



## La Mediterranea e lo Sviluppo Sostenibile: teoria e buone pratiche

23, 24, 30 settembre, 6, 7 ottobre 2020, Evento “online”

L'Università Mediterranea di Reggio Calabria, membro della Rete delle Università per lo Sviluppo Sostenibile e con il patrocinio di questa, ha organizzato quattro incontri nazionali ed uno internazionale, in “streaming” aperto, nell’ambito del Festival dello Sviluppo Sostenibile promosso dall’Alleanza italiana per lo Sviluppo Sostenibile. Con la testimonianza di attori sul campo e l’esposizione di ricerche s’intende diffondere le buone pratiche, sperimentazioni e studi presenti in Calabria e che si confrontano con esperienze significative di livello nazionale e internazionale. Uno dei principali obiettivi è fare o rafforzare reti formali ed informali, creare sinergie. Seguendo un percorso ideale si parte dall’agricoltura, per poi passare all’organizzazione territoriale, all’energia, alle condizioni locali, al rapporto tra memoria, spazio, ed uso intelligente delle tecnologie digitali, quindi al mondo dei diritti. Seguirà un incontro internazionale con testimonianze dal Costa Rica – unica nazione, oltre la Norvegia, ad avere l’autonomia energetica attraverso il ricorso alle fonti rinnovabili – Cina, Africa, Francia. Ultimo, ma certamente non meno importante, è l’incontro con il mondo dell’istruzione e formazione.

Pur se caratterizzato da ciascuna tematica principale in ogni evento non si trascura l’indispensabile visione interdisciplinare della Agenda UN 2030. Così come trasversalmente è presente la componente “smart”.

Grazie alla concessione dei diritti rilasciata dal dr. Fritjof Capra, in ogni evento vi sarà la possibilità di vedere l’intervento di questi fatto alle Nazioni Unite sullo Sviluppo sostenibile.

L’intenzione è anche dare indicazioni il più possibile operative e progettuali collegate agli ingenti fondi destinati all’Italia dalla Ue oltre che quelli già resi disponibili dal Governo italiano.

### Eventi:

1. *Mondo agricoltura - economia circolare - insediamenti, Smart agricoltura, 23 settembre*
2. *Energia, Verde ed Acqua, Bioregione, Bioarchitettura, Bioedilizia, Morfologia urbana, Memoria dello spazio, Smart city, 24 settembre*
3. *Giustizia dell’inclusione come giustizia sostenibile nell’Unione europea, 30 settembre*
4. *International dialogue about good sustainability practices, October 6th*
5. *Testimonianze dal mondo della scuola ed università, 7 ottobre*

# Programma degli eventi

## 1. Mondo agricoltura - economia circolare - insediamenti, Smart agricoltura

23 settembre, ore 16,00 – 18,00

Saluti del Magnifico Rettore Prof. Santo Marcello Zimbone (in attesa di conferma)

Introduce Prof. Stefano Aragona, Dip. Patrimonio Architettura Urbanistica, Delegato della *Mediterranea* per la Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile.

Coordina Prof. Antonio Gelsomino, Dipartimento di Agraria, Università Mediterranea

### Testimonianza di realtà operanti nel territorio calabrese:

Dott. Carmelo Basile, Fattoria della Piana; Confindustria Reggio Calabria.

Dott. Vincenzo Linarello Presidente Gruppo Cooperativo GOEL.

Ing. Alessandro Lista, Calabria Maceri - Rende (CS) “Da scarti a risorse: la bioraffineria Calabria Maceri, produzione di biometano e ammendante compostato da frazione organica di rifiuti solidi urbani. Un esempio concreto di economia circolare”.

