenziamento neuronale: le cellule Neuro2A o PC12 indifferenziate verranno trattate con diverse concentrazioni e per tempi diversi con i due NGF allo scopo di valutarne l'efficacia nell'indurre il differenziamento neuronale. Gli effetti dei due NGF verranno anche saggiati su di una linea di neuroblastoma umano che esprime bassi livelli di TrkA, la linea SHSY5Y, ma che esprime il recettore per NGF meno affine, il p75. La maturazione neuronale verrà valutata tramite l'espressione di markers specifici del differenziamento e maturazione neuronale quali, β -tubulinaIII, neurofilamento 160-200, GAP-43 e tramite l'analisi della lunghezza e numero dei neuriti.

Requisiti per l'ammissione al concorso: Laurea specialistica in biotecnologie mediche (Classe 9S) corredata da curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento della ricerca

Lingua straniera richiesta: inglese

Durata: un anno (rinnovabile previa verifica della disponibilità finanziaria)

Finanziamento: € 10.027,50 con Fondi di Ateneo Anno 2012 e € 12.918,78 con Fondi del Dipartimento di Medicina Clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente

3) Titolo del Progetto: *“Successo scolastico e lavorativo: promozione del benessere e prevenzione del rischio psico-sociale”*

Area Scientifica: 11 – Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche

Settore Scientifico Disciplinare Prevalente: M-PSI/04 Psicologia dello sviluppo e psicologia dell'educazione

Altri settori scientifico disciplinari interessati: M-PSI/08 Psicologia clinica

Responsabile del Progetto: Prof.ssa Simonetta D'Amico

Breve descrizione della ricerca: Le vie del benessere in età evolutiva si intersecano con le traiettorie di vita scolastica pertanto agire in tale contesto risulta una delle strade della prevenzione più efficace nell'arco di vita e dalle sicure ricadute nel contesto sociale più ampio. Lo sviluppo viene a configurarsi sia come esito di *determinate esperienze* che come la *capacità* del singolo di interpretarla ed elaborarla in relazione all'assetto cognitivo, sociale e emozionale del periodo evolutivo attraversato. In tale logica assume una rilevanza fondamentale anche il *futuro* per la sua valenza *motivazionale* e *strutturante* per la realizzazione personale dell'individuo. Partendo da tali premesse, la presente proposta di progetto risponde ad una duplice domanda di ricerca e di intervento per la promozione del benessere individuale e collettivo nell'arco di vita e la piena integrazione e partecipazione dei soggetti a rischio sociale, situazionale, generazionale. Il lavoro si rivolge a studenti in età scolare dei diversi ordini formativi (scuola primaria/ secondaria e università) utilizzando un disegno di ricerca longitudinale

Requisiti per l'ammissione al concorso: Dottorato di Ricerca in Psicologia cognitiva, psicofisiologia e personalità

Lingua straniera richiesta: inglese

Durata: un anno (rinnovabile previa verifica della disponibilità finanziaria)

Finanziamento: € 10.763,66 con Fondi di Ateneo Anno 2012, € 12.182,62 con Fondi del Dipartimento di Medicina Clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente.

4) Titolo del Progetto: *“Farmacocinetica e farmacodinamica di Fattore VII della coagulazione, Fattore VII attivato e parametri emocoagulativi correlati. Analisi retrospettiva e prospettica”*

Area Scientifica: 06 – Scienze mediche

Settore Scientifico Disciplinare Prevalente: MED/15 Malattie del sangue

Responsabile del Progetto: Dott. Mauro Di Ianni

Breve descrizione della ricerca: La gestione di pazienti affetti da patologie emorragiche congenite con un farmaco mira alla produzione di un desiderato effetto farmacologico nel tempo. Allo scopo di ottenere questo effetto, il farmaco deve raggiungere una appropriata concentrazione per un minimo di tempo nella sede d'azione (farmacocinetica [PK]). Obiettivo principale del presente progetto è quello di raccogliere informazioni ed ampliare le conoscenze relative ai parametri farmacocinetici per il



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

DIPARTIMENTO 3 - DIDATTICA - AREA UFFICI DIDATTICA

SETTORE II - DOTTORATI, ASSEGNI DI RICERCA, BORSE DI STUDIO, TIROCINI DI RICERCA

trattamento di pazienti affetti da patologie emorragiche congenite, con particolare riferimento alla carenza di Fattore VII della coagulazione; rappresentando la distribuzione dei farmaci utilizzati *in vivo* un elemento imprescindibile per un sempre più adeguato e personalizzato approccio terapeutico

Requisiti per l'ammissione al concorso: Specializzazione in Ematologia con particolare competenza in emostasi e trombosi, corredata da un'adeguata produzione scientifica.

Lingua straniera richiesta: inglese

Durata: un anno (rinnovabile previa verifica della disponibilità finanziaria)

Finanziamento: € 8.423,75 con Fondi di Ateneo Anno 2012, € 14.522,53 con Fondi del Dipartimento di Medicina Clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente.

5) Titolo del Progetto: "Produzione nel lievito *Pichia pastoris* di tossine ricombinanti per la terapia dei linfomi e dei glioblastomi "

Area Scientifica: 05 – Scienze biologiche

Settore Scientifico Disciplinare Prevalente: BIO/11 Biologia molecolare

Altri settori scientifico disciplinari interessati: BIO/10 Biochimica

Responsabile del Progetto: Prof. Rodolfo Ippoliti

Breve descrizione della ricerca: La ricerca si propone di mettere a punto protocolli di produzione e purificazione di tossine ricombinanti contro linfomi e glioblastomi utilizzando il lievito metanotrofo *Pichia pastoris* come ospite. Le molecole ricombinanti sono state preventivamente sviluppate nell'ambito di un progetto in collaborazione con enti italiani e stranieri e verranno prodotte in scala fermentativa per un utilizzo in studi preclinici. Per alcune di queste molecole si e'gia' provveduto ad effettuare test su sistemi cellulari che verranno ampliati ed estesi su sistemi modello animali. L'obiettivo e' quello di poter purificare un quantitativo sufficiente a poter svolgere tutti i test necessari alla validazione come potenziali farmaci antitumorali

Requisiti per l'ammissione al concorso: Laurea (vecchio ordinamento) in Scienze Biologiche o in Biotecnologie oppure Laurea specialistica in Biologia sanitaria (classe 6/S) corredata da curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento della ricerca

Lingua straniera richiesta: inglese

Durata: un anno (rinnovabile previa verifica della disponibilità finanziaria)

Finanziamento: € 10.027,50 con Fondi di Ateneo Anno 2012 e € 12.918,78 con Fondi del Dipartimento di Medicina Clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente.

