



Giuseppe Onorati
Nato a Roma il 31 agosto 1961
g.onorati @unifortunato.eu

Formazione, attività scientifica e/o professionale

Marzo 1985: laurea in Scienze Geologiche, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", con votazione di 110/110 e Lode, relatore il Prof. Marcello Fulchignoni, Direttore dell'Istituto di Astrofisica Spaziale del CNR.

Gennaio 1988-Dicembre 1989: Ha sviluppato, con incarichi annuali di collaboratore volontario del CNR, la elaborazione di carte tematiche digitali calcolando nuovi parametri morfometrici. Ha presentato i risultati ottenuti in diversi congressi ed in 7 pubblicazioni in collaborazione.

Aprile 1987: E' risultato vincitore nel concorso per esami per tre posti di ruolo, presso il Servizio Geologico Nazionale, classificandosi primo in graduatoria con un punteggio di 18,25/20. Ha preso servizio il 4 Maggio 1987.

Luglio 1989: In qualità di coordinatore di un gruppo di ricerca costituito da: Servizio Geologico Nazionale, Istituto di Astrofisica Spaziale del CNR e Istituto Poligrafico dello Stato, ha presentato al 28th International Geological Congress a Washington, i risultati dell'analisi di dati altimetrici digitali per la cartografia tematica.

Settembre 1991: E' stato incaricato di partecipare, in qualità di rappresentante del Servizio Geologico, al meeting dei settori di Remote Sensing del WEGS, presso il B.R.G.M. ad Orlèans.

Maggio 1992: Ha collaborato alla stesura di un lavoro in collaborazione, presentato al convegno AIT '92, sulle applicazioni del telerilevamento e dei modelli altimetrici digitali in geomorfologia.

Agosto 1992: Ha partecipato al 29th International Geological Congress a Kyoto, ove ha presentato, nell'ambito dello spazio espositivo dei Servizi Tecnici Nazionali, 2 poster ed una nota.

Novembre 1992: E' stato trasferito, su domanda, dal Servizio Geologico Nazionale al Servizio Idrografico e Mareografico Nazionale presso l'Ufficio di Napoli. In qualità di responsabile del settore idrologia si è occupato di monitoraggio idrometeorologico al suolo.



Novembre 1994: Nell'ambito del convegno internazionale su "Atmospheric Physics and Dynamics in the Analysis and Prognosis of Precipitation Fields", svoltosi a Roma, ha presentato una nota sul regime pluviometrico del bacino del F. Volturno. Su queste ha redatto un rapporto tecnico SIMN e pubblicato una nota.

Settembre 1995: Ha partecipato alla stesura della guida all'escursione Campi Flegrei-Ischia, per la riunione Pagina 7 - Curriculum vitae di ONORATI, Giuseppe autunnale del GNGFG, redigendo una nota su regime pluviometrico di Ischia ed erosione del suolo.

Febbraio 1996-Luglio 1996: Ha partecipato al concorso pubblico nazionale per esami a 7 posti di dirigente del Servizio Idrografico e Mareografico Nazionale ed è stato nominato vincitore, essendosi classificato al II posto della graduatoria di merito con la votazione complessiva di 58/60.

Gennaio 1997-Giugno 1997: Ha curato la stesura della relazione generale sull'evento idrologico estremo dell'autunno-inverno 1996-1997 in Campania.

Marzo 1997-Luglio 1997: Ha partecipato, al concorso per esami a dirigente del Servizio Sismico Nazionale, risultando idoneo, ha successivamente rinunciato all'incarico essendo già dirigente. (e.).

Giugno 1997-Luglio 1997: Ha partecipato, presso Montpellier, alle attività del gruppo di lavoro sul sistema di monitoraggio idrologico del bacino mediterraneo MED-HYCOS, promosso dall'Organizzazione Meteorologica Mondiale e cofinanziato dalla Banca Mondiale.

Febbraio 1997-Dicembre 2000: Ha partecipato ai lavori della commissione nazionale per l'istituzione del SEMIDE (Sistema Euromediterraneo d'Informazione sulla gestione dell'Acqua) promosso dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri. In quest'ambito ha organizzato la Conferenza Euromediterranea dei Direttori Generali dell'Acqua, svoltasi nel dicembre 1997.

