

Concorso per il conferimento di Assegno per la collaborazione ad attività di ricerca: Area 05 Scienze Biologiche, Settore concorsuale 05/BIOS-06 Fisiologia ex 05/D1 Fisiologia, SSD BIOS-06/A Fisiologia ex BIO/09 Fisiologia. Titolo del progetto: "Studio delle possibili interazioni tra cellule staminali umane e inquinanti ambientali" presso il Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche.

### VERBALE N. 3

#### (individuazione argomenti per colloquio)

La Commissione esaminatrice della procedura sopraindicata, nominata con Decreto Rettorale n. 2013/2024 del 27/09/2024 composta dai seguenti docenti:

Prof.ssa Maria Addolorata Mariggìò	Presidente	
Prof. Simone Guarnieri	Componente	
Prof.ssa Simon Boncompagni	Componente	con

funzione di segretario verbalizzante.

si riunisce al completo per via telematica il giorno 20/11/2024 alle ore 11:30 dai seguenti account riferiti ai componenti della Commissione, come da elenco che segue:

Prof.ssa Maria Addolorata Mariggìò	account	Teams	<a href="mailto:maria.mariggio@unich.it">maria.mariggio@unich.it</a> ,
Presidente			
Prof. Simone Guarnieri	account	Teams	<a href="mailto:simone.guarnieri@unich.it">simone.guarnieri@unich.it</a> ,
Componente			
Prof.ssa Simona Boncompagni	account	Teams	<a href="mailto:simona.boncompagni@unich.it">simona.boncompagni@unich.it</a> ,
Segretario verbalizzante			

La Commissione precisa che si riunisce per via telematica, attraverso la modalità di conversazione diretta via Microsoft 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 (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 verranno poste alla candidata due domande inerenti 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  $N+1$  coppie di domande (dove  $N$  indica il numero di candidati) al fine di assicurare l'esercizio di scelta alla candidata.

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

A tale fine la Commissione dichiara di aver preso atto, dalla domanda di partecipazione alla presente procedura, del seguente indirizzo Skype della candidata: purcarocristina@gmail.com. Inoltre, la Commissione dichiara di aver provveduto ad indicare nel verbale n 2 il link di Microsoft

Teams per il collegamento telematico per il colloquio.

Su invito del Presidente via e-mail del 14/11/2024, la candidata rinuncia ai termini per la convocazione della prova orale e comunica il proprio consenso all'espletamento del colloquio della procedura in via telematica (allegato 1). Quindi, il Presidente ha ricordato alla candidata, via e-mail, il codice per il collegamento su Microsoft Teams per lo svolgimento del colloquio (allegato 2).

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 11:55

Letto, approvato e sottoscritto.

**LA COMMISSIONE:**

Prof.ssa Maria Addolorata Mariggìò

(Presidente)

Prof. Simone Guarnieri

(Componente)

Prof.ssa Simona Boncompagni

(Componente - Segretario) f. to

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

**OGGETTO:** Concorso per il conferimento di Assegno per la collaborazione ad attività di ricerca: Area 05 Scienze Biologiche, Settore concorsuale 05/BIOS-06 Fisiologia ex 05/D1 Fisiologia, SSD BIOS-06/A Fisiologia ex BIO/09 Fisiologia, dal titolo "Studio delle possibili interazioni tra cellule staminali umane e inquinanti ambientali" presso il Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche.), bandito con **D.R. n.1577/2024 prot. n.60898 del 31/07/2024** - Responsabile: Prof.ssa Stefania Fulle

LA SOTTOSCRITTA PROF.SSA SIMONA BONCOMPAGNI, SEGRETARIO DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE DEL CONCORSO DI CUI IN OGGETTO

**DICHIARA**

CON LA PRESENTE DI AVER PARTECIPATO, IN VIA TELEMATICA A MEZZO DEL PROPRIO ACCOUNT E-MAIL: [simona.boncompagni@unich.it](mailto:simona.boncompagni@unich.it), ALLA INDIVIDUAZIONE DEGLI ARGOMENTI PER IL COLLOQUIO PER LA SUDETTA PROCEDURA E DI CONCORDARE CON IL VERBALE N. 3 A FIRMA DELLA PROF.SSA MARIA A. MARIGGIO', PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE.

LA SOTTOSCRITTA DICHIARA ALTRESI' DI ALLEGARE COPIA DEL PROPRIO DOCUMENTO DI IDENTITA'.

DATA 20/11/2024

IN FEDE

f.to

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

**OGGETTO:** Concorso per il conferimento di Assegno per la collaborazione ad attività di ricerca: Area 05 Scienze Biologiche, Settore concorsuale 05/BIOS-06 Fisiologia ex 05/D1 Fisiologia, SSD BIOS-06/A Fisiologia ex BIO/09 Fisiologia, dal titolo "Studio delle possibili interazioni tra cellule staminali umane e inquinanti ambientali" presso il Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche.), bandito con **D.R. n.1577/2024 prot. n.60898 del 31/07/2024** - Responsabile: Prof.ssa Stefania Fulle.

