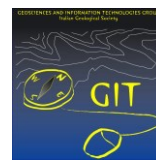




# *Società Geologica Italiana*

Sezione GIT - Geosciences and Information Technologies

Sezione SI - Sezione di Idrogeologia



## **Titolo della sessione**

**Sicurezza delle acque sotterranee destinate al consumo umano, dalla progettazione alla valutazione del rischio delle captazioni.**

## **Breve riassunto**

In Italia, circa l'85% delle acque immesse nella rete acquedottistica deriva da captazioni di acque sotterranee, quali pozzi e sorgenti. Se consideriamo anche il largo consumo di acque "in bottiglia", derivanti anch'esse da acque sotterranee, possiamo capire come queste siano essenziali per sostenere il fabbisogno potabile, oltre a quello civile, della popolazione italiana. L'accesso ad un'acqua "sicura", sia dal punto di vista della quantità (continuità della fornitura) che della qualità (buone condizioni idrochimiche e biologiche), è un diritto fondamentale che deve essere garantito, anche con il contributo degli idrogeologi e delle idrogeologhe.

La sessione mira a convogliare casi studio e/o contributi tecnico-scientifici che supportino la sicurezza dell'approvvigionamento di acque sotterranee destinate al consumo umano.

Questa sessione è aperta alla presentazione di contributi relativi alla corretta progettazione e manutenzione di pozzi e sorgenti, alla definizione delle zone di rispetto, allo studio dei contaminanti emergenti, alla valutazione dei rischi delle captazioni nel contesto dei Piani di Sicurezza dell'Acqua, ed a qualsiasi altro tema correlato.

Questa sessione tematica è organizzata con il patrocinio ed in collaborazione con la Sezione Italiana dell'International Association of Hydrogeologists (IAH-Italy) e con la cooperazione del Gruppo Italiano dell'Early Career Hydrogeologists' Network (ECHN-Italy).

## **Potenziali conveners**

Conveners: Marco Rotiroti<sup>1</sup>, Alberto Tazioli<sup>2</sup>, Valentina Vincenzi<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Università di Milano-Bicocca, Dip. di Scienze dell'Ambiente e della Terra

<sup>2</sup>Università Politecnica delle Marche, Dip. di Scienze e Ingegneria della Materia, dell'Ambiente ed Urbanistica

<sup>3</sup>Studio geologico professionale, Ferrara