

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI "G. D'ANNUNZIO" CHIETI-PESCARA
DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE**

BANDO N° 01/2018
Prot. nr. 442
Titolo III, Classe 12

Chieti, 23/02/2018

**BANDO DI CONCORSO PER L'ASSEGNAZIONE DI N. 1 BORSA DI STUDIO PRESSO IL
DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE PER LO
SVOLGIMENTO DI UNA RICERCA DAL TITOLO "SVILUPPO DI METODI DI
DENOISING DEI SEGNALI ELETTROENCEFALOGRAFICI E LORO VALIDAZIONE IN
DATASETS ACQUISITI IN PAZIENTI E ATLETI"
CUP D51I18000350005**

IL DIRETTORE

VISTO il Regolamento di Ateneo per l'istituzione di borse di studio per attività di ricerca (emanato con D.R. n. 701 del 04/11/2013 e modificato con D.R. n. 420 del 13/02/2018);

VISTA la richiesta della Prof.ssa Silvia Comani di proporre l'istituzione di n. 1 borsa di studio per attività di ricerca dal titolo "SVILUPPO DI METODI DI DENOISING DEI SEGNALI ELETTROENCEFALOGRAFICI E LORO VALIDAZIONE IN DATASETS ACQUISITI IN PAZIENTI E ATLETI";

VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche del 25/01/2018, con la quale è stata approvata la proposta ed il relativo schema di bando;

ACCERTATA la disponibilità dei fondi

DISPONE

ART. 1 Istituzione

E' indetta una selezione pubblica, per titoli e colloquio, presso il Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, nell'ambito della ricerca dello sviluppo di metodi di analisi di segnali elettroencefalografici registrati con diversi tipi di sistemi EEG (con elettrodi umidi e a secco) al fine di ottenere la rimozione automatica di artefatti fisiologici e non - per l'attribuzione di una borsa di studio per ricerca scientifica ai sensi della L. 240/2010, su:

**TITOLO DELLA BORSA: "SVILUPPO DI METODI DI DENOISING DEI SEGNALI
ELETTROENCEFALOGRAFICI E LORO VALIDAZIONE IN DATASETS ACQUISITI IN
PAZIENTI E ATLETI"**

AREA:	02 - SCIENZE FISICHE
SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE (SSD):	FIS/07 FISICA APPLICATA A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA
SETTORE CONCURSALE:	02/D1- FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA
DURATA:	8 mesi
IMPORTO BORSA:	€ 12.000,00 (eurododicimila/00)
RESPONSABILE SCIENTIFICO:	Prof.ssa Silvia Comani
STRUTTURA DI SVOLGIMENTO DELLA RICERCA:	Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche.

La partecipazione al concorso comporta l'accettazione delle clausole del presente bando.

ART. 2 Requisiti di partecipazione

Possono partecipare alla selezione, senza limiti di cittadinanza, tutti coloro che siano in possesso di:

Laurea Magistrale in uno dei seguenti ambiti o in ambiti affini:

- **Fisica Biomedica, Ingegneria Biomedica, Computer Science;**

Altri requisiti richiesti:

- **Dottorato di ricerca** in Neuroscienze o in ambiti affini.

Preparazione richiesta e argomenti oggetto del colloquio:

Si richiede una comprovata esperienza nei seguenti ambiti:

- **Acquisizione di segnali elettroencefalografici;**
- **Analisi di segnali EEG in diverse popolazioni e condizioni sperimentali.**

ART. 3 Durata e importo

La borsa di studio avrà la durata di mesi 8 (otto), rinnovabile nei casi previsti dall'art. 4 del relativo Regolamento di Ateneo, a condizione che, antecedentemente alla scadenza della medesima, il Tutor ed il Consiglio del Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche esprimano parere favorevole sull'attività svolta dal borsista, assicurando anche la relativa copertura finanziaria.

L'importo della borsa ammonta a € 12.000,00 (dodicimila/00) e sarà corrisposto in 8 rate di uguale ammontare, posticipate rispetto allo svolgimento dell'attività di ricerca, previa attestazione del regolare svolgimento della ricerca da parte del Tutor. La borsa di studio è soggetta al regime fiscale e contributivo previsto dalle disposizioni in vigore al momento dell'erogazione.

