



Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico
"G. Rodolico – San Marco"
Catania

Selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 2 borse di studio e ricerca riservate a Laureati in possesso di una Laurea in Chimica (LM-54) ovvero di una Laurea in Biologia (LM-6) o in Biotecnologie Mediche (LM-9), finalizzate allo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del Progetto relativo al Piano Nazionale Di Ripresa e Resilienza (PNRR) denominato: "Pathophysiology of osteoporosis: role of hidden cortisol excess and its predictors in bone fragility" – Project Code PNRR-MAD-2022-12375951.

VERBALE n. 2

In data 18 del mese di luglio dell'anno 2025 alle ore 09:00, giusta convocazione inviata a mezzo email ordinaria e conservata agli atti, presso i Locali dell'Edificio 8/d, piano zero, Dipartimento Amministrativo dell'A.O.U.P. "G. Rodolico-San Marco", all'interno del Presidio "G. Rodolico", sito in Via Santa Sofia n.78, Catania, si è riunita la Commissione esaminatrice della selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 2 borse di studio e ricerca riservate a Laureati in possesso di una Laurea in Chimica (LM-54) ovvero di una Laurea in Biologia (LM-6) o in Biotecnologie Mediche (LM-9), finalizzate allo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del Progetto relativo al Piano Nazionale Di Ripresa e Resilienza (PNRR) denominato: "Pathophysiology of osteoporosis: role of hidden cortisol excess and its predictors in bone fragility" – Project Code PNRR-MAD-2022-12375951.

La Commissione esaminatrice, nominata con deliberazione n. 1434 del 19/06/2025, risulta così composta:

Presidente	Prof. Pietro Castellino	Professore ordinario di Medicina Interna [MEDS-05/A] e Direttore U.O.C. Medicina Interna	Università di Catania/AOU Policlinico "G.Rodolico – San Marco" di Catania
Componente	Prof. Agostino Gaudio	Professore associato di Medicina Interna [MEDS-05/A] e Responsabile Scientifico del Progetto	Università di Catania/AOU Policlinico "G.Rodolico – San Marco" di Catania
Componente	Prof. Marco Fichera	Professore ordinario di Genetica medica [MEDS-01/A] e Dirigente Biologo presso U.O.C. Laboratorio Analisi	Università di Catania/AOU Policlinico "G.Rodolico – San Marco" di Catania
Segretario	Dott.ssa Erika Concetta Ragona	Assistente amministrativo	AOU Policlinico "G.Rodolico – San Marco" di Catania

Il Presidente, constatata la presenza di tutti i Componenti e del Segretario, accertata la legale costituzione della Commissione, dichiara aperta la seduta.

Preliminarmente la Commissione conferma quanto già determinato nel verbale n.1 del 18/07/2025 e precisamente che il colloquio previsto dall'avviso della selezione in oggetto consisterà nella disamina orale, da parte dei candidati ammessi alla prova, di un argomento inerente all'attività da svolgere per l'incarico da conferire ed al progetto PNRR denominato: "Pathophysiology of osteoporosis: role of hidden cortisol excess and its predictors in bone fragility".

Il colloquio, come previsto dagli artt. 1 e 7 dell'avviso di selezione, verterà, in particolare, sulle tematiche inerenti alla collaborazione a tutti i compiti previsti nel suddetto progetto PNRR per l'Unità 3.

Inoltre, la Commissione ribadisce, come da verbale n.1 del 15/07/2025, che per la valutazione del colloquio di ciascun candidato terrà conto:

- della capacità di individuare con precisione l'argomento assegnato per la trattazione;
- della chiarezza espositiva;
- della buona capacità di argomentazione.

La Commissione conferma, altresì che alla valutazione del colloquio è riservato un massimo di punti 40 (quaranta). Il colloquio si intende superato se il candidato ottiene una votazione di almeno 28/40.

La Commissione procede, quindi, alla predisposizione delle operazioni propedeutiche all'espletamento dei colloqui relativi alla selezione in oggetto e successivamente procederà allo svolgimento dei colloqui stessi dei candidati ammessi e correttamente convocati con nota prot. n. 37773 del 04/07/2025.

La Commissione, immediatamente prima della prova colloquiale, predisporrà n. 20 quesiti (due in più rispetto al numero dei candidati ammessi e convocati), di uguale complessità ed impegno, inerenti all'attività da svolgere, indicati nell'elenco allegato al presente verbale (allegato n.1) per farne parte integrante dello stesso.

