



ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI

XX GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA

Convegno

ACQUA, VEGETAZIONE, CLIMA: L'AVVENTO DELL'ECOIDROLOGIA

20 marzo 2020

PROGRAMMA

Comitato Ordinatore: Roberto BASSI, Bruno CAMPI, Sandro PIGNATTI,
Andrea RINALDO, Giovanni SEMINARA (Coordinatore)

- 9.30 Saluto della Presidenza dell'Accademia
Giovanni SEMINARA (Lincoo, Università di Genova): Apertura dei lavori
- 10.00 Andrea RINALDO (Lincoo, EPFL, Lausanne): *Le reti fluviali come corridoi ecologici*
- 10.30 Roberto BASSI (Lincoo, Università di Verona): *Piante e acqua: meccanismi fisiologici ed ecologici nella crescita e distribuzione delle specie*
- 11.00 Simone FATICHI (ETH Zürich): *Il ruolo della vegetazione nel cambiamento climatico: una storia di acqua e carbonio*
- 11.30 Intervallo
- 11.45 Paolo PERONA (University of Edinburgh): *La resilienza nell'ecomorfodinamica fluviale come risultato di determinismo e stocasticità*
- 12.15 Guido ZOLEZZI, Annunziato SIVIGLIA, Walter BERTOLDI, Marco TUBINO (Università di Trento): *Eco-Morfodinamica fluviale: uno spostamento di paradigma*
- 12.45 Stefano LANZONI (Università di Padova): *Ecomorfodinamica lagunare e il futuro delle aree umide costiere*
- 14.30 Carlo CAMPOREALE (Politecnico di Torino): *Il ruolo mancante della morfodinamica fluviale nel ciclo del carbonio*
- 15.00 Enrico BERTUZZO (Università Cà Foscari, Venezia): *Il metabolismo delle reti fluviali*
- 15.20 Andrea D'ALPAOS, Marco MARANI (Università di Padova): *Dinamica accoppiata di vegetazione e morfologia: ruolo degli ambienti a marea nella cattura del carbonio*
- 15.40 Sonia SILVESTRI (Università di Bologna) - Helgard ANSCHÜTZ, Craig W. CHRISTENSEN, Asgeir O. K. LYSDAHL, Andreas A. PFAFFHUBER (Norwegian Geotechnical Institute, Oslo) - Gusti Z. ANSHARI (Tanjungpura University, Pontianac, Indonesia) - Xavier COMAS (Florida Atlantic University, Boca Raton, USA) - Noah DEWAR, Rosemary KNIGHT (Stanford University, USA) - Neal FLANAGAN, Curtis RICHARDSON (Duke University, Durham, USA) - Andrea VIEZZOLI (Aarhus Geophysics, Risskov/Cascina): *Eco-geomorfologia delle torbiere*
- 16.00 Intervallo
- 16.15 Matteo B. BERTAGNI (Politecnico di Torino): *Modelling the riparian vegetation dynamics*
- 16.30 Francesco CAPONI (ETH, Zürich - Università di Trento): *Influenza delle caratteristiche morfologiche delle piante sulla sopravvivenza della vegetazione riparia al passaggio delle piene*
- 16.45 Luca CARRARO (EAWAG, Dübendorf): *La diffusione di una malattia letale per i salmonidi: ruoli connessi di acqua, clima e vegetazione*
- 17.00 Conclusioni

ROMA - PALAZZINA DELL'AUDITORIO - VIA DELLA LUNGARA, 230

Segreteria del convegno: piemontese@lincei.it

La partecipazione al convegno è libera, fino ad esaurimento dei posti disponibili. Si prega di segnalare la presenza

Fino alle ore 10 è possibile l'accesso anche da Lungotevere della Farnesina, 10