



ASSOCIAZIONE
degli AMICI
dell'UNIVERSITÀ
di PADOVA

Verbale cumulativo delle sedute della Commissione giudicatrice per l'assegnazione dei Premi di laurea intitolati alla memoria di Matteo Cazzola– Seconda Edizione 2024 nei giorni 17 febbraio, 17 marzo, 11 aprile e 21 maggio 2025.

Componenti		
Prof. Fabrizio Dughiero	Presidente	Presente
Prof. Christian Durante	Commissario	Presente
Prof. Andrea Vinelli	Commissario	Presente
Dott. Massimo Mastromatteo	Commissario	Presente
Ing. Daniele Rossi	Commissario	Presente
Caterina Filosa	Segretaria senza diritto di voto	Presente

La Commissione giudicatrice per l'assegnazione dei Premi di laurea intitolati alla memoria di Matteo Cazzola – Seconda Edizione 2024, nominata con documento di nomina a firma del Presidente dell'Associazione degli Amici dell'Università di Padova ETS in data 28 gennaio 2025, si è riunita in videoconferenza (mediante connessione internet e l'applicazione "zoom") nelle date 17 febbraio, 17 marzo e 11 aprile 2025 per assegnare i tre Premi previsti, per un importo lordo complessivo di € 5.000 (cinquemila/00), così come previsto dal relativo Bando di concorso pubblicato in data 4 novembre 2024.

Successivamente, in occasione della cerimonia di premiazione tenutasi il 21 maggio 2025, la Commissione si è riunita in presenza presso l'Auditorium del Museo della Natura e dell'Uomo (Corso Giuseppe Garibaldi, 39, 35121 Padova PD), nell'ambito dell'evento "L'energia della ricerca: materiali innovativi e sostenibilità ambientale".

La Commissione ha esaminato le 25 candidature pervenute, provvedendo, in via preliminare, a stabilire la loro conformità ai requisiti indicati nel Bando di concorso e previo vaglio di completezza della documentazione richiesta dal suddetto Bando.

Al termine di questa fase, sono risultate valide 21 domande.

In un secondo momento la Commissione, che aveva già preso visione delle candidature, ha valutato i contenuti degli elaborati in relazione alla loro coerenza con i temi del bando.





ASSOCIAZIONE
degli AMICI
dell'UNIVERSITÀ
di PADOVA

I Commissari, in un primo momento individualmente e successivamente in forma collegiale, hanno proceduto alla valutazione delle domande ritenute attinenti ai temi del bando, tenendo conto dei criteri di valutazione stabiliti, ovvero:

- grado di innovazione e impatto del progetto nel panorama nazionale e internazionale;
- prospettive e ricadute economiche, sociali, culturali e scientifiche;
- interesse e potenziali applicazioni aziendali;
- video di presentazione della tesi;
- curriculum vitae et studiorum

Ciascun componente della Commissione ha assegnato per ogni criterio sopra indicato un punteggio da zero (0) a cinque (5) punti.

Ad ogni criterio è stato attribuito un coefficiente moltiplicativo secondo quanto segue:

- grado di innovazione e impatto del progetto nel panorama nazionale e internazionale: coefficiente moltiplicativo sei (6), punteggio massimo ottenibile trenta (30)
- prospettive e ricadute economiche, sociali, culturali e scientifiche: coefficiente moltiplicativo cinque (5), punteggio massimo ottenibile venticinque (25)
- interesse e potenziali applicazioni aziendali: coefficiente moltiplicativo due (2), punteggio massimo ottenibile dieci (10)
- video di presentazione della tesi: coefficiente moltiplicativo due (2), punteggio massimo ottenibile dieci (10)
- curriculum vitae et studiorum: coefficiente moltiplicativo uno (1), punteggio massimo ottenibile cinque (5).

Terminata l'ampia valutazione comparativa, la Commissione, nel riconoscere l'alto valore di tutti i progetti presentati, decide all'unanimità di selezionare i cinque candidati finalisti e di chiudere la valutazione finale dopo la presentazione dei rispettivi lavori in forma di pitch durante l'incontro del 21 maggio 2025.

Le cinque finaliste risultano essere:

- **Marianna Barbieri**, laurea magistrale in Chimica, autrice della tesi *"Self-assembled pyrene-based nanostructures for photocatalytic sacrificial hydrogen evolution"*
- **Sara Bizzo**, laurea magistrale in Chemical and Process Engineering, autrice della tesi *"Techno-economic analysis of mixed plastic waste-to-chemical plants"*





ASSOCIAZIONE
degli AMICI
dell'UNIVERSITÀ
di PADOVA

- **Matilde Castagna**, laurea magistrale in Chimica industriale, autrice della tesi "*Energy conversion and storage by means of CO₂ and H₂O mixtures: development and optimization of reversible solid oxide cells (r-SOCs)*"
- **Ana Goxhabelli**, laurea magistrale in Sustainable Chemistry and Technologies for Circular Economy, autrice della tesi "*Investigation of the Chemical Properties of Biochar and Bio-oil from Woody Biomass*"
- **Claudia Longo**, laurea magistrale in Chimica, autrice della tesi "*Graphene derivatives as fillers for nanocomposite hole transporting layers in Perovskite Solar Cells*"

La Commissione, ascoltata la presentazione di tutti i cinque elaborati finalisti e con concordanza di giudizio, decide di assegnare i Premi di laurea intitolati alla memoria di Matteo Cazzola – Seconda edizione 2024 a:

- **Marianna Barbieri** – Primo Premio del valore di € 2.500 lordi
- **Claudia Longo** – Secondo Premio del valore di € 1.500 lordi
- **Ana Goxhabelli** – Terzo Premio del valore di € 1.000 lordi

Le motivazioni specifiche per ciascun premio sono riportate di seguito:

Marianna Barbieri, laurea magistrale in Chimica, autrice della tesi "*Self-assembled pyrene-based nanostructures for photocatalytic sacrificial hydrogen evolution*"

con le seguenti motivazioni:

"La dott.ssa Barbieri, oltre all'eccellente lavoro presentato nella tesi di laurea, valutato dalla Commissione come il migliore in assoluto, ha esposto in modo originale ma rigoroso i risultati della sua ricerca, dimostrando anche eccellenti competenze divulgative in ambito scientifico."

Claudia Longo, laurea magistrale in Chimica, autrice della tesi "*Graphene derivatives as fillers for nanocomposite hole transporting layers in Perovskite Solar Cells*"

con le seguenti motivazioni:

"La dott.ssa Longo, oltre all'eccellente lavoro presentato nella tesi di laurea, valutato dalla Commissione come uno dei migliori, ha esposto in modo originale ma rigoroso i risultati della sua ricerca, dimostrando anche ottime competenze divulgative in ambito scientifico."





ASSOCIAZIONE
degli AMICI
dell'UNIVERSITÀ
di PADOVA

Ana Goxhabelli, laurea magistrale in Sustainable Chemistry and Technologies for Circular Economy, autrice della tesi *"Investigation of the Chemical Properties of Biochar and Bio-oil from Woody Biomass"*

con le seguenti motivazioni:

"La dott.ssa Goxhabelli, oltre all'ottimo lavoro presentato nella tesi di laurea, valutato dalla Commissione come uno dei migliori, ha esposto in modo originale ma rigoroso i risultati della sua ricerca, dimostrando anche ottime competenze divulgative in ambito scientifico."

Il Presidente - Prof. Fabrizio Dughiero

La Segretaria - Caterina Filosa

Padova, 29 maggio 2025

