



Giuseppe Onorati
Roma, 31/08/1961
g.onorati@unifortunato.eu

Formazione, attività scientifica e/o professionale

Dottore in Scienze Geologiche

Laurea con votazione 110/110 e Lode (Diploma di Laurea DL – Laurea vecchio ordinamento) 1985

Nell'ambito di incarichi gratuiti, elaborazione presso l'Istituto di Astrofisica Spaziale del CNR, dei dati dell'archivio delle quote medie italiane con produzione del primo modello tridimensionale digitale dell'elevazione italiano. 1985-1989.

Aeronautica Militare – Servizio Meteorologico Pratica di Mare

Corso di meteorologia applicata 1997

Docente del corso integrativo “Fonti di dati ambientali e territoriali” presso la Facoltà d'Ingegneria, Università di Napoli Federico II. 2000.

Professore a contratto presso la Seconda Università di Napoli, Corso di Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e Territorio, anno accademico 2008-2009. Corso di Informatica e Comunicazione Ambientale

Docente attività didattica integrativa “Meteorologia” presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Università Parthenope, anni accademici 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020.

Professore a contratto corso fondamentale “Meteorologia” presso l'Università Giustino Fortunato, anni accademici 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023, 2023-2024.

Ha partecipato, anche con funzioni di coordinamento, a gruppi di lavoro internazionali acquisendo capacità relazionali in riunioni, corsi, convegni in Stati Uniti, Giappone, Corea, Germania, Francia, Spagna, Svizzera, Regno Unito, Austria, Lituania, Slovacchia, Grecia.

Nell'ambito delle attività per la tutela dell'ambiente ha operato insieme a Chimici, Biologi, Geologi, Ingegneri, Agronomi, Fisici, Matematici, Statistici, Naturalisti, Architetti, Avvocati, Economisti, garantendo l'interdisciplinarietà degli approcci e la comunicazione intertematica.

Fin dagli anni '90 si occupa dei cambiamenti climatici. Ha organizzato il workshop nazionale con oltre 300 partecipanti sul tema: “Cambiamenti climatici e dissesto idrogeologico – scenari futuri per un programma nazionale di adattamento”, promosso da APAT e ARPAC nell'ambito della Conferenza Nazionale sui Cambiamenti Climatici 2007, presiedendo la sessione “Stato delle Conoscenze sulla relazione tra dissesto idrogeologico e cambiamenti climatici”.



Ulteriori esperienze e informazioni

Principali esperienze professionali e scientifiche:

programmazione e gestione del monitoraggio delle acque interne superficiali e sotterranee;
progettazione e gestione reti di monitoraggio della qualità dell'aria (dal 2009);

istituzione e gestione del centro meteo clima della Campania (CEMEC www.meteoarpac.it);

messa a punto ed elaborazione giornaliera di previsioni meteoambientali (2007-2024);

produzione di report tecnici tematici sulle acque e pubblicazioni sulle matrici ambientali;

supporto alle Direzioni Generali competenti della Giunta Regionale della Campania per la stesura di piani regionali e per la pianificazione di bacino idrografico;

partecipazione dell'ARPAC alle attività del sistema nazionale delle Agenzie Ambientali (SNPA);

stesura e direzione di progetti nazionali ed europei su: acque, suolo, cambiamenti climatici, uso del territorio, modellistica ambientale, meteorologia, qualità dell'aria

Nell'ambito delle funzioni di dirigente ha diretto, negli ultimi ventitré anni, unità di personale tecnico con lauree in discipline scientifiche e qualifiche di funzionario e dirigente. Insieme ai collaboratori ha sviluppato nuove metodologie e nuovi prodotti per il monitoraggio meteoambientale e per la cartografia del territorio.

E' stato responsabile scientifico di progetti sulla tematica nitrati, gestendo anche la parte finanziaria, è stato project manager ARPAC del progetto ARCHIMED Netwet3, è stato responsabile di un Work Package del progetto ATMOSnet è stat project manager del Progetto Air Heritage. E' referente del programma COPERNICUS per ARPAC.

Ha coordinato la partecipazione ARPAC al Centro Tematico Nazionale Territorio e Suolo promosso e finanziato dall'APAT, gestendo anche il budget assegnato.