6) Titolo del Progetto: "Valutazione morfometrica dei parkinsonismi"

Area Scientifica: 06 – Scienze mediche

Settore Scientifico Disciplinare Prevalente: MED/26 Neurologia

Altri settori scientifico disciplinari interessati: MED/09 Medicina Interna, MED/37 Neuroradiologia

Responsabile del Progetto: Prof. Carmine Marini

Breve descrizione della ricerca: Sarà inclusa una serie consecutiva di 100 pazienti con Morbo di Parkinson, Demenza a Corpi di Lewy e Parkinsonismo non diagnosticato, sottoposti a valutazione clinica e neuroimaging cerebrale. La valutazione comporterà la somministrazione della UPDRS, il MMSE e la NPI. Le immagini saranno utilizzate per elaborare le valutazioni morfometriche ed in particolare l'indice MRPI definito come: **Area del ponte / Area del mesencefalo x Spessore PCM / Spessore PCS**. Il follow-up clinico sarà effettuato con visita neurologica diretta e durerà 24 mesi. L'analisi statistica condotta con tecniche uni e multivariate permetterà di identificare la correlazione tra indici morfometrici e diagnosi clinica.

Requisiti per l'ammissione al concorso: Specializzazione in Neurologia corredata da un'adeguata produzione scientifica oppure Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia corredata da curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento della ricerca.

Lingua straniera richiesta: inglese

Durata: un anno (rinnovabile previa verifica della disponibilità finanziaria)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

DIPARTIMENTO 3 - DIDATTICA - AREA UFFICI DIDATTICA

SETTORE II - DOTTORATI, ASSEGNI DI RICERCA, BORSE DI STUDIO, TIROCINI DI RICERCA

Finanziamento: € 8.423,75 con Fondi di Ateneo Anno 2012 e € 14.522,53 con Fondi del Dipartimento di Medicina Clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente.

7) Titolo del Progetto: *“La flora d’alta quota: biologia, micropropagazione, tutela”*

Area Scientifica: 05 – Scienze biologiche

Settore Scientifico Disciplinare Prevalente: BIO/02 Botanica sistematica

Altri settori scientifico disciplinari interessati: BIO/03 Botanica ambientale e applicata

Responsabile del Progetto: Dott.ssa Loretta G. Pace

Breve descrizione della ricerca: Il territorio abruzzese per la ricchezza e la diversità del manto vegetale è tra le regioni italiane di più grande valore ecologico ed ambientale. In ambito europeo addirittura l’Abruzzo costituisce uno dei settori geografici di maggiore complessità biologica e floristica, annoverando una flora molto più ricca di quella presente in interi stati. Il nostro lavoro si focalizza sullo studio biologico, sulla micropropagazione e quindi sistemi di tutela di peculiari rappresentanti della flora alpino-montana della catena del Gran Sasso. Il lavoro verrà svolto nei Laboratori di Botanica e micropropagazione presso il Giardino Alpino (nel periodo estivo).

Il cambiamento climatico che condiziona la distribuzione delle specie determinando lo spostamento degli areali, sia in latitudine sia in altitudine è tra i maggiori fattori di rischio per la biodiversità: un approccio a tale problematica sarà esaminato con il monitoraggio dei pollini aerodispersi in alta quota

Requisiti per l'ammissione al concorso: Dottorato di Ricerca in Scienze ambientali

Lingua straniera richiesta: inglese

Durata: un anno (rinnovabile previa verifica della disponibilità finanziaria)

Finanziamento: € 18.357,00 con Fondi di Ateneo Anno 2012 e € 4.589,28 con Fondi del Dipartimento di Medicina Clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente.

8) Titolo del Progetto: *“Il ruolo degli elettrogrammi complessi atriali frazionati (CFAEs) nell’ablazione transcatetere della fibrillazione atriale”*

Area Scientifica: 06 – Scienze mediche

Settore Scientifico Disciplinare Prevalente: MED/11 Malattie dell’apparato cardiovascolare

Responsabile del Progetto: Prof.ssa Maria Penco

Breve descrizione della ricerca: L’efficacia dell’ablazione dei CFAEs (elettrogrammi complessi atriali frazionati) associata all’isolamento delle vene polmonari in pazienti affetti da fibrillazione atriale ha dimostrato risultati contrastanti se paragonata ad altre strategie ablative. Lo scopo dello studio, in pazienti con indicazione ad ablazione della fibrillazione atriale (secondo le linee guida ESC), sarà quello di individuare, attraverso un algoritmo di identificazione incluso nei sistemi di mappaggio elettroanatomico, quali CFAEs siano target critici di ablazione per il mantenimento della fibrillazione atriale e di validare l’efficacia e la sicurezza di una metodica di strategia ablativa basata sull’isolamento delle vene polmonari associata all’eliminazione dei CFAEs. L’end-point primario dello studio sarà la valutazione di recidive tachiaritmiche atriali superiori a 30 secondi in un periodo di follow-up di 6 mesi attraverso periodiche valutazioni cliniche e valutazione attraverso ECG dinamico Holter 24 ore.

Requisiti per l'ammissione al concorso: Specializzazione in Cardiologia corredata da un’adeguata produzione scientifica

Lingua straniera richiesta: inglese

Durata: un anno (rinnovabile previa verifica della disponibilità finanziaria)

Finanziamento: € 8.423,75 con Fondi di Ateneo Anno 2012 e € 14.522,53 con Fondi del Dipartimento di Medicina Clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

DIPARTIMENTO 3 - DIDATTICA - AREA UFFICI DIDATTICA

SETTORE II - DOTTORATI, ASSEGNI DI RICERCA, BORSE DI STUDIO, TIROCINI DI RICERCA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE APPLICATE E BIOTECNOLOGICHE

1) Titolo del Progetto: *“Inibizione delle integrazioni batteriche ad opere di sostanze naturali da licheni”*

Area Scientifica: 05 – Scienze biologiche

Settore Scientifico Disciplinare Prevalente: BIO/12 Biochimica clinica e biologia molecolare clinica

Responsabile del Progetto: Dott. Giuseppe Celenza

Breve descrizione della ricerca: La resistenza agli antibiotici nei batteri ha raggiunto una dimensione globale. La diffusione della resistenza agli antibiotici è prevalentemente dovuta al trasferimento orizzontale di geni di resistenza. Nei batteri Gram-negativi, la maggior parte di questi geni sono associati ad elementi mobili quali plasmidi, trasposoni ed integroni. Questi ultimi rappresentano una classe di elementi di ricombinazione sito-specifici in grado di inserire o escindere cassette geniche mobile contenenti geni di resistenza. Questo processo è mediato dall'azione della integrasi, una ricombinasi a tirosina.

