

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Gianluca CESPUGLIO**
Qualifica Istruttore Direttivo – P.O.
Amministrazione Ente Locale

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio Laurea in Scienze Geologiche, indirizzo Geofisico

Altri titoli di studio e professionali

- Master Universitario di II livello – Governo delle Regioni e degli Enti Locali;
- Ricercatore a contratto presso il laboratorio L.O.D.Y.C. dell'Università Pierre & Marie Curie di Parigi;
- Dottore in Ricerca in Scienze Ambientali (Scienza del Mare), indirizzo Geochimico;
- Maturità tecnica, Perito Agrario.

Abilitazioni

- Abilitato all'esercizio della professione di Geologo (indirizzo Geofisico e Geochimico);
- Abilitato all'esercizio della professione di Perito Agrario;
- Certificato presso la Regione Marche per tutte e 9 le tipologie di competenza (D.G.R. n.1071 del 19.09.2005 – Formazione Professionale);
- Qualifica di Sommelier (III Livello – Associazione Italiana Sommelier);
- Idoneità Fisiologica all'Assaggio dell'Olio d'Oliva;
- Iscritto nell'elenco nazionale di tecnici ed esperti degli oli di oliva vergini ed extravergini (DM n.1334/2012);
- Specializzazione Tecnico Geoprocessing (Progettista GIS);
- Coordinatore per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori nei cantieri (art.10 allegato V della L. 494/96 e s.m.i.)
- Mobility Manager

Esperienze professionali (incarichi ricoperti)
Dal 2012 ad oggi

Responsabile Settore presso Ente Locale (con attribuite le funzioni dirigenziali di cui all'art. 107 del D.lgs. n. 267/00)

Esperienze professionali (incarichi ricoperti)
Dal 2004 al 2009

Responsabile Settore presso Ente Locale (con attribuite le funzioni dirigenziali di cui all'art. 107, comma 3, del D.lgs. n. 267/00)

Dal 2002 al 2004

Responsabile di Servizio presso Ente Locale

1999

Assunto presso Ente Locale

Dal 1992 al 1999

1998 – 1999 (dal 15.06.1998 al 10.01.1999). contratto a tempo determinato (12 mesi) presso Servizio Personale della **Regione Friuli Venezia Giulia** (TS) qualifica professionale: Segretario Amministrativo VI Q.F.; servizio cessato per la sopraggiunta assunzione a tempo indeterminato presso altro Ente Locale;

1997 – 1998 (dal 21.10.1997 al 07.02.1998), presta servizio c/o la **Scuola Media Statale "G. Leopardi"** di Saltara (PU) per la classe a concorso A059 (Scienze Matematiche) quale docente di Informatica e Scienze Matematiche;

- 1994 – 1997** svolge attività di ricerca e tiene lezioni presso l'**Università degli Studi di Trieste** e presso l'**Università Pierre & Marie Curie di Parigi** le materie insegnate riguardano il settore della Geofisica e della Geochimica, le lezioni oltre le teoriche sono anche pratiche e riguardano sia gli specifici settori sia l'acquisizione di competenze informatiche quali linguaggi di programmazione Fortran, C e C++, l'applicazione di specifici Software in ambiente UNIX e Windows nonché l'introduzione all'intero pacchetto Office;
- 1993** - partecipa al corso e tiene delle lezioni al secondo Workshop su "Non linear dynamics and earthquake prediction and lezioni Lincee IBM", tenutosi a Trieste presso l'**International Centre for Theoretical Physics**;
- 1992** – tiene delle lezioni al Workshop tenutosi a Trieste presso l'**International Centre for Theoretical Physics** riguardante "Three dimensional modelling of seismic waves generation, propagation and their inversion".

