

**Al Responsabile della Divisione 13  
Settore Reclutamento Personale Docente e Ricercatori  
SEDE**

**Oggetto:** Concorso per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della L. 240/2010 dal titolo Identificazione di stati cerebrali in tempo reale mediante approcci Hidden Markov Model, da svolgersi presso il Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze cliniche, Area 02, settore concorsuale 02D1, SSD FIS/07, Bando D.R. n. 1887/2023 del 4/12/2023.

Per gli adempimenti di competenza, si invia, in allegato alla presente il verbale della terza e quarta riunione.

Si ringrazia per la collaborazione e si porgono cordiali saluti.

02/04/2024

IL PRESIDENTE  
Prof. ~~Vittorio Pizzella~~

f.to



ConnectToBrain

**Concorso per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della L. 240/2010 dal titolo Identificazione di stati cerebrali in tempo reale mediante approcci Hidden Markov Model, da svolgersi presso il Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze cliniche, Area 02, settore concorsuale 02D1, SSD FIS/07, Bando D.R. n. 1887/2023 del 4/12/2023.**

**VERBALE N. 3**  
**(Individuazione argomenti per colloquio)**

La Commissione esaminatrice della procedura sopraindicata, nominata con Decreto Rettorale n. 184/2024 del 01/02/2024 composta dai seguenti docenti:

Prof. Vittorio Pizzella, Presidente

Prof. Filippo Zappasodi, Componente

Dott. Pierpaolo Arturo Croce, Componente con funzione di segretario verbalizzante.

si insedia al completo per via telematica, il giorno 18/03/2024 alle ore 11:30 dai seguenti account riferiti ai componenti della Commissione, come da elenco che segue:

**Prof. Vittorio Pizzella** account Skype:

**Prof. Filippo Zappasodi** account Skype:

**Dott. Pierpaolo Croce** account Skype:

La Commissione precisa che si riunisce per via telematica, attraverso la modalità di conversazione diretta via Skype 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 (Skype), 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 da 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  $N$  indica il numero di candidati) al fine di assicurare l'esercizio di scelta a tutti i candidati. Vengono dunque predisposte due domande:

- 1) Utilizzo degli algoritmi Hidden Markov Model nelle neuroscienze
- 2) Dinamica degli stati cerebrali.

Le domande vengono inserite **dal Presidente** ciascuna in busta chiusa e sigillata a cura **del medesimo** che e assicura l'integrità e la conservazione in luogo sicuro.

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](mailto:assegnidiricerca@unich.it).

La seduta è tolta alle ore 11:50.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Vittorio Pizzella (Presidente) f.t.o

Prof. Filippo Zappasodi (Componente)

Prof. Pierpaolo Arturo Croce (Componente - Segretario)



ConnectToBrain

**Concorso per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della L. 240/2010 dal titolo Identificazione di stati cerebrali in tempo reale mediante approcci Hidden Markov Model, da svolgersi presso il Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze cliniche, Area 02, settore concorsuale 02D1, SSD FIS/07, Bando D.R. n. 1887/2023 del 4/12/2023.**

**VERBALE N. 4**  
**(Prova orale e relazione finale)**

La Commissione esaminatrice della procedura sopraindicata, nominata con Decreto Rettorale n. 184/2024 del 01/02/2024 composta dai seguenti docenti:

Prof. Vittorio Pizzella, Presidente

Prof. Filippo Zappasodi, Componente

Dott. Pierpaolo Arturo Croce, Componente con funzione di segretario verbalizzante.

si insedia al completo per via telematica, il giorno 18/03/2024 alle ore 12:00 dai seguenti account riferiti ai componenti della Commissione, come da elenco che segue:

**Prof. Vittorio Pizzella** account Skype:

**Prof. Filippo Zappasodi** account Skype:

**Dott. Pierpaolo Croce** account Skype:

La Commissione precisa che si riunisce per via telematica, attraverso la modalità di conversazione diretta via Skype 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 Skype), 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 sono state comunicate le modalità di svolgimento del presente colloquio mediante Teams e che gli stessi hanno accettato, alle ore 12:05 procede all'appello con modalità Teams 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 il candidato sottoindicato del quale viene accertata l'identità personale mediante esibizione della carta di identità direttamente da parte del medesimo (All. A), nonché sulla base della visione della copia della domanda di partecipazione, che viene mostrata del medesimo.

