



Festival dello Sviluppo Sostenibile 2022 – ASviS, RUS

III Edizione La Mediterranea e lo Sviluppo Sostenibile. *Territorio e Clima, Energia, Acqua, Cibo: dall'Emergenze allo Sviluppo Ecologico Integrato*

12, 13, 14, 18, 19 ottobre 2022



MINISTERO DELLA
TRANSIZIONE ECOLOGICA



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA



Circolo di Reggio Calabria

L'edizione 2022 del Festival si terrà dal 4 al 20 ottobre, in presenza e online su tutto il territorio italiano e nel mondo grazie alla collaborazione con il Ministero degli Affari esteri e della cooperazione internazionale (Maeci) che attraverso il coinvolgimento delle sedi diplomatiche italiane, contribuisce a diffondere all'estero i messaggi della manifestazione.

La **III Edizione di Eventi della Mediterranea** per il *Festival dello Sviluppo sostenibile 2022*, il cui scopo è diffondere la cultura della sostenibilità e realizzare un cambiamento culturale e politico che consenta all'Italia di attuare l'Agenda 2030 delle Nazioni Unite e centrare i 17 Obiettivi di sviluppo sostenibile (SDGs), è dedicata alle emergenze che il post-pandemia e gli eventi bellici hanno reso evidenti ovvero **Energia, Acqua, Cibo, Clima e Territorio**. Elementi che da Emergenze possono e devono essere i motori della **Transizione Ecologica**, necessariamente *Integrata*, delle antropizzazioni e fortemente legati ai due caposaldi del **Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - PNRR**, cioè la digitalizzazione ed il verde, punti chiave del riferimento scientifico ed istituzionale ovvero l'**EU Green Deal**.

Compatibilmente con le condizioni complessive gli Eventi saranno in modalità mista, cercando di ritornare alla “presenza” ma utilizzando anche le grandi opportunità dei contributi “online”, certamente meno impattanti sotto il profilo ambientale anche se molto energivori.

La lingua è l'italiano in quattro dei cinque eventi anche se saranno consentite comunicazioni in inglese, mentre per quello internazionale sarà l'inglese.

Gli Eventi, in presenza e online, saranno tra quelli del Festival dello Sviluppo sostenibile 2022 promosso dall'Alleanza Italiana per lo Sviluppo sostenibile – ASviS <https://2022.festivalsvilupposostenibile.it/l-iniziativa/>

Le “emergenze”, nomen omen, di nome e di fatto

Dopo aver riportato contributi ed esempi di *Teorie e buone pratiche* nell'Edizione 2020 e *Opportunità e Rischi per Nuove Modalità di Antropizzazione tra sostenibilità, innovazione e fragilità una nuova ORMA per lo spazio*¹ nell'Edizione 2021, gli Eventi del 2022 sono focalizzati su **Energia, Acqua, Cibo, Clima e Territorio** ovvero gli elementi di fondo della **Transizione Ecologica**. Questi devono partecipare alla costruzione di processi di “economia circolare” che, trasversalmente, coinvolge ciascuno di essi e partecipa alla formazione di nuovi assetti spaziali e sociali e/o trasformazione di quelli esistenti.

L'obiettivo di fondo è quello di costruire uno **Sviluppo sostenibile** come richiesto dall'**Agenda UN 2030** e che sia esito, dice la **Carta di Lipsia** del 2007, di strategie integrate tra aree rurali e urbane, piccole, medie, grandi e metropolitane. Dando enfasi nel suo aggiornamento del 2021, alle opportunità offerte dalle tecnologie telematiche. Ovvero a possibili assetti territoriali più equi socialmente e più sostenibili ambientalmente.

¹ Progetto di ricerca promosso dall'Università Mediterranea di Reggio Calabria, dalle Università di Roma Sapienza, Udine, Saassari, CNR - Torino con assistenza dell'ISPRA.

Il ruolo delle attività agricole collegato alle necessità alimentari, la disponibilità di cibo, stanno ponendo in evidenza l'importanza di esse e della gestione della terra. Ciò anche nei processi antropici e come opportunità energetiche.