Capacità linguistiche

Lingua	Livello parlato	Livello scritto
Inglese	Buono	Buono

Capacità nell'uso delle tecnologie

Buona conoscenza di tutti gli strumenti informatici e di office automation

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

- 1997/oggi** assolve incarichi di docenza, responsabilità e di coordinazione presso varie Pubbliche Amministrazioni.
- 1992/97:** svolge incarichi di ricerca e docenza presso varie Università Italiane e Straniere; viene inserito in progetti di ricerca transnazionali collaborando fattivamente con i vari gruppi;
- 1995/97** partecipa al progetto EUROPEO "NATURAL ENVIRONMENTAL MARCHERS IN PRESENT-DAY AND FOSSIL RESTRICTED MARINE ENVIRONMENTS". in collaborazione con: CID - BARCELLONA; CSIC - MADRID; L.O.D.Y.C - PARIGI; DEPARTMENT OF EARTH SCIENCES - LIVERPOOL, DIP. GEOL. E GEOF. - PALERMO.
- 1993/95** partecipa al progetto di ricerca CNR: "Raccolta e modellistica numerica di dati geofisici nell'area italiana" in collaborazione con: CENTRO INTERUNIVERSITARIO PER IL TRATTAMENTO DEL SEGNALE SISMICO; OSSERVATORIO GEOFISICO SPERIMENTALE; INTERNATIONAL CENTRE FOR APPLIED SCIENCES; INTERNATIONAL CENTRE FOR THEORETICAL PHYSICS.
- 1993/95** partecipa al progetto di ricerca CNR: "Inversione forme d'onda e meccanismi focali nell'Italia NE" in collaborazione con: ENEA; ENEL; INSTITUT DE PHYSIQUE DU GLOBE; OSSERVATORIO GEOFISICO SPERIMENTALE; EARTH SCIENCE DEPARTMENT UNIVERSITY OF LEEDS; EARTH SCIENCE DEPARTMENT UNIVERSITY OF OXFORD.
- 1994** partecipa al progetto di ricerca MURST: "Struttura, dinamica ed evoluzione della litosfera".
- 1994** partecipa al progetto di ricerca CNR: "Monitoraggio della variazione temporale della componente volumetrica del tensore momento sismico in area vulcanica" in collaborazione con: DIPARTIMENTO DI FISICA - SALERNO; DIPARTIMENTO SCIENZE DELLA TERRA - MESSINA; ISTITUTO INTERNAZIONALE DI VULCANOLOGIA - CATANIA.
- 1992/94** partecipa al progetto di ricerca CNR: "Acquisizione e modellizzazione di sollecitazioni sismiche in siti con manufatti di interesse storico culturale" in collaborazione con: ENEA; INSTITUT DE PHYSIQUE DU GLOBE; ETH - ZURIGO; ENEL; OSSERVATORIO GEOFISICO SPERIMENTALE.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE
*Con computer, attrezzature
specifiche, macchinari, ecc.*

DOCENZE

Settori: Geofisica, Sismologia, Geologia, Geomorfologia, Paleontologia, Geochimica, Ambiente, Subacquea, Informatica.

SISMOLOGICA

Installazione reti sismometriche a trasmissione telemetrica e via cavo, analisi dei segnali.

PROTEZIONE CIVILE

Rischio Sismico, Protezione Civile.

PALEONTOLOGICA

Riconoscimento e classificazione di Foraminiferi planctonici e bentonici; Ostracodi; del Mediterraneo; ricostruzioni paleoambientali.

SUBACQUEA

Brevetto subacqueo; didattica subacquea riguardante: Geologia, Sedimentologia, Morfologia.

GEOCHIMICA

Preparazione di campioni per analisi con spettrometro di massa e contatore a scintillazione:

- $\delta^{13}\text{C}$ in carbonati organici ed inorganici;
- $\delta^{34}\text{S}$ in solfati e solfuri;
- δD in campioni di acqua;
- $\delta^{18}\text{O}$ in campioni di acque, carbonati, solfati, fosfati e silicati;
- ^3H in campioni di acqua per determinazione dell'attività β ;
- sintesi del C_6H_6 per determinazione dell'attività radiocarbonio in composti carbonatici ed acque;