Maggio 1998-Settembre 1998: Ha coordinato la stesura delle relazioni idrologiche sull'evento idrogeologico verificatosi il 5 e 6 maggio presso i M.ti di Sarno, curando anche l'aggiornamento della relazione generale sull'evento diffusa via internet.

Ottobre 1998: Ha coordinato la presentazione di 5 lavori nell'ambito del convegno "Il rischio idrogeologico e la difesa del suolo", organizzato dall'Accademia Nazionale dei Lincei, pubblicati negli atti dell'Accademia.



Febbraio 1999: Ha partecipato, in qualità di componente della delegazione italiana, alla: "V Conferenza WMO (Organizzazione Meteorologica Mondiale) - UNESCO sull'Idrologia", con il ruolo di Rapporteur per il gruppo di lavoro "Natural and Man Made Disaster", redigendo parte del rapporto finale della Conferenza.

Marzo 1999: Ha partecipato, in qualità di componente della delegazione italiana, all'incontro ristretto dei Direttori dei Servizi Idrometeorologici Europei su "Management dei Servizi Idrometeorologici in Europa" promosso a Ginevra dall'WMO, presentando una relazione sul sistema di monitoraggio attivo per i Monti di Sarno.

Maggio 1999: Ha partecipato, in qualità di componente della delegazione italiana, al "XIII Congresso Meteorologico Mondiale", partecipando alla redazione del programma "Sviluppo sostenibile delle risorse idriche" inserito nel programma a lungo termine 2000-2003 WMO.

Marzo 1999–Marzo 2001: Ha partecipato, come esperto designato dall'Italia, al gruppo di lavoro sulla previsione e il preannuncio delle piene fluviali in Europa, promosso dal WMO, ed è intervenuto ai meeting di Bratislava, Slovacchia, e Budapest, Ungheria.

Giugno 1999: Ha seguito il ciclo di seminari per dirigenti della Presidenza del Consiglio dei Ministri, sul ruolo della dirigenza e la riforma Bassanini, organizzato dalla Scuola Superiore della Pubblica Amministrazione. Pagina 8 - Curriculum vitae di ONORATI,

Giuseppe Settembre 1999: E' stato invitato e finanziato dal WMO per partecipare al Workshop su HOMS nel XXI secolo e al meeting sull'implementazione e il coordinamento di HOMS in Europa.

Ottobre 1999: Ha promosso, in qualità di componente della Commissione interministeriale della Presidenza del Consiglio per l'istituzione del SEMIDE, la Conferenza Ministeriale Euro-Mediterranea sulla gestione locale dell'acqua di Torino, facendo parte della delegazione italiana e collaborando alla stesura delle conclusioni della Conferenza e di un report illustrativo.

Ottobre 1999-Febbraio 2000: Ha coordinato la stesura del capitolato tecnico "studio, progettazione e prototipazione del punto focale nazionale del SEMIDE", redatto dal Dipartimento per i Servizi Tecnici Nazionali – Servizio Idrografico e Mareografico Nazionale.



Febbraio 2000–Maggio 2000: Ha coordinato la stesura del progetto per il sistema di monitoraggio dei 212 Comuni della Campania a rischio di colata di fango, messo a punto a seguito degli eventi di Cervinara e Montesarchio del dicembre 1999 e finanziato con fondi del Dipartimento della Protezione Civile.

Marzo 2000-Luglio 2001: Ha presieduto la commissione di collaudo della rete di monitoraggio per la siccità nei compartimenti di Napoli e Catanzaro (Regioni Campania, Basilicata, Calabria) realizzata dal Dipartimento per i Servizi Tecnici Nazionali con il cofinanziamento comunitario INTERREG II B.

Aprile 2001-Dicembre 2002: In qualità di componente del comitato di supporto dell’Autorità di Bacino Nordoccidentale ha partecipato alla valutazione ed al collaudo in corso d’opera degli elaborati per il Piano Stralcio per l’assetto idrogeologico.

Febbraio 2001-Settembre 2002: Ha presieduto la commissione di collaudo della rete di monitoraggio idrometeorologico ex L. 267/98 nei compartimenti di Napoli e Catanzaro, realizzata dal Dipartimento per i Servizi Tecnici Nazionali .

