

**“Premio Giovani Talenti dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca”
con il Patrocinio dell'Accademia Nazionale dei Lincei
Vincitori Edizione 2022**

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

- 1° Premio: **Simone Melzi** (Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione)
“Per le sue ricerche e contributi altamente innovativi sulla analisi di forme 3D e ricerca di corrispondenze tra forme 3D”.
- 2° Premio: **Ilaria Castellano** (Dipartimento di Dipartimento di Matematica e Applicazioni)
“Per i suoi originali contributi teorici relativi alla topologia di gruppi totalmente sconnessi e localmente compatti”.
- 3° Premio: **Luca Dentì** (Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione)
“Per i suoi contributi innovativi nella definizione di strumenti per l'analisi di sequenze RNA e delle variazioni genomiche”.
- 3° Premio: **Lorenzo Mascotto** (Dipartimento di Dipartimento di Matematica e Applicazioni)
“Per il suo contributo allo studio di approssimazioni non conformi e di stime a posteriori dell'errore per la soluzione del problema biarmonico”.

Ambito 2 - AREA – 02 - SCIENZE FISICHE

- 1° Premio: **Alessia Longobardi** (Dipartimento di Fisica Giuseppe Occhialini)
“Per gli importanti risultati sulla evoluzione delle galassie, ottenuti attraverso uno studio osservativo multi-frequenza unitamente al confronto con modelli teorici”.
- 2° Premio: **Matteo Borghesi** (Dipartimento di Fisica Giuseppe Occhialini)
“Per le misure con rivelatore criogenico sull'Holmio per determinare un nuovo valore della massa del neutrino”.
- 3° Premio: **Emilio Scalise** (Dipartimento di Scienza dei Materiali)
“Per i suoi risultati su nanostrutture bidimensionali ed esagonali di Bisolfuro di Molibdeno e di Silicio su Bisolfuro di Molibdeno”.
- 3° Premio: **Francesco Carulli** (Dipartimento di Scienza dei Materiali)
“Per i suoi risultati sui concentratori solari luminescenti, da usare come finestre fotovoltaiche semitrasparenti, e per aver prodotto, su questi concentratori, un brevetto di buon successo”.

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

- 1° Premio: **Chiara Ferrara** (Dipartimento di Scienze dei Materiali)
“Per la sua eccellente attività nel campo della sintesi e caratterizzazione strutturale di materiali innovativi per apparecchiature elettrochimiche”.
- 2° Premio: **Roberto Nisticò** (Dipartimento di Scienze dei Materiali)
“Per i suoi lavori di elevato livello nell'ambito della scienza dei materiali ed in particolare dei nanomateriali magnetici opportunamente funzionalizzati alla superficie con prodotti di origine biologica”.
- 3° Premio: **Laura Borromeo** (Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra)
“Per i suoi lavori originali con svariate tecnologie di indagine geochimiche e spettroscopiche per la caratterizzazione dei sedimenti”.
- 3° Premio: **Giulia Bosio** (Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra)

“Per i suoi rilevanti contributi alla caratterizzazione cronostratigrafica e allo studio di dettaglio di fossili di formazioni peruviane”.

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

- 1° Premio: **Silvia Lombardi** (Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze)
“Per il suo contributo originale alla comprensione dei fattori della coagulazione del sangue legati a emofilia A e B e dei geni lisosomiali e del loro ruolo in patologia (malattia di Fabry)”.
- 2° Premio: **Erika Casari** (Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze)
“Per i suoi studi sull'integrità funzionale del genoma, e sul ruolo svolto dalla proteina Dpb4 per il mantenimento dell'integrità del DNA attraverso due distinte attività a livello cromatinico”.
- 3° premio: **Marco Mangiagalli** (Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze)
“Per gli originali lavori su attività e stabilità verso solventi e temperatura di tre diversi enzimi da microorganismi antartici e sulle possibili applicazioni biotecnologiche”
- 3° premio: **Francesco Strati** (Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze)
“Per gli studi sui ruoli svolti dal microbioma intestinale nello sviluppo o in associazione a importanti patologie umane e dal punto di vista terapeutico”.

Ambito 5 - AREA – 06 - SCIENZE MEDICHE E NEUROSCIENZE

- 1° Premio: **Alessio Gerussi** (Dipartimento di Medicina e Chirurgia)
“Per i suoi eccellenti lavori con particolare riferimento all'interesse per l'intelligenza artificiale nell'ambito dell'epatologia”.
- 2° Premio: **Eleonora Pagan** (Dipartimento di Statistica e Metodi Quantitativi)
“Per l'importanza significativa del lavoro condotto dalla candidata in tema di epidemiologia in campo oncologico e cardiologico”.
- 3° Premio: **Eleonora Pozzi** (Dipartimento di Medicina e Chirurgia)
“Per i suoi studi sul tema della neurotossicità periferica e di dolore indotti da farmaci chemioterapici”.
- 3° Premio: **Andrew Smith** (Dipartimento di Medicina e Chirurgia)
“Per i suoi studi basati sulla spettrometria di massa e i rilevanti contributi al chiarimento delle basi molecolari di problemi di base e clinici”.

Ambito 6 - AREA – 10 - SCIENZE DELL'ANTICHITÀ, FILOLOGICO-LETTERARIE E STORICO-ARTISTICHE + AREA – 11 - SCIENZE STORICHE, FILOSOFICHE, PEDAGOGICHE, PSICOLOGICHE

- 1° Premio: **Giovanni Modaffari** (Dipartimento di Sociologia e Ricerca Sociale)
“Per i suoi lavori di storia della geografia intesa come dialettica degli spazi, che si distinguono sia per l'ampiezza dei temi e sia per l'approccio multidisciplinare”
- 2° Premio: **Roberta Bettoni** (Dipartimento di Psicologia)
“Per i suoi originali studi sui meccanismi di apprendimento implicito di neonati”
- 3° Premio: **Annalisa Anzani** (Dipartimento di Psicologia)
“Per i suoi rilevanti contributi su studi di identità di genere”
- 3° Premio: **Giacomo Spinelli** (Dipartimento di Psicologia)
“Per i suoi originali contributi su apprendimento percettivo”

Ambito 7 - AREA – 12 - SCIENZE GIURIDICHE + AREA – 13 - SCIENZE ECONOMICHE E STATISTICHE + AREA – 14 - SCIENZE POLITICHE E SOCIALI

1° Premio: **Alice Ollino** (Dipartimento di Giurisprudenza)

“Per aver affrontato con intelligenza il difficile problema del rapporto fra la sovranità degli Stati e i vincoli imposti dal diritto internazionale”.

2° Premio: **Luca Galli** (Dipartimento di Giurisprudenza)

“Per i suoi studi monografici sul ruolo del diritto amministrativo nella formazione di una società multiculturale”.

3° Premio: **Francesca Di Pietro** (Dipartimento di Economia, Metodi Quantitativi e Strategie di Impresa)

“Per i suoi studi sugli investimenti crowdfunding, e in particolare sulle prospettive di questa forma di investimento per stimolare l'innovazione nelle imprese start up”.

3° Premio: **Fedra Negri** (Dipartimento di Sociologia e Ricerca Sociale)

“Per i suoi studi sugli effetti dell'euro sull'identità nazionale e su quella europea e sull'influenza del mercato del lavoro sulle preferenze di voto degli elettori.”