

# Visioni di futuro

## Ricerca, cittadinanza e sviluppo sostenibile

### PROGRAMMA

30 Novembre 2023 – 9.00-18.00

### Short talk – Aula Magna

#### 9:15-9:40 - SALUTI DI BENVENUTO

Prof. Marco Orlandi, Prorettore Vicario dell'Università Milano - Bicocca

Prof.ssa Maria Luce Frezzotti, Presidente della Scuola di Dottorato dell'Università Milano - Bicocca

Emma Sofia Lunghi, portavoce per i Rappresentanti dei dottorandi dell'Università Milano - Bicocca

Video di Presentazione degli Obiettivi per uno Sviluppo Sostenibile ONU- 2030

#### 9:40 – 9.45 - SPIEGAZIONE “CACCIA AL TESORO”

Thomas Vernay, portavoce per il gruppo di lavoro Visioni di Futuro

#### 9:45 – 11:00 - SESSIONE PRIMA: PER UN'ECONOMIA CIRCOLARE

##### Chair: Maria Galbusera, Dottoranda in Scienze Giuridiche

Video di presentazione degli Obiettivi per uno Sviluppo Sostenibile 7, 8, 9 e 12

Alessandro Cupri, *Dottorando in Scienze Giuridiche*: “Sostenibilità economica e transizione ecologica: l'apporto all'ecosostenibilità della Chiesa cattolica e dell'Islam”

Alice Fappani, *Dottoranda in Scienza e Nanotecnologia dei Materiali*: “Una luce sostenibile: Le celle solari di perovskite nell'economia circolare”

Elena Aurora Incarbone, *Dottoranda in Scienza e Nanotecnologia dei Materiali*: “Sviluppo di macromonomeri e polimeri fotoresponsivi per formulazioni reattive e non reattive”

Gabriele Paoli, *Dottorando in Scienza e Nanotecnologia dei Materiali*: “Sintesi di dopanti di tipo n molecolari e polimerici per semiconduttori organici”

Sergio Piva, *Dottorando in Scienza e Nanotecnologia dei Materiali*: “Trasformare plastiche di riciclo o di scarto in materiali nano-porosi ad alto valore aggiunto per la cattura di CO<sub>2</sub>: PoreUp - La Plastica Cattura CO<sub>2</sub>”

Annapia Fratepietro, *Dottoranda in Scienza e Nanotecnologia dei Materiali*: “Dalla natura ai dispositivi elettronici: semiconduttori organici per l'elettronica commestibile”



11:00 – 11:45 Pausa

## 11:45 – 13:00 - SESSIONE SECONDA: PER UNA SALUTE ACCESSIBILE

**Chair: Stéphanie Cancelli, Dottoranda in Fisica ed Astronomia**

Video di presentazione degli Obiettivi per uno Sviluppo Sostenibile 1, 2, 3 e 11

Davide Panzeri, *Dottorando in Fisica e Astronomia*: “Avanzamento della valutazione della fibrosi epatica per migliorare la salute e il benessere della società”

Leonardo Zampieri, *Dottorando in Fisica ed Astronomia*: “Plasmi freddi: una tecnologia emergente nei trattamenti biomedici”

Sara Fumagalli, *Dottoranda in Tecnologie Convergenti per i Sistemi Biomolecolari*: “MADAME: un tool bioinformatico per il progresso di approcci basati sui dati di microbiomi nella rigenerazione della biodiversità e nel design urbano sostenibile”.