Settembre 2001- E’ stato trasferito, su domanda, all’Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Campania (ARPAC), - Direzione Tecnica. (a.).

Settembre 2001- Settembre 2013: ha diretto l’Unità Operativa Sistemi Scientifici Specialistici e Sistemi Informativi Ambientali della Direzione Tecnica ARPAC (a.).

Dicembre 2001-Luglio 2002: Ha partecipato alle attività per l’avvio del Centro di Meteorologia e Climatologia della Regione Campania (CEMEC), curando la stesura del progetto preliminare per il POR Campania 2000-2006.

Maggio 2003-Giugno 2003: Ha partecipato, nell’ambito dei tavoli tecnici della Conferenza Stato Regioni, in rappresentanza della Regione Campania, alla stesura del D.M. 19 agosto 2003 sugli standard per i dati inerenti le acque ai sensi del d. lgs 152/99.

Maggio 2003-Marzo 2004: Ha coordinato, in qualità di progettista, la stesura del progetto esecutivo “Meteorologia”, previsto dalla Misura 1.1 del POR Campania, approvato dalla Regione Campania e ne ha coordinato la realizzazione senza contenziosi.



Marzo 2004 – Giugno 2004: ha partecipato alla selezione bandita dall'ARPAC per l'affidamento di incarichi di struttura complessa ed è stato ritenuto idoneo come da Deliberazione DG n. 277 del 27 aprile.(e.). Agosto 2004: Ha curato, in qualità di rappresentante dell'ARPAC, la partecipazione al 32 Congresso Geologico Mondiale, tenutosi a Firenze, coordinando lo spazio espositivo ARPAC e presentando una nota in collaborazione sul monitoraggio delle acque sotterranee in Italia. Febbraio 2005-

Settembre 2005: E' stato ufficialmente invitato e finanziato per partecipare al workshop internazionale di Vilnius in Lituania, sull'uso integrato di modelli e monitoraggio per l'implementazione della Direttiva Quadro sulle Acque, promosso nell'ambito di un progetto UE, ed ha illustrato le reti di monitoraggio delle acque in Italia.

Marzo 2007- Settembre 2007: Ha contribuito in rappresentanza dell'ARPAC, alle attività del gruppo di lavoro APAT per l'organizzazione della Conferenza Nazionale sui Cambiamenti Climatici 2007.

Aprile 2007 – Marzo 2022: Ha contribuito alla stesura delle monografie intitolate gli indicatori del clima in Italia, pubblicate dall'APAT / ISPRA in collaborazione con il sistema delle Agenzie ambientali.

Luglio 2007: In qualità di componente del comitato scientifico ha organizzato il workshop "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" e presentando la relazione ad invito "Nuovi approcci per migliorare la capacità di resilienza agli eventi estremi". Nell'incontro, con 320 partecipanti, sono state presentate 36 relazioni e 30 poster.

Settembre 2007 - Novembre 2007: Ha partecipato al coordinamento della stesura del volume Acqua – il monitoraggio 2002-2006, curando anche la elaborazione dei dati sulle acque superficiali e sotterranee.

Marzo 2007 - Dicembre 2007: Nell'ambito del progetto ATMOSnet, finanziato dall'UE in qualità di responsabile di una task sui modelli di previsione degli effetti dei cambiamenti climatici sull'agricoltura, ha presentato i risultati conseguiti nel meeting finale nel dicembre 2007, i cui esiti sono stati pubblicati nel 2008.



Dicembre 2007: Ha contribuito in qualità di docente al Corso di Formazione “Nuove applicazioni dell'informazione geografica per la gestione e l'analisi di fenomeni ambientali e sanitari” organizzato dall'Istituto Superiore della Sanità a Roma.

Maggio 2008: Ha svolto una docenza nell'ambito del Master Testo Unico Ambientale organizzato a Roma dall'IPSOA. Maggio 2008 - Ottobre 2008: Ha partecipato al comitato di coordinamento e supervisione dell'annuario dei dati ambientali 2007 e alla stesura del testo per la tematica acque interne.