Lo scopo di questo progetto è quello di investigare la potenziale attività inibitoria delle integrazioni da parte di molecole di origine naturale prodotte da licheni, con la finalità di ridurre il trasferimento orizzontale dei geni di resistenza tra le specie batteriche. La riduzione della frequenza di trasferimento delle cassette geniche contribuirebbe ad aumentare il tempo medio di vita di un antibiotico.

Requisiti per l'ammissione al concorso: Dottorato di Ricerca attinente alle Scienze biochimiche oppure Laurea in Scienze Biologiche (Vecchio ordinamento) corredata da curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento della ricerca

Lingua straniera richiesta: inglese

Durata: 1 anno (rinnovabile previa verifica della disponibilità finanziaria)

Finanziamento: € 18.357,00 con Fondi di Ateneo Anno 2012 e € 4.589,28 con Fondi del Dipartimento di Scienze cliniche applicate e biotecnologiche.

2) Titolo del Progetto: *“Diagnosi ortodontica”*

Area Scientifica: 06 – Scienze mediche

Settore Scientifico Disciplinare Prevalente: MED/28 Malattie odontostomatologiche

Responsabile del Progetto: Prof. Claudio Chimenti

Breve descrizione della ricerca: La diagnosi in medicina rappresenta un momento imprescindibile dalla pratica clinica, essenziale ai fini della decisione di un corretto piano di trattamento. Per questo motivo rappresenta un importante campo di studio, da sempre al centro dell'interesse della comunità medico-scientifica. In ortodonzia, un corretto iter diagnostico prevede l'utilizzo di metodiche tradizionali quali modelli in gesso delle arcate dentarie, cere di masticazione, modelli montati in articolatore, esami fotografici intra-ed extraorali ed immagini radiografiche in due dimensioni. I recenti progressi tecnologici hanno messo a disposizione del clinico strumenti diagnostici innovativi, quali cefalometrie 3D, il CPI (indicatore di posizione condilare) e tecniche radiografiche sofisticate quali la CBCT (tomografia computerizzata a fascio conico). Lo scopo di questo progetto di ricerca è quello di studiare come queste nuove metodiche possano integrarsi con le vecchie e quale ausilio possano offrire ai fini di una corretta diagnosi ortodontica.

Requisiti per l'ammissione al concorso: Laurea magistrale in odontoiatria e protesi dentaria (classe LM-46) corredata da curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento della ricerca

Lingua straniera richiesta: inglese

Durata: 1 anno (rinnovabile previa verifica della disponibilità finanziaria)

Finanziamento: € 10.069,00 con Fondi di Ateneo Anno 2012 e € 12.877,28 con Fondi del Dipartimento di Scienze cliniche applicate e biotecnologiche.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

DIPARTIMENTO 3 - DIDATTICA - AREA UFFICI DIDATTICA

SETTORE II - DOTTORATI, ASSEGNI DI RICERCA, BORSE DI STUDIO, TIROCINI DI RICERCA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE FISICHE E CHIMICHE

1) Titolo del Progetto: *“Ruolo degli ossidi di azoto in atmosfera: analisi di campagne a bordo dell'aereo strumentato BAE-146 e nella Pianura Padana”*

Area Scientifica: 02 – Scienze fisiche

Settore Scientifico Disciplinare Prevalente: FIS/06 Fisica per il sistema terra e il mezzo circumterrestre

Altri settori scientifico disciplinari interessati: GEO/12 Oceanografia e fisica dell'atmosfera

Responsabile del Progetto: Dott. Piero Di Carlo

Breve descrizione della ricerca: Il lavoro di ricerca è incentrato sull'analisi dei dati acquisiti, con il sistema LIF (Laser Induced Fluorescence) sviluppato presso il CETEMPS-Dip. di Fisica dell'Università dell'Aquila, nelle campagne aeree RONOCO (in Inghilterra estate 2010 ed inverno 2011), nella campagna BORTAS (in Canada, estate 2011) ed in quella a terra nella Pianura Padana (a Bosco fontana, estate 2012). Da queste analisi si vuole studiare il ruolo degli ossidi di azoto reattivi (RO₂NO₂, RONO₂) nel budget dell'ozono troposferico. In particolare si vuole evidenziare in quali condizioni gli ossidi suddetti fungono da serbatoio e quando da posso per gli NO_x.

Requisiti per l'ammissione al concorso: Dottorato di Ricerca in Fisica oppure Laurea vecchio ordinamento/specialistica/magistrale in Fisica corredata da curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento della ricerca

Lingua straniera richiesta: inglese

Durata: un anno (rinnovabile previa verifica della disponibilità finanziaria)

Finanziamento: € 7.627,75 con Fondi di Ateneo Anno 2012 e € 15.318,53 con Fondi del Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche

2) Titolo del Progetto: *“Proprietà elettroniche di sistemi alla nanoscala”*

Area Scientifica: 02 – Scienze fisiche

Settore Scientifico Disciplinare Prevalente: FIS/03 Fisica della materia

Responsabile del Progetto: Dott. Luca Ottaviano

Breve descrizione della ricerca: Studio e drogaggio di materiali bidimensionali

Requisiti per l'ammissione al concorso: Dottorato di Ricerca in Fisica

Lingua straniera richiesta: inglese

Durata: un anno (rinnovabile previa verifica della disponibilità finanziaria)

Finanziamento: € 7.627,75 con Fondi di Ateneo Anno 2012 e € 15.318,53 con Fondi del Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche

DIPARTIMENTO DI SCIENZE UMANE

1) Titolo del Progetto : *“Migranti africani dall'Adriatico al Tirreno: reti sociali e territoriali nel sud d'Italia”*

Area Scientifica: 11 - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche

Settore Scientifico Disciplinare Prevalente: M-GGR/01 - Geografia

Altri settori scientifico disciplinari interessati: M-DEA/01 - Discipline demoetnoantropologiche