Francesca Romana Loberto, *Dottoranda in Educazione nella Società Contemporanea*: “Le sfide della trasformazione: tracciare i cambiamenti in atto nel sistema territoriale dell'assistenza sanitaria, socio-educativa agli anziani. Un approccio qualitativo dal basso”



Giulia Ghisleni, *Tecnologie Convergenti per i Sistemi Biomolecolari*: “Il progetto UniBiome: Strategie di ripristino della biodiversità microbica per la rigenerazione urbana sostenibile delle università”



Maria Galbusera, *Dottoranda in Scienze Giuridiche*: “Il diritto al cibo in Italia: prospettive costituzionali”



13:00 – 14:30 Pausa pranzo

## 14:30 – 15:45 - SESSIONE TERZA: PER PROTEGGERE IL PIANETA

**Chair: Samuele Maccioni, Dottorando in Educazione nella Società Contemporanea**

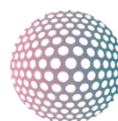
Video di presentazione degli Obiettivi per uno Sviluppo Sostenibile 6, 13, 14 e 15

Alessia Rota, *Dottoranda in Scienze Marine, Tecnologie e Gestione*: “Da gocce d’acqua a comunità: un nuovo protocollo integrato di eDNA per la conservazione dei giganti del mare”

Federico Cerri, *Dottorando in Scienze Marine, Tecnologie e Gestione*: “Le mangrovie delle Maldive: ecosistemi sottovalutati e inesplorati”

Thomas Vernay, *Dottorando in Tecnologie Convergenti per i Sistemi Biomolecolari*: “Usare microbi per un mondo più sano e più verde... Davvero?!”

Chiara Bises, *Dottoranda in Scienze Marine, Tecnologie e Gestione*:  
“Andamento temporale della prevalenza delle malattie nell’isola di Thudufushi, Maldive: 2010-2022”



**NATIONAL  
BIODIVERSITY  
FUTURE CENTER**

Deborah Fiorini, *Dottoranda in Scienze Chimiche, Geologiche e Ambientali*: “Analisi multi-proxy della carota di ghiaccio estratta dal ghiacciaio dell’Adamello: focus sulle polveri minerali”

Emma Sofia Lunghi, *Dottoranda in Scienze Giuridiche*: “Cibo, ambiente e cambiamento climatico”

onfoods



Finanziato  
dall’Unione europea  
NextGenerationEU

Italiadomani  
2022-2026

15:45 – 16:30 Pausa

## 16:30 – 17:45 - SESSIONE QUARTA: PER UNA SOCIETÀ DEMOCRATICA

**Chair: Andrea Giulia Varzi, Dottoranda in Scienze Chimiche, Geologiche e Ambientali**

Video di presentazione degli Obiettivi per uno Sviluppo Sostenibile 4, 5, 10 e 16

Rachel Grasso, *Dottoranda in Italian Studies (University of Toronto), ospite presso il Dipartimento di Sociologia e Ricerca Sociale*: “Rapping back: La sfida dell’italianità nella musica rap e trap degli artisti italiani G2”

Francesco Stocchi, *Dottorando in Scienze Giuridiche*: “Transizione digitale: rischi e opportunità dell’approccio europeo basato sui diritti umani”

Andrea Monesiglio, *Dottorando in Scienze Giuridiche*: “Gli effetti della transizione digitale sulla giustizia civile”

Chiara Bergonzini, *Dottoranda in Studi Urbani*: “Just food transition: per un approccio di mainstreaming di genere nelle politiche alimentari urbane. Una revisione analitica di 20 città”

Francesca Rota, *Dottoranda in Educazione nella Società Contemporanea*:  
“Promuovere e diffondere una cultura della sostenibilità attraverso la partecipazione”



Samuele Maccioni, *Dottorando in Educazione nella Società Contemporanea*: “Disimparare per trasformare digitalmente: Una prospettiva sul cambiamento organizzativo”

**17:45 – 18:00 - CHIUSURA**

Andrea Monesiglio e Francesco Stocchi, portavoce per il gruppo di lavoro Visioni di Futuro

## Esposizione Poster – Spazio Agora'

### Per un'economia circolare per un'economia circolare – SDG: 7, 8, 9 e 12

Federico Caruggi, Agostino Celora, *Dottorandi in Fisica ed Astronomia*: “Sviluppo di un software di analisi dei dati e di nuovi concetti di rivelatori per i raggi X: studi presso l'HVPTF”

Matteo Saccardi, Pietro Rescigno e Matteo Bresciani, *Dottorandi in Fisica ed Astronomia*: “QCD su reticolo e dati eco-logici”

