



# La governance dei rischi climatici *La gouvernance des risques climatiques*

Prospettive di adattamento ai cambiamenti climatici  
Focus siccità - alluvioni

*Perspectives d'adaptation aux changements climatiques  
Focus sécheresse et inondations*

Il meeting partenariale | evento di disseminazione  
*Ilème réunion partenariale | événement de diffusion*



# Programma Programme

## **VENERDÌ 21 FEBBRAIO | VENDREDI 21 FÉVRIER**

**08:30** Accoglienza  
*Accueillir*

**09:00** Saluti istituzionali  
*Salutations institutionnelles*

Introduce e coordina i saluti il Direttore generale della Protezione civile Mauro **Merella**  
*Introduit et coordonne les salutations, le Directeur général de la Protection civile*

Assessora Difesa Ambiente della  
Regione Autonoma della Sardegna  
**Rosanna Laconi**  
*Assesseure à la Défense de  
l'Environnement de la Région  
Autonome de Sardaigne*

Sindaco di Cagliari  
**Massimo Zedda**  
*Maire de Cagliari*

Direttrice generale del Centro  
Regionale di Programmazione  
**Elisabetta Neroni**  
*Directrice générale du Centre Régional  
de Programmation*

Direttrice generale Arpas  
**Nicoletta Vannina Ornano**  
*Directrice générale*

Presidente Associazione Nazionale  
Comuni Italiani ANCI  
**Daniela Falconi**  
*Association Nationale des Communes  
Italiens*

Ordini professionali: Ingegneri,  
Architetti, Agronomi e Forestali, Geologi  
*Ordres professionnels: Ingénieurs,  
Architectes, Agronomes et Forestiers,  
Géologues*

### **Sessione 1: Cambiamenti climatici e gestione dei rischi**

#### **Session 1: Changements climatiques et gestion des risques**

**10:00** Presentazione del progetto Proterina 4 future | DGPC RAS - capofila CIMA  
*Présentation du projet Proterina 4 future | DGPC RAS - chef de file CIMA*

**10:30** La Strategia Regionale di Adattamento ai Cambiamenti Climatici: un nuovo approccio  
alla pianificazione integrata RAS Ambiente | Giovanni Satta  
*La Stratégie Régionale d'Adaptation aux Changements Climatiques: une nouvelle  
approche de la planification intégrée RAS Environnement*

**10:45** I cambiamenti climatici e gli impatti. Il ruolo della meteorologia per la riduzione del  
rischio Direttore Agenzia Nazionale per la Meteorologia e Climatologia Italia Meteo |  
**Carlo Cacciamani**  
*Les changements climatiques et leurs impacts. Le rôle de la météorologie dans la  
réduction des risques Directeur de l'Agence Nationale pour la Météorologie et la  
Climatologie Italia Meteo*

**11:00 - 11:30 | COFFEE BREAK**

## Sessione 2: Buone pratiche e approcci integrati

### Session 2: Bonnes pratiques et approches intégrées

- 11:30** La EU Mission per l'Adattamento ai Cambiamenti Climatici e il supporto al territorio  
Membro del board della EU Mission on adaptation to climate change | Antonella Morgillo  
*La Mission de l'UE pour l'Adaptation aux Changements Climatiques et le Soutien au Territoire*
- 11:45** Adattamento ai cambiamenti climatici: esempi di applicazione della verifica climatica  
Ambiente RAS /ARPAS | Andrea Motroni  
*Adaptation aux changements climatiques: exemples d'application de la vérification climatique*
- 12:00** Integrare la riduzione del rischio di disastri e l'adattamento ai cambiamenti climatici:  
approcci e strategie CNR IBE | Valentina Bacciu  
*Intégrer la réduction des risques de catastrophes et l'adaptation aux changements climatiques: approches et stratégies*
- 12:15** Il monitoraggio della siccità in Sardegna. Le attività dell'ARPAS | Michele Fiori  
*La surveillance de la sécheresse en Sardaigne: les activités de l'ARPAS*
- 12:30** Sperimentazione delle previsioni stagionali sulla Sardegna per la prevenzione dei rischi  
legati al clima ARPAS | Carluccio Castiglia  
*Expérimentation des prévisions saisonnières en Sardaigne pour la prévention des risques liés au climat*
- 12:45** Previsioni stagionali e indici siccità in Toscana LAMMA - CNR IBE | Roberto Vallorani  
*Prévisions saisonnières et indices de sécheresse en Toscane*
- 13:00** Effetti del cambiamento climatico in atto sul bioclimate e la vegetazione in Sardegna  
UniSS | Emanuele Farris  
*Effets des changements climatiques en cours sur le bioclimat et la végétation en Sardaigne*
- 13:15** Multifunzionalità dei piccoli invasi (laghetti collinari e bacini di laminazione) e  
adattamento al cambiamento climatico (irrigazione umettante, di soccorso e  
climatizzante) UniMarche | Luigi Ledda  
*Multifonctionnalité des petits réservoirs (retenues collinaires et bassins de rétention)  
et adaptation au changement climatique (irrigation d'humectation, de secours et  
climatisante)*

