

## Con il patrocinio di

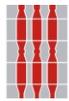
Società Idrologica Italiana  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia  
Regione Umbria  
Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale  
Ordine dei Geologi Regione Umbria



Società Idrologica Italiana  
Italian Hydrological Society



ORDINE DEGLI  
INGEGNERI  
PROVINCIA DI PERUGIA



Regione Umbria



ORDINE  
GEOLOGI  
REGIONE  
UMBRIA

### CFP - Ingegneri

Saranno riconosciuti Crediti Formativi Professionali da parte dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia previa iscrizione sul portale <https://ordineingegneriperugia.it/> sezione Formazione

### CFP – Geologi

Saranno riconosciuti Crediti Formativi Professionali da parte dell'Ordine dei Geologi della Regione Umbria <http://www.ordinegeologiumbria.it/>

- 14:30 Iscrizioni
- 15:00 Saluto dell'Assessore Agricoltura, Cultura e Ambiente della Regione Umbria  
**Fernanda Cecchini**  
Saluti dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia  
**Dott. Ing. Stefano Mancini**  
Saluti dell'Ordine dei Geologi della Regione Umbria  
**Dott. Geol. Filippo Guidobaldi**
- 15:20 Apertura lavori  
**Angelo Viterbo** - Servizio Risorse Idriche e Rischio Idraulico Regione Umbria
- 15:40 "Gli effetti dei cambiamenti climatici nella gestione della risorsa idrica in Umbria"  
**Tommaso Moramarco** – CNR IRPI Perugia
- 16:00 "La pianificazione del rischio idrogeologico nel bacino del Fiume Tevere"  
**Carlo Ferranti** – Autorità Distretto Appennino Centrale
- 16:20 "L'uso dei dati di pioggia nella ricerca scientifica e nella libera professione"  
**Renato Morbidelli** – Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale
- 16:40 "Revisione della Regionalizzazione delle piogge intense in Umbria"  
**Carla Saltalippi** – Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale
- 17:00 "Il sito del Servizio Idrografico della Regione Umbria: piattaforma WEB-GIS per la consultazione delle piogge intense"  
**Marco Stelluti** – Regione Umbria
- 17:20 "La progettazione di opere idrauliche, utilizzo delle piogge intense"  
**Paolo Angeloni** – Regione Umbria
- 17:40 "L'approccio morfologico-sedimentario nello studio dei corsi d'acqua e nella mitigazione

del rischio da dinamica d'alveo"

**Corrado Cencetti** - Dipartimento di Fisica e Geologia, Università di Perugia

18:00 "Il contributo dell'informazione alla percezione del cambiamento climatico"  
**Ivano Porfiri** - Giornalista divulgatore scientifico

18:20 "Il modello idrologico nazionale distribuito per la previsione negli U.S.A."  
**Francesca Viterbo** – video conferenza con il NOAA-ESRL Boulder Colorado U.S.A.

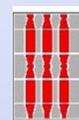
18:40 Conclusioni

### Come iscriversi

L'iscrizione gratuita va effettuata esclusivamente via e-mail all'indirizzo [rischioidraulico@regione.umbria.it](mailto:rischioidraulico@regione.umbria.it)

### Come arrivare

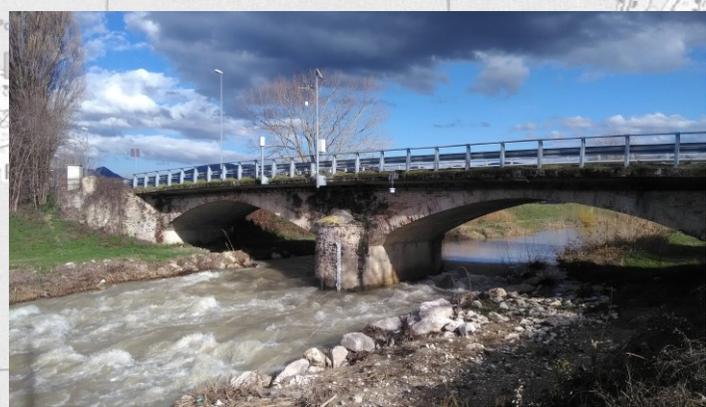
Polo d'Ingegneria, via Goffredo Duranti, 93, 06125 Perugia (PG)  
Plus code: 4994+C7 Perugia, PG  
<https://goo.gl/maps/Qw26g8vwojS3GQuU7>