A questo punto i n. 20 quesiti, ciascuno dei quali viene indicato e numerato dal n.1 al n.20 e corrispondenti all'elenco numerato di cui all'allegato n.1, vengono ritagliati singolarmente e piegati in quattro.

La Commissione predispone una busta grande nella quale ripone i corrispondenti quesiti, debitamente piegati. La busta viene chiusa, sigillata, timbrata e siglata dalla Commissione esaminatrice.

Ciascun candidato estrarrà a sorte dalla busta grande un numero da 1 a 20 corrispondente al numero ed al quesito di cui all'allegato n. 1 del presente verbale.

I quesiti già estratti non saranno oggetto di ulteriore estrazione.

Successivamente all'estrazione del quesito, il candidato, il Presidente ed i Componenti della Commissione vi apporranno la propria sigla.

Alle ore 10:20 il Segretario avvia la fase di registrazione dei candidati presenti, procedendo all'appello, alla loro identificazione tramite l'esibizione di un valido documento d'identità ed all'apposizione delle relative firme sull'apposito foglio presenze. Alle ore 10:35 si chiude la procedura di identificazione.

L'elenco presenze firmato dai candidati presenti viene allegato al presente verbale quale parte integrante (allegato n. 2); lo stesso viene firmato dal Presidente, dal Segretario e dai componenti della Commissione.

Risultano presenti n. 8 candidati.

La Commissione comunica ai candidati che il colloquio è aperto al pubblico. Viene anche ricordato che il colloquio si considera superato se il punteggio assegnato dalla Commissione è almeno 28/40.

La Commissione comunica ai candidati che gli esiti della valutazione dei titoli, come da allegato al verbale n. 1 del 18/07/2025, è esposta al di fuori dell'aula nella quale verrà espletato il colloquio ed invita gli stessi a prenderne visione.

I candidati vengono quindi ammessi in aula e prima dell'inizio della prova, il Presidente della Commissione informa i candidati delle modalità di svolgimento della prova.

Il Presidente ricorda a tutti i presenti che la seduta è aperta al pubblico.

La Commissione concorda con i candidati che i colloqui si svolgeranno in ordine alfabetico.

La Commissione alle ore 10:40 inizia la fase di espletamento del colloquio con il primo candidato, la Dott.ssa Cammarata Dalila Maria. Si procederà successivamente in ordine alfabetico.

Ciascun candidato interpellato estrae a sorte e successivamente sigla il biglietto contenente il quesito che costituisce l'oggetto del colloquio; lo stesso viene siglato anche dal Presidente; quindi relaziona sull'argomento estratto.

L'esito del sorteggio dei quesiti viene riportato nell'allegato (Allegato n. 3), parte integrante del presente verbale. I colloqui proseguono in ordine alfabetico fino all'ultimo candidato, la Dott.ssa Tomaino Elisea.

I colloqui si concludono alle ore 11:20

Terminata l'esposizione dell'ultimo candidato, il Presidente alla presenza di tutti i candidati e della Commissione, chiede a due candidati di leggere le domande non estratte.

La Dott.ssa Tomaino e la Dott.ssa Castorina si offrono di effettuare la lettura delle suddette domande; pertanto, i medesimi aprono i biglietti con i quesiti non estratti e vi appongono la propria sigla; anche il Presidente della Commissione appone la propria sigla e su di essi viene riportata la dicitura "NON ESTRATTO". Alla presenza dei candidati si procede alla lettura di tutte le domande non estratte.

A questo punto la Commissione, comunica ai candidati presenti che provvederà alla pubblicazione dei punteggi conseguiti al colloquio nell'apposita sezione della selezione di cui in epigrafe sul sito web istituzionale aziendale ed invita i candidati a lasciare l'aula per procedere all'espletamento delle successive attività.

La Commissione, sulla base dei criteri stabiliti nel presente verbale e nel verbale n.1 del 18/07/2025, assegna collegialmente ed all'unanimità i punteggi e procede alla formalizzazione della valutazione dei colloqui espletati, riportando analiticamente il punteggio conseguito da ciascun candidato nell'elenco allegato (Allegato n. 4), parte integrante del presente verbale.

La Commissione procede quindi alla formulazione della graduatoria di merito dei candidati, (Allegato n. 5), parte integrante del presente verbale, definita secondo l'ordine decrescente, risultante dalla somma dei punteggi riportati da ciascuno di essi rispettivamente nella valutazione dei titoli e del colloquio.

