

**“Premio Giovani Talenti dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca”
con il Patrocinio dell'Accademia Nazionale dei Lincei
Vincitori Edizione 2020**

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

- 1° Premio: **Daniele Ramazzotti** (Dipartimento di Dipartimento di Medicina e Chirurgia)
“Per l'eccellente attività di ricerca nel campo della bioinformatica, in particolare nel campo dei modelli probabilistici per l'analisi della progressione delle malattie tumorali”.
- 2° Premio: **Maurizia Rossi** (Dipartimento di Matematica e Applicazioni)
“Per lo studio ed il trattamento di difficili problemi di teoria dei numeri e di analisi armonica”.
- 3° Premio: **Elena Rossi** (Dipartimento di Matematica e Applicazioni)
“Per lo studio delle varie definizioni di soluzione per problemi ai valori iniziali per leggi di bilancio scalari multidimensionali e la dimostrazione della loro equivalenza”.

Ambito 2 - AREA – 02 - SCIENZE FISICHE

- 1° premio: **Matteo Fossati** (Dipartimento di Fisica Giuseppe Occhialini)
“Per l'eccellenza dei lavori osservativi sulle proprietà fisiche del gas interstellare/circumgalattico di galassie in vari ambienti cosmici e di rilevanza generale per l'evoluzione delle galassie attraverso le epoche cosmiche.”
- 2° premio: **Emilio Scalise** (Dipartimento di Scienza dei Materiali)
“Per i suoi eccellenti lavori di simulazione e modellistica relativi a materiali 2D, a nanoparticelle e a interfacce e superfici di materiali”
- 3° premio: **Irene Nutini** (Dipartimento di Fisica)
“Per l'importante lavoro di partecipazione alla presa dati dell'esperimento internazionale CUORE e per la messa a punto di un sistema di riduzione dei dati stessi”
- 3° premio: **Carlo Antonini** (Dipartimento di Scienza dei Materiali)
“Per i suoi importanti lavori sperimentali, e relative interpretazioni fisiche, riguardanti l'interazione fra le interfacce di liquidi e la superficie di un solido.”

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

- 1° premio: **Jacopo Perego** (Dipartimento di Scienza dei Materiali)
“Per i suoi creativi contributi nel campo dei materiali organici microporosi di crescente sofisticazione ospitanti nanoparticelle luminescenti nelle cavità nanometriche”.
- 2° premio: **Pietro Sternai** (Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra)
“Per aver sviluppato con successo rilevanti risultati in ambito geologico-strutturale applicando modelli numerici per ricavare informazioni sulla correlazione tra processi terrestri superficiali e profondi”.
- 3° premio: **Federica Arrigoni** (Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze)
“Per il suo costante e prezioso contributo 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: **Giulia Bosio** (Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra)
“Per il suo attivo contributo e gli interessanti risultati ottenuti con lo studio cronostatigrafico della formazione Miocenica di Pisco (Perù) mediante approcci multidisciplinari ed analisi sul campo”.

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

- 1° premio: **Jessica Armida Bertolini** (Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze)
“Per i suoi rilevanti studi nel campo delle cellule staminali neurali e il loro ruolo nello sviluppo del sistema nervoso in epoca pre- e post-natale.”
- 2° premio: **Jacopo Vertemara** (Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze)
“Per le sue pregevoli ricerche inerenti ai meccanismi di adattamento molecolare di complessi proteici coinvolti nei meccanismi di riparazione del DNA utilizzando metodiche di dinamica molecolare”
- 3° premio: **Erika Ponzini** (Dipartimento di Scienza dei Materiali)
“Per le sue interessanti ricerche relative alla caratterizzazione di aerogel, derivati da galattomannani di leguminose”

Ambito 5 - AREA – 06 - SCIENZE MEDICHE E NEUROSCIENZE

- 1° premio: **Federico Rea** (Dipartimento di Statistica e Metodi Quantitativi)
“Per i suoi rilevanti lavori nel campo della farmacoepidemiologia cardiovascolare soprattutto dei farmaci antiipertensivi, con un approccio di ricerca clinica e di analisi statistica medica effettuata con moderni mezzi di indagine”
- 2° premio: **Paola Alberti** (Dipartimento di Medicina e Chirurgia)
“Per i suoi lavori con chiara impronta clinica sulla neurotossicità da chemioterapici e sulle complicazioni neurologiche in pazienti COVID-19”.
- 3° premio: **Matteo Franchi** (Dipartimento di Statistica e Metodi Quantitativi)
“Per i suoi interessanti lavori nel settore della biostatistica e farmacoepidemiologia”
- 3° premio: **Beatrice Formicola** (Dipartimento di Medicina e Chirurgia)
“Per i suoi studi di nanomedicina, soprattutto dedicati al disegno di nanoparticelle multifunzionalizzate per il trattamento di malattie a carico del sistema nervoso centrale”.

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

- 1° premio ex-aequo: **Aurelio Molaro** (Dipartimento di Psicologia)
“Per i suoi rilevanti contributi nell'ambito della storia della psicanalisi e della psicologia, nonché del loro statuto epistemologico, offrendo un contributo originale e trattando le tematiche in modo rigorosamente scientifico”
- 1° primo premio ex-aequo: **Carlotta Lega** (Dipartimento di Psicologia)
“Per i suoi importanti studi sui correlati neurali dell'integrazione sensori-motoria, e il ruolo dell'attenzione visiva selettiva”
- 3° premio: **Maria Silvia Micheli** (Dip. di Scienze Umane per la Formazione "Riccardo Massa")
“Per la sua monografia, ricca di riflessioni teoriche sulla composizione delle parole nell'italiano contemporaneo e per lo studio sull'uso di dove nella lingua moderna”.
- 3° premio: **Lucia Maria Sacheli** (Dipartimento di Psicologia)
“Per i suoi importanti studi sul controllo del movimento, e gli effetti dell'invecchiamento”.

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

1° premio: **Leonard Mazzone** (Dipartimento di Sociologia e Ricerca Sociale)

“Per i suoi contributi originali alla teoria della giustizia e all'analisi del potere, che dimostrano una grande cultura, una eccezionale capacità di pensiero e una forte passione etico-politica”.

2° premio: **Lorenzo Pedrini** (Dipartimento di Sociologia e Ricerca Sociale)

“Per il suo brillante saggio a carattere etnografico e sociologico sulle dinamiche all'interno di una palestra dove si pratica un tipo particolare di attività sportiva”

3° Premio: **Alessandro Semprini** (Dipartimento di Giurisprudenza)

“Per le sue accurate ricerche su nuove tipologie contrattuali (quali il contratto di godimento in funzione dell'alienazione) e su complessi profili del diritto successorio”

3° Premio: **Riccardo Ghidoni** (Dip. di Economia, Metodi Quantitativi e Strategie di Impresa)

“Per i suoi interessanti studi sul cambiamento climatico e sugli effetti delle politiche che possono essere messe in atto per contrastarlo”