

21 Marzo Giornata internazionale delle Foreste
22 Marzo Giornata mondiale dell'Acqua

L'ACQUA E LE FORESTE

CONVEGNO NAZIONALE

21
/ 22 *marzo*

Sala conferenze dell'Acquedotto Pugliese,
Via Salvatore Cognetti, 36 - BARI

CONVEGNO NAZIONALE

L'ACQUA E LE FORESTE

BARI, 21 E 22 MARZO 2023

Sala conferenze dell'Acquedotto Pugliese

ORGANIZZATO DA:

Acquedotto Pugliese

Comando Unità Forestali, Ambientali e Agroalimentari Carabinieri

Società Italiana di Restauro Forestale (SIRF)

CON IL PATROCINIO DEL:

Ministero dell'Agricoltura, della Sovranità Alimentare e delle Foreste

SCOPO DEL CONVEGNO

I cambiamenti climatici in atto si stanno manifestando in modo drammatico anche in Italia con l'alternarsi di periodi di aridità prolungata, come mai erano stati registrati nella storia del Paese, e episodi di precipitazioni tanto intense da risolversi in rovinose alluvioni. Questi eventi hanno mostrato quanto il nostro territorio sia fragile e, allo stesso tempo, come il sistema non sia in grado di affrontare queste evenienze. Neanche le numerose vite stroncate da valanghe, frane e inondazioni sembrano sufficienti a smuovere i decisori della cosa pubblica a prendere i provvedimenti necessari per mitigare le conseguenze dell'alterazione degli equilibri ambientali. Né sembra che l'opinione pubblica abbia preso coscienza del fatto che in molte zone dell'Africa e del Medio Oriente, a noi vicine, la siccità estrema stia costringendo all'emigrazione intere popolazioni e che in molti Paesi stiano scoppiando vere e proprie guerre per l'acqua.

L'elemento fondamentale per la vita sulla Terra, l'acqua, in molti casi si sta trasformando da risorsa in problema di non facile gestione. A volte è troppa, ovvero con precipitazioni concentrate in archi temporali molto brevi, a volte è poca, ovvero insufficiente a soddisfare le esigenze del territorio, a volte risulta sporca, contaminata da inquinanti di vario tipo che la rendono inutilizzabile sia per l'alimentazione che per l'agricoltura e l'industria. L'unico strumento veramente efficace per contrastare questi effetti negativi è rappresentato dalle foreste. Tuttavia, in tutto il mondo gli interventi di deforestazione sembrano inarrestabili e anche gli incendi boschivi, su larga scala, sono aumentati in misura significativa riducendo le potenziali difese contro le conseguenze dei cambiamenti climatici.

Scopo di questo convegno è illustrare i più recenti studi sull'interazione tra acqua e foreste, fornire nuove proposte di gestione forestale e discutere delle possibili azioni di contrasto, su base forestale, ai cambiamenti climatici e alle eventuali soluzioni per una più efficace gestione dell'acqua in ambiente naturale.

PROGRAMMA

**PRIMA GIORNATA
21 MARZO 2023**

9.00
Accrediti

9.25
Apertura Convegno

9.30 - 10.00
Saluti Istituzionali

Ing. Antonio de Leo, Direttore industriale dell'Acquedotto Pugliese

Ing. Antonio Decaro, Sindaco di Bari

Gen. B. Antonio Danilo Mostacchi, Comandante Regione Carabinieri Forestale "Puglia"

Cons. Dott. Giovanni Vetrutto, Coordinatore dell'Ufficio I – Ufficio per le politiche urbane e della montagna, la modernizzazione istituzionale e l'attività internazionale delle autonomie regionali e locali. Dipartimento per gli Affari Regionali e le Autonomie, Presidenza del Consiglio dei Ministri

Dott. Donato Pentassuglia, Assessore all'Agricoltura della Regione Puglia

Dott.ssa Antonia Bellomo, Prefetto della Provincia di Bari

10.00 - 10.20
Introduzione ai lavori

Gen. D. Nazario Palmieri, Vice Comandante del Comando Unità Forestali Ambientali e Agroalimentari Carabinieri

10.20 - 10.40
Coffee break

10.40 - 11.40
"Enti montani e comunità unite per una nuova gestione e programmazione delle risorse idriche"

Marco Bussone, Presidente UNCEM

"Piano laghetti. La proposta infrastrutturale e sostenibile dei Consorzi di bonifica per conservare l'acqua e valorizzarne le funzioni"

Massimo Gargano, Direttore Generale dell'Associazione Nazionale dei Consorzi per la Gestione e la Tutela del Territorio e delle Acque Irrigue (ANBI)

"La gestione della risorsa acqua nell'ambito della Pianificazione di Bacino Distrettuale"

Gennaro Capasso, Autorità distrettuale dell'Autorità di Bacino per l'Italia Meridionale

MODERA: Gianpaolo Balsamo, giornalista Gazzetta del Mezzogiorno

11.50 - 12.50
"Foreste: piccolo ciclo dell'acqua e interazione con le rocce"

Giovanni Damiani, Docente Master Governance della Montagna, Università della Toscana

"Gestione sostenibile dell'acqua in condizioni di scarsità idrica"

Gianluigi Fiori, Direttore Approvvigionamento Idrico dell'Acquedotto Pugliese S.p.A.

