



UNIVERSITÀ
CUSANO

VERBALE N. 4

**PROCEDURA PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA
IN "Advanced Modelling, Materials and Technologies"**

41° CICLO A.A. 2025-2026

**Università degli Studi Niccolò Cusano – Telematica Roma
(bandita con D.R. n. 127/2025 del 29.07.2025)**

VERBALE DEL COLLOQUIO DI AMMISSIONE

Il giorno 23 ottobre 2025 alle ore 10:00, in modalità in presenza presso l'Università degli Studi Niccolò Cusano – Roma in via Don Carlo Gnocchi 3 e in modalità telematica, si riunisce la Commissione per la selezione di cui all'oggetto, nominata con D.R. n. 273/2025 del 23.9.2025.

Alla riunione partecipano:

- Prof. Oliviero Giannini (Presidente) – in presenza
- Prof. Gianluca Rubino (Componente) – a distanza
- Prof. Alessandro Di Marco (Componente) – in presenza

La Commissione risulta presente al completo e, pertanto, la seduta è valida.

La Commissione procede alla valutazione dei candidati presenti.

In particolare, considerato che i candidati sono stati regolarmente convocati in modalità telematica, per il giorno 23 ottobre 2025 alle ore 10.00, la Commissione ne accerta l'identità personale mediante documento di riconoscimento valido.

Risultano presenti alla prova orale i seguenti candidati:

	Cognome	Nome	Documento
1	BENEDETTI	SILVIA	
2	CARLUCCI	JORDAN	
3	SCARMOZZINO	PASQUALE	
4	STRAZZA	MARIA	

Si avvia quindi, in seduta pubblica, la fase di svolgimento dei colloqui orali.

Alle ore 10:05 è convocata in seduta pubblica la candidata **BENEDETTI SILVIA**

La candidata espone sinteticamente il progetto di ricerca proposto, dal titolo “Analisi CFD delle Heat Pipes e Vapor Chambers per Applicazioni Spaziali: Modellazione, Ottimizzazione e Studio delle Performance Fluidodinamiche”. Svolto il colloquio orale e accertata la conoscenza della lingua inglese attraverso lettura e traduzione di un testo scientifico, la Commissione formula il seguente giudizio collegiale:

- Padronanza delle tematiche di ricerca proposte nel progetto: Ottima.
- Esposizione: Molto Buona.
- Lettura e comprensione della lingua inglese: Molto Buona.

La Commissione attribuisce al colloquio della candidata **BENEDETTI SILVIA** il punteggio di 38/40.

Alle ore 10:25 è convocato in seduta pubblica il candidato **CARLUCCI JORDAN**

Il candidato espone sinteticamente il progetto di ricerca proposto, dal titolo “Realizzazione e validazione di un modello per la gestione del rischio ed il controllo dei failure in applicazioni meccaniche e di caratterizzazione dei materiali”. Svolto il colloquio orale e accertata la conoscenza della lingua inglese attraverso lettura e traduzione di un testo scientifico, la Commissione formula il seguente giudizio collegiale:

- Padronanza delle tematiche di ricerca proposte nel progetto: Ottima.
- Esposizione: Molto Buona.
- Lettura e comprensione della lingua inglese: Molto Buona.

La Commissione attribuisce al colloquio del candidato **CARLUCCI JORDAN** il punteggio di 38/40.

Alle ore 10:45 è convocato in seduta pubblica il candidato **SCARMOZZINO PASQUALE**

Il candidato espone sinteticamente il progetto di ricerca proposto, dal titolo “Effect of Phase Synchronization on the Aerodynamic Performance of Side-by-Side Propellers”. Svolto il colloquio orale e accertata la conoscenza della lingua inglese attraverso lettura e traduzione di un testo scientifico, la Commissione formula il seguente giudizio collegiale:

- Padronanza delle tematiche di ricerca proposte nel progetto: Buona.
- Esposizione: Buona.
- Lettura e comprensione della lingua inglese: Buona.

La Commissione attribuisce al colloquio del candidato **SCARMOZZINO PASQUALE** il punteggio di 31/40.

Alle ore 11:05 è convocata in seduta pubblica la candidata **STRAZZA MARIA**

La candidata espone sinteticamente il progetto di ricerca proposto, dal titolo “Sviluppo di Materiali Nanostrutturati a Base di TiO₂ modificato per il Controllo della Produzione di Specie Reattive dell’Ossigeno (ROS) in Sistemi Biologici e sviluppo di sensori avanzati”. Svolto il colloquio orale e accertata la conoscenza della lingua inglese attraverso lettura e traduzione di un testo scientifico, la Commissione formula il seguente giudizio collegiale:

- Padronanza delle tematiche di ricerca proposte nel progetto: Ottima.
- Esposizione: Molto Buona.
- Lettura e comprensione della lingua inglese: Molto Buona.

La Commissione attribuisce al colloquio della candidata **STRAZZA MARIA** il punteggio di 38/40.

La Commissione, constatata l’assenza di ulteriori candidati, stila la seguente graduatoria finale.

	Cognome	Nome	titoli e progetto (max 60 punti)	orale (max 40 punti)	punteggio/100
1	BENEDETTI	SILVIA	41	38	79
2	STRAZZA	MARIA	39	38	77
3	CARLUCCI	JORDAN	37	38	75
4	SCARMOZZINO	PASQUALE	39	31	70

Conformemente al giudizio complessivo già espresso e ai punteggi derivanti dalla valutazione dei titoli e del progetto di ricerca proposto, la Commissione delibera all’unanimità di dichiarare vincitori della valutazione comparativa in epigrafe per

l'ammissione al Corso di Dottorato in *Advanced Modelling, Materials and Technologies* per l'a.a. 2025-2026 – 41° Ciclo, per un totale di n. 5 posti, di cui n.4 banditi con borsa e n.1 bandito senza borsa, i seguenti candidati:

	Cognome	Nome	titoli e progetto (max 60 punti)	orale (max 40 punti)	punteggio/100
1	BENEDETTI	SILVIA	41	38	79
2	STRAZZA	MARIA	39	38	77
3	CARDUCCI	JORDAN	37	38	75
4	SCARMOZZINO	PASQUALE	39	31	70

Alle ore 11:45 la seduta viene tolta.

Letto approvato e sottoscritto.

Roma, 23/10/2025

La commissione:

Prof. Oliviero Giannini (Presidente)



Prof. Gianluca Rubino (Componente)

Prof. Alessandro Di Marco (Componente)





PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO IN
ADVANCED MODELLING, MATERIALS AND TECHNOLOGIES
CICLO XLI – A.A. 2025-2026

DISCUSSIONE ORALE DEL 23 OTTOBRE 2025 ORE 10.00
AULA 7

ELENCO CANDIDATI

NOME	COGNOME	DOCUMENTO N.	FIRMA
GIANVITO	ANTENORI		
SILVIA	BENEDETTI	RM 8033756B	Silvia Benedetti
JORDAN	CARLUCCI	CA 13697KB	Jordan Carlucci
ANDREA	DE FAZIO		
YURI	FERRUZZI		
GIOVANNI	PAGGIARINI		
CHIARA	PUTANO BISTI		
PASQUALE	SCARMOZZINO	RM 8168492K	Pasquale Scarmozzino
MARIA	STRAZZA	RM 78778665H	Maria Strazza

ROMA, 23 OTTOBRE 2025

PROF. OLIVIERO GIANNINI

PROF. GIANLUCA RUBINO

PROF. ALESSANDRO DI MARCO