



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI CATANIA

---

**Pubblica selezione, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 assegno per la collaborazione ad attività di ricerca - settore scientifico disciplinare FIS/02 "Fisica teorica, modelli e metodi matematici" durata: anni 1, rinnovabile, dal titolo: "Proprietà del trasporto dei quark pesanti e loro produzione in collisioni nucleari relativistiche", programma/progetto di ricerca: "Interazioni forti ad alta temperatura e proprietà del plasma di quark e gluoni" - (D.R. n. 1047 del 01/04/2022) - Pubblicato sul sito web dell'Ateneo in data 01/04/2022**

## Verbale n. 3

L'anno duemilaventidue il giorno 28 del mese di Giugno alle ore 9.10, si riunisce in modalità telematica tramite la piattaforma Microsoft Teams, la Commissione giudicatrice della selezione in oggetto, composta dai proff. Vincenzo Greco, Presidente, Alessandro Pluchino, Componente e Salvatore Plumari, Segretario verbalizzante, al fine di procedere agli adempimenti per gli esami dei candidati ammessi alla prova colloquio.

Il Presidente, constatata la presenza di tutti i componenti della Commissione, dichiara aperta la seduta.

Il Presidente ricorda ai componenti della commissione che il colloquio è inteso ad accertare le capacità dei candidati in relazione al programma di ricerca di cui all'art. 1 del bando, nonché la conoscenza della lingua straniera indicata nell'art. 2 del bando, attribuendo un punteggio sino ad un massimo di 65 punti applicando i criteri stabiliti dalla Commissione e riportati nel verbale n. 1.

In base a quanto stabilito dall'art. 7 del bando di selezione, sommando il voto conseguito nella valutazione dei titoli al voto riportato nel colloquio, la Commissione provvederà a formulare la graduatoria di merito dei candidati che abbiano conseguito una votazione complessiva di almeno **65 punti** e a individuare il vincitore della selezione.

La graduatoria di merito è formata in ordine decrescente, secondo i punteggi complessivi riportati da ciascun candidato. A parità di merito è preferito il candidato in possesso del dottorato di ricerca ovvero, per i settori/aree interessati, di specializzazione medica; in caso di ulteriore parità è preferito il candidato con età anagrafica minore.

Ai sensi dell'art. 12 del D.P.R. 487/94 e successive modifiche ed integrazioni, la Commissione procede a determinare i quesiti da porre ai singoli candidati.

Sulla base degli atti concorsuali risulta una sola candidata; pertanto la Commissione prepara n. 2 quesiti, che sono trascritti in fogli siglati dal Presidente e riposti in altrettante buste sigillate e prive di qualsiasi segno di riconoscimento, in modo che le buste vengano scelte a sorte da ciascun concorrente.

Detti quesiti, con le relative buste, sono allegati al presente verbale costituendo l'ALLEGATO n. 1.  
Busta: quesito 1 "Discutere le proprietà dei quark pesanti come sonde del plasma di quark e gluoni"  
Busta: quesito 2 "Discutere le osservabili legate alla produzione dei quark pesanti nelle collisioni relativistiche e il loro legame con le proprietà dell'interazione forte ad alta temperatura".

La conoscenza della lingua straniera sarà accertata mediante la lettura e la traduzione di un brano estratto a sorte dal testo: "Introduction to High-Energy Heavy-Ion Physics" – Cheuk-Yin Wong, Ed.

World Scientific, Singapore, che sarà sottoposto alla candidata mediante condivisione sulla piattaforma telematica.

La commissione, prima di procedere allo svolgimento del colloquio, verifica il buon funzionamento degli strumenti tecnologici adoperati per l'espletamento della prova orale.

Ultimata la fase preliminare, alle ore 9.30, la Commissione attiva il collegamento telematico alla video conferenza con la candidata ammessa al colloquio e contestualmente procede alla sua identificazione, mediante l'esibizione dell'originale del medesimo documento di riconoscimento allegato in copia alla domanda di partecipazione i cui estremi vengono trascritti dal Presidente sul foglio di presenza, allegato al presente verbale – modulo (ALLEGATO N. 2).

