

**“Premio Giovani Talenti dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca”
con il Patrocinio dell'Accademia Nazionale dei Lincei
Vincitori Edizione 2023**

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

- 1° Premio: **Marco Savi** (Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione)
“Per le sue ricerche e contributi altamente innovativi sulla virtualizzazione delle funzioni di rete per garantire efficienti servizi di Internet”
- 2° Premio: **Valentina Grazian** (Dipartimento di Dipartimento di Matematica e Applicazioni)
“Per le sue ricerche e contributi teorici altamente innovativi in ambito teoria dei gruppi e in particolare sulla classificazione e applicazione dei sistemi di fusione e definiti su p-gruppi di classe di nilpotenza massima”
- 3° Premio: **Luigi Celona** (Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione)
“Per le sue ricerche e contributi altamente innovativi su analisi di immagini e video”
- 3° Premio: **Nikolaos Chalmoukis** (Dipartimento di Dipartimento di Matematica e Applicazioni)
“Per le sue ricerche e contributi teorici altamente innovativi sulle funzioni analitiche applicando tecniche quali la teoria del potenziale e la teoria delle mappe conformi”

Ambito 2 - AREA – 02 - SCIENZE FISICHE

- 1° Premio: **Daniele Guffanti** (Dipartimento di Fisica Giuseppe Occhialini)
“Per i suoi importanti contributi alla misura del ciclo di reazioni nucleari solari CNO (Carbon-Nitrogen-Oxygen) mediante Borexino, un rivelatore per lo studio dei neutrini solari situato nei laboratori del Gran Sasso”
- 2° Premio: **Antonio Pensabene** (Dipartimento di Fisica Giuseppe Occhialini)
“Per i suoi importanti contributi osservativi nello studio del mezzo interstellare e di buchi neri supermassicci in quasar ad alto redshift”
- 3° Premio: **Davide Campi** (Dipartimento di Scienza dei Materiali)
“Per la scoperta e la caratterizzazione, attraverso metodi computazionali, di un gran numero di nuovi materiali a due dimensioni con importanti prospettive applicative”
- 3° Premio: **Matteo Zaffalon** (Dipartimento di Scienza dei Materiali)
“Per i suoi studi di spettroscopia di nanocristalli che hanno permesso di individuare le caratteristiche chiave per la fabbricazione di concentratori solari luminescenti ad alta efficienza e su grandi superfici”

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

- 1° Premio: **Valerio Cerantola** (Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra)
“Per i suoi eccellenti lavori sul comportamento di fasi minerali ad alte pressioni e temperature che hanno prodotto un significativo progresso alle conoscenze del comportamento delle fasi di mantello”
- 2° Premio: **Sara Mattiello** (Dipartimento di Scienza dei Materiali)
“Per il suo contributo significativo ed originale alla chimica sostenibile attraverso la sintesi colloidale e micellare di semiconduttori organici con particolare interesse per le applicazioni nel campo delle celle solari”
- 3° Premio: **Ilaria Barlocco** (Dipartimento di Scienza dei Materiali)

“Per il suo contributo sia sperimentale che teorico alla comprensione ed ottimizzazione di processi catalitici di rilevanza per produzione di energia da fonti rinnovabili”

3° Premio: **Daniele Perilli** (Dipartimento di Scienza dei Materiali)

“Per i suoi lavori sulla modellizzazione del comportamento di nanostrutture ibride basate sul grafene”

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

1° Premio: **Veronica Nava** (Dipartimento di Scienze dell’Ambiente e della Terra)

“Per la produzione scientifica di altissimo livello e per le originali applicazioni della spettroscopia Raman all’analisi delle microplastiche disperse nell’ambiente”

2° Premio: **Jessica Zampolli** (Dipartimento di Bioscienze e Biotecnologie)

“Per gli studi integrati di trascrittomica e bioinformatica applicati a batteri utili per la degradazione o biotrasformazione di polimeri plastici inquinanti”

3° Premio: **Stefano Bertacchi** (Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze)

“Per lo sviluppo di metodiche di valorizzazione di biomasse residue per la produzione di elementi nutrizionali di alto valore. Particolarmente meritoria l’attività di terza missione e divulgazione scientifica”.