Responsabile del Progetto: Prof. Luigi Gaffuri

Breve descrizione della ricerca: Il progetto è rivolto all'analisi di temi e problemi relativi alle migrazioni africane subsahariane nel meridione d'Italia, con particolare riferimento al litorale adriatico abruzzese e al litorale tirrenico campano. Il metodo di ricerca esige l'esperienza dell'incontro sul terreno e l'osservazione diretta dei fenomeni considerati, attraverso un approccio “multi-situato”. Esso mira all'individuazione delle “reti”, vale a dire le relazioni ideali e materiali che legano i migranti ai territori e alle società di esodo, di transito e di approdo. Le finalità della ricerca consistono



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

DIPARTIMENTO 3 - DIDATTICA - AREA UFFICI DIDATTICA

SETTORE II - DOTTORATI, ASSEGNI DI RICERCA, BORSE DI STUDIO, TIROCINI DI RICERCA

nell'ampliare la conoscenza geografica e antropologica delle reti migratorie; nell'individuare tracce di eventuali diaspore sui territori delle regioni menzionate, in relazione ai diversi livelli di scala implicati; nel documentare i percorsi migratori individuati tramite metodologie d'indagine qualitativa sul terreno; nel fornire immagini quantitative di sintesi dei dati.

Requisiti per l'ammissione al concorso: Laurea in Lettere moderne (vecchio ordinamento) corredata da curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento della ricerca.

Lingua straniera richiesta: francese

Durata: un anno (rinnovabile previa verifica della disponibilità finanziaria)

Finanziamento: € 18.357,02 con Fondi di Ateneo Anno 2012 e € 4.589,26 con Fondi del Dipartimento di Scienze Umane.

2) Titolo del Progetto: *“Tutela, censimento e valorizzazione degli archivi editoriali contemporanei abruzzesi. Casa editrice Solfanelli”*

Area Scientifica: 11 – Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche

Settore Scientifico Disciplinare Prevalente: M-STO/04, Storia contemporanea

Altri settori scientifico disciplinari interessati: M-STO/08, Archivistica, Bibliografia e Biblioteconomia.

Responsabile del Progetto: Dott.ssa Giovanna Millevolte

Breve descrizione della ricerca: Il progetto è rivolto alla creazione di un censimento degli archivi editoriali contemporanei abruzzesi sull'esempio di analoghe esperienze condotte da strutture di ricerca affini. Una prima acquisizione riguarderà l'archivio storico della Casa Editrice Solfanelli, attiva a Chieti dal 1961 al 1994.

L'editore teatino diede vita a una produzione editoriale rivolta alla pubblicazione di narrativa fantastica e fantasy, generi letterari che proprio in quel periodo videro un'attenzione sempre maggiore da parte della gioventù neofascista. Alla luce di tale interesse si intende affrontare lo studio sistematico del catalogo storico della Casa Editrice Solfanelli al fine di indagare i veicoli di diffusione, i linguaggi d'espressione e le aspirazioni editoriali dell'intellettualità della “Nuova Destra” tagliata fuori, negli anni del secondo dopoguerra, dai circuiti maggiori di circolazione delle idee dominati da una violenta contrapposizione tra fascisti e antifascisti

Requisiti per l'ammissione al concorso: Laurea Specialistica in Storia moderna (classe 98/S) corredata da curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento della ricerca.

Lingua straniera richiesta: inglese

Durata: un anno (rinnovabile previa verifica della disponibilità finanziaria)

Finanziamento: € 694,98 con Fondi di Ateneo Anno 2012 e € 22.251,30 con Fondi del Dipartimento di Scienze Umane.

3) Titolo del Progetto: *“Ricostruzioni in 3D degli edifici medievali aquilani su interpretazione archeologica dedotta dalla lettura stratigrafica degli elevati e/o da quella di scavo”*

Area Scientifica: 10 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche

Settore Scientifico Disciplinare Prevalente: L-ANT/08 – Archeologia cristiana e medievale

Altri settori scientifico disciplinari interessati: L-ART/01 – Storia dell'Arte medievale
M-STO/01 – Storia medievale

Responsabile del Progetto: Prof. Fabio Redi

Breve descrizione della ricerca: Le ricerche archeologiche di superficie e gli scavi condotti da oltre un decennio in città e nel territorio hanno fornito indicazioni fondamentali sulle fasi costruttive e di vita di numerosi edifici ecclesiastici, civili e militari. Occorre procedere all'interpretazione dei dati stratigrafici e alla ricostruzione in 3D delle fasi costruttive e di vita degli stessi così, da rendere maggiormente comprensibili la loro essenza strutturale in chiave diacronica e le dinamiche di vita dei singoli edifici e degli insediamenti di pertinenza.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

DIPARTIMENTO 3 - DIDATTICA - AREA UFFICI DIDATTICA

SETTORE II - DOTTORATI, ASSEGNI DI RICERCA, BORSE DI STUDIO, TIROCINI DI RICERCA

È di grande attualità l'uso dello strumento informatico a scopo didattico e divulgativo dei risultati della ricerca archeologica. Ci poniamo, quindi, l'obiettivo di presentare ricostruzioni in 3D non ipotetiche o stereotipe, bensì basate su reali e oggettivi dati archeologici

Requisiti per l'ammissione al concorso: Laurea Specialistica in Storia e Tecnica delle Produzioni Artistiche e Artigianali (Classe 95/S) corredata da curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento della ricerca

Lingua straniera richiesta: inglese

Durata: un anno (rinnovabile previa verifica della disponibilità finanziaria)

Finanziamento: € 18.357,00 con Fondi di Ateneo Anno 2012 e € 4.589,28 con Fondi del Dipartimento di Scienze Umane;

Art. 2

Trattamento fiscale, previdenziale e assicurativo

All'assegno di cui al presente bando si applicano:

- in materia fiscale, le disposizioni di cui all'art. 4 della legge 13 Agosto 1984 n. 476, e successive modificazioni e integrazioni (esenzione di prelievo fiscale);
- in materia previdenziale, quelle di cui all'art. 2, commi 26 e seguenti, della legge 8 agosto 1995 n. 335, e successive modificazioni e integrazioni (contribuzione previdenziale);
- in materia di astensione obbligatoria per maternità, le disposizioni di cui al decreto del Ministro del lavoro e della previdenza sociale 12 luglio 2007 (Nel periodo di astensione obbligatoria per maternità, l'indennità corrisposta dall'INPS ai sensi dell'art. 5 del citato decreto 12 luglio 2007 è integrata dall'università fino a concorrenza dell'intero importo dell'assegno di ricerca);
- in materia di congedo per malattia, l'art. 1, comma 788, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, e successive modificazioni.