Enfasi relativamente agli **Obiettivi Agenda UN 2030: 7 - Energia pulita e accessibile, 11 - Città e Comunità Sostenibili, 12 - Consumo e Produzione Responsabile, 13 - Lotta contro il cambiamento climatico.**

L'energia può essere molto più “democratica”, diffusa e disponibile se le realtà locali, istituzionali e Comunitarie, ricorrono alle Comunità Energetiche e si creano Green Communities.

Enfasi relativamente agli **Obiettivi Agenda UN 2030: 7 - Energia pulita e accessibile, 11 - Città e Comunità Sostenibili, 13 - Lotta contro il cambiamento climatico**

L'acqua è risorsa indispensabile ed al tempo stesso motore di sviluppo.

Enfasi relativamente agli **Obiettivi Agenda UN 2030: 7 - Energia pulita e accessibile, 11 - Città e Comunità Sostenibili.**

La sostenibilità è una questione internazionale, il confronto con realtà lontane dalle nostre è un utile “indicatore” delle “emergenze” diverse forse da quelle del mondo Occidentale. A tale scopo anche in questa III Edizione degli Eventi de La Mediterranea e lo Sviluppo Sostenibile vi sarà il dialogo con mondi differenti.

Enfasi relativamente agli **Obiettivi Agenda UN 2030: 7 - Energia pulita e accessibile, 12 - Consumo e Produzione Responsabile, 6 - Acqua pulita e Servizi Igienico – Sanitari, 13 - Lotta contro il cambiamento climatico.**

Il focus dell'Urbanistica deve passare **dalla città al territorio**, così la legge 1150 del 1942 dovrà cambiare nome? E così anche la disciplina per coniugarsi con le necessità, evidenze, dell'ecologia? Questo non per astratta necessità della Transizione Ecologica ma perché ciò lo richiedono i raggiunti “Limiti dello sviluppo”, di questo sviluppo “urbano centrato”.

Enfasi relativamente agli **Obiettivi Agenda UN 2030: 7 - Energia pulita e accessibile, 12 - Consumo e Produzione Responsabile, 6 - Acqua pulita e Servizi Igienico - Sanitari, 11 - Città e Comunità Sostenibili, 13 - Lotta contro il cambiamento climatico, 17 - Partnership per gli obiettivi**

Gli Eventi hanno il patrocinio del *Ministero della Transizione Ecologica*, della *Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile*, della *Società per lo Sviluppo del Mezzogiorno - SVIMEZ*, dell'*Istituto Nazionale di Urbanistica - INU*, della *Società Italiana degli Urbanisti - SIU*, del *Centro Nazionale Studi Urbanistici - CeNSU*, dell'*Unione Nazionale Comuni Comunità Enti Montana - UNCEM*, del *Consiglio Nazionale degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti, Conservatori CN APPC*, del *Consiglio Nazionale degli Ingegneri – CNI*, della *Società dei Territorialisti/e - SdT*, dell'*Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale - ISPRA*, dell'*Istituto Nazionale di BioArchitettura - INBAr*, di *Legambiente Calabria*, di

Parchi Marini Calabria, di Confindustria Reggio Calabria, dell'Ordine degli Ingegneri di Reggio Calabria, del Touring Club Reggio Calabria.

PROGRAMMA

1) Legno attività agricole, alimentazione, bioenergia e processi antropici 12 ottobre, ore 10,00 – 12,00

Saluti: *Giuseppe Zimbalatti*, Magnifico Rettore dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria

Direttori dei Dipartimenti

PAU, *Tommaso Manfredi*

DArTe, *Adolfo Santini*

DICEAM, *Daniele Cananzi*

DiGiES, *Giovanni Leonardi*

Presentazione: *Stefano Aragona*, Università Mediterranea di Reggio Calabria, Coordinatore scientifico, Delegato ai Rapporti con le reti nazionali e internazionali della Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile

Introduce e presiede: *Giovanni Enrico Agosteo*, Direttore Dip. Agraria, Università Mediterranea di Reggio Calabria

Interventi:

- **Carmelo Basile**, Fattoria della Piana
- **Guido Mignolli**, Direttore GAL Terre Locridee (RC)
- **Domenico Enrico Massimo**, Lab. Geomatic Valuation University Laboratory - GeVaUL, Dipartimento PAU, Università Mediterranea di Reggio Calabria
- **Silvia Brini**, Istituto Superiore per la protezione e la ricerca ambientale - ISPRA: *Ruolo della combustione della biomassa per il riscaldamento domestico nell'inquinamento dell'aria*

Gol: 7 - *Energia pulita e accessibile*, 11 - *Città e Comunità Sostenibili*, 12 - *Consumo e Produzione Responsabile*, 13 - *Lotta contro il cambiamento climatico*.

In presenza, **Fattoria della Piana (RC)** e **streaming:**

<https://us06web.zoom.us/j/85200041976?pwd=R1BGbjBZaHVncmE3K3dKNVpyclJUQT09>

ID Riunione: 852 0004 1976 Passcode:164680



2) Energia e Territorio: Tra Comunità Energetiche, produzione diffusa e Comunità locali, Green Communities

13 ottobre, ore 16,00 – 18,00

Introduzione: *Massimo Lauria*, Prorettore Delegato per la Ricerca e trasferimento tecnologico, Università Mediterranea di Reggio Calabria

Presiede: *Stefano Aragona*, Dipartimento PAU, Università Mediterranea di Reggio Calabria

Interventi:

- **Marco Bussone**, Presidente Unione Nazionale Comuni Comunità Montane – UNCEM
- **Vincenzo Linarello**, Presidente Gruppo Cooperativo GOEL
- **Anna Parretta**, Presidente Legambiente Calabria: *La strada delle rinnovabili come strumento per combattere le crisi in atto*
- **Giuseppe Mangano**, ABITAlab dArTe, Università Mediterranea di Reggio Calabria: *Le Comunità Energetiche Rinnovabili per le Green Communities*
- **Roberta Lombardi**, Assessore alla Transizione Ecologica, Regione Lazio
- **Francesca Assennato**, Istituto Superiore per la protezione e la ricerca ambientale - ISPRA: *Questa terra è la mia terra*
- **Carmin Trecroci**, Comitato di Coordinamento della Rete delle Università per lo Sviluppo Sostenibile - RUS: *Metodi e strategie per la sostenibilità a scala territoriale*
- **Fabiola Fratini**, DICEA, Università Sapienza Roma: *Microforeste e scuole per raccogliere la sfida dei cambiamenti climatici*
- **Oriana Schembari**, **Natalina Carrà**, Laboratorio di progettazione esperienziale e di innovazione culturale O_S(i)amoLAB: *Processi partecipativi per la rivitalizzazione delle comunità*
- **Armando Zambrano**, Presidenti Consiglio Nazionale Ingegneri – CNI

Gol: 7 - Energia pulita e accessibile, 11 - Città e Comunità Sostenibili, 13 - Lotta contro il cambiamento climatico

In presenza, **Aula 11, Università Mediterranea di Reggio Calabria** e streaming:

<https://us06web.zoom.us/j/82620418058?pwd=ajdlUTFLWFZNeG8zbzcyMFR0dlphUT09>

ID Riunione: 826 2041 Passcode: 8058 23194



3) Acqua tra necessità, Energia e sviluppo locale

14 ottobre ore 9,45 – 11,45

Presiede: *Gabriella Pultrone*, DArTe - Università Mediterranea di Reggio Calabria

