



Concorso per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della L. 240/2010 dal titolo "Use of multicoil neurostimulation to disclose causal interactions in neural networks", da svolgersi presso il Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze cliniche, Area 02 settore concorsuale 02/D1 SSD FIS/07, Bando D.R. n. 1887/2023 del 04/12/2023.

VERBALE N. 3

(individuazione argomenti per colloquio)

La Commissione esaminatrice della procedura sopraindicata, nominata con Decreto Rettorale n. 1261/2024 del 04/06/2024 composta dai seguenti docenti:

Prof. Cosimo Del Gratta	Presidente
Prof. Mauro Gianni Perrucci	Componente con funzione di segretario verbalizzante
Dott. Pierpaolo Arturo Croce	Componente

si insedia al completo per via telematica, il giorno 26/06/2024 alle ore 09:30, dai seguenti account riferiti ai componenti della Commissione, come da elenco che segue:

Prof. Cosimo Del Gratta	account Teams cosimo.delgratta@unich.it
Prof. Mauro Gianni Perrucci	account Teams maurogianni.perrucci@unich.it
Dott. Pierpaolo Arturo Croce	account Teams pierpaolo.croce@unich.it

La Commissione precisa che si riunisce per via telematica, attraverso la modalità di conversazione diretta via Teams in presenza di tutti seguita dallo scambio di posta elettronica per l'approvazione del verbale.

La riunione telematica si sviluppa nel modo seguente: i Commissari, tramite collegamento sincrono (Teams), si scambiano informazioni ed opinioni in conversazione diretta, al fine di addivenire alla decisione finale che si andrà formando progressivamente con il concorso contemporaneo di tutti i componenti della Commissione.

Di quanto sopra, sarà dato atto da parte del Segretario verbalizzante che provvederà alla stesura dei verbali.

Come indicato nel primo verbale, la Commissione stabilisce che verrà posta ad ogni candidato una domanda per ciascun argomento da lui stesso sorteggiata tra quelle predeterminate dai componenti la Commissione e relative al programma di ricerca oggetto dell'assegno.

La Commissione dà atto che presso la sede in cui si trova il presidente, **in accordo con la Commissione e durante la presente seduta**, sono predisposte per ciascun argomento indicato $N+1$ domande (dove $N=1$ indica il numero di candidati) al fine di assicurare l'esercizio di scelta a tutti i candidati.

Le domande, divise per argomento, vengono inserite dal Segretario ciascuna in busta chiusa e sigillata a cura del medesimo che ne assicura l'integrità e la conservazione in luogo sicuro.



Argomento 1 – domande di carattere generale sulle tecniche EEG e TMS

- 1) Descrivere la tecnica di stimolazione magnetica transcranica e il suo uso nello studio delle reti cerebrali
- 2) Descrivere la tecnica EEG e il suo uso nello studio delle reti cerebrali

Argomento 2 – domande di carattere applicativo sullo studio della causalità nelle reti cerebrali

- 3) Cosa si intende per interazioni causali nelle network cerebrali e come è possibile mettere in evidenza questa causalità utilizzando la tecnica TMS-EEG
- 4) Vantaggi dell'uso della stimolazione multicoil (rispetto al singolo coil) nello studio della causalità nelle network cerebrali

A tale fine la Commissione dichiara di aver ricevuto i seguenti indirizzi Skype dei candidati:

Dott.ssa Giulia Pieramico account Skype:

mediante la trasmissione di specifico modulo nel quale ciascuno dei candidati, reso edotto delle modalità con le quali sarebbe stato espletato il colloquio relativo alla presente procedura, ha comunicato il proprio indirizzo Skype.

Tutte le dichiarazioni di adesione inviate dai Commissari al Segretario si allegano al presente verbale.

Il presente verbale viene redatto, letto e sottoscritto con dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica dalla Commissione, anticipato via email al seguente indirizzo: **assegnidiricerca@unich.it**.