3° Premio: **Erika Casari** (Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze)

“Per gli studi sull’integrità genomica per la quale ha contribuito interessanti conoscenze dimostrando grande competenza nell’utilizzo di diverse metodiche a livello cellulare e molecolare”

Ambito 5 - AREA – 06 - SCIENZE MEDICHE E NEUROSCIENZE

1° Premio: **Marco Ceresoli** (Dipartimento di Medicina e Chirurgia)

“Per i notevoli risultati nel campo della chirurgia oncologica, di quella d’urgenza e del trauma e in particolare il trattamento chirurgico della carcinosi peritoneale nei principali tumori addominali e il trattamento innovativo con chemioipertermia intraperitoneale dei tumori dell’ovaio”

2° Premio: **Annalisa Biffi** (Dipartimento di Statistica e Metodi Quantitativi)

“Per i significativi risultati ottenuti in tema di farmaco-epidemiologia e nella meta-analisi di dati clinici relativi a diverse patologie, quali i traumi maggiori, lo scompenso cardiaco e l’iperattivazione del sistema simpatico”

3° Premio: **Vanna Denti** (Dipartimento di Medicina e Chirurgia)

“Per i rilevanti studi integrati di metabolomica e proteomica che hanno permesso di identificare nuovi profili di lipidi, peptidi e N-glicani specifici in tessuti tumorali”

3° Premio: **Vincenzo L’Imperio** (Dipartimento di Medicina e Chirurgia)

“Per i pregevoli risultati ottenuti in tema di anatomia patologica, focalizzati in particolare nel campo della caratterizzazione isto-molecolare di patologie neoplastiche; e per l’uso di approcci innovativi di patologia digitale e di multi-omica spaziale”

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

1° Premio: **Francantonio Devoto** (Dipartimento di Psicologia)

“Per i suoi originali e rilevanti studi sui meccanismi neurali dell’obesità”

2° Premio: **Illeana Rosetti** (Dipartimento di Psicologia)

“Per i suoi interessanti studi sul senso di appartenenza corporea in pazienti con schizofrenia”

3° Premio: **Marco Di Sarno** (Dipartimento di Psicologia)

“Per i suoi notevoli contributi sui tratti narcisistici”

3° Premio: **Roberta Rosa Valtorta** (Dipartimento di Psicologia)

“Per i suoi studi sul burnout e la deumanizzazione dei lavoratori, anche durante il lockdown dovuto alla pandemia covid”

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

1° Premio ex-aequo: **Gianluca Gucciardi** (Dipartimento di Economia, Metodi Quantitativi e Strategie di Impresa)

“Per gli importanti contributi allo studio delle relazioni fra struttura dell'azione pubblica, sua efficacia contestualmente differenziata e dinamica del consenso politico”

1° Premio ex-aequo: **Alessandro Semprini** (Dipartimento di Giurisprudenza)

“Per la vasta produzione scientifica nella quale i difficili problemi relativi al diritto delle successioni vengono affrontati in modo approfondito e completo”

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

“Per gli importanti contributi all'analisi statistica dei campi casuali e allo studio delle caratteristiche spazio-temporali delle funzioni di covarianza”

3° Premio: **Giovanni Zaccaroni** (Dipartimento di Giurisprudenza)

“Per l'originale e brillante trattazione del fondamentale tema dell'eguaglianza nell'ordinamento dell'Unione Europea”

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

1° Premio: **Iraklis Dimitriadis** (Dipartimento di Sociologia e Ricerca Sociale)

“Per l'eccellente contributo di ricerca sul tema, già molto studiato, del lavoro degli immigrati, e per l'ottima impostazione metodologica”

2° Premio: **Igor Costarelli** (Dipartimento di Sociologia e Ricerca Sociale)

“Per l'ottima qualità del lavoro di ricerca sul tema della casa e dei problemi affrontati dai giovani quando escono dalla famiglia di origine”

3° Premio: **Olimpia Malatesta** (Dipartimento di Sociologia e Ricerca Sociale)

“Per l'accurato esame del problema dell'ordoliberalismo e la sua storia concettuale dalle origini e la crisi della Repubblica di Weimar”