"Fronteggiare i periodi di aridità"

Bartolomeo Schirone, Ordinario di Selvicoltura, Università della Toscana, Presidente SIRF

MODERA: Michele Peragine, giornalista TGR Puglia

13.00 - 14.00

Lunch

14.10 - 15.10

“Progettare i luoghi con le matrici vitali del territorio: acqua e foreste”

Daniela Poli, Ordinaria di Tecnica e Pianificazione Urbanistica, Università di Firenze

“L’attività di contrasto al dissesto idrogeologico nella provincia di Bolzano”

Camilla Wellstein, Associato di Ecologia e Botanica applicata e Organo di Gestione del Centro di Competenza per la Sostenibilità economica, ambientale e sociale, Libera Università di Bolzano

“Riforestare in ambienti estremi”

Donato Chiatante, Prof. Emerito di Botanica Ambientale ed Applicata, Università dell’Insubria, SIRF

MODERA: Alfredo De Giovanni, Acquedotto Pugliese

15.20 - 16.20

“La tridimensionalità del bosco e il grande ciclo dell’acqua”

Alessandro Bottacci, Docente Master Governance della Montagna, Università della Tuscia, SIRF

“Trattamenti selvicolturali e interventi contro l’erosione del suolo”

*Teodoro Andrisano, Parco Nazionale della Majella
Bartolomeo Schirone, Università della Tuscia*

“La pianificazione delle risorse forestali e idriche nei Monti Reatini”

Gaetano Micaloni, Sindaco capofila della SNAI Monti Reatini

MODERA: Oronzo Milillo, Presidente Regionale Ordine Dottori Agronomi e Dottori Forestali

16.20 - 17.20

“Acqua, Boschi e Salute”

Patrizia Gentilini, Oncologa, Fondazione Allineare Sanità e Salute

“Inquinanti emergenti: le microplastiche nelle acque superficiali”

*Patrizia Menegoni, ENEA, Dipartimento Sostenibilità dei Sistemi Produttivi e Territoriali
Loris Pietrelli, Università della Tuscia, Dipartimento DAFNE*

“Acqua: dalla scarsità allo stress idrico ed ecologico”

*Margherita Ciervo, Associato di Geografia economico-politica, Università di Foggia e Associate
Researcher, Università di Liegi*

MODERA: Giovanni Merlino, Presidente Consulta degli Ordini degli Ingegneri di Puglia

17.20 - 17.40

Dibattito

17.40

Conclusioni

*Nazario Palmieri, Vice Comandante del Comando Unità Forestali Ambientali e Agroalimentari
Carabinieri*

9.00
Accrediti

9.15 - 10.35

“La funzione antierosiva delle radici degli alberi”

Mattia Terzaghi, Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente (DBBA), Università degli Studi di Bari Aldo Moro

“Sistemazioni idraulico-forestali sul Gargano, ingegneria naturalistica e restoration ecology. Il caso della ex-cava Cisco di Vieste”

*Ciro Apollonio, Associato di Sistemazioni idrauliche, Università della Tuscia
Giovanni Russo, Consorzio di Bonifica Montana del Gargano, Presidente AIPIN Puglia*

“Erosione del suolo in bosco e sistemi innovativi per la misurazione del fenomeno”

Pietro Salvaneschi, Antonio Pica, Università della Tuscia, in collaborazione con il Parco Nazionale della Majella, l'Ufficio Biodiversità Carabinieri Forestali, Pescara, l'Ufficio Foreste, Regione Abruzzo

“100 anni dalla promulgazione della “Legge Serpieri”. Attualità del vincolo idrogeologico”

Silvano Landi, SIRF, già Dirigente Superiore del Corpo Forestale dello Stato

MODERA: Domenico Pierangeli, Professore Associato di Ecologia Forestale, Università della Basilicata

10.35
Coffee break

10.45 - 11.45

“La natura giuridica dei rapporti tra il fiume e il bosco”

Cristiano Mani, Comandante Reparto Carabinieri Biodiversità di Tarvisio

“Copertura vegetale del territorio, il fattore chiave della prevenzione del rischio”

Antonio Leone, Ordinario di Pianificazione e valutazioni ambientali, Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento

“Trattamenti di fitodepurazione delle acque reflue – l'esperienza virtuosa di AQP a Melendugno”

Antonio de Leo, Direttore industriale dell'Acquedotto Pugliese

MODERA: Pierangelo Putzolu, Direttore editoriale di Antenna Sud

11.45 - 12.45

“Il restauro dell'ambiente agroforestale in Salento”

Domenico Ragno, Dottore forestale, SIRF

“Nature-Based solutions (NBS) nella depurazione delle acque”

Lino Ruggieri, Dottore biologo, Direttivo AIPIN

“La pianificazione assestamentale per l'adattamento delle foreste ai cambiamenti climatici”

Patrizia Tartarino, Associato di Assestamento forestale, Dipartimento di Scienze del Suolo della Pianta e degli Alimenti, Università di Bari

MODERA: Antonio Danilo Mostacchi, Comandante Regione Carabinieri Forestale “Puglia”

12.45 - 13.20

Interventi

13.30

Conclusioni

Bartolomeo Schirone, Ordinario di Selvicoltura, Università della Tuscia, Presidente SIRF

13.45

Lunch

CON IL PATROCINIO DI:



**MINISTERO DELL'AGRICOLTURA
DELLA SOVRANITÀ ALIMENTARE
E DELLE FORESTE**



**REGIONE
PUGLIA**



**ASSOCIAZIONE
ITALIANA
PER LA
INGEGNERIA
NATURALISTICA**



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE**

DIDA
DIPARTIMENTO DI
ARCHITETTURA



Società dei Territorialisti/e ONLUS



Università di Foggia
Economia, Management e Territorio

**SI RINGRAZIANO I DOCENTI E GLI STUDENTI DELL'I.P. “DOMENICO MODUGNO”
- POLIGNANO A MARE - CONVERSANO - NOICATTARO - PER IL SERVIZIO DI CATERING**