**13:30 - 15:00 | LIGHT LUNCH**

## Sessione 3: Focus siccità

### Session 3: Focus sur la sécheresse

- 15:00** Libro bianco sui rischi maggiori Region PACA | Emilie Auray  
*Livre blanc sur les risques majeurs*
- 15:15** Libro giallo della siccità. L'approccio del progetto Proterina4future  
Regione Liguria / Fondazione CIMA | Silvia Fanti  
*Livre jaune de la sécheresse. L'approche du projet Proterina4Future*
- 15:30** Libro giallo della siccità. Analisi degli impatti della siccità sulle aree costiere del Nord  
Sardegna e prime azioni di contrasto e soccorso alla popolazione DGPC | Romina Secci  
*Livre jaune de la sécheresse: Analyse des impacts de la sécheresse sur les zones côtières  
du nord de la Sardaigne et premières actions de lutte et d'assistance à la population*

**15:45** Il monitoraggio satellitare per la tutela del territorio DPC | Antonella Morgillo  
DGPC | Fabio Casule

*La surveillance satellitaire pour la protection du territoire*

**16:00** Iniziative di sensibilizzazione su alluvioni e siccità OEC  
*Initiatives de sensibilisation aux inondations et à la sécheresse*

#### **Sessione 4: Innovazione e strumenti tecnologici e alluvioni**

#### **Session 4: Innovation et outils technologiques et les inondations**

**16:15** Modelli di Intelligenza Artificiale per la previsione dei deflussi fluviali strumenti innovativi per i sistemi di Early Warning UniPI | Marco Luppichini  
*Modèles d'Intelligence Artificielle pour la prévision des débits fluviaux: outils innovants pour les systèmes d'alerte précoce*

**16:30** La modellazione idraulica al Centro Funzionale della Regione Sardegna come supporto all'allertamento nei grandi e piccoli bacini DGPC | Antonello Cocco - Salvatore Cinus  
*La modélisation hydraulique au Centre Fonctionnel de la Région Sardaigne comme support à l'alerte dans les grands et petits bassins*

**16:45** L'applicazione del metodo Arno ai bacini della Sardegna per la valutazione della loro suscettibilità alle flashfloods CINSA - UniCA | Jacopo Napolitano  
*L'application de la méthode Arno aux bassins de la Sardaigne pour évaluer leur susceptibilité aux crues éclair*

**17:00** Irrigazione di precisione a controllo digitale per il risparmio idrico e l'adattamento ai cambiamenti climatici delle colture agrarie UniMarche | Luigi Ledda  
*Irrigation de précision à contrôle numérique pour l'économie d'eau et l'adaptation des cultures agricoles aux changements climatiques*

**17:15 - 17:45** | **COFFEE BREAK**

**17:45** Interventi partner e domande del pubblico  
*Éventuelles interventions des partenaires et questions du public*

**19:00** Chiusura lavori  
*Clôture des travaux*

**20:00** | **CENA CONVIVIALE DÎNER CONVIVIAL**



Evento co-organizzato con l'Ordine degli Ingegneri della provincia di Cagliari e la Federazione Ordini Architetti PPC della Sardegna:

- agli ingegneri e periti industriali che parteciperanno al convegno in presenza saranno riconosciuti 3 CFP per le sessioni del mattino e 2 CFP per le sessioni del pomeriggio;
- agli architetti partecipanti saranno riconosciuti 2 CFP per sessione.

## **SABATO 22 FEBBRAIO | SAMEDI 22 FÉVRIER**

**10:00 - 12:00** Visita alle sale operative della Protezione civile (su prenotazione)  
*Visite aux salles opérationnelles de la Protection civile (sur réservation)*

**10:00 - 13:00** Visita guidata nei quattro quartieri storici della città (su prenotazione)  
*Visite guidée dans les quatre quartiers historiques de la ville (sur réservation)*