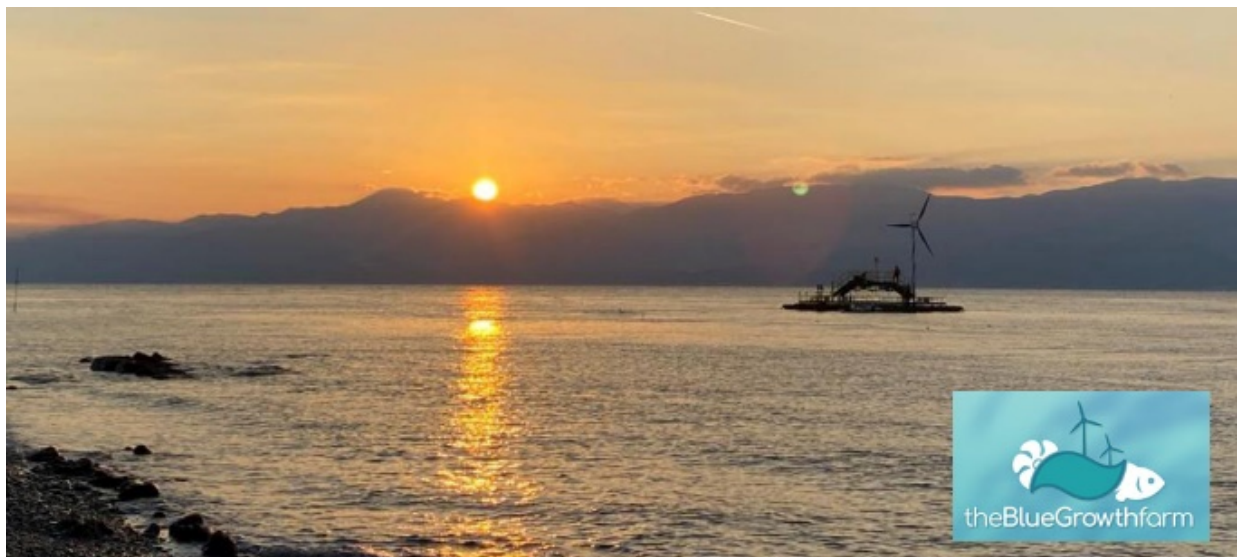
Interventi:

- **Felice Arena**, Laboratorio NOEL, DICEAM - Università Mediterranea di Reggio Calabria
- **Ilario Treccosti**, Commissario straordinario Ente Parchi Marini Regionali Calabria - Parchi Marini Calabria: *Uno scrigno di biodiversità*
- **Pietro Pileci**, Responsabile Settore Tecnico Comune di Stalettì (CZ) - Stalettì Sostenibile 22.23: *Un'esperienza sul campo*
- **Piero Pedrocco**, DPIA, Università di Udine - CeNSU: *Il problema del governo delle acque nel Nord Est italiano tra problemi urbanistici, emergenze e tutele*
- **Michela Mantovani**, DIGIES - Università Mediterranea di Reggio Calabria: *Monumento Nacional Guayabo (Costa Rica) Uno straordinario lavoro di ingegneria idraulica, esempio di riciclo delle acque*
- **Francesco Parisi**, INBAr: *L'acqua nella bioarchitettura*

Gol: 7 - *Energia pulita e accessibile*, 11 - *Città e Comunità Sostenibili*, 14 - *Vita sott'acqua*

In presenza al Natural Ocean Engineering Laboratory - NOEL, Università Mediterranea di Reggio Calabria e streaming:
<https://us06web.zoom.us/j/88691854673?pwd=S2F4YzdRbkNXQ2N4M3RoUVVC Mjk3UT09>

ID Riunione: 886 9185 4673 Passcode: 991408



4) Sustainability: an International Issue

18th, October, hour 10,00 – 12,00 a.m.

Introduction: *Francesca Fatta*, Vice-rector of the Mediterranean University of Reggio Calabria and delegate for policies to internationalization and international relations

Remarks: *Stefano Aragona*, III Edition La Mediterranea e lo Sviluppo sostenibile

Chair: *Federico Butera*, Emeritus, Politecnico di Milano

Participants:

- **Kenya Embassy** in Italy
- **Giovanna Val Verde**, Ambassador of Costa Rica in Kenya
- **Michela Mantovani**, DIGIES, Mediterranean University of Reggio Calabria: *Ecotourism and sustainable development in Costa Rica*
- **Portugal Embassy** in Italy
- **Marina Tornatora**, DArTe, Mediterranean University of Reggio Calabria: *H2O_Scapes. Fragile Territories: Environment, Risk and Climate Change*
- **Francesca Moraci**, Mediterranean University of Reggio Calabria, Biennial of the Strait
- **André Torre**, President of the European Regional Science Association – ERSA

Gol: 7 - *Energia pulita e accessibile*, 12 - *Consumo e Produzione Responsabile*, 6 - *Acqua pulita e Servizi Igienico - Sanitari*, 13 - *Lotta contro il cambiamento climatico*.