La seduta è tolta alle ore 10:05

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Cosimo Del Gratta (Presidente)

Dott. Pierpaolo Arturo Croce (Componente)

Prof. Mauro ~~Gianni~~ Perrucci (Componente - Segretario) f.to

26/06/2024



Concorso per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della L. 240/2010 dal titolo "Use of multicoil neurostimulation to disclose causal interactions in neural networks", da svolgersi presso il Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze cliniche, Area 02 settore concorsuale 02/D1 SSD FIS/07, Bando D.R. n. 1887/2023 del 04/12/2023.

VERBALE N. 4

(Prova orale e relazione finale)

La Commissione si insedia al completo per via telematica il giorno 26/06/2024 alle ore 10:10 dai seguenti account riferiti ai componenti della Commissione, come da elenco che segue:

Prof. Cosimo Del Gratta	Presidente
Prof. Mauro Gianni Perrucci	Componente con funzione di segretario verbalizzante
Dott. Pierpaolo Arturo Croce	Componente.

La Commissione precisa che si riunisce per via telematica, attraverso la modalità di conversazione diretta via Teams in presenza di tutti seguita dallo scambio di posta elettronica per l'approvazione di quanto discusso dalla Commissione. La riunione telematica si sviluppa nel modo seguente: i Commissari, tramite collegamento sincrono (a mezzo Microsoft Teams), si scambiano informazioni ed opinioni in conversazione diretta, al fine di addivenire alla decisione finale che si andrà formando progressivamente con il concorso contemporaneo di tutti i componenti della Commissione.

Di quanto sopra, sarà dato atto da parte del Segretario verbalizzante che provvederà alla stesura dei verbali.

La Commissione, rammentato che ai candidati è stato comunicato che la modalità di svolgimento del presente colloquio sarà mediante Skype/Teams e che gli stessi hanno accettato, alle ore 09:40 procede all'appello con modalità Skype dei candidati convocati nella presente seduta mediante pubblicazione del verbale n. 2 sull'Albo Pretorio on line nonché sul sito istituzionale di Ateneo nell'area dedicata agli Assegni di Ricerca al seguente link: <https://www.unich.it/ateneo/concorsi-e-gare/assegni-di-ricerca>.

La riunione si svolge, pertanto, in contestuale presenza dei Commissari e dei candidati connessi tramite Teams, con la possibilità anche di soggetti terzi di accedere alla call, collegandosi al link già pubblicato nel verbale n. 2.

Risulta presente la candidata sottoindicata della quale viene accertata l'identità personale mediante esibizione della carta di identità direttamente da parte della medesima, nonché sulla base della visione della copia della domanda di partecipazione, che viene mostrata dalla medesima.



1) Dott.ssa Giulia Pieramico,

La Commissione registra i dati della candidata ed attesta di aver verificato l'identità della medesima mediante il riscontro su indicato.

- il candidato procederà in seduta pubblica all'espletamento del colloquio, impegnandosi a non utilizzare strumenti di ausilio e a garantire l'assenza di persone a supporto durante lo svolgimento della prova, ed in tal senso la Commissione procederà a vigilare;
- la connessione dovrà rimanere attiva per l'intera durata della prova;
- eventuali interruzioni dovranno essere debitamente segnalate alla Commissione;
- spetterà al candidato fornir prova delle cause e/o anomalie e/o criticità tecniche non imputabili a colpa o inerzia del candidato che gli hanno impedito di partecipare al colloquio. In tal caso il candidato, nell'immediatezza, dovrà darne notizia alla Commissione via mail.

Il Presidente accerta, altresì che la postazione da cui il candidato sosterrà il colloquio sia dotata sia di webcam sia di microfono e cuffie/casse audio.

Il Presidente dà, quindi, lettura delle modalità con le quali si svolgerà il colloquio durante la presente seduta:

a) collegamento simultaneo tra i partecipanti; b) sicurezza dei dati e delle informazioni scambiate durante la seduta; c) pubblicità delle prove; d) garanzia di certa identificazione dei candidati;

ed inoltre che l'utilizzo di strumenti di connessione audio-video dovrà in ogni caso consentire:

- 1) la visualizzazione del candidato durante l'intera prova;
- 2) la corretta identificazione del candidato attraverso un documento di riconoscimento in corso di validità;
- 3) lo svolgimento della seduta in forma pubblica, garantita dalla possibilità di collegamento in contemporanea per l'intera durata della stessa da parte di tutti i candidati e da parte dei soggetti terzi che intervengano in via di uditori.