Alle ore 11:55 la Commissione conclude i propri lavori dando mandato al Segretario di trasmettere la graduatoria e gli atti della procedura selettiva di che trattasi al Direttore Generale dell'Azienda, per i provvedimenti di competenza.

Il presente verbale composto di n. 3 pagine e n. 5 allegati, parti integranti dello stesso, è letto, approvato e sottoscritto e le pagine che lo compongono sono siglate da tutti i membri della Commissione.

IL PRESIDENTE

F.to Prof. Pietro Castellino

I COMPONENTI

F.to Prof. Agostino Gaudio

F.to Prof. Marco Fichera

IL SEGRETARIO

F.to Dott.ssa Erika Concetta Ragona

Il presente documento, firmato in originale, è conservato agli atti del Settore Risorse Umane.

18/07/2025

Selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 2 borse di studio e ricerca riservate a Laureati in possesso di una Laurea in Chimica (LM-54) ovvero di una Laurea in Biologia (LM-6) o in Biotecnologie Mediche (LM-9), finalizzate allo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del Progetto relativo al Piano Nazionale Di Ripresa e Resilienza (PNRR) denominato: “*Pathophysiology of osteoporosis: role of hidden cortisol excess and its predictors in bone fragility*” – Project Code PNRR-MAD-2022-12375951.

ELENCO QUESITI

1. Perché la vitamina D è considerata fondamentale per la salute dell'organismo?
2. In che modo l'esposizione al sole influisce sui livelli di vitamina D?
3. Qual è il percorso generale che la vitamina D segue nel corpo per diventare attiva?
4. Quali possono essere le conseguenze di una carenza di vitamina D?
5. In che modo la vitamina D influisce sull'equilibrio di calcio e fosforo?
6. Quali tipi di cellule partecipano attivamente alla formazione e al rimodellamento osseo?
7. In che modo osteoblasti e osteoclasti collaborano nel mantenimento della salute ossea?
8. Che ruolo svolgono gli osteociti nella struttura del tessuto osseo?
9. Quali segnali regolano l'attività delle cellule ossee?
10. Quali sono le principali funzioni fisiologiche del cortisolo?
11. In che modo il cortisolo aiuta l'organismo a rispondere allo stress?
12. Quali effetti ha il cortisolo sul metabolismo?
13. Come varia la produzione di cortisolo nella giornata?
14. Quali possono essere le conseguenze di un eccesso o di una carenza cronica di cortisolo?
15. Che cosa accompagna gli ormoni steroidei dal punto di vista chimico e funzionale?
16. Quali sono alcune funzioni biologiche principali degli ormoni steroidei?
17. Che cosa si intende per rimodellamento osseo?
18. Quali fattori interni ed esterni possono influenzare il metabolismo osseo?
19. In che modo ormoni come paratormone e vitamina D regolano l'equilibrio osseo?
20. Perché il metabolismo osseo è particolarmente importante durante la crescita e la menopausa?

IL PRESIDENTE

F.to Prof. Pietro Castellino

I COMPONENTI

F.to Prof. Agostino Gaudio

F.to Prof. Marco Fichera

Il presente documento, firmato in originale, è conservato agli atti del Settore Risorse Umane.



SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER IL CONFERIMENTO DI N. 2 BORSE DI STUDIO E RICERCA RISERVATE A LAUREATI IN POSSESSO DI UNA LAUREA IN CHIMICA (LM-54) OVVERO DI UNA LAUREA IN BIOLOGIA (LM-6) O IN BIOTECNOLOGIE MEDICHE (LM-9), FINALIZZATE ALLO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA RELATIVE AL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) – PROJECT CODE PNRR-MAD-2022-12375951 – NELL'AMBITO DEL PROGETTO DENOMINATO: "PATHOPHYSIOLOGY OF OSTEOPOROSIS: ROLE OF HIDDEN CORTISOL EXCESS AND ITS PREDICTORS IN BONE FRAGILITY", CUP MASTER E43C22000890001CUP – ENTE PARTECIPANTE I63C22000740006