Mattia Carnevale, *Dottorando in Scienza e Nanotecnologie dei Materiali*: “Dall'albero alla ruota: sviluppo di pneumatici sostenibili

Nicole Ceribelli, *Dottorando in Scienza e Nanotecnologie dei Materiali*: “Elettroliti a base di PVDF per batterie agli ioni di litio: indagine computazionale sul ruolo chiave del solvente intrappolato”

### Per una salute accessibile - SDG: 1, 2 3 e 11

Elena Pagani, *Dottoranda in Fisica ed Astronomia*: “Verso l'obiettivo 3: colorazione H&E virtuale per migliorare la salute e la diagnostica”

Francesco Abbiati, *Dottorando in Tecnologie convergenti per i sistemi biomolecolari*: “Quercetina e invecchiamento sano: analisi degli effetti di un nutraceutico sulla longevità utilizzando il lievito come organismo modello”

Maddalena Bracchi, *Dottoranda in Tecnologie convergenti per i sistemi biomolecolari*: “Rigenerazione meniscale: dall'analisi delle caratteristiche della matrice extracellulare (ECM) alla progettazione dello scaffold”

Anastasiya Ramusik, *Dottoranda in Studi Urbani*: “Transport Demand Management: verso una mobilità più sostenibile”



### Per proteggere il pianeta – SDG: 6, 13, 14 e 15

Beatrice De Santes, *Dottoranda in Scienze Marine, Tecnologie e Gestione*: “Avicennia marina come possibile candidato per la cosmesi sostenibile”



Giorgia Ferrari, *Dottoranda in Scienze Marine, Tecnologie e Gestione*: “Effetti dell'inquinamento ambientale sulla microfauna marina e sui coralli

Francesco Spreafico, *Dottorando in Fisica e Astrofisica*: “Blocchi di costruzione analogici nelle tecnologie deep submicron”

Federica Siena, *Dottoranda in Scienze Marine, Tecnologie e Gestione*: “Map the Giants: un progetto per scoprire e studiare le più grandi colonie di corallo delle Maldive”



Gabriele Corigliano, *Dottorando in Scienze Marine, Tecnologie e Gestione*: “Materiali sostenibili ed ecologici per la robotica subacquea”

Camilla Rinaldi, *Dottoranda in Scienze Marine, Tecnologie e Gestione* “Materiali sostenibili avanzati per proteggere e curare le barriere coralline da eventi di sbiancamento dei coralli”

Jacopo Gobbato, *Dottorando in Scienze Chimiche, Geologiche e Ambientali*: “Cambiamenti climatici e coralli: descrizione morfologica del modello di necrosi tissutale indotta dallo stress termico in tre specie chiave di gorgonie del Mar Mediterraneo”

Lorenzo Federico, *Dottorando in Scienze Chimiche, Geologiche e Ambientali*: “I comportamenti gregari di *Porcellionides pruinosus*”

Vincenzo Scribano, *Dottorando in Scienze Chimiche, Geologiche e Ambientali*: “Sviluppo di biomateriali intelligenti per il trattamento di malattie dei coralli”.

Francesca Spena, *Dottoranda in Scienze Marine, Tecnologie e Gestione* : “Il multipotenziale di *Prosopis cineraria*: una fonte promettente nello scenario cosmetico”



### **Per una società democratica – SDG: 4, 5, 10 e 16**

Letizia Luini, *Dottoranda in Educazione nella Società Contemporanea*: “Le prospettive dei bambini sui loro ambienti educativi all'aperto: una ricerca esplorativa con il photovoice”

Petar Vasilev Lefterov, *Dottorando in Educazione nella Società Contemporanea*: “La pedagogia del translinguaggio: uno strumento potenziale per la prevenzione dell'abbandono scolastico tra gli studenti migranti”

Sofia Bosatelli, *Dottoranda in Educazione nella Società Contemporanea*: “La documentazione pedagogico-didattica come strumento per promuovere lo sviluppo professionale”.