

**“Premio Giovani Talenti dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca”
con il Patrocinio dell'Accademia Nazionale dei Lincei
Vincitori Edizione 2024**

**Ambito 1 - AREA – 01 - SCIENZE MATEMATICHE E INFORMATICHE
+ AREA – 09 - INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE**

- 1° Premio: **Federica Filippini** (Dipartimento di Informatica Sistemistica e Comunicazione)
“Per i suoi contributi originali e innovativi in soluzioni di Intelligenza Artificiale e Deep Learning per ottimizzare i processi di scheduling e il carico operativo”
- 2° Premio: **Sergio Alejandro Gomez Macias** (Dipartimento di Matematica ed Applicazioni)
“Per gli interessanti studi per i metodi agli elementi virtuali applicati e per i metodi di Faedo-Galerkin (anche discontinui) applicati ad equazioni paraboliche semilineari”
- 3° Premio: **Marco Buzzelli** (Dipartimento di Informatica Sistemistica e Comunicazione)
“Per i rilevanti studi sull'analisi di pattern da segnali elettroencefalografici (EEG) che è utilizzata per sviluppare interfacce cervello-computer e per le stime di qualità nell'ambito delle immagini digitali”
- 3° Premio: **Nicola Turchi** (Dipartimento di Matematica ed Applicazioni)
“Per gli studi su passeggiata casuale, volume intrinseco e involucri convessi provando importanti proprietà relative a transizioni di fase e al teorema del limite centrale”

Ambito 2 - AREA – 02 - SCIENZE FISICHE

- 1° Premio: **Martino Borsato** (Dipartimento di Fisica Giuseppe Occhialini)
“Per il suo ruolo determinante in tre pubblicazioni dell'esperimento LHCb al CERN, due delle quali di considerevole rilievo per lo studio dell'universalità delle interazioni leptoniche”
- 2° Premio: **Arianna Renzini** (Dipartimento di Fisica Giuseppe Occhialini)
“Per gli importanti studi relativi al fondo stocastico di onde gravitazionali”
- 3° Premio: **Francesca Cova** (Dipartimento di Scienza dei Materiali)
“Per l'attività sperimentale innovativa sullo sviluppo di rivelatori per radiazioni ionizzanti”
- 3° Premio: **Nicholas Loutrel** (Dipartimento di Fisica Giuseppe Occhialini)
“Per gli interessanti risultati ottenuti analiticamente nello studio della coalescenza di sistemi binari e relative segnature nelle onde gravitazionali emesse”

Ambito 3 - AREA – 03 - SCIENZE CHIMICHE + AREA – 04 - SCIENZE DELLA TERRA

- 1° Premio: **Stefano Motta** (Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra)
“Per i suoi eccellenti lavori focalizzati allo studio computazionale di dinamica delle proteine in relazione anche alle interazioni con altre molecole”
- 2° Premio: **Valentina Bellotti** (Dipartimento di Scienze dei Materiali)
“Per il contributo significativo ed originale ad una nuova linea di ricerca incentrata sulle tecniche di fotopolimerizzazione controllate con particolare attenzione alla depolimerizzazione foto-indotta”
- 3° Premio: **Ottavia Bettucci** (Dipartimento di Scienze dei Materiali)
“Per il contributo scientifico ed analitico allo svolgimento di lavori relativi a dispositivi elettronici biocompatibili per applicazioni biomediche, inclusi transistor optoelettronici a base di azobenzene”
- 3° Premio: **Andrea Maffei** (Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra)

“Per i lavori di caratterizzazione dei fluidi di subduzione mediante approcci diretti ed indiretti come lo studio delle inclusioni fluide e la modellazione termodinamica”

Ambito 4 - AREA – 05 - SCIENZE BIOLOGICHE + AREA – 07 - SCIENZE AGRARIE E VETERINARIE

1° Premio: **Mara Zilocchi** (Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze)

“Per il suo contributo rilevante a fornire dati utili a chiarire la fine modulazione molecolare ed il ruolo del genoma mitocondriale in patologie neuronali (Parkinson) con l'impiego di svariate tecniche biologico-molecolari e analitiche (spettrometria di massa)”

2° Premio: **Carlo Rinaldi** (Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze)

“Per gli studi sulla risposta cellulare e il processamento del DNA danneggiato a seguito di tagli della doppia elica su entrambi i filamenti utilizzando metodi genetici, biochimici e di modellistica molecolare, isolando e caratterizzando i complessi multiproteici coinvolti”

3° Premio: **Greta Bianchi** (Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze)

“Per gli studi su tematiche di frontiera nel campo delle biochimica e biofisica delle proteine, caratterizzando le proprietà di proteine intrinsecamente disordinate (o di loro regioni) e dei fenomeni elettrostatici nel controllo della separazione in fase liquida di aggregati proteici”

3° Premio: **Nicola Tommasi** (Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze)