L'Università degli Studi dell'Aquila provvede alla copertura assicurativa per rischio infortuni e per la responsabilità civile.

Art. 3

Requisiti per l'ammissione

1. Gli assegni di ricerca sono destinati a coloro che siano in possesso di un diploma di laurea (corso di studi di durata non inferiore a 4 anni, previsto dagli ordinamenti didattici previgenti al D.M. n. 509/1999) o di laurea specialistica/magistrale (ai sensi rispettivamente dei D.M. n. 509/1999 e n. 270/2004), accompagnato da curriculum scientifico professionale idoneo allo svolgimento di attività di ricerca. Può essere individuato quale requisito obbligatorio ai fini del conferimento dell'assegno di ricerca, il possesso del dottorato di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero ovvero, per i settori interessati, il titolo di specializzazione di area medica corredato da adeguata produzione scientifica.

In assenza di tale determinazione, il possesso dei titoli sopra riportati costituirà titolo preferenziale.

2. I candidati in possesso di titolo accademico conseguito all'estero, che non sia già stato dichiarato equipollente ai sensi della normativa vigente, devono allegare alla domanda di partecipazione i documenti utili a consentire alla Commissione giudicatrice di dichiararne l'equipollenza ai soli fini della partecipazione alla procedura di selezione. I predetti documenti devono essere tradotti e legalizzati dalle competenti rappresentanze diplomatiche italiane all'estero, secondo le vigenti norme in materia di ammissione di studenti stranieri a corsi di studio delle Università italiane.

3. I requisiti prescritti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito nel bando della presente procedura concorsuale per la presentazione della domanda di ammissione.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

DIPARTIMENTO 3 - DIDATTICA - AREA UFFICI DIDATTICA

SETTORE II - DOTTORATI, ASSEGNI DI RICERCA, BORSE DI STUDIO, TIROCINI DI RICERCA

4. I candidati sono ammessi con riserva al concorso. L'Amministrazione può disporre in ogni momento, con provvedimento motivato, l'esclusione dalla procedura selettiva per difetto dei requisiti prescritti.
5. Sono esclusi dalla partecipazione alle procedure i neolaureati privi di titolo di formazione alla ricerca o di documentata ed idonea esperienza derivante da attività di ricerca già svolta ovvero di curriculum scientifico-professionale adeguato.
6. Gli assegni di ricerca non possono essere conferiti al personale di ruolo presso le Università, gli enti pubblici di ricerca e sperimentazione, l'ENEA e l'ASI, nonché le 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. 11 luglio 1980, n. 382.
7. Gli assegni di ricerca non possono essere conferiti a coloro che abbiano un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente alla struttura ove si svolge l'attività di ricerca, ovvero con il Rettore, il Direttore Amministrativo o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo ((art. 18 Legge n. 240/2010).
8. Gli assegni di ricerca non possono essere conferiti a coloro che partecipano, per tutto il periodo di durata del contratto, a corsi di laurea, laurea specialistica o magistrale, master, dottorato di ricerca con borsa o specializzazione medica, in Italia o all'estero.
9. Al vincitore in servizio presso pubbliche amministrazioni diverse da quelle indicate al 5° comma del presente articolo potrà essere conferito l'assegno previo collocamento in aspettativa senza assegni per la durata del contratto.
10. La durata complessiva dei rapporti instaurati con i titolari di assegni di cui all'art. 22 legge 240/2010 e dei contratti di cui art. 24 legge 240/2010 (*Ricercatori a tempo determinato*), interscorsi anche con atenei diversi, statali, non statali o telematici, nonché con gli enti di cui al comma 5 del presente articolo, non può in ogni caso superare i dodici anni anche non continuativi.

Art. 4

Domanda e termine

1. La domanda di ammissione alla procedura selettiva, redatta in carta semplice e secondo l'allegato fac-simile, dovrà essere consegnata o spedita a mezzo di raccomandata con avviso di ricevimento, al seguente indirizzo: Al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi dell'Aquila - Settore II - Dottorati, Assegni di Ricerca, Borse di Studio, Tirocini di Ricerca, sito in via G. Falcone n. 25 - 67100 L'AQUILA - e dovrà pervenire entro e non oltre **Venerdì 14 settembre 2012, alle ore 13:00.**

Non saranno prese in considerazione le domande pervenute oltre il predetto termine. In caso di domanda inoltrata tramite il servizio postale con raccomandata A.R. farà fede la data del giorno di ricezione della domanda da parte dell'Ufficio Protocollo, **non farà fede la data del timbro dell'ufficio postale accettante.**

2. Nella domanda il candidato dovrà dichiarare, sotto la propria responsabilità, a pena di esclusione dalla procedura selettiva stessa:
 - a) nome e cognome, la data e il luogo di nascita, la propria cittadinanza, il codice fiscale, recapito telefonico, l'indirizzo di posta elettronica, la residenza, nonché il domicilio o recapito completo del codice di avviamento postale, al quale si desidera che siano trasmesse le comunicazioni relative al presente bando.
 - b) la denominazione del concorso a cui si intende partecipare.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

DIPARTIMENTO 3 - DIDATTICA - AREA UFFICI DIDATTICA

SETTORE II - DOTTORATI, ASSEGNI DI RICERCA, BORSE DI STUDIO, TIROCINI DI RICERCA

- c) il diploma di laurea o di laurea specialistica/magistrale posseduto o del titolo conseguito all'estero riconosciuto equipollente in base ad accordi internazionali oppure con le modalità di cui all'art.332 del Testo Unico n.1592/1993, con l'indicazione della data di conseguimento, della votazione ottenuta, dell'Università presso cui è stato conseguito, nonché il titolo della tesi.
- d) il titolo di dottore di ricerca, con l'indicazione della data di conseguimento e l'Università sede amministrativa del corso, nonché il titolo della tesi; nel caso in cui il titolo di dottore di ricerca sia stato conseguito all'estero è necessario che il candidato dichiari di aver ottenuto il riconoscimento, ai sensi dell'art. 74 del D.P.R. 382/80;
- Qualora non fosse stato ottenuto il suddetto riconoscimento il titolo accademico estero può essere dichiarato ammissibile dalla Commissione giudicatrice, **ai soli fini dell'ammissione alla selezione**. In tal caso il Candidato dovrà allegare alla domanda di partecipazione i documenti tradotti e legalizzati dalle competenti rappresentanze diplomatiche o consolari italiane nel Paese di provenienza, secondo le norme vigenti in materia.*
- e) il titolo di specializzazione di area medica.
- f) la conoscenza della lingua straniera specificata per il progetto per cui si concorre.
- g) di aver/non aver fruito di altri assegni di ricerca.
- h) l'eventuale dipendenza da pubbliche amministrazioni di cui al comma 8 dell'art. 3 del presente bando.
- i) di non essere personale di ruolo presso università o enti di ricerca indicati al comma 5 dell'art. 3 del presente bando.
- j) di non superare il limite massimo temporale di dodici anni, anche non continuativi, considerando la durata complessiva dei contratti di cui all'art. 22 e all'art. 24 della Legge n. 240/2010.
- k) i cittadini non italiani debbono dichiarare altresì di godere dei diritti civili e politici nello Stato di appartenenza o provenienza ovvero i motivi del mancato godimento e di avere adeguata conoscenza della lingua italiana.
- l) di non essere in rapporto di parentela ai sensi dell'art. 3 comma 7 del presente bando.
- m) di essere a conoscenza di non poter partecipare per tutto il periodo di durata del contratto, a corsi di laurea, laurea specialistica/magistrale, master, dottorato di ricerca con borsa o specializzazione medica, in Italia o all'estero.

