

CV Prof. Fulvio Celico

DATI ANAGRAFICI

Cognome e Nome: Celico Fulvio

Luogo e data di nascita: Napoli, 26/6/1970

Domicilio: Borgo del Correggio 16, 43121 Parma

Telefono Università: 0521 905348

E-mail: fulvio.celico@unipr.it

Webpage: www.hydrogeocentre.unipr.it

PRINCIPALI TITOLI E RUOLI

Dal 2006, Professore Ordinario di Geologia Applicata.

Dal 2012, componente ad invito del "Earth Sciences Panel" dell'Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR), incaricato di effettuare la valutazione della qualità della ricerca in Italia per il periodo 2004-2010.

Dal 2012, componente eletto dell'Italian Chapter della International Association of Hydrogeologists.

Dal 2012, componente, quale rappresentante ufficiale per l'Italia, del "Burdon Groundwater Network" dell'International Association of Hydrogeologists.

Dal 2012, responsabile scientifico del Laboratorio di Studi Interdisciplinari sulle Risorse Idriche dell'Università degli Studi di Parma.

Dal 2010, componente ad invito del Karst Advisory Committee della International Association of Water Supply Companies in the Danube River Catchment Area.

Dal 2008, componente la Commissione giudicatrice dei titoli per la conferma in ruolo dei Ricercatori Universitari (SSD GEO/05), su designazione del Consiglio Universitario Nazionale.

ATTIVITA' DIDATTICA, DI RICERCA E DI CONSULENZA

Docente di Idrogeologia, Idrogeologia Ambientale e Geologia Applicata nell'ambito di Corsi di laurea e post-lauream, a livello nazionale ed internazionale.

Attività di ricerca sviluppata nell'ambito di numerosi Progetti a livello nazionale ed internazionale, focalizzata prevalentemente su:

1. caratterizzazione e funzionamento idrogeologico di acquiferi porosi e fessurati;
2. caratterizzazione e funzionamento idrogeologico di mezzi a bassa permeabilità;
3. intrusione marina;
4. analisi e prevenzione di fenomeni di inquinamento;
5. messa in sicurezza e bonifica di siti inquinati;
6. idrogeomicrobiologia e biorisanamento.

Attività di consulenza effettuata per:

www.engeology.eu

1. Società di imbottigliamento di acque minerali, tra cui Sangemini, Fiuggi, Fabia, Amerino, Aura, Sepinia;
2. Società operanti in campo idroelettrico, tra cui Enel S.p.A.;
3. Aziende petrolchimiche, tra cui Versalis S.p.A. (gruppo Eni), Syndial S.p.A. (gruppo Eni), Sasol S.p.A., e Aziende del settore metallurgico, tra cui ThyssenKrupp S.p.A.;
4. Società di Ingegneria, tra cui Golder Associates, Bonifica Italia;
5. Enti Pubblici, Servizi Geologici, ARPA, Servizi di Protezione Civile.

PRINCIPALI PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Stellato, L., Terrasi, F., Marzaioli, F., Belli, M., Sansone, U., **Celico, F.**, 2012. Is ²²²Rn a suitable tracer of stream-groundwater interactions? A case study in central Italy. *Applied Geochemistry*, in press [Impact Factor 2,176].

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/aip/08832927>

Bucci, A., Naclerio, G., Allocca, V., Celico, P., **Celico, F.**, 2011. Potential use of microbial community investigations to analyze hydrothermal systems behaviour: the case of Ischia island, southern Italy. *Hydrological Processes*, **25**, 1866-1873 [Impact Factor 2,488].

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/hyp.7942/abstract>

Celico, F., Naclerio, G., Bucci, A., Nerone, V., Capuano, P., Carcione, M., Allocca, V., Celico, P., 2010. Influence of pyroclastic soil on epikarst formation: A test study in southern Italy. *Terra Nova*, **22**, 110-115 [Impact Factor 2,164].

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1365-3121.2009.00923.x/abstract>

Naclerio, G., Falasca, A., Petrella, E., Nerone, V., Cocco, F., **Celico, F.**, 2010. Potential role of *Bacillus* endospores in soil amended by olive mill wastewater. *Water Science and Technology*, **61**, 2873-2879 [Impact Factor 1,056].

http://www.iwaponline.com/scripts/dtSearch/dtisapi6.dll?cmd=getdoc&DocId=17170&Index=E%3a\dtIndex\IW_WST&HitCount=1&hits=1d2+&SearchForm=D%3a\iwaponline\search\search.htm

Petrella, E., **Celico, F.**, 2009. Heterogeneous aquitard properties in sedimentary successions in the Apennine chain: case studies in southern Italy. *Hydrological Processes*, **23**, 3365-3371 [Impact Factor 1,870].

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/hyp.7441/abstract>

Petrella, E., Capuano, P., Carcione, M., **Celico, F.**, 2009. A high-altitude temporary spring in a compartmentalized carbonate aquifer: the role of low-permeability faults and karst conduits. *Hydrological Processes*, **23**, 3354-3364 [Impact Factor 1,870].