- Campus, P., **Cespuglio**, G., Panza, G.F., 1994. Full moment tensor retrieval and fluid dynamics in volcanic areas: the case of Phlegraean Fields (South Italy). Proc. of the conf. "LARGE EXPLOSIVE ERUPTIONS", Accademia Nazionale dei Lincei, Rome May 24-25, 1993. *Atti Conv. Lincei*, **112**, 81-101.
- **Cespuglio**, G., Campus, P., Sileny, J., 1996. Seismic moment tensor resolution by waveform inversion of few local noisy records - II. Application to the Phlegraean Fields (Southern Italy) volcanic tremors. *Geophysics Journal International*, **126**, 620-634
- J. M. Rouchy, C. Taberner, M. M. Blanc-Valleron, R. Sprovieri, M. Russell, C. Pierre, E. Di Stefano, J.J. Pueyo, A. Caruso, J. Dinares-Turrell, E. Gomis-Coll., G.A Wolff, **G. Cespuglio**, P. Ditchfield, S. Pestrea, N. Combourieu-Nebout, C. Santisteban, J.O. Grimalt 1998. Sedimentary and diagenetic markers of the restriction in a marine basin: the Lorca Basin (SE Spain) during the Messinian. *Sedimentary Geology*, **121**, 23-55.
- **Cespuglio G.**, Piccinetti, C. and A. Longinelli, 1999. Oxygen and Carbon isotope profiles from *Nassa mutabilis* L. shells (Gastropoda): accretion rates and biological behaviour. *Marine Biology* **135**: 627-634.
- Quai T. & **G. Cespuglio**, 1999. Stable Isotope Records From Western Ross Sea Continental Slope (Antarctica): Considerations on Carbonate Preservation. *Terra Antarctica Reports*, **4**.
- C. Pierre, M. M. Blanc-Valleron, J. P. Caulet, **G. Cespuglio**, J. M. Rouchy, R. Sprovieri, E. Di Stefano, A. Caruso, C. Tabernet and J. J. Pueyo. 1997. Sedimentary, stable isotopes and micropaleontological records of paleoceanographic changes during the deposition of the lower Messinian Tripoli formation of the Gibliscemi-Falconara section (Sicily). *Boll. Soc. Geol. Ital.*,
- J. M. Rouchy, C. Tabernet, M. M. Blanc-Valleron, R. Sprovieri, M. Russell, C. Pierre, E. Di Stefano, J. J. Pueyo, A. Caruso, J. Dinares-Turrell, J. Grimalt, E. Gomis-Coll., **G. Cespuglio**, G. Wolff, P. Ditchfield, S. Pestrea, J. Marshall, N. Combourieu-Nebout and C. Santisteban, 1997. Depositional changes during the Messinian salinity crisis in a marginal Basin (Lorca, SE Spain): records of local and global forcings. *Boll. Soc. Geol. Ital.*,
- M. M. Blanc-Valleron, C. Pierre, J.P. Caulet, A. Caruso, J. M. Rouchy, **G. Cespuglio**, R. Sprovieri, S. Pestrea, E. Di Stefano, 2002. Sedimentary, stable isotope and micropaleontological records of paleoceanographic change in the Messinian Tripoli Formation (Sicily, Italy). *Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology* **185**: 255-286

NOTE INTERNE

- Campus, P., **Cespuglio**, G., Panza, G.F., (April 1994). *Full moment tensor retrieval and fluid dynamics in volcanic areas: the case of Phlegraean Fields (South Italy)*. INTERNATIONAL CENTRE FOR THEORETICAL PHYSICS (ICTP), nota **IC/94/69** pp.31.