Essendo presente un unico candidato, la commissione procede all'espletamento della prova. Dopo l'espletamento delle prove il Presidente della commissione chiude la seduta con la candidata e il relativo collegamento telematico con la stessa e con il pubblico.

Il Presidente rammenta altresì che come da comunicazione resa dall'Amministrazione sarà facoltà della Commissione, mediante avviso del Presidente – una volta contattati i candidati tramite l'indirizzo Skype comunicato - invitare tutti i candidati ed eventuali altri presenti alla call a entrare in altra piattaforma virtuale al fine di assicurare la migliore funzionalità delle interazioni, ad esempio piattaforma Microsoft Teams.

In tal senso la Commissione stabilisce di collegarsi mediante Teams.



Come indicato nel primo verbale, la Commissione stabilisce che verrà posta ad ogni candidato una domanda per ciascun argomento da lui stesso sorteggiata tra quelle predeterminate dai componenti la Commissione e relative al programma di ricerca oggetto dell'assegno.

La Commissione dà atto che sono predisposte per ciascun argomento indicato N+1 domande (dove N indica il numero di candidati) al fine di assicurare l'esercizio di scelta a tutti candidati.

Con riferimento alla procedura relativa alla costituzione delle buste contenenti i quesiti da sottoporre ai candidati, la Commissione dà atto che le buste sono state nella materiale disponibilità del solo Segretario che presenterà le stesse ai candidati che avranno cura di espletare la scelta indicando il numero della busta che intendono estrarre.

La Commissione procede alla valutazione della candidata Persichilli Giada presente per essere stata chiamata all'indirizzo Skype indicato nella domanda di partecipazione per la presente procedura.

La Commissione invita la candidata ad illustrare i titoli e le pubblicazioni presentate.

Espone la candidata Pieramico Giulia.

Successivamente la candidata viene invitata a scegliere una busta tra quelle chiuse e sigillate che gli vengono mostrate dal Segretario. La candidata sceglie le buste n. 2 e n. 4 che contengono le seguenti domande:

- 1) Descrivere la tecnica EEG e il suo uso nello studio delle reti cerebrali
- 2) Vantaggi dell'uso della stimolazione multicoil (rispetto al singolo coil) nello studio della causalità nelle network cerebrali

La Commissione interroga il candidato.

Il Presidente invita la candidata ed il pubblico collegati ad abbandonare la seduta che continua in via riservata. La Commissione procede alla valutazione della candidata attribuendo il punteggio in relazione ai criteri stabiliti nella riunione preliminare.

Al termine del colloquio la Commissione, in applicazione dei criteri stabiliti nel primo verbale, attribuisce i punteggi come segue:

CANDIDATO	a. conoscenza degli argomenti inerenti il programma di ricerca oggetto dell'assegno	Totale	Totale punteggio rapportato al punteggio massimo attribuibile (VMC) (a)
PIERAMICO GIULIA		5	16,7

CANDIDATO	b. valutazione della competenza scientifica, del grado di approfondimento delle ricerche, conoscenza delle metodologie di ricerca da parte del candidato riferito alla produzione scientifica nel suo complesso, accertati mediante la discussione critica del candidato anche con riferimento ai risultati scientifici ottenuti	Totale	Totale punteggio rapportato al punteggio massimo attribuibile (VMC) (b)
PIERAMICO GIULIA		6	20

assegnando al termine la seguente votazione:

CANDIDATO	Totale punteggio rapportato a (VMC) (a) per il criterio a	Totale punteggio rapportato a (VMC) (b) per il criterio b	TOTALE
PIERAMICO GIULIA	16,7	20	36,7

La Commissione, considerati i punteggi conseguiti dalla candidata nella valutazione dei titoli e delle pubblicazioni, nonché nella valutazione di cui al presente verbale, formula la seguente graduatoria:

Posizione in graduatoria	CANDIDATO	TOTALE in 100
1°	PIERAMICO GIULIA	70,7



Il Segretario della Commissione, redige il verbale che viene letto collegialmente dai membri della Commissione ed è sottoscritto da tutti i commissari. I commissari che non dispongono di dispositivi di firma digitale, rilasciano le proprie dichiarazioni di concordanza che sono allegate al verbale e conservate a cura del segretario, ovvero del Presidente della commissione. Il verbale è trasmesso all'Ufficio preposto dell'Amministrazione a chiusura della procedura concorsuale unitamente agli eventuali verbali relativi alle altre sedute, nonché le buste contenenti le domande sia quelle estratte che quelle ancora sigillate.