I candidati portatori di handicap, ai sensi della legge 5 febbraio 1992, n. 104 dovranno fare esplicita richiesta in relazione al proprio handicap, riguardo l'ausilio necessario per poter sostenere il colloquio. Ogni eventuale cambiamento delle suddette dichiarazioni indicate nella domanda di ammissione dovrà essere comunicato tempestivamente a questa Università.

La firma è obbligatoria a pena di nullità della domanda.

Art. 5

Titoli e curriculum professionale

Gli aspiranti devono allegare alla domanda:

- a. autocertificazione del Diploma di laurea con l'indicazione del voto riportato nell'esame di laurea;
- b. autocertificazione del possesso del titolo di dottore di ricerca o del titolo di specializzazione in area medica;
- c. autocertificazione del possesso di eventuali altri titoli che si ritengono utili ai fini della selezione;
- d. fotocopia del codice fiscale e del documento di identità.
- e. curriculum della propria attività scientifica e/o professionale.
- f. pubblicazioni che si ritengono utili al fine della presente procedura selettiva; a queste il candidato dovrà altresì allegare apposita dichiarazione sostitutiva in cui se ne attesti la conformità all'originale.

I titoli dei quali il candidato richiede la valutazione devono essere prodotti entro il termine di scadenza stabilito per la presentazione delle domande.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

DIPARTIMENTO 3 - DIDATTICA - AREA UFFICI DIDATTICA

SETTORE II - DOTTORATI, ASSEGNI DI RICERCA, BORSE DI STUDIO, TIROCINI DI RICERCA

Ai titoli (ad eccezione delle pubblicazioni) redatti in lingua straniera deve essere allegata una traduzione in lingua italiana che deve essere certificata conforme al testo straniero dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare ovvero da un traduttore ufficiale.

I cittadini non italiani residenti in Italia possono avvalersi delle autocertificazioni di cui sopra, limitatamente ai casi in cui si tratti di comprovare stati, fatti e qualità personali certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici o privati italiani (Art. 3 comma 2 D.P.R. n. 445 del 28.12.2000)

I cittadini non italiani non residenti in Italia non possono avvalersi in alcun modo dell'istituto dell'autocertificazione (Art. 3 comma 3 D.P.R. 445 del 28.12.2000).

Non verranno presi in considerazione i titoli presentati a questa Amministrazione oltre il termine utile per la presentazione delle domande di partecipazione alla selezione.

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità nel caso di dispersione.

Art. 6

Commissione giudicatrice

La commissione nominata con Decreto del Rettore su proposta del Consiglio del Centro di Ricerca, sarà composta da 3 membri tra i quali un Professore Ordinario con funzioni di Presidente, il Referente Scientifico e un Professore Ordinario o Professore Associato o Ricercatore confermato.

Al termine della seduta dedicata alla prova orale, la Commissione redigerà apposito verbale contenente un giudizio relativo al colloquio sostenuto da ciascun candidato nonché l'elencazione analitica dei punteggi assegnati, le eventuali esclusioni e la graduatoria di merito.

La commissione dovrà concludere le procedure concorsuali e restituire gli atti al Settore II - Dottorati, Assegni di Ricerca, Borse di Studio, Tirocini di ricerca dell'Università degli Studi dell'Aquila, entro il **termine di 60 giorni** dalla data di ricezione della documentazione.

Art. 7

Esame di ammissione

Il concorso è per titoli e colloquio.

I criteri, ai fini della valutazione dei titoli, sono determinati dalla Commissione giudicatrice nella prima seduta preliminarmente all'esame delle domande, entro i limiti sotto indicati.

I titoli, cui sono riservati 60 punti su 100, oggetto di valutazione sono i seguenti:

- 20 punti per il dottorato di ricerca o per diploma di specializzazione area medica attinente ai settori disciplinari pertinenti o affini a quello per il quale si concorre;
- fino a 5 punti per il voto di laurea;
- fino a 25 punti per pubblicazioni, ivi compresa la tesi di dottorato ed altra documentazione attestante attitudine alla ricerca scientifica in settori disciplinari pertinenti o affini a quello per il quale si concorre;
- fino a 5 punti per diplomi di specializzazione, attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post-laurea in settori disciplinari pertinenti o affini a quello per il quale si concorre;
- fino a 5 punti per altri titoli collegati al servizio prestato a seguito di contratti, borse di studio e incarichi in Enti di ricerca nazionali, esteri o internazionali, debitamente attestati, ove compaia la decorrenza e la durata dell'attività svolta, comunque non inferiore a 3 (tre) mesi. Detti titoli sono valutabili se collegati ad attività prestate in settori disciplinari pertinenti o affini a quello per il quale si concorre.

Sono ammessi al colloquio i candidati che abbiano ottenuto almeno 30 punti su 60 nei titoli.

I risultati della valutazione dei titoli, limitatamente ai candidati ammessi, saranno resi noti ai candidati prima dell'effettuazione del colloquio, mediante affissione all'albo della struttura interessata.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

DIPARTIMENTO 3 - DIDATTICA - AREA UFFICI DIDATTICA

SETTORE II - DOTTORATI, ASSEGNI DI RICERCA, BORSE DI STUDIO, TIROCINI DI RICERCA

Art. 8 **Colloquio**

Il colloquio, cui è attribuito un punteggio massimo di 40 punti su 100, riguarderà la discussione dei titoli con approfondimento degli argomenti in relazione al Settore Scientifico-disciplinare nonché la conoscenza della lingua straniera.