1) Dott. Saeed Makkinayeri

La Commissione registra i dati del candidato ed attesta di aver verificato l'identità del medesimo mediante il riscontro su indicato.

Il Presidente illustra al candidato le modalità con cui si svolgerà il presente colloquio comunicando di quanto segue:

- 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.



European Research Council  
Funded by the European Commission



ConnectToBrain

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:

- a) la visualizzazione del candidato durante l'intera prova;
- b) la corretta identificazione del candidato attraverso un documento di riconoscimento in corso di validità;
- c) 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;

Il Presidente rammenta altresì che, come da comunicazione resa dall'Amministrazione, sarà facoltà della Commissione 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 effettuare il colloquio tramite piattaforma 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.

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



European Research Council  
Funded by the European Commission



ConnectToBrain

La Commissione procede alla valutazione del candidato Saeed Makkinayeri presente per essere stato chiamato all'indirizzo Teams successivamente comunicato dal candidato stesso.

La Commissione invita il candidato Saeed Makkinayeri ad illustrare i titoli e le pubblicazioni presentate. Successivamente, il candidato viene invitato a scegliere una busta tra quelle chiuse e sigillate che gli vengono mostrate dal Presidente. Il candidato sceglie la busta n. 1 che contiene le seguenti domande:

Utilizzo degli algoritmi Hidden Markov Model nelle neuroscienze.

Dopo l'espletamento della prova il Presidente della commissione invita il candidato ed il pubblico collegati ad abbandonare la seduta che continua in via riservata. La Commissione procede alla valutazione del candidato 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	Total e	Totale punteggio rapportato al punteggio massimo attribuibile (VMC) (a)
Saeed Makkinayeri	5,5	5,5	18,3

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	Totale	Totale punteggio rapportato al punteggio massimo attribuibile (VMC) (b)



European Research Council  
Funded by the European Commission



ConnectToBrain

	mediante la discussione critica del candidato anche con riferimento ai risultati scientifici ottenuti		
Saeed Makkinayeri	6	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
Saeed Makkinayeri	18,3	20	38,3

La Commissione, considerati i punteggi conseguiti dai candidati 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°	Saeed Makkinayeri	58,8

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 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 Presidente per la trasmissione dei verbali e la riconsegna degli atti agli Uffici dell'Amministrazione Centrale.

La seduta è tolta alle ore 13:00.



European Research Council  
Funded by the European Commission



ConnectToBrain

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Vittorio Pizzella (Presidente) f.t.o

Prof. Filippo Zappasodi (Componente)

Prof. Pierpaolo Arturo Croce (Componente - Segretario)

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

**OGGETTO:** Concorso per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della L. 240/2010 dal titolo Identificazione di stati cerebrali in tempo reale mediante approcci Hidden Markov Model, da svolgersi presso il Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze cliniche, Area 02, settore concorsuale 02D1, SSD FIS/07, Bando D.R. n. 1887/2023 del 4/12/2023

Il sottoscritto Prof. Zappasodi Filippo, membro della commissione del concorso in oggetto

**DICHIARA**

con la presente di aver partecipato, in via telematica a mezzo del proprio account e-mail: [filippo.zappasodi@unich.it](mailto:filippo.zappasodi@unich.it), alla individuazione degli argomenti per il colloquio e successivamente alla prova orale e alla stesura della relazione finale e di concordare con i verbali 3 e 4 a firma del prof. Vittorio Pizzella, presidente della commissione giudicatrice.

Il sottoscritto dichiara altresì di allegare copia del proprio documento di identità.

DATA 18/03/2024

IN FEDE

f.t.o

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

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

**OGGETTO:** Concorso per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della L. 240/2010 dal titolo Identificazione di stati cerebrali in tempo reale mediante approcci Hidden Markov Model, da svolgersi presso il Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze cliniche, Area 02, settore concorsuale 02D1, SSD FIS/07, Bando D.R. n. 1887/2023 del 4/12/2023

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 individuazione degli argomenti per il colloquio e successivamente alla prova orale e alla stesura della relazione finale e di concordare con i verbali 3 e 4 a firma del prof. Vittorio Pizzella, presidente della commissione giudicatrice.

Il sottoscritto dichiara altresì di allegare copia del proprio documento di identità.

DATA 18/03/2024

IN FEDE

f.to

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