COLLOQUIO del 18/07/2025

ORE 10:00, EDIF. 8/D PIANO ZERO, DIP. AMMINISTRATIVO A.O.U.P. "G. RODOLICO – SAN MARCO", VIA S. SOFIA N° 78, CATANIA

FOGLIO PRESENZE			
CANDIDATO	DATA NASCITA	DOCUMENTO	FIRMA
BRUNO ANASTASIA	20/04/1993	Assente	Assente
CAMMARATA DALILA MARIA	11/02/1994	Omissis	CAMMARATA DALILA MARIA
CARNAZZO CRISTINA	14/01/1996	Assente	Assente
CASTORINA GIULIA	21/06/2000	Omissis	CASTORINA GIULIA
CICERO RACHELE	03/12/1998	Omissis	CICERO RACHELE
COMMENDATORE VALERIA	22/06/2001	Omissis	COMMENDATORE VALERIA
DE FRANCISCI LISA	09/06/1994	Omissis	DE FRANCISCI LISA
ENEA VALENTINA	27/05/1999	Assente	Assente
FACCIPONTE FLAVIA	22/12/1997	Assente	Assente
MASCALI SOFIA	05/06/1997	Omissis	MASCALI SOFIA
MELITA GIUSI	18/08/1985	Assente	Assente
PALMERI ROBERTA	18/07/1998	Assente	Assente
SAMMATRICE ELISA SOFIA	28/06/2000	Assente	Assente
SANTANGELO DESY	31/01/1999	Assente	Assente
SCIACCA RACHELE	01/05/1999	Omissis	SCIACCA RACHELE
SCROFANI FRANCESCA	26/06/1995	Assente	Assente
TARDANICO MARIA CHIARA	24/08/1999	Assente	Assente
TOMAINO ELISEA	18/08/1999	Omissis	TOMAINO ELISEA

IL PRESIDENTE

F.to Prof. Pietro Castellino

I COMPONENTI

F.to Prof. Agostino Gaudio

F.to Prof. Marco Fichera

IL SEGRETARIO

F.to Dott.ssa Erika Concetta Ragona

Il presente documento, firmato in originale, è conservato agli atti del Settore Risorse Umane.

Selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 2 borse di studio e ricerca riservate a Laureati in possesso di una Laurea in Chimica (LM-54) ovvero di una Laurea in Biologia (LM-6) o in Biotecnologie Mediche (LM-9), finalizzate allo svolgimento di attività di ricerca relative al PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) – Project Code PNRR-MAD-2022-12375951 – nell’ambito del progetto denominato: “*Pathophysiology of osteoporosis: role of hidden cortisol excess and its predictors in bone fragility*”, CUP Master E43C22000890001CUP – Ente partecipante I63C22000740006.

Quesiti estratti

- Quesito n. 16 estratto dal Dott./Dott.ssa CAMMARATA DALILA MARIA;
- Quesito n. 5 estratto dal Dott./Dott.ssa CASTORINA GIULIA;
- Quesito n. 13 estratto dal Dott./Dott.ssa CICERO RACHELE;
- Quesito n. 14 estratto dal Dott./Dott.ssa COMMENDATORE VALERIA;
- Quesito n. 17 estratto dal Dott./Dott.ssa DE FRANCISCI LISA;
- Quesito n. 19 estratto dal Dott./Dott.ssa MASCALI SOFIA;
- Quesito n. 3 estratto dal Dott./Dott.ssa SCIACCA RACHELE;
- Quesito n. 6 estratto dal Dott./Dott.ssa TOMAINO ELISEA;

IL PRESIDENTE

F.to Prof. Pietro Castellino

I COMPONENTI

F.to Prof. Agostino Gaudio

F.to Prof. Marco Fichera

IL SEGRETARIO

F.to Dott.ssa Erika Concetta Ragona

Il presente documento, firmato in originale, è conservato agli atti del Settore Risorse Umane.



SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER IL CONFERIMENTO DI N. 2 BORSE DI STUDIO E RICERCA RISERVATE A LAUREATI IN POSSESSO DI UNA LAUREA IN CHIMICA (LM-54) OVVERO DI UNA LAUREA IN BIOLOGIA (LM-6) O IN BIOTECNOLOGIE MEDICHE (LM-9), FINALIZZATE ALLO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA RELATIVE AL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) – PROJECT CODE PNRR-MAD-2022-12375951 – NELL’AMBITO DEL PROGETTO DENOMINATO: “PATHOPHYSIOLOGY OF OSTEOPOROSIS: ROLE OF HIDDEN CORTISOL EXCESS AND ITS PREDICTORS IN BONE FRAGILITY”, CUP MASTER E43C22000890001CUP – ENTE PARTECIPANTE I63C22000740006