ART. 4 Incompatibilità

Non è ammesso il cumulo con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, ad eccezione di quelle previste per l'integrazione dei soggiorni all'estero, con assegni di ricerca, con stipendi derivanti da rapporti di impiego pubblico o privato, anche a tempo determinato, fatta salva la possibilità che il borsista venga collocato dal datore di lavoro in aspettativa senza assegni.

Il godimento della borsa è incompatibile con qualsiasi rapporto di lavoro subordinato a tempo indeterminato.

Lo svolgimento di lavoro autonomo è compatibile con la borsa di studio soltanto se preventivamente autorizzato dal Consiglio del Dipartimento, previa acquisizione del parere motivato del Tutor e una volta verificato che l'attività di lavoro non pregiudichi il regolare svolgimento del programma di ricerca relativo alla borsa di studio.

Ai fini dei divieti e delle incompatibilità di cui al presente articolo, all'atto dell'accettazione della borsa di studio, il vincitore effettua apposita dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, impegnandosi a comunicare al Dipartimento qualsiasi variazione rispetto a quanto dichiarato, contestualmente al verificarsi della variazione stessa.

ART. 5 Domanda di partecipazione al concorso

La domanda di partecipazione alla selezione, redatta in carta libera, con la relativa documentazione, deve essere indirizzata e fatta pervenire al Direttore del Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, Via dei Vestini, 31 - 66100 CHIETI, entro il termine perentorio di giorni venti, che decorre dal giorno successivo a quello di pubblicazione sull'Albo Pretorio on line d'Ateneo consultabile nel sito web www.unich.it.

La domanda di partecipazione potrà:

- essere spedita mediante raccomandata A/R, entro le ore 13.00 del termine di cui sopra, al Direttore del Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, Via dei Vestini, 31 - 66100 CHIETI. La data di acquisizione dell'istanza è stabilita e comprovata, **non dalla data del timbro postale di partenza**, ma da quella di effettiva ricezione della domanda medesima, declinando questo Ateneo qualsivoglia responsabilità per ritardi o disguidi imputabili al servizio postale o altro servizio incaricato;
- essere inviata da indirizzo PEC al seguente indirizzo di posta elettronica certificata dni@pec.unich.it, entro e non oltre le ore 13.00 del giorno di scadenza;
- essere consegnata a mano - dalle ore 9.00 alle ore 13.00, dal lunedì al venerdì - alla Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche – Via dei Vestini, 31- 66013 Chieti scalo – palazzina ITAB - quarto piano, entro e non oltre le ore 13.00 del giorno di scadenza. Sarà rilasciata ricevuta dell'avvenuta consegna del plico.

In caso di consegna a mano o spedizione il plico contenente la domanda con gli allegati deve portare sull'involucro esterno l'indicazione del nome e cognome, l'indirizzo del candidato e la seguente dicitura **"BANDO N. 01/2018"**.

Saranno esclusi i candidati che non hanno sottoscritto la domanda.

La domanda del candidato potrà essere redatta utilizzando gli allegati **A** e **B** al presente bando.

Nella domanda il candidato dovrà chiaramente indicare il proprio cognome e nome, data e luogo di nascita, cittadinanza, codice fiscale e il recapito eletto ai fini del concorso e dovrà allegare fotocopia di un documento d'identità e codice fiscale.

I portatori di handicap dovranno specificare nella domanda l'ausilio necessario in relazione al proprio handicap, nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per l'espletamento del colloquio, ai sensi della legge 5 febbraio 1992, n. 104.

Le domande dovranno essere accompagnate da un curriculum professionale e scientifico, redatto in formato europeo, da un elenco dei titoli presentati e delle pubblicazioni scientifiche e dai documenti comprovanti il soddisfacimento dei requisiti di partecipazione ed il possesso dei titoli.

Ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, tali documenti potranno essere prodotti in originale utilizzando solo il modello **A**, oppure - e a tal fine sarà utilizzato anche l'allegato **B** al presente bando - in copia dichiarata conforme all'originale mediante dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà o autocertificati mediante dichiarazione sostitutiva di certificazione.

Il Dipartimento non assume alcuna responsabilità sia in caso di eventuale dispersione di comunicazioni da parte dell'Università, dipendente da inesatta o non chiara trascrizione dei dati anagrafici e del recapito da parte dei candidati, oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, sia per eventuali disguidi postali.