IL SOTTOSCRITTO PROF. SIMONE GUARNIERI, MEMBRO DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE DEL CONCORSO DI CUI IN OGGETTO

**DICHIARA**

CON LA PRESENTE DI AVER PARTECIPATO, IN VIA TELEMATICA A MEZZO DEL PROPRIO ACCOUNT E-MAIL: [simone.guarnieri@unich.it](mailto:simone.guarnieri@unich.it), ALLA INDIVIDUAZIONE DEGLI ARGOMENTI PER IL COLLOQUIO PER LA SUDETTA PROCEDURA E DI CONCORDARE CON IL VERBALE N. 3 A FIRMA DELLA PROF.SSA MARIA A. MARIGGIO', PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE.

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

DATA 20/11/2024

IN FEDE 

f.to

Concorso per il conferimento di Assegno per la collaborazione ad attività di ricerca: Area 05 Scienze Biologiche, Settore concorsuale 05/BIOS-06 Fisiologia ex 05/D1 Fisiologia, SSD BIOS-06/A Fisiologia ex BIO/09 Fisiologia. Titolo del progetto: "Studio delle possibili interazioni tra cellule staminali umane e inquinanti ambientali" presso il Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche.

#### VERBALE N. 4

##### (Prova orale e relazione finale)

La Commissione esaminatrice della procedura sopra indicata, nominata con Decreto Rettorale n. 2013/2024 del 27/09/2024 composta dai seguenti docenti:

Prof.ssa Maria Addolorata Mariggìò	Presidente	
Prof. Simone Guarnieri	Componente	
Prof.ssa Simon Boncompagni	Componente	con

funzione di segretario verbalizzante.

si riunisce al completo per via telematica il giorno 20/11/2024 alle ore 12:00 dai seguenti account riferiti ai componenti della Commissione, come da elenco che segue:

Prof.ssa Maria Addolorata Mariggìò	account	Teams	<a href="mailto:maria.mariggio@unich.it">maria.mariggio@unich.it</a> ,
Presidente			
Prof. Simone Guarnieri	account	Teams	<a href="mailto:simone.guarnieri@unich.it">simone.guarnieri@unich.it</a> ,
Componente			
Prof.ssa Simona Boncompagni	account	Teams	<a href="mailto:simona.boncompagni@unich.it">simona.boncompagni@unich.it</a> ,
Segretario verbalizzante			

La Commissione precisa che si riunisce per via telematica, attraverso la modalità di conversazione diretta via Microsoft 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 (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 alla candidata sono state comunicate le modalità di svolgimento del presente colloquio mediante Microsoft Teams e che la stessa ha accettato, alle ore 12:05 procede all'appello con modalità Microsoft Teams della candidata convocata 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 della candidata connessa tramite Microsoft 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 sotto indicata della quale viene accertata l'identità personale mediante esibizione della carta di identità direttamente da parte della medesima (All. A), nonché sulla base della visione della copia della domanda di partecipazione, che viene mostrata dalla

medesima.

1) Dott.ssa Cristina Purcaro Documento

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

- la candidata 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 alla candidata 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 la candidata, nell'immediatezza, dovrà darne notizia alla Commissione via mail.

Il Presidente accerta, altresì che la postazione da cui la candidata 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 della candidata;

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

- 1) la visualizzazione della candidata durante l'intera prova;
- 2) la corretta identificazione della candidata 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 della candidata e da parte dei soggetti terzi che intervengano in via di uditori;

- la commissione procede all'espletamento della prova con l'unica candidata presente;
- dopo l'espletamento della prova 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 contattata la candidata tramite l'indirizzo skype comunicato - invitare la candidata ed eventuali altri presenti alla call a entrare in altra piattaforma virtuale al fine di assicurare la migliore funzionalità delle interazioni (piattaforma Microsoft Teams).

Come indicato nel primo verbale, la Commissione stabilisce che verrà posta alla candidata una coppia di domande, relative al programma di ricerca oggetto dell'assegno, da lei stessa sorteggiata tra quelle predeterminate dai componenti la Commissione.

La Commissione da atto che sono predisposte  $N+1$  coppie di domande (dove  $N$  indica il numero di candidati) al fine di assicurare l'esercizio di scelta alla candidata.

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

La Commissione procede alla valutazione della candidata Dott.ssa Cristina Purcaro presente per essersi collegata al link di Microsoft Teams indicato nel verbale 2.