Per aver accesso all'aula ove si svolgerà il colloquio, i candidati dovranno essere muniti di un documento di riconoscimento valido.

Il colloquio si svolgerà in un'aula aperta al pubblico.

Il colloquio si intende superato con la votazione di almeno 28 punti.

Al termine di ogni seduta dedicata al colloquio la Commissione giudicatrice forma l'elenco dei candidati esaminati, con l'indicazione dei voti da ciascuno riportati e provvede per l'affissione nella sede d'esame.

La data ed il luogo del colloquio sarà comunicato mediante avviso esposto all'albo del Centro di Ricerca con preavviso di almeno 15 giorni.

Tale avviso ha valore di notifica a tutti gli effetti.

La mancata presentazione al colloquio sarà considerata come rinuncia alla selezione.

Art. 9 **Graduatoria di merito**

La graduatoria di merito dei candidati è formata secondo l'ordine dei punti della votazione complessiva riportata da ciascun candidato. La votazione complessiva è data sommando al punteggio riportato nella valutazione dei titoli quello attribuito al colloquio. In caso di parità di punteggio fra due o più candidati è preferito il candidato più giovane.

La graduatoria di merito è approvata con decreto del Rettore e verrà utilizzata in caso di rinuncia del vincitore o di decadenza dal diritto al conferimento per mancata accettazione dell'assegno.

L'assegno, in tal caso, verrà conferito al candidato che, nel rispetto dell'ordine della graduatoria, risulti collocato immediatamente dopo il vincitore.

Non si dà luogo a dichiarazioni di idoneità alla procedura selettiva di cui al presente bando, per cui la graduatoria di merito è utilizzabile esclusivamente nei limiti di cui ai precedenti commi.

Art. 10 **Conferimento dell'assegno di ricerca**

Il vincitore della procedura selettiva è invitato ad autocertificare:

- 1) di essere soggetto o meno ad altre forme di previdenza (ENPAM, ecc.);
- 2) di essere/non essere dipendente di pubbliche amministrazioni;
- 3) l'apertura di una posizione presso l'INPS per il versamento dei contributi (iscrizione alla gestione separata INPS);
- 4) il numero di conto corrente per l'accredito dell'assegno;
- 5) per i cittadini non italiani è necessario il possesso del codice fiscale italiano;
- 6) di non essere in rapporto di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente alla struttura ove si svolge l'attività di ricerca, ovvero con il Rettore, il Direttore Amministrativo o un componente del Consiglio Amministrativo dell'Ateneo, ai sensi dell'art. 18 della legge n. 240/2010.
- 7) di non essere iscritto a corsi di laurea, laurea specialistica/magistrale, master, dottorato con borsa o specializzazione medica, in Italia o all'estero.

Il vincitore sarà tenuto all'atto della stipula del contratto a sottoscrivere dichiarazione di non trovarsi in alcuna delle condizioni ostative previste dall'art. 3; se trovasi in servizio presso le Pubbliche Amministrazioni di cui all'art. 3, dovrà altresì dichiarare di essere stato collocato in aspettativa senza assegni.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

DIPARTIMENTO 3 - DIDATTICA - AREA UFFICI DIDATTICA

SETTORE II - DOTTORATI, ASSEGNI DI RICERCA, BORSE DI STUDIO, TIROCINI DI RICERCA

Il vincitore sarà tenuto a produrre, inoltre, sempre all'atto della stipula del contratto, **un certificato medico** rilasciato dal competente settore **dell'Unità Sanitaria locale attestante la sana e robusta costituzione e l'idoneità fisica e psichica alla collaborazione.**

Qualora sia affetto da qualche imperfezione, il certificato ne deve fare menzione e indicare se l'imperfezione stessa menomi l'attitudine alla collaborazione stessa.

I candidati invalidi dovranno produrre ai sensi dell'art. 19, secondo comma, della legge 2 Aprile 1968, n. 482 una dichiarazione legalizzata da un ufficiale sanitario comprovante che l'invalido, per la natura ed il grado della sua invalidità o mutilazione, non può essere di pregiudizio alla sua salute ed incolumità ed a quella dei compagni di lavoro o alla sicurezza degli impianti.

L'amministrazione si riserva comunque la facoltà di sottoporre i candidati a visita medica da parte del medico del lavoro competente ai sensi della legge n. 626/1994.

Gli stati, fatti e qualità personali autocertificati dal vincitore della presente procedura selettiva saranno soggetti, da parte dell'Università dell'Aquila a idonei controlli, anche a campione, circa la veridicità degli stessi.

Con il vincitore sarà stipulato un contratto di collaborazione della durata indicata nell'art. 1. Tale contratto non configura in alcun modo contratto di lavoro subordinato.

Il vincitore della presente procedura selettiva sarà tenuto a rispettare gli adempimenti previsti dal Regolamento di questo Ateneo per il conferimento dell'assegno per la collaborazione ad attività di ricerca ed in particolare quanto espressamente previsto dagli articoli n. 7, 8 e 9 dello stesso (<http://www.univaq.it/section.php?id=315>).

L'assegno decorre improrogabilmente dal primo giorno del mese successivo a quello in cui è stato stipulato il contratto.

La fruizione dell'assegno decorre dalla data di inizio dell'attività di ricerca notificata da parte del Responsabile Scientifico e trasmessa dal Direttore del Centro di Ricerca al Settore II - Dottorati, assegni di ricerca, borse di studio, tirocini di ricerca.

Decadono dal diritto dell'assegno coloro che, entro il termine fissato dall'amministrazione non dichiarino di accettarlo o non assumano servizio nel termine stabilito.

Possono essere giustificati soltanto i ritardi dovuti a gravi motivi di salute o a casi di forza maggiore debitamente comprovati. Eventuali differimenti della data di inizio o interruzione del periodo di godimento dell'assegno verranno consentiti al vincitore che dimostri di dover soddisfare obblighi militari o di trovarsi nelle condizioni previste per le lavoratrici madri (Decreto Legislativo del 26 Marzo 2001, n. 151).

Coloro che alla data di ricezione della lettera di conferimento dell'assegno, si trovino in servizio militare sono tenuti ad esibire un certificato dell'autorità militare, nel quale dovrà essere indicata la data presumibile in cui avrà termine il servizio stesso.

E' in facoltà del titolare dell'assegno presentare, in luogo del certificato una dichiarazione sostitutiva di certificazione (ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. del 28.12.2000 N. 445).