ART. 6 Attribuzione della borsa

I criteri di valutazione della Commissione giudicatrice saranno determinati, ai fini della valutazione globale, come di seguito indicato:

- **titoli: massimo 70 punti** di cui

Voto di laurea fino 20 punti:

inferiore a 95/110 punti 10

da 96 a 105/110 punti 15

da 106 a 109/110 punti 18

da 110/110 e lode punti 20

Altri titoli fino a 20 punti :

diploma di dottorato in Neuroscienze: 20 punti;

conseguito in un ambito affine alle Neuroscienze: 10 punti

- **curriculum professionale e scientifico: massimo 30 punti** (pubblicazioni scientifiche fino ad un massimo di 20, per la frequenza di corsi all'estero massimo 10 punti: 1 punto per ogni mese di permanenza all'estero)
- **colloquio orale: massimo 30 punti** (padronanza della materia oggetto del concorso, chiarezza nell'esposizione, interesse dimostrato per la materia, capacità critica).

La Commissione giudicatrice è composta da tre docenti del Dipartimento nominati dal Direttore. Essa valuterà il curriculum professionale e scientifico e i titoli dei candidati attribuendone il punteggio e, successivamente, valuterà i candidati con un colloquio orale.

Il colloquio si terrà in **data 20 marzo 2018, ore 11:00**, presso **Sala Riunioni, Palazzina ITAB – 4° piano – Via dei Vestini 31 – 66100 Chieti Scalo**.

La suddetta comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti di legge.

Al termine dei lavori la commissione redigerà apposito verbale contenente anche i criteri di valutazione comparativa, il punteggio complessivo attribuito a ciascun candidato e la graduatoria degli idonei in ordine di merito.

Il giudizio della Commissione è insindacabile nel merito.

La borsa sarà assegnata al candidato collocato al primo posto nella graduatoria degli idonei.

ART. 7 Decorrenza della borsa

Gli atti relativi alla selezione sono approvati con provvedimento del Direttore del Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche.

La borsa è conferita, con provvedimento del Direttore del Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche al candidato che abbia conseguito il maggior punteggio. In caso di parità di punteggio, la borsa di studio sarà attribuita al candidato più giovane di età.

Prima del conferimento il Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche provvederà alla verifica del possesso, da parte del candidato, di tutti i requisiti previsti nel bando ai fini della partecipazione al concorso.

La borsa decorrerà improrogabilmente dal primo giorno del mese successivo a quello in cui sarà stato comunicato l'esito della selezione.

La borsa che, per rinuncia del vincitore o per mancata assegnazione, resta disponibile potrà essere attribuita al successivo idoneo secondo l'ordine della graduatoria di merito.

Al fine dell'attribuzione della borsa, il vincitore sarà invitato a far pervenire entro il termine perentorio di 10 giorni dalla data di ricevimento della comunicazione di cui sopra, a pena di decadenza, i seguenti documenti:

- a) dichiarazione di accettazione della borsa di studio per attività di ricerca;
- b) dichiarazione di non usufruire di altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite.

Nel caso di rinuncia del vincitore o di decadenza per mancata accettazione della borsa, la stessa potrà essere conferita al candidato che è risultato idoneo secondo l'ordine della graduatoria.

ART. 8 Caratteristiche della borsa

Il conferimento della borsa di studio non costituisce rapporto di lavoro subordinato o autonomo e non dà luogo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli delle Università.

ART. 9 Obblighi dei borsisti

Il titolare della borsa sarà tenuto al rispetto delle direttive impartite dal responsabile scientifico al fine dello svolgimento dell'attività di ricerca programmata.

Il vincitore della borsa di studio entro il termine perentorio di giorni dieci dalla data di ricevimento della comunicazione scritta con la quale gli è stata data notizia della vincita, è tenuto ad inviare dichiarazione di accettazione della borsa medesima senza riserve.

Il vincitore che nel termine stabilito non ottemperi a quanto richiesto sarà dichiarato decaduto.

Il titolare della borsa è tenuto a svolgere l'attività di studio cui essa è finalizzata, attenendosi al programma formativo predisposto dal tutor e sotto la sua supervisione. Tutti i dati e le informazioni di carattere tecnico, amministrativo, scientifico e didattico di cui il borsista entri in possesso durante lo svolgimento dell'attività di studio e di ricerca, devono essere considerati riservati e, pertanto, non ne è consentito un uso per scopi diversi da quelli di studio per i quali la borsa è attribuita.