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

Espone la candidata Cristina Purcaro

Successivamente la candidata viene invitata a scegliere una busta tra quelle chiuse e sigillate che gli vengono mostrate dal Presidente. La candidata sceglie la busta n. 1 che contiene le seguenti domande:

- A1. Quali sono gli effetti conosciuti sull'uomo dell'esposizione a inquinanti ambientali?
- B1. Quali metodiche pensa di poter applicare per lo studio degli effetti degli inquinanti ambientali su modelli cellulari?

La Commissione interroga la candidata.

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:

<b>CANDIDATO</b>	a. conoscenza degli argomenti inerenti il programma di ricerca oggetto dell'assegno	<b>Totale</b>	<b>Totale punteggio rapportato al punteggio massimo attribuibile (VMC) (a)</b>
Cristina Purcaro			20
<b>CANDIDATO</b>	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	<b>Totale</b>	<b>Totale punteggio rapportato al punteggio massimo attribuibile (VMC) (b)</b>
Cristina Purcaro			20

assegnando al termine la seguente votazione:

<b>CANDIDATO</b>	Totale punteggio rapportato a (VMC) (a) per il criterio a	Totale punteggio rapportato a (VMC) (b) per il criterio b	<b>TOTALE</b>
Cristina Purcaro	20/20	20/20	40/40

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°	Cristina Purcaro	66,5/100

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

La seduta è tolta alle ore 12:45

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Maria Addolorata Marigiò

(Presidente)

Prof. Simone Guarnieri

(Componente)

Prof.ssa Simona Boncompagni

(Componente - Segretario) f.t.o

**Busta n. 1**

Quesiti:

A1. Quali sono gli effetti conosciuti sull'uomo dell'esposizione a inquinanti ambientali?

B1. Quali metodiche pensa di poter applicare per lo studio degli effetti degli inquinanti ambientali su modelli cellulari?

## **Busta n. 2**

Quesiti:

A2. Cosa si intende per inquinanti ambientali e come sono classificati?

B2. Si conoscono effetti sulle cellule staminali determinati dall'esposizione ad inquinanti ambientali?

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

**OGGETTO:** Concorso per il conferimento di Assegno per la collaborazione ad attività di ricerca: Area 05 Scienze Biologiche, Settore concorsuale 05/BIOS-06 Fisiologia ex 05/D1 Fisiologia, SSD BIOS-06/A Fisiologia ex BIO/09 Fisiologia, dal titolo "Studio delle possibili interazioni tra cellule staminali umane e inquinanti ambientali" presso il Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche.), bandito con **D.R. n.1577/2024 prot. n.60898 del 31/07/2024** - Responsabile: Prof.ssa Stefania Fulle

LA SOTTOSCRITTA PROF.SSA SIMONA BONCOMPAGNI, SEGRETARIO DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE DEL CONCORSO DI CUI IN OGGETTO

**DICHIARA**

CON LA PRESENTE DI AVER PARTECIPATO, IN VIA TELEMATICA A MEZZO DEL PROPRIO ACCOUNT E-MAIL: [simona.boncompagni@unich.it](mailto:simona.boncompagni@unich.it), ALLO SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO PER LA SUDETTA PROCEDURA E DI CONCORDARE CON IL VERBALE N. 4 A FIRMA DELLA PROF.SSA MARIA A. MARIGGIO', PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE.

LA SOTTOSCRITTA DICHIARA ALTRESI' DI ALLEGARE COPIA DEL PROPRIO DOCUMENTO DI IDENTITA'.

DATA 20/11/2024

IN FEDE

f.to

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

**OGGETTO:** Concorso per il conferimento di Assegno per la collaborazione ad attività di ricerca: Area 05 Scienze Biologiche, Settore concorsuale 05/BIOS-06 Fisiologia ex 05/D1 Fisiologia, SSD BIOS-06/A Fisiologia ex BIO/09 Fisiologia, dal titolo "Studio delle possibili interazioni tra cellule staminali umane e inquinanti ambientali" presso il Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche.), bandito con **D.R. n.1577/2024 prot. n.60898 del 31/07/2024** - Responsabile: Prof.ssa Stefania Fulle.

IL SOTTOSCRITTO PROF. SIMONE GUARNIERI, MEMBRO DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE DEL CONCORSO DI CUI IN OGGETTO

**DICHIARA**

CON LA PRESENTE DI AVER PARTECIPATO, IN VIA TELEMATICA A MEZZO DEL PROPRIO ACCOUNT E-MAIL: [simone.guarnieri@unich.it](mailto:simone.guarnieri@unich.it), ALLO SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO PER LA SUDETTA PROCEDURA E DI CONCORDARE CON IL VERBALE N. 4 A FIRMA DELLA PROF.SSA MARIA A. MARIGGIO', PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE.

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

DATA 20/11/2024

IN FEDE 

f.to