Risultano, quindi, presenti i seguenti candidati:

<u>COGNOME E NOME</u>	<u>DATA DI NASCITA</u>
1. Dott.ssa Sambataro Maria Lucia	12/12/1989

La candidata viene invitata a sostenere la prova d'esame.

La dott.ssa Sambataro Maria Lucia viene invitata a scegliere una delle buste inquadrate dalla telecamera dal Presidente. La candidata sceglie la busta indicandone la posizione. La busta contiene il quesito n.2, che costituisce la prova d'esame.

Successivamente la candidata sostiene la prova di lingua inglese ed è invitata a leggere ed a tradurre un brano da "Introduction to High-Energy Heavy-Ion Physics" – Cheuk-Yin Wong, Ed. World Scientific, Singapore, pagg. 23 condiviso sulla piattaforma telematica.

Finita la prova, il Presidente interrompe il collegamento telematico con la candidata, e quindi la commissione esprime il seguente giudizio: la candidata espone esaustivamente il quesito estratto, rispondendo in maniera appropriata alle domande poste dalla Commissione e mostrando piena padronanza dell'argomento. L'esposizione risulta complessivamente di livello ottimo.

Pertanto, la Commissione, unanime, valuta la prova col punteggio di 64 su 65.

La commissione riattiva il collegamento telematico con la candidata, comunica la votazione assegnata e la congeda ringraziandola per la partecipazione.

Per quanto sopra, risultano aver sostenuto il colloquio i seguenti candidati con la votazione a fianco di ciascuno indicata:

<u>COGNOME E NOME</u>	<u>VALUTAZIONE COLLOQUIO</u>
1) Dott.ssa Sambataro Maria Lucia	64/65

Copia dell'esito del colloquio (ALLEGATO N. 3), è trasmessa alla segreteria del dipartimento per la relativa pubblicazione sul sito web del Dipartimento di Fisica e Astronomia "Ettore Majorana" nella sezione "ALBO", al seguente link <https://www.dfa.unict.it/it/content/albo>.

La Commissione, quindi, formula la seguente graduatoria generale di merito, sommando il voto ottenuto nella valutazione dei titoli a quello conseguito nel colloquio:

<u>COGNOME E NOME</u>	<u>VAL.NE TITOLI</u>	+	<u>COLLOQUIO</u>	=	<u>TOTALE</u>
1) dott. ssa Sambataro Maria Lucia	23/35	+	64/65	=	87/100

Le determinazioni, così come ogni altra decisione, sono state assunte dalla commissione all'unanimità e con la presenza costante di tutti i componenti, collegati telematicamente.

I verbali, firmati digitalmente da tutti i componenti della commissione, sono inviati a mezzo posta elettronica dal Presidente al Direttore del Dipartimento che provvederà ad inviarli all'Area della Ricerca dell'Ateneo con nota ufficiale di trasmissione protocollata.

Ultimati i lavori, alle ore 10.15, il Presidente dichiara chiusa la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto.

Presidente: Prof. Vincenzo Greco

Componente: Prof. Alessandro Pluchino

Segretario: Prof. Salvatore Plumari

**L'allegato n. 1, al verbale n. 3 del 28/6/2022 è costituito dai quesiti, con le relative buste utilizzati per espletare la prova colloquio dei candidati ammessi alla selezione.**

**ALLEGATO n. 2 al verbale n. 3 del 28/6/2022**

**Pubblica selezione, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca ex art. 22, comma 4, lett. b) della legge n. 240/2010 - D.R. n. 1047 del 01/04/2022, pubblicato all'Albo ufficiale d'Ateneo in data 01/04/2022 al n. 390 - Settore Concorsuale 02/A2 - Settore S.S.D. FIS/02 - Titolo della ricerca: "Proprietà del trasporto dei quark pesanti e loro produzione in collisioni nucleari relativistiche".**

<b>COGNOME E NOME</b>	<b>DOCUMENTO</b>	<b>FIRMA DEL CANDIDATO</b>
1) dott. ssa Sambataro Maria Lucia	AU8768651 (C.I.)	Presente telematicamente

Letto, approvato e sottoscritto.

Presidente: Prof. Vincenzo Greco

Componente: Prof. Alessandro Pluchino

Segretario: Prof. Salvatore Plumari