



Dati anagrafici

Giorgio GHIQLIERI, nato il 25 Novembre 1962 a Cagliari;
Geologo, Dottore di Ricerca (7° ciclo) in "Ingegneria Geologico-Ambientale"
(consorzio tra il Politecnico di Torino e l'Università degli Studi di Cagliari)

Professore II Fascia settore GEO/05 (Geologia Applicata) presso il Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche dell'Università degli Studi di Cagliari (DSCG-UNICA). Docente di **Idrogeologia Applicata e Instabilità dei versanti** per gli studenti del Corso di Laurea Specialistica in *Scienze e tecnologie Geologiche*- Università degli Studi di Cagliari

Tel. +390706757717 Cell. +3933209234153 indirizzo e-mail: ghiqlieri@unica.it;

L'attività scientifica svolta dallo scrivente, con continuità temporale, dal 1989 ad oggi, ha riguardato principalmente le seguenti tematiche di ricerca: idrogeologia applicata a problemi ambientali (valutazione della vulnerazione e vulnerabilità all'inquinamento degli acquiferi, gestione acquiferi costieri, intrusione acqua di mare acquiferi, realizzazione reti di monitoraggio, valutazione quali-quantitativa delle risorse idriche sotterranee, ricarica artificiale degli acquiferi gestione delle risorse idriche e processi di desertificazione, reperimento e gestione risorse idriche nei PVS); protezione idrogeologica del territorio (valutazione della propensione al dissesto idrogeologico); cartografia numerica in ambiente GIS.

L'esperienza di cui sopra è maturata collaborando con Enti di ricerca (Università italiane ed estere, CNR, ENEA, INEA, CRESA, IRA, OSS, etc.) e svolgendo progetti di ricerca finanziati dal MIUR, dalla EU e dalla Regione Sardegna e progetti operativi commissionati da Enti Pubblici, Industrie (RAS, EAF, ARPAS).

Conoscenza delle lingue (parlato/scritto): Inglese (avanzato); Francese (sufficiente).

E' stato responsabile scientifico e coordinatore di numerosi progetti nazionali ed internazionali ed attualmente dei progetti europei: **WADIS-MAR** - *Water harvesting and agricultural techniques in dry lands: an integrated and sustainable model in maghreb regions*. Progetto finanziato dalla EU EUROP AID – SWIM Contract n° ENPI/2011/280-008 - (www.wadismar.net) 2011-2016 e **FLOWERED** *de-FLuoridation technologies for imprOving quality of WatEr and agRo-animal products along the East African Rift Valley in the context of aDaptation to climate change*. EU H2020 (Topic: WATER-5c-2015 Type of action: RIA) 2016-2019. **GOBenin**: *Implementation of national water policies in the Commune of Abomey-Calavi* - Progetto finanziato dalla EU EuropeAid ACP- EU Water Facility 2012-2017 (resp. UO).

E' coautore di numerose pubblicazioni prevalentemente nel campo dell'idrogeologia applicata e del dissesto idrogeologico. Google Scholar citations: <http://scholar.google.it/citations?user=xPLH--cAAAAJ>

E' componente del collegio dei docenti della Scuola di Dottorato in *Scienze e tecnologie della terra e dell'ambiente* dell'Università degli Studi di Cagliari.

E' responsabile del laboratorio TeleGis-UNICA(<http://people.unica.it/telegis/wp-admin/>) e del laboratorio di Geologia Applicata e Idrogeologia del DSCG-UNICA .

E' membro delle seguenti associazioni scientifiche: IAH, IAHS, SGI e AIGA.

In questi anni è stato revisore di articoli scientifici per riviste internazionali (Journal: Applied Geochemistry; Journal: Environmental Modelling & Software; Journal: Journal of Environmental Management; Journal: Journal of African Earth Sciences; Journal of Geochemical Exploration).

E' componente del Comitato scientifico del Centro Interdipartimentale di Ateneo NRD-UNISS (Nucleo Ricerca Desertificazione – Università degli Studi di Sassari www.uniss.it/nrd).

Idee programmatiche. L'IAH Italian Chapter può potenziare, attraverso il consolidamento di reti di comunicazione, partecipazione a commissioni e progetti di ricerca internazionali, lo scambio scientifico e di esperienze con le diverse realtà e problematiche idrogeologiche non solo in Italia, ma in particolare nei diversi paesi del Mediterraneo e nei PVS. Rafforzare la promozione di una formazione professionalizzante specificamente rivolta ai giovani idrogeologi, ma anche verso i "gestori" pubblici della risorsa idrica.

Promuovere azioni di internazionalizzazione e di networking al fine di sviluppare un'ampia interazione tra cultura accademica e professionale, sviluppare nuove idee progettuali per attrarre finanziamenti (nazionali e/o europei), facilitare la messa in rete di opportunità di lavoro per giovani idrogeologi.