Al termine del periodo di studio deve presentare al Consiglio del Dipartimento una relazione finale sull'attività svolta ed i risultati conseguiti, accompagnata dal parere del Tutor.

Nel caso in cui l'assegnatario non ottemperi ad uno qualsiasi dei predetti obblighi o si renda comunque, responsabile di altri gravi mancanze documentate, si avrà la decadenza dalla borsa di studio.

Tutti i dati e le informazioni di carattere tecnico, amministrativo, scientifico e didattico di cui il borsista entra in possesso durante lo svolgimento dell'attività di ricerca, devono essere considerati riservati e, pertanto, non ne è consentito un uso per scopi diversi da quelli per i quali la borsa è attribuita.

ART. 10 Decadenza e sospensione della borsa

Il vincitore della borsa che non dia inizio agli studi e alle ricerche in programma entro il termine stabilito dal Direttore del Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche decade dalla borsa.

La data di decorrenza della borsa può essere rinviata nel caso in cui il titolare debba assentarsi per gravidanza e puerperio o per malattia.

La fruizione della borsa può essere sospesa temporaneamente solo nel caso in cui il titolare debba assentarsi per gravidanza e puerperio o per malattia di durata superiore ad un mese.

I motivi di rinvio o sospensione devono essere comunque debitamente comprovati e presentati al Direttore del Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche.

L'assegnatario che dopo aver iniziato l'attività di ricerca programmata non la prosegua, senza giustificato e comprovato motivo, regolarmente ed ininterrottamente per l'intera durata della borsa, o che si renda responsabile di gravi e ripetute mancanze o che, infine, dia prova di non possedere sufficiente attitudine alla ricerca, su proposta del responsabile della ricerca, è dichiarato decaduto con motivato provvedimento del Direttore del Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche dall'ulteriore utilizzazione della borsa.

Dell'avvio del relativo procedimento è data comunicazione all'interessato, il quale ha la facoltà di far conoscere la propria posizione in merito, mediante comunicazione scritta.

Della conclusione del procedimento, che potrà consistere o in un'archiviazione degli atti o nel predetto provvedimento di decadenza, sarà data motivata comunicazione all'interessato.

ART. 11 Trattamento dei dati personali e Responsabile del procedimento.

Ai sensi dell'art. 13 del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, i dati personali forniti dai candidati sono trattati per le finalità di gestione del presente bando e per la successiva gestione del rapporto medesimo.

Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dalla selezione.

I candidati, partecipando alla selezione, autorizzano automaticamente la pubblicazione del loro curriculum, in caso di attribuzione della borsa, per gli adempimenti disposti dal D.L.vo nr. 33/2013.

L'interessato gode dei diritti di cui all'art. 7 del citato decreto legislativo, tra i quali figura il diritto di accesso ai dati che lo riguardano nonché alcuni diritti complementari tra cui il diritto di far rettificare, aggiornare, completare o cancellare i dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge, nonché il diritto di opporsi al loro trattamento per motivi legittimi.

Tali diritti possono essere fatti valere nei confronti del Direttore del Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche che è anche il titolare del trattamento dei dati.

Il Responsabile del procedimento di selezione indetto con il presente bando è il Direttore del Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche.

ART. 12 Recupero titoli e documenti

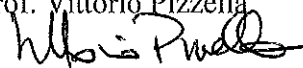
I candidati potranno provvedere, a loro spese, entro sessanta giorni dalla data di pubblicazione della relativa graduatoria di merito, al recupero dei titoli e delle pubblicazioni inviate al Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche.

Trascorso il periodo indicato, il Dipartimento non sarà responsabile in alcun modo della conservazione del materiale suddetto.

ART. 13 Trattamento assicurativo

Il borsista ha l'obbligo di stipulare idonea polizza assicurativa per infortuni e per responsabilità civile verso terzi derivante da danni a persone e cose eventualmente provocati nello svolgimento del programma di ricerca. Il possesso di tali garanzie assicurative dovrà essere documentato al Direttore del Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche, prima dell'inizio delle attività connesse all'attribuzione della borsa.

Il Direttore del Dipartimento di
Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche
Prof. Vittorio Pizzella



Pubblicato il 23/02/2018

Scadenza il 15/03/2018

Il responsabile dell'affissione
Lucia Ferretti