Il titolare dell'assegno dovrà comunque iniziare l'attività di ricerca entro e non oltre 15 giorni dalla data di congedo.

Il differimento dell'inizio dell'attività di ricerca eccezionalmente, potrà essere consentito ove ricorrano motivazioni scientifiche che dovranno essere ritenute valide dal Senato Accademico, previa acquisizione del parere del Consiglio del Centro di Ricerca di riferimento dell'assegno.

I dati personali trasmessi dai candidati con le domande di partecipazione alla procedura selettiva, ai sensi degli artt. 7 e 13 del Decreto Legislativo n. 96 del 30.06.2003 saranno trattati esclusivamente per le finalità di gestione della presente procedura e degli eventuali procedimenti di attribuzione dell'assegno in questione.

Il titolare di assegno deve presentare una dettagliata relazione sull'attività di ricerca svolta da sottoporre al Responsabile Scientifico, con scadenza semestrale.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

DIPARTIMENTO 3 - DIDATTICA - AREA UFFICI DIDATTICA

SETTORE II - DOTTORATI, ASSEGNI DI RICERCA, BORSE DI STUDIO, TIROCINI DI RICERCA

Il Responsabile Scientifico del progetto è tenuto ad esprimere, in ciascuna relazione il proprio motivato giudizio. Al termine del rapporto di collaborazione, l'assegnista è tenuto a depositare il risultato dell'attività di ricerca presso il Centro di Ricerca dandone comunicazione all'Amministrazione.

Art. 11

Divieto di cumulo, incompatibilità

1. L'assegno non può essere cumulato con borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne che con quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili a integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca del titolare di assegno.
2. L'assegno è individuale.
3. Il beneficiario non può cumularlo con i proventi da attività professionali o rapporti di lavoro. Per tutta la durata dell'assegno è inibito l'esercizio di attività libero-professionali o lo svolgimento di rapporti di lavoro. L'assunzione di detti incarichi comporta la decadenza di diritto dall'assegno.
4. Fermo restando l'integrale assolvimento dei propri compiti, l'assegnista potrà chiedere, in via eccezionale, di svolgere incarichi esterni, previa autorizzazione del Consiglio di Amministrazione, sentito il parere del Consiglio del Centro di Ricerca, a condizione che l'attività:
 - non si configuri in rapporti di lavoro dipendente a tempo indeterminato o determinato;
 - non sia incompatibile con quanto previsto dalla normativa in generale e dai Regolamenti specifici adottati dall'Università degli Studi dell'Aquila;
 - non comporti un conflitto di interessi con la specifica attività di ricerca svolta dal titolare dell'assegno.
5. Gli assegni di ricerca sono incompatibili con la partecipazione, durante tutto il periodo di durata del contratto di cui al presente bando, a corsi di laurea, laurea specialistica o magistrale, master, dottorato di ricerca con borsa o specializzazione medica, in Italia o all'estero.
6. Il titolare di assegno può prestare un'attività lavorativa comportante prestazioni rese a titolo gratuito presso associazioni di volontariato o cooperative a carattere socio-assistenziale senza scopo di lucro, fermo restando l'integrale assolvimento dei propri compiti di ricerca, previa autorizzazione del Direttore del Centro di Ricerca, sentito il Responsabile Scientifico.

Art. 12

Frequenza dei titolari di assegno ai corsi di dottorato di ricerca

Il titolare di assegno può frequentare corsi di dottorato di ricerca nei settori disciplinari affini alle attività di ricerca connesse all'assegno, anche in deroga al numero determinato dall'Ateneo, fermo restando il superamento di prove di ammissione. In tali casi l'Università dell'Aquila non è impegnata ad assicurare alcun finanziamento per il proseguimento dei corsi di dottorato oltre il periodo di godimento dell'assegno.

Art. 13

Risoluzione del rapporto

Il contratto può essere risolto in esecuzione di deliberazione del Consiglio del Centro di Ricerca, in caso di grave inadempienza agli obblighi contrattualmente assunti.

Il contratto si risolve automaticamente nelle seguenti ipotesi:

- ingiustificata sospensione dell'attività per un periodo di 10 giorni;
- violazione del regime delle incompatibilità stabilite dall'art. 8 del regolamento;
- valutazione negativa dell'attività di ricerca svolta espressa dal Consiglio del Centro di Ricerca.

Art. 14

Pubblicità

Il bando relativo alla presente procedura selettiva sarà pubblicato mediante affissione all'albo ufficiale dell'Università degli Studi dell'Aquila nonché sul sito internet:

- dell'Ateneo (<http://www.univaq.it/section.php?id=766>)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

DIPARTIMENTO 3 - DIDATTICA - AREA UFFICI DIDATTICA

SETTORE II - DOTTORATI, ASSEGNI DI RICERCA, BORSE DI STUDIO, TIROCINI DI RICERCA

- del MIUR (<http://bandi.miur.it>)
- dell'Unione Europea (<http://ec.europa.eu/euraxess>)

Art. 15

Restituzione della documentazione

I candidati possono richiedere, entro tre mesi dal termine di espletamento della procedura di valutazione comparativa, la restituzione, con spese a loro carico, della documentazione presentata a questa Università.

Trascorso tale termine questo Ateneo non è più responsabile della conservazione e restituzione della predetta documentazione.

Art. 16

Responsabile del procedimento

Ai sensi del disposto dell'art. 5 della legge 07.08.1990, n. 241, è nominato responsabile del procedimento il Responsabile del Settore II Dottorati, Assegni di ricerca, Borse di studio, Tirocini di Ricerca – Università degli Studi dell'Aquila – via G. Falcone n. 25 - 67100 L'Aquila.

Art. 17

Rinvio Normativo

Per quanto non espressamente previsto dal presente bando, valgono le disposizioni previste dalle normative citate in premessa.

L'Aquila 06 AGO. 2012

IL RETTORE
Prof. Ferdinando di Orio

Data Pubblicazione Albo: 07 AGO. 2012

Data Scadenza: 14 Settembre 2012

Unità Organizzativa Responsabile: Settore Dottorati, Assegni di Ricerca, Borse di Studio, Tirocini di Ricerca
Via Giovanni Falcone, 25 – 67100 L'Aquila - e-mail assegni_ricerca@strutture.univaq.it - fax 0862/431214
Responsabile del Settore: Rossana Rotondi – tel. 0862/432032
Per eventuali informazioni rivolgersi a: Rosaria Caruso – tel. 0862/432061