COMUNICAZIONI SCRITTE ed ORALI

- Campus, P., **Cespuglio**, G., Panza, G.F., Sileny, J., 1993. *Moment tensor retrieval of local earthquakes in volcanic areas: Campi Flegrei (south Italy)*. "XVIII GENERAL ASSEMBLY OF EUROPEAN GEOPHYSICAL SOCIETY" Wiesbaden.
- Campus, P., **Cespuglio**, G., Panza, G.F., 1993. *Full moment tensor retrieval and fluid dynamics in volcanic areas: the case of Phlegraean Fields (South Italy)*. Simposio Internazionale "LARGE EXPLOSIVE ERUPTIONS" Accademia Nazionale Dei Lincei, Roma.
- Campus, P., **Cespuglio**, G., Panza, G.F., 1993. *Ricostruzione del tensore momento sismico completo e dinamica dei fluidi in aree vulcaniche: il caso dei Campi Flegrei*. Convegno Scientifico Annuale del Gruppo Nazionale per la Vulcanologia, Roma.
- Campus, P., **Cespuglio**, G., Panza, G.F., Sileny, J., 1994. *Waveform inversion for the full moment tensor retrieval: a useful tool in volcanic areas in predicting explosive eruptions?*. "COLIMA VOLCANO FOURTH INTERNATIONAL MEETING", Messico.
- Campus P., **Cespuglio** G., Panza G.F. and Sileny J., 1994. *Space and time variation of the non-double couple component of the seismic source tensor in the Phlaegraean Fields*. International Volcanological Congress IAVCEI, Ankara.
- L. Capotondi, C. Morigi, G. **Cespuglio** & A. M. Borsetti, 1996. *"BIOSTRATIGRAFIC AND PALEOCEANOGRAPHIC RECORDS DURING THE LAST DEGLACIATION IN THE SOUTHERN ADRIATIC SEA*. AIQUA-MTSN, Trento.
- **Cespuglio**, G., Panza, G.F., 1996. *Ricostruzione del tensore momento sismico completo nei Campi Flegrei: alcune evidenze geodinamiche*. Convegno Scientifico Annuale del Gruppo Nazionale per la Vulcanologia, Napoli.
- Bonardi, M., Tosi, L., Canal, E., Coniglio, M., **Cespuglio**, G., 1996. *Indagini preliminari su alcune formazioni di sabbie cementate nella Laguna di Venezia*. Convegno "PROGETTO SISTEMA LAGUNARE VENEZIANO" Venezia.

- Sciolis, S., **Cespuglio**, G., Wezel, F.C. and Longinelli A., 1996. *Stable isotope study of a gravity core from the southern Tyrrhenian sea*. Convegno "INTERNATIONAL UNION OF PREHISTORIC AND PROTOHISTORIC SCIENCES" Forlì.
- **Cespuglio**, G., 1996. *"Evoluzione Paleoclimatica e Paleoambientale del Mar Tirreno: studio micropaleontologico e geochimico (Isotopi stabili e radioattivi)." Seminario c/o l'Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Scienze della Terra.*
- **Cespuglio** G., Wezel F.C., Pierre C. and Longinelli A. 1997. *"A stable isotope study of sediments from Sardinia and Campanian margins, Tyrrhenian sea, last 120 ka"* GEOITALIA 1997.
- **Cespuglio** G., Pierre C. Rouchy J.M., Blanc-Valleron M. M., Taberner C., Pueyo J. J., Grimalt J., Sprovieri R., Di Stefano E. and Caruso A. 1997. *"Composition of the stable isotope records of bulk carbonate in the Tripoli Formation of the Falconara-Giblisce (Sicily) and Lorca (Spain) Section"* GEOITALIA 1997.
- Morigi, C., Jorissen, F. J., Martinez, P. and **G. Cespuglio**. *A 40.000 year benthic foraminifera paleo-productivity record from the upwelling area off Northwest Africa*. Forams. 1998
- Taberner C., Rouchy J.M., Russell M., Pueyo J.J., Blanc Valleron M.M., Sprovieri R., Pierre C., Di Stefano E., Grimalt J., Wolff G., Dinares Turell J., Gomis Coll E., Caruso A., **Cespuglio G.**, Santisteban C., Pestrea S., Combourieu Nebout N. (1998). *Sedimentary and diagenetic processes related to organic-rich and evaporitic deposits in marine to restricted continental environments, Lorca Basin, SE Spain*. in : Field Trip Guide book, 15th International Sedimentological Congress, Alicante, Spain, April 1998
- Quaià T. & **Cespuglio G.**: *Variazioni degli isotopi stabili dell'ossigeno e del carbonio nei foraminiferi delle carote ANTA91-8 e ANTA91-2 (Mare di Ross)*. workshop "Ricostruzioni paleoclimatiche dai sedimenti marini del Mare di Ross (Antartide) e dell'Oceano Meridionale" 26-27 novembre 1998 - Trieste

Fano, 10/04/2019

Autorizzo il trattamento dei dati personali in base all'art.13 del d.lgs. 196/2003 e s.m.i.

F.to Gianluca Cespuglio