



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DEL MOLISE

Corso di formazione Progetti di Gestione di invasi artificiali

29-30-31 Ottobre 2012

ISPRA Sala convegni, via Vitaliano Brancati, 48 - Roma

Lunedì 29 Ottobre

9.00 – 9.15 **Registrazione partecipanti**

I Modulo

9.15 – 9.45 **Obiettivo del corso di formazione**

Prof. Bernardo de Bernardinis Presidente ISPRA

Ing. Francesco Iadevaia
Direttore Generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche.
Ministero Infrastrutture e dei Trasporti

Dott. Maurizio Pernice
Direttore Generale per la tutela del territorio e delle risorse idriche
Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare

Ing. Mauro Bencivenga
Capo Dipartimento tutela acque interne e marine - ISPRA

Prof. Giovanni Cannata
 Rettore Università Molise

Progetto di gestione e sicurezza degli impianti

9.45 – 9.50 **Chairman:** Ing. Mauro Bencivenga e Ing. Angelo Felli – ISPRA

9,50 – 10.30 **Quadro normativo e sicurezza degli organi di scarico**
Ing. Vincenzo Chieppa

Direzione Generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche.
Ministero Infrastrutture e dei Trasporti

10.30 – 11.00 **Contenuti dei progetti di gestione**

Ing. Angelo Felli - ISPRA

11:00 - 11:25 **Scenari operativi**

Dott. Alberto Maistri

Direzione Generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche
Ministero Infrastrutture e dei Trasporti

11.25 - 11.40 **Esperienza di gestione amministrativa dei progetti di gestione**

Ing. Roberto Del Vesco

Regione Piemonte

Valutazioni quantitative dei sedimenti

11.40 – 11.45 **Chairman:** Prof. Ing. Bruno Molino - Università Molise

11:45 – 12:30 **Aspetti geomorfologici relativi alla presenza di sbarramenti ed alla gestione degli invasi**

Dott.ssa Martina Bussettini - ISPRA

Prof. Massimo Rinaldi - Università di Firenze

Prof. Francesco Comiti - Libera Università di Bolzano

12,30 – 13,10 **Monitoraggio batimetrico – stratigrafico**

Dott. Paolo Bazzoffi - CRA-ABP Centro di Ricerca per l'agrobiologia e la pedologia Firenze

Dott. Adriano Bassignana - Consulente CRA-ABP

13,10 -14,40 **Pausa pranzo**

14,40 – 15.30 **Determinazione “ CAPACITA’SOSTENIBILE “ per il soddisfacimento dei consumi**

Piano di mantenimento e/o di recupero della capacità di invaso

Prof. Annamaria De Vincenzo

Università Basilicata

15,30 – 16,30 **Determinazione dei sistemi di recupero della capacità idrica e mantenimento della funzionalità degli scarichi. Aspetti reologici dei sedimenti.**

Prof. Armando Carravetta

Università Federico II Napoli

16,30-16,45 **Il Progetto Europeo SEEHYDROPOWER e la gestione dei sedimenti nei serbatoi idroelettrici.**

Ing. Italo Saccardo

ARPA Veneto

16,45-17,00 **La produzione e la gestione dei sedimenti trattata nel nuovo Progetto Europeo SedAlp.**

Dott. Matteo Cesca

ARPA Veneto

17,00 – 17,30 **Interventi e discussione**

Martedì 30 Ottobre

Il Modulo

Valutazioni qualitative dei sedimenti

- 9.00 – 9.05 **Chairman:** Ing. Mauro Bencivenga e Ing. Angelo Felli - ISPRA
- 9.05 – 9.25 **Criteri e metodologie per la caratterizzazione dei sedimenti**
Ing. Fabio Pascarella - ISPRA
- 9.25 – 10.05 **Criteri di qualità dei sedimenti**
Prof. Renato Baciocchi - Università Tor Vergata Roma
- 10.05 - 10.45 **Criteri di qualità dei sedimenti sito specifico**
Prof. Aldo Viarengo - Università Piemonte Orientale
Dott. Alessandro Dagnino - Università Piemonte Orientale
Dott. ssa Susanna Sforzini - Università Piemonte Orientale
- 10.45 – 11.25 **Criteri di qualità dei sedimenti per la movimentazione, rimozione, riutilizzo e discarica**
Prof. Renato Baciocchi - Università Tor Vergata Roma

Allontanamento sedimenti tramite fluitazione

- 11.25 – 11.30 **Chairman:** Ing. Vittorio Maugliani Direzione Generale per le dighe e le infrastrutture idriche
M I T - Ufficio tecnico per le dighe di Milano
- 11.30 – 12.15 **Procedure di fluitazione e previsione impatto**
Ing. Roberto Serra ARPA Lombardia
Ing. Michele Ceddia Consulente ARPA Lombardia
- 12.15 – 13.00 **Monitoraggio pre durante e post fluitazione**
Ing. Roberto Serra ARPA Lombardia
Ing. Michele Ceddia Consulente ARPA Lombardia
- 13.00 – 13.10 **Interventi e discussione**
- 13.10 – 14.40 **Pausa pranzo**

Allontanamento sedimenti tramite dragaggio ed utilizzo

- 14.40 – 14.50 **Chairman:** Dott. Italo Saccardo - ARPA Veneto
- 14.50 – 15.20 **Inquadramento normativo**
Ing. Angelo Felli - ISPRA
- 15.20 – 16.10 **Utilizzo dei sedimenti recuperati**
Prof. Raffaele Cioffi Università Parthenope Napoli
- 16.10 – 17.00 **Fitodepurazione**
Prof. Ing. Renato Iannelli - Università Pisa
Dott.ssa Grazia Masciandaro – CNR PISA
- 17.00 – 17.30 **Interventi e discussione**

Mercoledì 31 Ottobre

III Modulo

Esperienze operative

- 9.00 – 9.05 **Chairman:** Ing. Mauro Bencivenga e Ing. Angelo Felli ISPRA
- 9.05 – 9.45 **L'EMERGENZA AMBIENTALE DELLA FIORITURA ALGALE DELLA "PLANKTOTHRIX RU BESCENS"**
Ing. Giuseppe Di Nunzio Consorzio bonifica Capitanata
Dott. Diego Copetti IRSA-CNR
- 9.45 – 10.25 **Esperienza operativa riutilizzo sedimenti**
Ing. Rosella Caruana ITCOLD
- 10.25 – 11.05 **Diga Madesimo Lombardia. Allontanamento sedimenti tramite fluitazione**
Ing. Diego Donnarumma Edipower
- 11.05 – 11.45 **Regolamento Regionale del Veneto. Esperienza operativa fluitazione**
Ing. Barbara De Fanti Regione Veneto
- 11.45 – 12.30 **Esperienze operative Progetti di gestione dighe Regione Lombardia**
Dott. ssa Silvia Castelli - Regione Lombardia
Dott. ssa Clara Bravi - Regione Lombardia
- 12.30 – 13.00 **Interventi e discussione**

Comitato scientifico

- Ing. Mauro Bencivenga – ISPRA
- Ing. Angelo Felli - ISPRA
- Ing. Vincenzo Chieppa - Ministero Infrastrutture e dei Trasporti
- Prof. Ing. Bruno Molino -Università Molise

Comitato organizzativo

- Ing. Mauro Bencivenga – ISPRA
 - Ing. Angelo Felli - ISPRA
- Servizio Educazione e Formazione Ambientale – ISPRA
- Ing. Adolfo Pirozzi
 - Dott.ssa Daniela Antonietti
 - Dott. Stefano Loffredi
 - Dott. Roberto Cecchini
 - Dott. Fabrizio Felici