COLLOQUIO del 18/07/2025

ORE 10:00, EDIF. 8/D PIANO ZERO, DIP.
AMMINISTRATIVO A.O.U.P. “G.
RODOLICO – SAN MARCO”, VIA S. SOFIA
N° 78, CATANIA

CANDIDATI CHE HANNO SUPERATO LA PROVA		
CANDIDATO	DATA NASCITA	PUNTEGGIO
CAMMARATA DALILA MARIA	11/02/1994	33
CASTORINA GIULIA	21/06/2000	34
CICERO RACHELE	03/12/1998	31
COMMENDATORE VALERIA	22/06/2001	28
DE FRANCISCI LISA	09/06/1994	29
MASCALI SOFIA	05/06/1997	37
SCIACCA RACHELE	01/05/1999	28
TOMAINO ELISEA	18/08/1999	33

CANDIDATI CHE NON HANNO SUPERATO LA PROVA		
CANDIDATO	DATA NASCITA	PUNTEGGIO
NESSUN CANDIDATO PRESENTE		

CANDIDATI RITIRATI	
CANDIDATO	DATA NASCITA
NESSUN CANDIDATO RITIRATO	

CANDIDATI ASSENTI	
CANDIDATO	DATA NASCITA
BRUNO ANASTASIA	20/04/1993
CARNAZZO CRISTINA	14/01/1996
ENEA VALENTINA	27/05/1999
FACCIPONTE FLAVIA	22/12/1997
MELITA GIUSI	18/08/1985
PALMERI ROBERTA	18/07/1998
SAMMATRICE ELISA SOFIA	28/06/2000
SANTANGELO DESY	31/01/1999
SCROFANI FRANCESCA	26/06/1995
TARDANICO MARIA CHIARA	24/08/1999

CANDIDATI ESCLUSI		
CANDIDATO	DATA NASCITA	MOTIVO ESCLUSIONE
NESSUN CANDIDATO ESCLUSO		

IL PRESIDENTE

F.to Prof. Pietro Castellino

I COMPONENTI

F.to Prof. Agostino Gaudio

F.to Prof. Marco Fichera

IL SEGRETARIO

F.to Dott.ssa Erika Concetta Ragona

Il presente documento, firmato in originale, è conservato agli atti del Settore Risorse Umane.



SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER IL CONFERIMENTO DI N. 2 BORSE DI STUDIO E RICERCA RISERVATE A LAUREATI IN POSSESSO DI UNA LAUREA IN CHIMICA (LM-54) OVVERO DI UNA LAUREA IN BIOLOGIA (LM-6) O IN BIOTECNOLOGIE MEDICHE (LM-9), FINALIZZATE ALLO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA RELATIVE AL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) – PROJECT CODE PNRR-MAD-2022-12375951 – NELL’AMBITO DEL PROGETTO DENOMINATO: “PATHOPHYSIOLOGY OF OSTEOPOROSIS: ROLE OF HIDDEN CORTISOL EXCESS AND ITS PREDICTORS IN BONE FRAGILITY”, CUP MASTER E43C22000890001CUP – ENTE PARTECIPANTE I63C22000740006

GRADUATORIA FINALE					
Pos.	Candidato	Data nascita	Punt. Titoli	Prova Orale	Punt. Tot
1	MASCALI SOFIA	05/06/1997	0.500	37.000	37,5
2	CASTORINA GIULIA	21/06/2000	0.500	34.000	34,5
3	CAMMARATA DALILA MARIA	11/02/1994	0.050	33.000	33,05
4	TOMAINO ELISEA	18/08/1999	0.000	33.000	33
5	CICERO RACHELE	03/12/1998	0.050	31.000	31,05
6	DE FRANCISCI LISA	09/06/1994	0.000	29.000	29
7	COMMENDATORE VALERIA	22/06/2001	0.000	28.000	28
8	SCIACCA RACHELE	01/05/1999	0.000	28.000	28

IL PRESIDENTE

F.to Prof. Pietro Castellino

I COMPONENTI

F.to Prof. Agostino Gaudio

F.to Prof. Marco Fichera

IL SEGRETARIO

F.to Dott.ssa Erika Concetta Ragona

Il presente documento, firmato in originale, è conservato agli atti del Settore Risorse Umane.