### Interventi accademici

*Un compost innovativo da un sottoprodotto industriale: valorizzazione agronomica delle polveri antincendio esauste*, Prof. Antonio Gelsomino - Dipartimento di Agraria

*Raccolta della biomassa agricola in frutteto a fine ciclo produttivo in Romania*, Dott.ssa Maria Francesca Cataldo, Prof. Andrea Rosario Proto, Prof. Giuseppe Zimbalatti - Dipartimento di Agraria

*Biomasse agro-forestali: raccolta e trasformazione in prodotti standardizzati.*, Dott. Salvatore F. Papandrea, Prof. Andrea Rosario Proto, Prof. Giuseppe Zimbalatti - Dipartimento di Agraria

*Gestione sostenibile dei residui dell'industria agro-alimentare*, Prof. Demetrio Antonio Zema - Dipartimento di Agraria

*Un innovativo processo di biocompostaggio di scarti agroalimentari con larve di *Hermetia illucens**. Prof. Agostino Sorgonà - Dipartimento di Agraria

*Valorizzazione di biomasse residuali tipiche dell'Area Mediterranea tramite digestione anaerobica*, Prof. P. Calabrò – Dipartimento DICEAM

*Produzione di energia e prodotti chimici ad alto valore aggiunto a partire dagli scarti agroindustriali*, Prof. Francesco Mauriello – Dipartimento DICEAM.

Obiettivi di riferimento principale dell'Agenda 2030 dell'ONU per lo Sviluppo sostenibile:

**Obiettivo 2** (Zero Hunger),

**Obiettivo 12** (Responsible Consumption and Production),

**Obiettivo 13** (Climate Action).

## 2. Energia, Verde ed Acqua, Bioregione, Bioarchitettura, Bioedilizia, Morfologia urbana, Memoria dello spazio, “Smart city”

24 settembre, ore 16,00 – 18,00

Saluti del Magnifico Rettore Santo Marcello Zimbone (in attesa di conferma)

Introduce e coordina Stefano Aragona, Dip. Patrimonio Architettura Urbanistica, Delegato della *Mediterranea* per la Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile

### Nuove opportunità per territori green e digitalizzati

Giovanna Valverde Stark, *Ministro Consejero y Cónsul General dell'Ambasciata del Costa Rica*

Gianni Bottalico, *Resp. Rapporti Enti Territoriali Alleanza Italiana per lo Sviluppo Sostenibile*

Marco Bussone, *Presidente Unione Nazionale Comuni Comunità Enti Montani*

Michele Talia, *Presidente Istituto Nazionale di Urbanistica*

Alessandro Marata, *Coordinatore Area Ambiente - Energia Consiglio Nazionale Architetti, Pianificatori, Paesaggisti, Conservatori*

Domenico Condelli, *Presidente Ordine Ing. Reggio Calabria*

Giorgio Metastasio, *Assessore Urbanistica e Cultura Comune di Bivongi*

### Declinare l'Agenda 2030 tra nuova logistica, comunità e memoria

Coordina: Gabriella Pultrone, Dip. di Architettura e Territorio

*Sostenibilità regionale, provinciale e urbana: strumenti per la localizzazione dell'Agenda 2030*

*Un esempio di Partnerships for the Goal: efficienza e sostenibilità del porto di Livorno grazie al 5G*, Laura Cavalli, *Fondazione ENI Enrico Mattei senior res. & project manager Area Agenda 2030*

*Nuovi scenari dell'abitare tra comunità e città sostenibili*, Alberto De Capua, Lidia Errante, Ester Mussari, Valentina Palco - Gruppo di ricerca MeTa (Metodi e Tecniche per l'Architettura), Dipartimento di Architettura e Territorio

*Edificio e Contesto in regime di climate change. Fenomeni ed effetti dei flussi energetico materiali*, Martino Milardi, Dip. Architettura e Territorio

*Musei, rappresentazione e inclusione: Tecnologie per la digitalizzazione del patrimonio culturale*, Francesca Fatta, *Coordinatrice Dottorato di Ricerca internazionale “Architettura”*, Andrea Marraffa

### Testimonianze sul campo

Pietro Pileci, *Responsabile Servizio Urbanistica e Ambiente, Comune di Soverato, Un'Amministrazione Comunale in Azione: Soverato per lo Sviluppo Sostenibile*

Samuele Furfaro, *MACINGO, smartness nel trasporto*

Umberto Barreca, *R.Ed.El - Reggio Edilizia Elettrica, Pres. Giovani Confindustria Reggio Calabria*

Obiettivi di riferimento principale dell'Agenda 2030 dell'ONU per lo Sviluppo sostenibile:

**Obiettivo 9** (Industry Innovation and Infrastructure),

**Obiettivo 11** (Sustainable Cities and Communities),

**Obiettivo 17** (Partnerships for the Goals).

Per entrambi questi eventi si evidenzia il km.0 e la valorizzazione delle “aree interne”, i borghi, - aspetti molto rilevanti per la Regione data la sua geomorfologia - grande opportunità se associata al superamento del “digital divide”, così rendere possibile ed “intelligente” il ricorso all'innovazione come ad es. telecontrollo attività agricole, lettura e rilievo territorio con droni, etc.