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/hyp.7454/abstract>

Petrella, E., Naclerio, G., Falasca, A., Bucci, A., Capuano, P., De Felice, V., **Celico, F.**, 2009. Non-permanent shallow halocline in a fractured carbonate aquifer, southern Italy. *Journal of Hydrology*, **373**, 267-272 [Impact Factor 2,433].

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022169409002844>

Naclerio, G., Nerone, V., Bucci, A., Allocca, V., **Celico, F.**, 2009. Role of organic matter and clay fraction on migration of *Escherichia coli* cells through pyroclastic soils, southern Italy. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, **72**, 57-61 [Impact Factor 2,600].

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0927776509001143>

Naclerio, G., Fardella, G., Marzullo, G., **Celico, F.**, 2009. Filtration of *Bacillus subtilis* and *Bacillus cereus* spores in a pyroclastic topsoil, carbonate Apennines, southern Italy. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, **70**, 25-28 [Impact Factor 2,600].

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S092777650800461X>

Petrella, E. Falasca, A., **Celico, F.**, 2008. Natural-gradient tracer experiments in epikarst: a test study in the Acqua dei Faggi experimental site, southern Italy. *Geofluids*, **8**, 159-166 [Impact Factor 1,293].

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1468-8123.2008.00214.x/abstract>

Celico, F., Capuano, P., De Felice, V., Naclerio, G., 2008. Hypersaline groundwater genesis assessment through a multidisciplinary approach: the case of Pozzo del Sale spring (southern Italy). *Hydrogeology Journal*, **16**, 1441-1451 [Impact Factor 1,100].

<http://www.springerlink.com/content/v6102r6077343220/>

Naclerio, G., Petrella, E., Nerone, V., Allocca, V., De Vita, P., **Celico, F.**, 2008. Influence of topsoil of pyroclastic origin on microbial contamination of groundwater in fractured carbonate aquifers. *Hydrogeology Journal*, **16**, 1057-1064 [Impact Factor 1,100].

<http://www.springerlink.com/content/b1322465gnpp3048/>

Stellato, L., Petrella, E., Terrasi, F., Belloni, P., Belli, M., Sansone, U., **Celico, F.**, 2008. Some limitations in using ²²²Rn to assess river-groundwater interactions: the case of Castel di Sangro alluvial plain (Central Italy). *Hydrogeology Journal*, **16**, 701-712 [Impact Factor 1,100].

<http://www.springerlink.com/content/727g3086170372q1/>

Allocca, V., **Celico, F.**, Petrella, E., Marzullo, G., Naclerio, G., 2008. The role of land use and environmental factors on microbial pollution of mountainous limestone aquifers. *Environmental Geology*, **55**, 277-283 [Impact Factor 1,026].

<http://www.springerlink.com/content/x32223up51045488/>

Celico, F., Petrella, E., Marzullo, G., Naclerio, G., 2008. Integrative measures for protection of carbonate aquifers against microbial pollution in Central-Southern Italy. *Water International*, **33**, 116-126 [Impact Factor 0,315].

<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/02508060801927697>

Petrella, E., Capuano, P., **Celico F.**, 2007. Unusual behaviour of epikarst in the Acqua dei Faggi carbonate aquifer (Southern Italy). *Terra Nova*, **19**, 82-88 [Impact Factor 2,065].

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1365-3121.2006.00720.x/abstract>

Celico, F., Petrella, E., Naclerio, G., 2007. Updating of a DRASTIC-based method for vulnerability assessment in carbonate aquifers. *Water International*, **32**, 475-482 [Impact Factor 0,370].

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/02508060708692225>

Celico, F., Petrella, E., Celico, P., 2006. Hydrogeological behaviour of some fault zones in a carbonate aquifer of Southern Italy: an experimentally based model. *Terra Nova*, **18**, 308-313 [Impact Factor 1,721].

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1365-3121.2006.00694.x/abstract>

Celico, F., Naclerio, G., 2005. Verification of a DRASTIC-based method for limestone aquifers. *Water International*, **30**, 530-537 [Impact Factor 0,585].

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/02508060508691897>

Celico, F., Varcamonti, M., Guida, M., Naclerio, G., 2004. Influence of precipitation and soil on transport of fecal enterococci in limestone aquifers. *Applied and Environmental Microbiology*, **70**, 2843-2847 [Impact Factor 3,818].

<http://aem.asm.org/content/70/5/2843.abstract?sid=16862f74-5bcf-4d8b-8d64-ce966b18878f>

Celico, F., Musilli, I., Naclerio, G., 2004. The impact of pasture and manure spreading on microbial groundwater quality in carbonate aquifers. *Environmental Geology*, **46**, 233-236 [Impact Factor 0,530].

<http://www.springerlink.com/content/jpfu56l7cInlxe2w/>