Analizza i dati ambientali tramite software dedicati ad es. ARCGis, Statistica, Surfer, Metview, ERDAS, IIS, utilizza il sw MS Office, ha una approfondita conoscenza degli strumenti idrometeorologici e degli analizzatori in continuo di parametri meteorologici, della qualità dell'aria e delle acque.

Pubblicazioni

AA.VV. **ONORATI G.**,(2016) *Gli indicatori del Clima in Italia nel 2015*. ISPRA Stato dell'ambiente – 65/2016 Roma, 1-73.

AA.VV. **ONORATI G.**,(2016) *Level, potential sources of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in particulate matter (PM10) in Naples*. Atmospheric Environment, Vo. 129, p. 186-196, ELSEVIER.

AA.VV. **ONORATI G.**,(2016) *Nitrate trends in groundwater of the Campania region (Southern Italy)*. 43° IAH Conference, abstract n. 2700, Montpellier, France.

DI VAIO P., COCOZZIELLO B., CORVINO, A., FIORINO F., FRECENTESE F., MAGLI E., **ONORATI G.**, SACCONI I., SANTAGADA V., SETTIMO G., SEVERINO B., PERISSUTTI E.,(2016) *Level, potential sources of*



Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in particulate matter (PM10) in Naples. Atmospheric Environment doi: 10.1016/j.atmosenv.2016.01.020.

ONORATI G., BUSSETTINI M., PERCOPO C., (2016) *Groundwater monitoring in the European Union 2000-2015 according WFD and GW Directive.* Vol. 39/2016 suppl.1 Rendiconti Soc. Geol. It., Roma, 535.

AA.VV. **ONORATI G.**, (2017) *Gli indicatori del Clima in Italia nel 2016.* ISPRA Stato dell'ambiente – 72/2017 Roma, 1-76.

ONORATI G., (2017) *Qualità dell'aria - In Campania alcune situazioni da migliorare.* ECOSCIENZA 1/2017 Bologna, 38-39.

DI VAIO P., MAGLI E., CALIENDO G., CORVINO, A., FIORINO F., FRECENTESE F., SACCONI I., SANTAGADA V., SEVERINO B., **ONORATI G.**, D'ONOFRIO FREDA, MANZO C., G., PERISSUTTI E., (2018) *Heavy Metals Size Distribution in PM10 and Environmental-Sanitary Risk Analysis in Acerra (Italy).* Atmosphere, 9, 58; doi:10.3390/atmos9020058

ONORATI G., (2018) *GW quantitative monitoring in the EU, achievements and challenges.* Oral presentation at the 45th IAH (Associazione Internazionale degli Idrogeologi), Annual Congress in Daejeon, Korea - Session T4.1 Sustainable management of groundwater resources.

DUCCI D., DELLA MORTE R., MOTTOLA A., **ONORATI G.**, PUGLIANO G., (2019) *Nitrate trends in groundwater of the Campania region (southern Italy).* Environ Sci Pollut Res 26: 2120-2131 <http://doi.org/10.1007/s11356-017-0978-y>

DI MEO T., MAINOLFI P., MOTTOLA A. **ONORATI G.**, (2019) *First evaluation of water stable isotopes data for the groundwater bodies in Campania.* Rend. Fis. Acc. Lincei. <https://doi.org/10.1007/s12210-019-00847-z>

DUCCI D., DELLA MORTE R., MOTTOLA A., **ONORATI G.**, PUGLIANO, G. (2020). *Evaluating upward trends in groundwater nitrate concentrations: an example in an alluvial plain of the Campania region (Southern Italy).* Environmental Earth Sciences, 79 (13), 319. <https://doi:10.1007/s12665-020-09062-8>

COMERCI V. et al **ONORATI G.** (2020). *Verso una rete nazionale idrogeochimica in continuo: un ulteriore strumento per indagare le dinamiche crostali.* presentato al Geosciences and Information Technology II web meeting promosso da ISPRA SNPA e INGV.

COMERCI V. et al **ONORATI G.** (2020). *Towards a national hydrogeochemical monitoring system: a further tool to investigate geological hazards.* International Conference on Gas Geochemistry, Palermo-Milazzo 2020.

DUCCI D., DEL GAUDIO E., SELLERINO M., **ONORATI G.** (2020). *Geochemical and isotopic anomalies in groundwater as precursory signs for earthquakes: the case of Ischia island.* Submitted to Environmental Geochemistry and Health.

Napoli, 7 novembre 2024

Giuseppe Onorati