La Commissione conferisce mandato al Segretario per la trasmissione dei verbali e la riconsegna degli atti agli Uffici dell'Amministrazione Centrale.

La seduta è tolta alle ore 10:50

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Cosimo Del Gratta (Presidente)

Dott. Pierpaolo Arturo Croce (Componente)

Prof. Mauro ~~Gian~~ Perrucci (Componente - Segretario) f.to

26/06/2024

DIVISIONE 13
AL SETTORE RECLUTAMENTO
PERSONALE DOCENTE E
RICERCATORI
Attività: Assegni di Ricerca

OGGETTO: Concorso per conferimento di n. 1 assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della l. 240/10 dal titolo: "Use of multicoil neurostimulation to disclose causal interactions in neural networks", area 01 settore concorsuale D1 ssd FIS/07 presso il Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze cliniche dell'università degli studi Gabriele D'annunzio di Chieti e Pescara, bando D.R. n. 1887/2023 prot. n. 87248 del 04/12/2023.

IL SOTTOSCRITTO PROF. COSIMO DEL GRATTA, MEMBRO DELLA COMMISSIONE

DICHIARA

CON LA PRESENTE DI AVER PARTECIPATO, IN VIA TELEMATICA A MEZZO DEL PROPRIO ACCOUNT E-MAIL: cosimo.delgratta@unich.it, ALLA PREPARAZIONE DELLE DOMANDE DA RIVOLGERE AI CANDIDATI E ALLA PROVA ORALE PER LA SUDETTA PROCEDURA E DI CONCORDARE CON I VERBALI N.3 E N.4 A FIRMA DEL PROF. MAURO GIANNI PERRUCCI, SEGRETARIO DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE.

IL SOTTOSCRITTO DICHIARA ALTRESI' DI ALLEGARE COPIA DEL PROPRIO DOCUMENTO DI IDENTITA'.

DATA 26/06/2024

IN FEDE

f.to

DIVISIONE 13
AL SETTORE RECLUTAMENTO
PERSONALE DOCENTE E
RICERCATORI
Attività: Assegni di Ricerca

OGGETTO: Concorso per conferimento di n. 1 assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della l. 240/10 dal titolo: "Use of multicoil neurostimulation to disclose causal interactions in neural networks", area 02 settore concorsuale 02/D1 ssd FIS/07 presso il Dipartimento di Neuroscienze Imaging e Scienze Cliniche. dell'università degli studi "G. D'annunzio" di Chieti-Pescara, bando D.R. n. 1887/2023 prot. n. 87248 del 04/12/2023

IL SOTTOSCRITTO DOTT. PIERPAOLO ARTURO CROCE, MEMBRO DELLA COMMISSIONE DEL CONCORSO IN OGGETTO

DICHIARA

CON LA PRESENTE DI AVER PARTECIPATO, IN VIA TELEMATICA A MEZZO DEL PROPRIO ACCOUNT E-MAIL: pierpaolo.croce@unich.it, ALLA RIUNIONE PER LA INDIVIDUAZIONE DEGLI ARGOMENTI DEL COLLOQUIO E AL COLLOQUIO E DI CORDARE CON I VERBALI N. 3 E N. 4 A FIRMA DEL PROF. MAURO GIANNI PERRUCCI, SEGRETARIO DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE.

IL SOTTOSCRITTO DICHIARA ALTRESI' DI ALLEGARE COPIA DEL PROPRIO DOCUMENTO DI IDENTITA'.

DATA 26/06/2024

IN FEDE

f.to

(Allega copia scansionata del proprio documento di identità in corso di validità)