In presenza, **Aula11, all'Università Mediterranea di Reggio Calabria** e streaming:
<https://us06web.zoom.us/j/82992549350?pwd=ZnpTUm1ZdUFoeWdldXNyUTZiZWp3dz09>

Meeting ID: 829 9254 9350 Passcode: 756266



5) 80° Anniversario della Legge Urbanistica n.1150: Dalla città al territorio per la Transizione Ecologica

19 ottobre, ore 10,00 – 12,00

Presiede: *Stefano Aragona*, Coordinatore scientifico della III Edizione La Mediterranea e lo sviluppo sostenibile

Interventi:

- **Michele Munafò**, Istituto Superiore per la protezione e la ricerca ambientale – ISPRA
- **Michele Talia**, Presidente dell'Istituto Nazionale di Urbanistica - INU
- **Angela Barbanente**, Presidente della Società degli Urbanisti - SIU
- **Alberto Ziparo**, Società dei Territorialisti/e - SdT
- **Paolo La Greca**, Centro Nazionale Studi Urbanistici - CeNSU
- **Fondazione Di Vittorio**
- **Istituto per la Finanza e l'Economia Locale - IFEL - ANCI**
- **Pietro Bova**, Consiglio Direttivo Associazioni Italiana Giovani per l'UNESCO - AIGU
- **Francesco Miceli**, Presidente Consiglio Nazionale Architetti, Pianificatori, Paesaggisti, Conservatori – CNAPPC
- **Concetta Fallanca**, Coordinatrice del Dottorato di Ricerca in Architettura - Università Mediterranea di Reggio Calabria

Gol: 7 - Energia pulita e accessibile, 11 - Città e Comunità Sostenibili, 12 - Consumo e Produzione Responsabile, 6 - Acqua pulita e Servizi Igienico - Sanitari, 13 - Lotta contro il cambiamento climatico, 17 - Partnership per gli obiettivi

In presenza, Aula 11, Università Mediterranea di Reggio Calabria e streaming:

<https://us06web.zoom.us/j/85696744415?pwd=RmIzQ3d2aUVqT3prTWx4eWxiS2JWQT09>

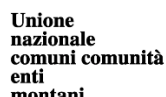
ID Riunione: 856 9674 4415 Passcode: 756669



Patrocini della **I Edizione La Mediterranea e lo sviluppo sostenibile: Teorie e buone pratiche**, 2020



PROMOSSO DA



La Mediterranea e lo Sviluppo Sostenibile: teoria e buone pratiche, quattro Eventi nazionali uno internazionale, on-line del Festival dello Sviluppo Sostenibile 2020 promosso dall'ASviS, patrocinio della RUS, 23, 24, 30 settembre, 6, 7 ottobre, promotore organizzatore e presidente del Comitato Scientifico internazionale, streaming e registrazione: https://www.youtube.com/playlist?list=PLd_Grp0C5dA_o11qja8OZ6JVYHJ3b9i95

Eventi e link:

1) Mondo agricoltura - economia circolare - insediamenti, "Smart agricoltura",
23 settembre
https://www.youtube.com/watch?v=skMPNDBHjkc&list=PLd_Grp0C5dA_o11qja8OZ6JVYHJ3b9i95&index=1&t=19s

2) Energia, Verde ed Acqua, Bioedilizia, Morfologia urbana, Memoria dello spazio,
"Smart city", 24 settembre
https://www.youtube.com/watch?v=UO9S_ZDCswc&list=PLd_Grp0C5dA_o11qja8OZ6JVYHJ3b9i95&index=2&t=483s

3) Giustizia dell'inclusione come giustizia sostenibile nell'Unione europea,
Resp. Scientif. D. Cananzi, 30 settembre
https://www.youtube.com/watch?v=sUNI0ICS6gE&list=PLd_Grp0C5dA_o11qja8OZ6JVYHJ3b9i95&index=3