“Per i contributi di rilievo sul ruolo degli impollinatori in ecosistemi di particolare fragilità, nel momento storico dell'Antropocene, con originale applicazione di metodiche molecolari (DNA barcoding), unita alle tradizionali tecniche bionaturalistiche”

Ambito 5 - AREA – 06 - SCIENZE MEDICHE E NEUROSCIENZE

1° Premio: **Diletta Fontana** (Dipartimento di Medicina e Chirurgia)

“Per i rilevanti studi in campo oncologico che hanno permesso di identificare mutazioni somatiche ricorrenti e nuovi potenziali bersagli farmacologici nelle leucemie mieloidi”

2° Premio: **Pietro Ferrara** (Dipartimento di Medicina e Chirurgia)

“Per i significativi risultati ottenuti in tema di farmaco-epidemiologia e nella meta-analisi di dati clinici relativi alla risposta immunitaria a vaccini contro infezioni virali emergenti, quali SARS-CoV-2 e Febbre Gialla”

3° Premio: **Francesco Zadek** (Dipartimento di Medicina e Chirurgia)

“Per i pregevoli risultati ottenuti nello studio delle alterazioni dell'equilibrio acido-base in diversi tipi di patologie respiratorie e in gravidanza”

3° Premio: **Marta Biondi** (Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Fondazione Tettamanti)

“Per i notevoli risultati ottenuti nello studio e sviluppo di terapie immunologiche avanzate in pazienti con patologie oncoematologiche”

Ambito 6 - AREA – 11 - SCIENZE STORICHE, FILOSOFICHE, PEDAGOGICHE, PSICOLOGICHE

1° Premio: **Tazio Murrandini** (Dipartimento di Scienze Umane per la Formazione)

“Per i rigorosi e approfonditi studi su problemi e figure del giacobinismo subalpino in una prospettiva di lungo periodo che consente di cogliere le molteplici implicazioni del fenomeno nella formazione del clima politico e culturale del Risorgimento italiano”

2° Premio: **Valentina Silvestri** (Dipartimento di Psicologia)

“Per l'eccellente ricerca volta alla comprensione dei meccanismi psicofisiologici che mediano la percezione delle emozioni nel ciclo di vita e dei fattori che ne influenzano lo sviluppo”

3° Premio: **Rolando Bonandrini** (Dipartimento di Psicologia)

“Per gli interessanti studi sulla lateralizzazione del linguaggio”

3° Premio: **Silvia Gobbo** (Dipartimento di Psicologia)

“Per gli importanti studi sul ruolo del movimento facciale nel riconoscimento del volto in popolazioni neurotipiche e cliniche”

3° Premio: **Alice Salimbeni** (Dipartimento di Scienze Umane per la Formazione)

“Per gli suoi studi molto originali su genere e spazio urbano”

Ambito 7 - AREA – 12 - SCIENZE GIURIDICHE + AREA – 13 - SCIENZE ECONOMICHE E STATISTICHE

1° Premio: **Luca Jacopo Uberti** (Dip. di Economia, Metodi Quantitativi e Strategie di Impresa)

“Per gli importanti contributi teorici, empirici e storici allo studio delle relazioni fra economia e politica e allo studio delle pratiche tecnologiche come fattore di differenziazione sociale”

2° Premio: **Stefania Pia Perrino** (Dipartimento di Giurisprudenza)

“Per lo sviluppo di un’equilibrata e articolata analisi dei complessi problemi imposti al sapere giuridico dai più recenti sviluppi della scienza”

3° Premio: **Roberto Ascari** (Dipartimento di Economia, Metodi Quantitativi e Strategie di Impresa)

“Per gli importanti contributi allo studio delle distribuzioni per dati binomiali, ai modelli di regressione multivariata per dati composizionali e all’analisi della differenza tra effetto statisticamente significativo e effetto clinicamente rilevante”

3° Premio: **Gloria Porcu** (Dipartimento di Statistica e Metodi Quantitativi)

“Per le stimolanti e rigorose ricerche di statistica medica, epidemiologia statistica e farmacoepidemiologia”

Ambito 8 - AREA – 10 - SCIENZE DELL’ANTICHITÀ, FILOLOGICO-LETTERARIE E STORICO-ARTISTICHE + AREA – 14 - SCIENZE POLITICHE E SOCIALI
--

1° Premio: **Eleonora Di Molfetta** (Dipartimento di Sociologia e Ricerca Sociale)

“Per l’ottimo contributo di ricerca sulle pratiche giudiziarie nei confronti degli imputati stranieri”

2° Premio: **Alessandra Pezza** (Dipartimento di Scienze Umane per la Formazione Riccardo Massa)

“Per gli studi e traduzioni su/da letteratura cinese contemporanea, in particolare per il lavoro sul rapporto tra politica e finzione nella narrativa cinese e gli approfondimenti sulla metafinzione storiografica”

3° Premio: non assegnato