### 3. Giustizia dell'inclusione come giustizia sostenibile nell'Unione europea

30 settembre, ore 16,00 – 18,00

Organizzato dal CDE della Commissione europea e della Cattedra di Filosofia del diritto dell'Università Mediterranea, col contributo della Rappresentanza in Italia della Commissione europea.

L'iniziativa intende discutere la giustizia dell'inclusione con riferimento ad alcuni aspetti centrali che ne vagliano la sostenibilità. Dall'inclusione degli stranieri a quella dei disabili, un'idea europea di giustizia vede nel paradigma inclusivo il suo cardine di sostenibilità politica, economica e sociale.

Programma:

Ore 16,00 – Introduzione

- prof. Daniele M. Cananzi (CDE ISESP, Un. Mediterranea), *Eguaglianza europea e giustizia sociale*

Relazioni

- Prof. Pier Virgilio Dastoli (CIME di Roma), *Il ruolo della Corte di giustizia per un'Unione sostenibile*
- Prof. Fabio Franceschi (Un. Sapienza), *L'inclusione come chiave interculturale*
- Prof. Domenico Marino (Un. Mediterranea), *La funzione giustizia come variante economica*
- Avv. Angelo Marra (Osservatorio disabilità – Un. Mediterranea), *Società inclusiva e disabilità*

Ore 17,30 - dibattito

Obiettivi di riferimento principale dell'Agenda 2030 dell'ONU per lo Sviluppo sostenibile:

**Obiettivo 10** (Reduced Inequalities),

**Obiettivo 11** (Sustainable Cities and Communities),

**Obiettivo 16** (Peace, Justice and Strong Institutions).

### 4. Dialogo internazionale sulle buone pratiche di sostenibilità International dialogue about good sustainability practices

6 October, h. 16,00 – 18,00

Introduction: Stefano Aragona, Dep. Heritage, Architecture, Urban Planning, Delegate of *Mediterranea* for the Network of Universities for the 10 Sustainable Development

Chairs: F. Carlo Morabito, Vice Rector for Internalization and International Relations, Stefano Aragona

Speakers:

- Giovanna Valverde Stark, Ministro Consejero y Cónsul General dell'Ambasciata del Costa Rica;
- Federico Butera, prof. Emeritus, Milan Polytechnic, *Sustainable urban development: closing cycles*
- Vincet Kitio - Arch, PhD. | Lead Urban Energy Solutions | Urban Basic Services Section | United Nations Human Settlements Programme, UN-Habitat
- André Torre, professor at UMR SAD-APT Agro Paristech, President of the European Regional Science Association – ERSA;
- Wang Xin - Doctor, Vice Dean, Associate Professor, UN Environment, TONGJI Institute of Environment for Sustainable Development, (IESD), MOE Joint International Research Lab of Eco Urban Design, College of Architecture and Urban Planning, Tongji University
- Vincenzo Linarello, President of the GOEL Cooperative Group
- Francesco Passarelli, Deputy Mayor of the Municipality of Bivongi (RC)

Obiettivi di riferimento principale dell'Agenda 2030 dell'ONU per lo Sviluppo sostenibile:

**Obiettivo 4** (Quality Education),

**Obiettivo 11** (Sustainable Cities and Communities),

**Obiettivo 17** (Partnerships for the Goals).

## 5. Testimonianze dal mondo della scuola ed università

7 ottobre, ore 16,00 – 18,00

Saluti del Prorettore alla Ricerca scientifica prof. Nicola Moraci

Introduce e coordina Stefano Aragona, Dip. Patrimonio Architettura Urbanistica, Delegato della *Mediterranea* per la Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile

