

**“Premio Giovani Talenti dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca”
con il Patrocinio dell'Accademia Nazionale dei Lincei
Vincitori Edizione 2021**

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

- 1° Premio: **Antonio Ioppolo** (Dipartimento di Dipartimento di Matematica e Applicazioni)
“Per l'eccellente attività di ricerca nel campo dell'algebra, in particolare per i suoi risultati riguardanti le algebre graduate, le loro codimensioni e la classificazione di quelle di esponente due”
- 2° Premio: **Simone Spolaor** (Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione)
“Per l'ottima qualità dell'attività di ricerca nel campo della bioinformatica, in particolare su modellazione e simulazione di sistemi complessi e loro applicazioni allo studio di malattie complesse”.
- 3° Premio: **Marco Savi** (Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione)
“Per i rilevanti risultati di ricerca ottenuti nell'ambito delle reti di telecomunicazioni e nel cloud computing”.

Ambito 2 - AREA – 02 - SCIENZE FISICHE

- 1° Premio: **Matteo Bonetti** (Dipartimento di Fisica Giuseppe Occhialini)
“Per i suoi importanti contributi scientifici in riferimento ad una varietà di fenomeni quali la formazione di buchi neri massivi in sistemi binari, stelle di neutroni binarie ed evoluzione delle galassie”.
- 2° Premio: **Stefano Dell'Oro** (Dipartimento di Fisica Giuseppe Occhialini)
“Per lo sviluppo dei rivelatori criogenici CUORE e Cupid e la valutazione teorica dei risultati sul decadimento doppio beta”.
- 3° Premio: **Elisa Bortolas** (Dipartimento di Fisica Giuseppe Occhialini)
“Per i suoi importanti contributi scientifici nei campi di ricerca che riguardano i buchi neri massivi nelle galassie e le onde gravitazionali”.

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

- 1° Premio: **Pietro Sternai** (Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra)
“Per la sua eccellente attività nel campo della Geologia strutturale e l'applicazione di modelli numerici di meccanica e fluido-dinamica a scala litosferica che gli ha permesso di validare e consolidare i risultati di osservazioni di campagna sull'evoluzione tettonica e topografica delle Alpi.”
- 2° Premio: **Federica Arrigoni** (Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze)
“Per le sue ricerche dedicate allo studio con metodi quantomeccanici avanzati delle relazioni tra struttura e attività catalitica di complessi modello dinucleari del ferro che mimano i centri catalitici degli enzimi idrogenasi”.
- 3° Premio: **Giovanni Baccolo** (Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra)
“Per il suo competente contributo allo studio dei ghiacciai anche al fine di ottenere informazioni climatiche ed ambientali”.
- 3° Premio: **Stefano Motta** (Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra)

“Per il suo contributo teorico al problema della flessibilità delle proteine indotta o associata all’interazione con i leganti centrale per lo sviluppo di innovazioni positive nel disegno e nella progettazione di nuovi farmaci”.

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

1° Premio: **Paolo Biella** (Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze)

“Per lo studio delle conseguenze del disturbo antropico delle relazioni tra impollinatori e piante con particolare attenzione alla biologia dell’impollinazione per la conservazione di quelle a rischio ecologico”

2° Premio: **Antonia Bruno** (Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze)

“Per lo studio multidisciplinare delle -omiche di microorganismi quali indicatori utili a svelare le correlazioni tra dinamiche biologiche di microorganismi (dell’acqua, del cibo, etc) e salute umana”

3° premio: **Laura Marongiu** (Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze)

“Per lo studio del ruolo sia degli inositoli nella risposta immunologica sia delle cellule dendritiche nel corso della patogenesi della COVID-19”

3° premio: **Erika Ponzini** (Dipartimento di Scienza dei Materiali)

“Per lo studio delle proteine della lacrima umana con tecniche avanzate di spettrometria di massa e la caratterizzazione di alcuni aerogels possibilmente utili in terapia”

Ambito 5 - AREA – 06 - SCIENZE MEDICHE E NEUROSCIENZE

1° Premio: **Paola Alberti** (Dipartimento di Medicina e Chirurgia)

“Per i suoi lavori con chiara impronta clinica sulla neurotossicità da chemioterapici soprattutto a livello neurologico che definiscono un percorso scientifico lineare e la sua attiva partecipazione alla ricerca internazionale”.

2° Premio: **Laura Monza** (Dipartimento di Medicina e Chirurgia)

“Per i suoi importanti lavori sui meccanismi infiammatori come causa di neuro tossicità da chemioterapici”.

3° Premio: **Diletta Fontana** (Dipartimento di Medicina e Chirurgia)

“Per i suoi approfonditi studi di biologia molecolare sulle mutazioni di ETNK1 nelle leucemie mieloidi e sul loro ruolo patogenetico”.

3° Premio: **Matteo Monzio Compagnoni** (Dipartimento di Statistica e Metodi Quantitativi)

“Per i suoi interessanti contributi metodologici sulla qualità dei percorsi di cura per i pazienti con gravi disturbi psichiatrici e in pazienti affetti da diabete di tipo 2”.

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

1° Premio: **Marta Scaglioni** (Dip. di Scienze Umane per la Formazione "Riccardo Massa")

“Per la sicurezza scientifica e l’ampiezza degli strumenti linguistici e bibliografici con i quali ha affrontato, con taglio antropologico, la storia e i problemi di una comunità nera del sud tunisino e le moderne questioni sulla senilità, l’invecchiamento e la cura nei paesi in via di sviluppo e nelle società avanzate”.

2° Premio: **Laura Zapparoli** (Dipartimento di Psicologia)

“Per i suoi rilevanti contributi caratterizzando, con tecniche fMRI e rTMS, correlati biologici e fisiologici del senso dell’“agency” motoria e del senso di appartenenza corporea”

3° Premio: **Beatrice Giustolisi** (Dipartimento di Psicologia)

“Per i suoi originali e importanti contributi sul linguaggio dei segni”.

3° Premio: **Denise Vincenti** (Dipartimento di Psicologia)

“Per i suoi originali ed importanti studi relativi alla filosofia francese a partire dall'800 e al suo rapporto con la storia della medicina, della psichiatria e della psicologia”.

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

1° Premio ex-aequo: **Tommaso Rigon** (Dip. di Economia Metodi Quantitativi e Strategie di Impresa)

“Per il contributo originale allo studio di leggi finito-dimensionali nell'approssimazione di distribuzioni iniziali nonparametriche di dimensione infinita”.

1° Premio ex-aequo: **Bartolomeo Romanelli** (Dipartimento di Giurisprudenza)

“Per le sue analisi ampie e documentate, che offrono soluzioni originali a problemi di grande rilevanza e difficoltà (quali il problema della tortura e la determinazione del concetto di 'vittima' del reato”.

3° Premio: **Claudia Ghisetti** (Dipartimento di Sociologia e Ricerca Sociale)

“Per il contributo innovativo alla letteratura sull'innovazione ambientale e sul ruolo delle politiche pubbliche nello stimolare l'adozione e diffusione di tecnologie produttive sostenibili”.

3° Premio: **Enrico Petrilli** (Dipartimento di Sociologia e Ricerca Sociale)

“Per aver affrontato lo studio di fenomeni legati agli stili di vita di frange della popolazione giovanile utilizzando con competenza in prospettiva comparativa le metodologie qualitative adeguate al suo oggetto di ricerca”.