

**Esame di ammissione al corso di dottorato in “Physics and Nano Sciences”
– A.A. 2024/25 – Selezione n. 1 – Selezione principale**
Admission exam for the PhD course in “Physics and Nano Sciences” – A.Y. 2024/25 –
Selection n°1 – Main Selection

Considerati i punteggi attribuiti a ciascun candidato nella valutazione dei titoli, la Commissione dichiara **ammessi** alla prova orale, in quanto hanno ottenuto un punteggio non inferiore a 40/60, i seguenti candidati:

The Commission, having awarded the marks to each candidate in the assessment of qualifications, declares the following candidates admitted to the interview, having obtained a score of no-less than 40/60:

- ABDOLLAHZADEH Elaheh
- ALI Amjad
- ALIMONTI Francesca
- BARDUZZI Matteo
- CASTELLUCCI Francesco Cosimo
- DHOLE Devesh Pradiprao
- GEMELLI Andrea
- GIOVINI Jo
- GOTTARDI Lorenzo
- IACOMINI Valeria
- LUSOLI Stefano
- MARCHESI Alessandro
- MARTINELLO Pietro
- MONTORSI Filippo
- MSL Manasa
- NAPPI Luca
- PANINI Eleonora
- SAEED Waqas
- ZOLLO Carlo

Il Presidente della Commissione

The President of the Commission

Prof. Marco AFFRONTI

Nota dell'Ufficio Dottorati di Ricerca: I candidati possono visualizzare la valutazione complessiva dei titoli collegandosi al sistema informatico Esse3.

La commissione provvederà a inviare, a mezzo mail, ai candidati che ne hanno fatto esplicita richiesta, l'indirizzo creato per il colloquio a Microsoft Teams.

PhD Office Note: Candidates can view the overall rating of the academic and research record by joining the Esse3 computer system.

The Selection commission will send by email the address created for the interview via Microsoft Teams, to candidates who explicitly request it.

19 Agosto 2024

Esame di ammissione al corso di dottorato in “Physics and Nano Sciences” – A.A. 2024/25 – Selezione n. 2 un posto con borsa con tematica “Sviluppo di dispositivi (foto-)elettrochimici per la conversione e lo stoccaggio di energia: batterie, celle a combustione ed elettrolizzatori. Tecniche per analisi dei meccanismi elementari durante il loro funzionamento”

Admission exam for the PhD course in “Physics and Nano Sciences” – A.Y. 2024/25 – Selection n° 2 for a place with scholarship with topic “Development of (photo-)electrochemical devices for the conversion and storage of energy: batteries, cells combustion and electrolyzers. Techniques for the analysis of elementary mechanisms during their functioning”

Considerati i punteggi attribuiti a ciascun candidato nella valutazione dei titoli, la Commissione dichiara **ammessi** alla prova orale, in quanto hanno ottenuto un punteggio non inferiore a 40/60, i seguenti candidati:

The Commission, having awarded the marks to each candidate in the assessment of qualifications, declares the following candidates admitted to the interview, having obtained a score of no-less than 40/60:

- CAMPI Martina

Il Presidente della Commissione
The President of the Commission
Prof. Marco AFFRONTI

Nota dell'Ufficio Dottorati di Ricerca: I candidati possono visualizzare la valutazione complessiva dei titoli collegandosi al sistema informatico Esse3.

La commissione provvederà a inviare, a mezzo mail, ai candidati che ne hanno fatto esplicita richiesta, l'indirizzo creato per il colloquio a Microsoft Teams.

PhD Office Note: Candidates can view the overall rating of the academic and research record by joining the Esse3 computer system.

The Selection commission will send by email the address created for the interview via Microsoft Teams, to candidates who explicitly request it.

19 Agosto 2024

Esame di ammissione al corso di dottorato in “Physics and Nano Sciences” – A.A. 2024/25 – Selezione n. 3 un posto con borsa con tematica “Investigation of reversal processes in thermoset polymers”

Admission exam for the PhD course in “Physics and Nano Sciences” – A.Y. 2024/25 – **Selection n° 3** for a place with scholarship with topic “Investigation of reversal processes in thermoset polymers”

Considerati i punteggi attribuiti a ciascun candidato nella valutazione dei titoli, la Commissione dichiara **ammessi** alla prova orale, in quanto hanno ottenuto un punteggio non inferiore a 40/60, i seguenti candidati:

The Commission, having awarded the marks to each candidate in the assessment of qualifications, declares the following candidates admitted to the interview, having obtained a score of no-less than 40/60:

- RAPUZZI Federico

Il Presidente della Commissione

The President of the Commission

Prof. Marco AFFRONTI

Nota dell'Ufficio Dottorati di Ricerca: I candidati possono visualizzare la valutazione complessiva dei titoli collegandosi al sistema informatico Esse3.

La commissione provvederà a inviare, a mezzo mail, ai candidati che ne hanno fatto esplicita richiesta, l'indirizzo creato per il colloquio a Microsoft Teams.

PhD Office Note: Candidates can view the overall rating of the academic and research record by joining the Esse3 computer system.