### Partecipazione:

- padre Enzo Fortunato, Direttore Centro Stampa Sacro Convento di Assisi
- Sandra Savaglio Assessore con delega all'Università, Ricerca Scientifica e Istruzione della Regione Calabria
- Sergio De Caprio, Assessore con delega alla Tutela dell'Ambiente
- Nuccio Barillà, Direzione Nazionale Legambiente per il percorso di iniziative in ricordo di Natale De Grazia nel 25° anniversario della sua morte e del suo esemplare amore per legalità e ambiente

### Voci dal territorio della ricerca e formazione

Coordina Gabriella Pultrone, Dip. di Architettura e Territorio

- *“Caccia al tesoro... che sarà” per educare alla cultura alla sostenibilità*, Domenico Messinò, Carla Cosco, Istituto Maria Ausiliatrice - Liceo Socio-Psico-Pedagogico e Liceo Linguistico, Soverato (CZ)
- *Le buone pratiche a scuola*, Bianca Cimato, IIS – Morelli – Colao, Vibo Valentia (VV)
- *Svuota la discarica!*, Carlo Reda, Ottavio Sansoni – docente di Laboratorio, Istituto Istruzione Superiore "Pizzini-Pisani", Paola (CS)
- *Testimonianza dell'Istituto ITE PIRIA di Reggio Calabria sul tema della Sostenibilità*, Rossella Barreca, Istituto Tecnico Statale Economico Raffaele Piria-Ferraris/Da Empoli, Reggio Calabria (RC)
- *Il paese dei giganti: un percorso all'altezza del cittadino fragile*, Roccella Jonica (RC), Roberta Errigo, laureanda in L.M. 4 Architettura e Restauro, rel. Stefano Aragona, Dip. PAU
- *Ipotesi di riuso e riqualificazione dell'antico polo industriale nei territori di Mongiana,, Ferdinandea, Pazzano, Bivongi e Stilo*, Nunzio Bruno Palermo, laureando in L.M. 4 Architettura e Restauro, rel. Stefano Aragona, Dip. PAU
- *Mediterranea e Sviluppo Sostenibile: Filiera Sughero per il lavoro e la Post Carbon Cities* Enrico Domenico Massimo, Vice direttore PAU, MIT Spurs comm., il nuovo Corso di Studi in Design (classe L4)
- *Sostenibilità e Urbanistica nella formazione dell'architetto: Agenda 2030 e Agenda Urbana Europea fra teoria e didattica*, Alessandra Barresi, Gabriella Pultrone, Dip. di Architettura e Territorio
- *L'obiettivo 11 dell'Agenda 2030 e il problema della devianza minorile nelle periferie urbane*, Rossella Marzullo, Dip. DIGIES

Obiettivi di riferimento principale dell'Agenda 2030 dell'ONU per lo Sviluppo sostenibile:

**Obiettivo** 4 (Quality Education),

**Obiettivo** 5 (Gender Equality),

**Obiettivo** 10 (Reduced Inequalities).

## **Comitato scientifico e coordinamento**

Stefano Aragona, Coordinatore, Delegato della Mediterranea per la Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile. Dip. Patrimonio, Architettura, Urbanistica

Gianni Bottalico, Delegato ai rapporti con gli Enti Territoriali per l'Alleanza Italiana per lo Sviluppo Sostenibile

André Torre, Presidente della European Regional Science Association - ERSA

Francesco Carlo Morabito, Prorettore alla internalizzazione e relazioni internazionali, Dip. DICEAM, Università Mediterranea di Reggio Calabria

Daniele Cananzi, Direttore del Cred. Centro di Ricerca per l'Estetica del Diritto, Dip. Giurisprudenza, Economia, Scienze Umane, Università Mediterranea di Reggio Calabria

Francesca Fatta, Coordinatrice del Dottorato in Architettura, Dip. di Architettura e Territorio, Università Mediterranea di Reggio Calabria

Antonello Gelsomino, Responsabile del Laboratorio di Chimica Agraria, Dip. Agraria, Università Mediterranea di Reggio Calabria

Gabriella Pultrone, Dip. di Architettura e Territorio, Università Mediterranea di Reggio Calabria

Agostino Sorgonà, Laboratorio di Chimica Agraria, Dip. Agraria, Università Mediterranea di Reggio Calabria

## **Organizzazione tecnica**

Melchiorre Monaca, Antonio Azzarà, Giovanni Gattuso, Francesco Paviglianiti, Università *Mediterranea* di Reggio Calabria