4) International dialogue on good sustainability practices, October 6th,
https://www.youtube.com/watch?v=KkAxfGOyBQs&list=PLd_Grp0C5dA_o11qja8OZ6JVYHJ3b9i95&index=4

5) Testimonianze dal mondo della scuola ed università, 7 ottobre,
https://www.youtube.com/watch?v=nKenVpbPwMo&list=PLd_Grp0C5dA_o11qja8OZ6JVYHJ3b9i95&index=5

Patrocini della **II Edizione La Mediterranea e lo sviluppo sostenibile: Opportunità e Rischi per Nuove Modalità di Antropizzazione tra sostenibilità, innovazione e fragilità una nuova ORMA per lo spazio**, 2021



II Edizione La Mediterranea e lo Sviluppo Sostenibile: Opportunità e Rischi per Nuove Modalità di Antropizzazione tra sostenibilità, innovazione e fragilità una nuova ORMA per lo spazio, quattro Eventi nazionali uno internazionale, on-line del Festival dello Sviluppo Sostenibile 2021 promosso dall'ASviS, patrocinio della RUS, 29 e 30, mattina e pomeriggio, settembre, 7 e 12 ottobre, presidente del Comitato Scientifico internazionale, streaming e registrazione

Eventi e link:

1) Per uno sviluppo smart delle aree interne, 29.09.2021, Webinar ore 9,30 - 12,00, streaming e registrazione
<https://zoom.us/j/91680568837?pwd=UVJTNGpLejhWNTkwWHNVShjqczZadz09>
Facebook <https://www.facebook.com/stefano.aragona/videos/604919693998941>

- 2) ***Economia circolare, innovazione armonica e sostenibilità***, Responsabile D. Marino, Partnership Entopan Innovation Hub, 30 settembre, Webinar, ore 11,00 - 13,00, streaming e registrazione <https://zoom.us/j/91680568837?pwd=UVJTNGpLejhWNTkwWHNVShjqczZadz09> Facebook <https://www.facebook.com/stefano.aragona/videos/171186791828633>
- 3) ***Comunità Energetiche e sviluppo locale***, 30 settembre, Webinar ore 16,00 - 18,00, streaming e registrazione <https://zoom.us/j/94031398540?pwd=dWc0VW94STVwbk1Xc0VyZ1ZaMUtpQT09> Facebook <https://www.facebook.com/stefano.aragona/videos/3804183609684759>
- 4) ***Verso la trasformazione ecologica del territorio: contratti di fiume e altre forme di progettazione integrata***, 7 ottobre, Webinar ore 16,00 – 18,00, streaming e registrazione <https://zoom.us/j/99580058140?pwd=U0hZUGFHWkpNZ0lzRFo2MlFQOFNrZz09> Facebook <https://www.facebook.com/stefano.aragona/videos/219855570208733>
- 5) ***Green, Reforestation, Wood Chain and Water: basic elements of the ecological transition***, October 12th, Webinar hour 4,00 – 6,00 pm, streaming e recording <https://zoom.us/j/98204292966?pwd=Z1BQUThySDRrWEtXaXAxb2dVRmhvUT09> Facebook <https://www.facebook.com/stefano.aragona/videos/845213652841830>

Edizione 2020

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

Edizione 2021

Comitato Scientifico

Stefano Aragona - Coordinatore, Del. della Mediterranea per la RUS, Dip. PAU

G. Bottalico, Del. ASviS ai rapporti con gli Enti Territoriali

A. Torre, Presidente European Regional Science Association

F. C. Morabito, Prorettore all'internalizzazione e relazioni internazionali, Dip. ICEAM

D. Cananzi, Dir. Centro di Ricerca per l'Estetica del Diritto, Dip. GiES

F. Fatta, Coordinatrice Dottorato in Architettura, Dip. ArTe

A. Gelsomino, Resp. Lab. Chimica agraria, Dip. Agraria

G. Pultrone, Dip. ArTe

A. Sorgonà, Lab. Chimica agraria, Dip. Agraria, Università Mediterranea di Reggio Calabria