The Selection commission will send by email the address created for the interview via Microsoft Teams, to candidates who explicitly request it.

19 Agosto 2024

Esame di ammissione al corso di dottorato in “Physics and Nano Sciences” – A.A. 2024/25 – Selezione n. 4 per due posti con borsa con tematica “Computational Materials Science for Quantum Technologies”

Admission exam for the PhD course in “Physics and Nano Sciences” – A.Y. 2024/25 – Selection n° 4 for two places with scholarship with topic “Computational Materials Science for Quantum Technologies”

Considerati i punteggi attribuiti a ciascun candidato nella valutazione dei titoli, la Commissione dichiara **ammessi** alla prova orale, in quanto hanno ottenuto un punteggio non inferiore a 40/60, i seguenti candidati:

The Commission, having awarded the marks to each candidate in the assessment of qualifications, declares the following candidates admitted to the interview, having obtained a score of no-less than 40/60:

- GOTTARDI Lorenzo
- MARCHESI Alessandro
- MARTINELLO Pietro
- SAEED Waqas
- TALUKDAR Dibyashri

Il Presidente della Commissione
The President of the Commission
Prof. Marco AFFRONTE

Nota dell'Ufficio Dottorati di Ricerca: I candidati possono visualizzare la valutazione complessiva dei titoli collegandosi al sistema informatico Esse3.

La commissione provvederà a inviare, a mezzo mail, ai candidati che ne hanno fatto esplicita richiesta, l'indirizzo creato per il colloquio a Microsoft Teams.

PhD Office Note: Candidates can view the overall rating of the academic and research record by joining the Esse3 computer system.

The Selection commission will send by email the address created for the interview via Microsoft Teams, to candidates who explicitly request it.

19 Agosto 2024

Esame di ammissione al corso di dottorato in “Physics and Nano Sciences” – A.A. 2024/25 – Selezione n. 5 un posto con borsa con tematica “Low temperature experiments for qubit encoding with Molecular Spins”

Admission exam for the PhD course in “Physics and Nano Sciences” – A.Y. 2024/25 – Selection n° 5 for a place with scholarship with topic “Low temperature experiments for qubit encoding with Molecular Spins”

Considerati i punteggi attribuiti a ciascun candidato nella valutazione dei titoli, la Commissione dichiara **ammessi** alla prova orale, in quanto hanno ottenuto un punteggio non inferiore a 40/60, i seguenti candidati:

The Commission, having awarded the marks to each candidate in the assessment of qualifications, declares the following candidates admitted to the interview, having obtained a score of no-less than 40/60:

- LANZA Matteo

Il Presidente della Commissione

The President of the Commission

Prof. Marco AFFRONTI

Nota dell'Ufficio Dottorati di Ricerca: I candidati possono visualizzare la valutazione complessiva dei titoli collegandosi al sistema informatico Esse3.

La commissione provvederà a inviare, a mezzo mail, ai candidati che ne hanno fatto esplicita richiesta, l'indirizzo creato per il colloquio a Microsoft Teams.

PhD Office Note: Candidates can view the overall rating of the academic and research record by joining the Esse3 computer system.

The Selection commission will send by email the address created for the interview via Microsoft Teams, to candidates who explicitly request it.

19 Agosto 2024

Esame di ammissione al corso di dottorato in **“Physics and Nano Sciences”** – **A.A. 2024/25** – **Selezione n. 6** per due posti riservati coperti da assegno di ricerca triennale sulle tematiche **“Machine learning for simulation in quantum materials discovery”** e **“Quantum algorithms, including quantum machine learning, for the prediction of materials phase equilibria and molecular energies”**

Admission exam for the PhD course in **“Physics and Nano Sciences”** – **A.Y. 2024/25** – **Selection n° 6** for two places reserved covered by three-year research grants on the topics: **“Machine learning for simulation in quantum materials discovery”** and **“Quantum algorithms, including quantum machine learning, for the prediction of materials phase equilibria and molecular energies”**

Considerati i punteggi attribuiti a ciascun candidato nella valutazione dei titoli, la Commissione dichiara **ammessi** alla prova orale, in quanto hanno ottenuto un punteggio non inferiore a 40/60, i seguenti candidati:

The Commission, having awarded the marks to each candidate in the assessment of qualifications, declares the following candidates admitted to the interview, having obtained a score of no-less than 40/60:

- MARAN Amudhan
- PENG Luoxuan
- PUTHIAVAN Arun Kumar
- QUTAB Irfan
- SHAHZAD Khuram

Il Presidente della Commissione

The President of the Commission

Prof. Marco AFFRONTI

Nota dell'Ufficio Dottorati di Ricerca: I candidati possono visualizzare la valutazione complessiva dei titoli collegandosi al sistema informatico Esse3.

La commissione provvederà a inviare, a mezzo mail, ai candidati che ne hanno fatto esplicita richiesta, l'indirizzo creato per il colloquio a Microsoft Teams.

PhD Office Note: Candidates can view the overall rating of the academic and research record by joining the Esse3 computer system.

The Selection commission will send by email the address created for the interview via Microsoft Teams, to candidates who explicitly request it.

19 Agosto 2024