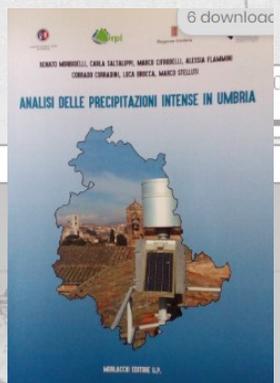
Nell'ultimo decennio si è assistito ad una intensificazione dei fenomeni meteorologici estremi, con alternanza di alluvioni e siccità in grado di mettere in crisi le attività antropiche e di sistemi di approvvigionamento idropotabile, con gravi perdite economiche e disagi per le popolazioni colpite. In Umbria questa problematica ha avuto un grande impatto in quanto, negli ultimi 20 anni la regione è stata interessata da 5 periodi siccitosi (2001, 2003, 2007, 2012, 2017) che hanno portato alla dichiarazione dello stato di Calamità Naturale, e 7 eventi alluvionali (2005, 2008, due nel 2010, 2012, 2013, 2017).

La Regione dell'Umbria cura la gestione della rete di monitoraggio idro-pluviometrica dal 1984 e ad oggi conta circa 140 stazioni tra strumenti in telemisura e a registrazione. I dati raccolti costituiscono il fondamento per la conoscenza di come il così detto "cambiamento climatico" impatta sull'ambiente, rappresentando uno strumento indispensabile per conoscere e per mitigare gli effetti sul territorio antropizzato.

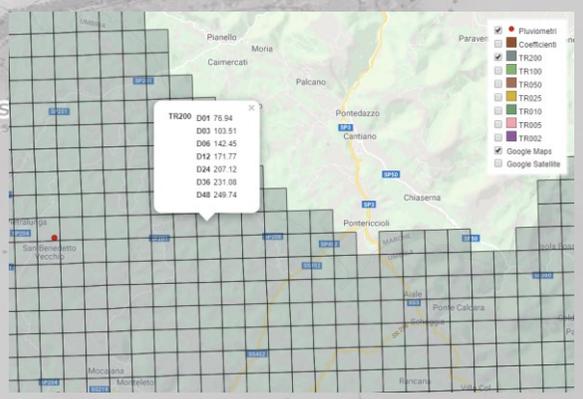
Con questo obiettivo, in collaborazione con il CNR-IRPI e il Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale dell'Università degli studi di Perugia, la revisione della regionalizzazione delle piogge intense viene messa a disposizione tramite Web-Gis. Il sito permette a tutti i tecnici di avere a disposizione uno strumento fondamentale e facilmente accessibile di consultazione dei dati spazializzati delle precipitazioni intense per qualsiasi tipo di progettazione o di verifica di opere.



<http://servizioidrografico.regione.umbria.it>



<http://servizioidrografico.regione.umbria.it/publicazioni/>



<https://servizioidrografico.regione.umbria.it/regionalizzazione>

28 giugno 2019

Aula Magna  
 Polo di Ingegneria - Perugia

# LA CONOSCENZA DELLE PIOGGE QUALE STRUMENTO PER LA MITIGAZIONE DEGLI EFFETTI DI UN CLIMA IN EVOLUZIONE



**Publicizzare e diffondere liberamente i risultati degli studi inerenti la regionalizzazione delle piogge brevi estreme nella Regione Umbria in relazione all'evoluzione del clima per una migliore e più attenta progettazione.**

Il comitato organizzativo  
 Marco Stelluti, Angelo Viterbo, Stefania Camici,  
 Tommaso Moramarco, Renato Morbidelli, Carla Saltalippi.