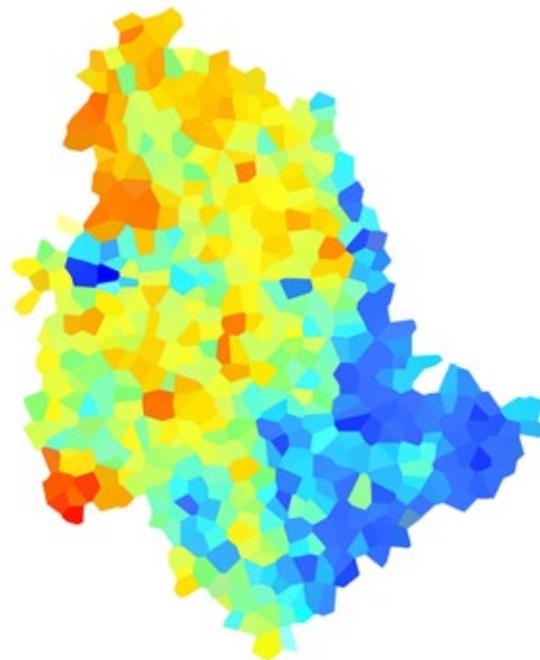




Regione Umbria



## LA RADIOATTIVITÀ NATURALE DELL'UMBRIA



22 maggio 2017  
Ore 9.00



Regione Umbria

Per informazioni:

Regione Umbria - *Servizio Geologico*  
e-mail: [mogna@regione.umbria.it](mailto:mogna@regione.umbria.it)  
tel. 075/5044303 - fax 075/5044319

Consiglio Regionale dell'Umbria  
Sala Partecipazione, Piazza Italia - Perugia

La gestione delle risorse idriche, geotermiche e naturali in senso lato e l'attenuazione dei rischi sono tematiche che si basano su una corretta e dettagliata conoscenza degli aspetti geologici.

La Regione Umbria, nel corso degli ultimi anni, ha intrapreso politiche rivolte a soddisfare, in misura rilevante, le esigenze conoscitive degli aspetti geologici del territorio di interesse mediante il proprio Servizio Geologico regionale; tale impegno si è concretizzato rendendo disponibile come open data per l'intero territorio regionale la cartografia geologica informatizzata a scala di dettaglio (1:10.000).

Lo studio della distribuzione delle concentrazioni dei radionuclidi del territorio rientra nel campo delle politiche di prevenzione della salvaguardia ambientale e della salute: l'Italia infatti è tenuta a rispettare la raccomandazione della Commissione Europea (2000/473/Euratom) riguardante il controllo del grado di radioattività ambientale allo scopo di determinare l'esposizione della popolazione. I principali radionuclidi naturali presenti nel territorio sono il  $^{40}\text{K}$ ,  $^{238}\text{U}$  e il  $^{232}\text{Th}$ , con concentrazioni variabili dipendenti dalle litologie, dalla genesi ed evoluzione delle rocce e dei depositi quaternari.

In questo contesto il Servizio Geologico regionale e l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare hanno realizzato il progetto di ricerca UMBRIA-RAD, il cui principale obiettivo consiste nella produzione di una dettagliata cartografia della radioattività naturale della Regione Umbria.

Poiché lo studio della distribuzione dei radionuclidi naturali e della radioattività di origine cosmica rappresenta il punto di partenza per la comprensione della dose assorbita dalla popolazione, i risultati di questo progetto permetteranno alla Regione Umbria di allinearsi con i più elevati standard mondiali di conoscenza del proprio territorio.

Le numerose implicazioni di questo studio saranno oggetto di un'intensa attività di diffusione scientifica, anche attraverso l'organizzazione di eventi pubblici rivolti alla cittadinanza ed ai professionisti del settore ambientale.

I dati sono disponibili al sito <http://dati.umbria.it/>

## PROGRAMMA

- |           |   |
|-----------|---|
| Ore 9.00  | Registrazione partecipanti  |
| Ore 9.30  | Apertura lavori - Introduzione<br><b>Giuseppe Chianella</b> – Regione Umbria, Assessore Mitigazione del rischio geologico e sismico<br><b>Fernando Ferroni</b> – Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Presidente<br><b>Diego Zurli</b> – Regione Umbria, Direttore Governo del territorio e paesaggio |
|           | Moderatore convegno: <b>Borislav Vujovic</b><br>(Regione Umbria, Servizio Geologico)  |
| Ore 10.00 | La carta della radioattività naturale dell'Umbria: obiettivi, risultati ed utilizzo dei dati<br><b>Andrea Motti</b><br>Regione Umbria, Servizio Geologico   |
| Ore 10.30 | La radioattività misurata in volo<br><b>Marica Baldoncini</b><br>Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  |
| Ore 10.50 | Dalle misure alla carta della radioattività<br><b>Virginia Strati</b><br>Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  |
| Ore 11.10 | Cosa si impara dalla radioattività ambientale?<br><b>Fabio Mantovani</b><br>Istituto Nazionale di Fisica Nucleare   |
| Ore 11.40 | Prodotti realizzati e open data disponibili<br><b>Norman Natali</b><br>Regione Umbria, Servizio Geologico   |
| Ore 12.00 | Conclusioni e dibattito   |