

## Come arrivare

Provenendo dal raccordo autostradale Perugia – Bettolle prendere l'uscita Castiglione del Lago, seguire le indicazioni per Orvieto/Castiglione del Lago, procedere per circa 9 Km, attraversare la rotonda, dopo circa 300m svoltare a sinistra su via XXV Aprile, alla successiva rotonda prendere la prima uscita sulla destra (P.zza D. Alighieri), continuare su via Belvedere, svoltare a sinistra verso P.zza A. Gramsci; il palazzo della Corgna è sulla piazza accanto all'ospedale.



## Come iscriversi

L'iscrizione va effettuata esclusivamente via e-mail all'indirizzo risorseidriche@regione.umbria.it indicando: nome, cognome, ente/ordine di appartenenza. Tramite e-mail verrà data conferma dell'avvenuta iscrizione. Poiché la capienza massima della sala dove si terrà il convegno è 70 posti, raggiunto tale limite di presenze, non sarà più possibile accettare ulteriori iscrizioni.

## Segreteria organizzativa

### Regione Umbria

Direzione Risorsa Umbria. Federalismo, risorse finanziarie e strumentali  
Coordinamento Ambiente, energia, riforme istituzionali e affari generali  
Servizio Risorse idriche e rischi idraulico  
P.zza Partigiani, 1 06121 Perugia  
tel. +39 075 5042747 - +39 075 5042723



Unione Europea  
Fondo Europeo  
di Sviluppo Regionale



Regione Umbria



Programma Operativo Regionale  
Fondo Europeo  
di Sviluppo Regionale



Convegno organizzato in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia e con l'Ordine dei Geologi della Regione Umbria  
La partecipazione al convegno consente l'acquisizione dei crediti formativi previsti dai due Ordini

# GIORNATA MONDIALE DELL'AMBIENTE

CONVEGNO

## IL CAMBIAMENTO CLIMATICO IN UMBRIA E I SUOI IMPATTI SULLA DISPONIBILITA' DI RISORSA IDRICA E SUGLI EVENTI ALLUVIONALI

CASTIGLIONE DEL LAGO  
Palazzo della Corgna  
5 GIUGNO 2014



2014

1958

## Programma

- |           |   |           |   |
|-----------|---|-----------|---|
| ore 9.00  | Registrazione partecipanti  | ore 11.35 | L'influenza dei cambiamenti climatici sulle sorgenti appenniniche captate a scopo idropotabile<br><b>Walter DRAGONI - Università degli Studi di Perugia</b>   |
| ore 9.30  | Saluto del Sindaco di Castiglione del Lago<br><b>Sergio BATINO</b>  | ore 11.50 | I fondi POR-FESR 2007-2013: le azioni svolte<br><b>Diego ZURLI - Regione Umbria</b>   |
|           | Saluto della Presidente della Giunta Regionale<br><b>Catiuscia MARINI</b>   | ore 12.05 | Il ruolo degli Ordini Professionali ai fini della mitigazione degli effetti del cambiamento climatico<br><b>Filippo GUIDOBALDI - Ordine dei Geologi - Regione Umbria</b><br><b>Gianluca SPOLETINI - Ordine degli Ingegneri - Provincia di Perugia</b> |
|           | <b>Moderatore: Lucio BIAGIONI</b><br><b>Giornalista</b>   | ore 12.35 | Le problematiche dei cambiamenti climatici sulla gestione del Distretto idrografico<br><b>Giorgio CESARI - Autorità di Distretto dell'Appennino Centrale</b>  |
| ore 10.00 | Apertura dei lavori<br><b>Ernesta Maria RANIERI - Regione Umbria</b>  | ore 12.50 | Conclusione dei lavori<br>Assessore Regionale all'Ambiente<br><b>Silvano ROMETTI</b>  |
| ore 10.15 | Il cambiamento climatico e l'accesso alla risorsa idrica nel mondo<br><b>Michela MILETTO - WWAP - Unesco</b>  |           |   |
| ore 10.30 | La gestione delle risorse idriche e del rischio alluvione in Umbria<br><b>Angelo VITERBO - Regione Umbria</b><br><b>Nicola BERNI - Regione Umbria</b> |           |   |
| ore 10.45 | Siccità e cambiamenti climatici in Umbria: il progetto SECLI<br><b>Tommaso MORAMARCO - CNR IRPI</b>   |           |   |
| ore 11.00 | L'impatto dei cambiamenti climatici sugli acquiferi carbonatici<br><b>Elisabetta PREZIOSI - CNR IRSA</b>  |           |   |
| ore 11.10 | Scenari d'impatto dei cambiamenti climatici sugli acquiferi alluvionali<br><b>Emanuele ROMANO - CNR IRSA</b>  |           |   |
| ore 11.20 | La gestione ottimale delle risorse idriche invase nelle dighe in conseguenza dei cambiamenti climatici<br><b>Arnaldo PIERLEONI - T4E</b>              |           |   |

Nell'ultimo decennio si è assistito ad un'intensificazione dei fenomeni meteorologici estremi, con alternanza di alluvioni e siccità, in grado di mettere in crisi le attività antropiche ed i sistemi di approvvigionamento idropotabile, con gravi perdite economiche e disagi per le popolazioni colpite.

La pianificazione e la gestione della risorsa idrica, con particolare riferimento all'uso idropotabile, non può più basarsi soltanto sull'analisi delle serie storiche delle fonti di approvvigionamento, ma sullo sviluppo di modelli di gestione relativi alle sorgenti appenniniche, agli acquiferi e alle risorse fornite dagli invasi artificiali presenti nel territorio.

In Umbria questa problematica ha avuto un grande impatto in quanto, negli ultimi quindici anni, la regione è stata interessata da tre periodi siccitosi (2001-2003, 2007 e 2012), che hanno portato alla dichiarazione dello stato di calamità naturale, e sei eventi alluvionali (2005, 2008, due nel 2010, 2012 e 2013), con effetti significativi anche in termini di danni economici.

A partire dal 2008 la Regione Umbria ha cercato attraverso il progetto SECLI ("Siccità E Cambiamenti cLImatici") di tenere conto degli effetti del cambiamento climatico in atto sulle procedure di gestione individuate nel PRRA e di verificare la disponibilità della risorsa idrica pianificata dal Piano all'orizzonte temporale del 2040.

Lo studio ha valutato il possibile cambiamento climatico a scala regionale, partendo dagli scenari climatici prospettati dalle commissioni IPCC, peraltro simili a quelli ricavati in passato da ricerche basate sulle serie climatiche regionali, che hanno indicato l'area mediterranea come significativamente soggetta a future riduzioni delle precipitazioni ed aumenti delle temperature.