



# STREAMING

## STRategiE di mitigazione e gestione dei rischi Ambientali: casi di studio Nel territorio reGionale Toscano

30 marzo 2021

9.00 - 12.30

Sempre più attuale è il tema dello sviluppo sostenibile finalizzato alla riduzione dell'impatto ambientale delle attività antropiche e alla conservazione delle risorse. Risulta infatti oggi essenziale, come indicato dai 17 Goals descritti da Agenda 2030, tenere conto di aspetti economici, sociali e ambientali per garantire il futuro alle nuove generazioni.

Il Progetto STREAMING, finanziato dalla Regione Toscana, intende contribuire ad individuare modelli sostenibili, sviluppando le sue attività intorno a 4 tematiche chiave: agricoltura sostenibile (riduzione delle emissioni di gas climalteranti), efficienza energetica (sviluppo di sistemi energetici e bioenergetici ad alta efficienza), tecnologie per gli ambienti di vita (abbattimento dell'impatto acustico delle sorgenti rumorose) e rischi naturali (gestione e mitigazione dei rischi in ambiente urbano).

L'incontro rappresenta l'evento conclusivo del progetto triennale e vedrà la presentazione delle attività svolte dai 5 assegnisti di ricerca nell'affrontare i rispettivi casi di studio e nel proporre soluzioni di sviluppo sostenibile adottabili per il territorio regionale toscano.

### L'evento pubblico si svolgerà attraverso la Piattaforma Webex

<https://unifirenze.webex.com/unifirenze/j.php?MTID=m9fa39a93848b2c32d484618461a21b48>

### L'iscrizione gratuita può essere effettuata al seguente link

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScerrvblpOgRjsDvRJOH527dLVJF3xjd34ELNPmYU5XfmeA4Q/viewform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScerrvblpOgRjsDvRJOH527dLVJF3xjd34ELNPmYU5XfmeA4Q/viewform?usp=sf_link)

### Contatti

[federico.fagioli@unifi.it](mailto:federico.fagioli@unifi.it) - [leonardo.verdi@unifi.it](mailto:leonardo.verdi@unifi.it)

### Con il patrocinio di



**Ai Dottori Agronomi e Dottori Forestali partecipanti saranno riconosciuti i Crediti Formativi Professionali**



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE  
**DAGRI**  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
E TECNOLOGIE AGRARIE,  
ALIMENTARI, AMBIENTALI E FORESTALI



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE  
**DICEA**  
DIPARTIMENTO  
DI INGEGNERIA CIVILE  
E AMBIENTALE



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE  
**DIEF**  
DIPARTIMENTO  
DI INGEGNERIA  
INDUSTRIALE



# STREAMING

## STRategiE di mitigazione e gestione dei rischi Ambientali: casi di studio Nel territorio reGionale Toscano

30 marzo 2021

### Programma del workshop

Ore 9.00 – 9.15

Indirizzi di saluto

Ore 9.15 - 9.30: Il Progetto Streaming

Prof. Simone Orlandini – DAGRI – UNIFI

Fotobioreattore automatizzato  
per alte efficienze fotosintetiche (PhotoWING)

Ore 9.30 – 9.40: Introduzione

Prof.ssa Liliana Rodolfi – DAGRI – UNIFI

Fotosintetica & Microbiologica Srl

Ore 9.40 – 10.00: Coltivazione delle microalghe con luce artificiale: potenziale per il mercato dei nutraceutici e dei biostimolanti

Dr. Alberto Niccolai – DAGRI – UNIFI

Progettazione, sviluppo e ottimizzazione di un nuovo bio-storage monostadio ad alta efficienza energetica e basso impatto ambientale (EURECA)

Ore 10.00 – 10.10: Introduzione

Prof. Maurizio De Lucia – DIEF – UNIFI

Ore 10.10 – 10.30: Strategie di innovazione tecnologica e riduzione dell'impatto ambientale nei sistemi di conservazione Ultra Low Temperature

Dr. Federico Fagioli – DIEF – UNIFI

Active noise control per il contenimento dell'impatto acustico delle sorgenti rumorose in ambiente outdoor (CALMA)

Ore 10.30 – 10.40: Introduzione

Prof.ssa Monica Carfagni – DIEF – UNIFI

Ore 10.40 – 11.00: Il controllo attivo del rumore quale strumento di mitigazione dell'inquinamento acustico

Dr.ssa Chiara Bartalucci – DIEF – UNIFI

Il ruolo delle pratiche agricole nella mitigazione delle emissioni climalteranti (PAC)

Ore 11.00 – 11.10 : Introduzione

Dr.ssa Anna Dalla Marta – DAGRI – UNIFI

Ore 11.10 – 11.30 Strategie di gestione agronomica sostenibili per la riduzione degli impatti dell'agricoltura toscana

Dr. Leonardo Verdi – DAGRI – UNIFI

Riduzione dei rischi naturali in Firenze e nelle città d'arte (FLORERISK)

Ore 11.30 – 11.40: Introduzione

Prof. Gianni Bartoli – DICEA – UNIFI

Ore 11.40 – 12.00: Riduzione dei rischi naturali nelle grandi città: eventi meteorologici estremi e verde urbano

Dr. Andrea Giachetti – DICEA – UNIFI

Ore 12.00: Discussione e conclusione dei lavori

Con il patrocinio di



Ai Dottori Agronomi e Dottori Forestali partecipanti saranno riconosciuti i Crediti Formativi Professionali



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE  
**DAGRI**  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
E TECNOLOGIE AGRARIE,  
ALIMENTARI, AMBIENTALI E FORESTALI



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE  
**DICEA**  
DIPARTIMENTO  
DI INGEGNERIA CIVILE  
E AMBIENTALE



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE  
**DIEF**  
DIPARTIMENTO  
DI INGEGNERIA  
INDUSTRIALE