Agosto 2008 – Febbraio 2023: Ha coordinato la gestione del Centro Meteo Clima della Campania, con la produzione di bollettini meteoambientali tematici giornalieri. Dal giugno 2009 il CEMEC diffonde i suoi prodotti sul sito www.meteoarpac.it. Dall'ottobre 2008 al giugno 2009 ha presentato i bollettini nell'ambito della trasmissione televisiva di RAI 3 Buongiorno Regione.

Giugno 2009: In collaborazione con l'Università degli Studi di Napoli Federico II ha organizzato il convegno “Il monitoraggio meteoambientale dell'ARPAC” con la partecipazione di docenti universitari e rappresentanti delle Pubbliche Amministrazioni ed ha presentato le attività del CEMEC (CENTRO METEO CLIMA della Campania).

Agosto– Settembre 2009: Ha partecipato alla III Conferenza Mondiale sul Clima organizzata dall'Organizzazione Meteorologica Mondiale a Ginevra.

Ottobre 2009 – Febbraio 2023: Ha coordinato la raccolta ed elaborazione dei dati della rete regionale della Campania della qualità dell'aria ambiente, diffusi quotidianamente sul sito internet dell'ARPAC. (b.).

Ottobre 2011: E' stato invitato dall'Agenzia austriaca per l'ambiente a partecipare al workshop “dalle strategie nazionali di adattamento ai cambiamenti climatici alle concrete opzioni di adattamento” tenutosi a Vienna, contribuendo al gruppo di lavoro sulle priorità nelle azioni UE di adattamento.

Giugno 2014: Ha partecipato al National Meeting on Hydrogeology “FLOWPATH 2014” organizzato dall'Università della Tuscia Viterbo.

Ottobre 2014: Ha partecipato al convegno “Evoluzione e controllo della qualità dell'aria” organizzato dall'Accademia Nazionale dei Lincei.



Maggio 2015: A seguito di riorganizzazione dell'ARPAC, essendo stata istituita l'Unità Operativa Complessa Reti di Monitoraggio e CEMEC (Centro Meteo Clima) della Direzione Tecnica (Deliberazione 196GC), gli è stato conferito l'incarico dirigenziale di struttura complessa

Giugno 2015: In qualità di componente della delegazione italiana, ha partecipato al XVII Congresso dell'Organizzazione Meteorologica Mondiale a Ginevra.

Settembre 2015: Ha partecipato al 42° Congresso Mondiale dell'IAH (Associazione Internazionale degli Idrogeologi), svolto a Roma con il patrocinio della Presidenza della Repubblica, presentando in qualità di relatore un lavoro in collaborazione sugli sviluppi del monitoraggio delle acque sotterranee nell'UE.

Maggio 2016-Ottobre 2018: Ha partecipato quale referente dell'ARPAC alle attività del Gruppo di Lavoro Impatti Vulnerabilità e Adattamento ai Cambiamenti Climatici promosso dall'ISPRA.

Luglio 2016: Ha partecipato al Workshop ESA Global Monitoring of Essential Climate Variables (GMECV): Proposta di programma nel periodo 2017-2022 svolto il 19 luglio 2016 in ASI, Roma, Sala Cassini. (c.).

Marzo 2018: ha partecipato in qualità di relatore al convegno "La previsione idrogeologica sulla risorsa acqua" organizzato dall'Accademia dei Lincei in occasione della XVIII giornata mondiale, presentando in collaborazione il poster First evaluation of water stable isotopes data for the groundwater bodies in Campania. (c.).

Settembre 2018: Ha partecipato al 45° Congresso Mondiale dell'IAH (Associazione Internazionale degli Idrogeologi), svolto a Seul con il patrocinio della Presidenza della Repubblica, in qualità di relatore, presentando un lavoro in collaborazione sulle reti di monitoraggio delle acque sotterranee nell'ambito dell'Unione Europea e partecipando all'incontro fra delegazione italiana e delegazione coreana promosso dall'Ambasciata Italiana in Corea. (c.).

Ottobre 2018-Ottobre 2020: Aprile 2019: ha partecipato in qualità di relatore al convegno "Qualità dell'aria nell'area metropolitana napoletana" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli in collaborazione con l'Università degli Studi Federico II presentando la memoria "Le attività dell'ARPAC per il monitoraggio e la prevenzione della qualità dell'aria" (c.).



Settembre 2019 Ha fatto parte del comitato organizzativo del II Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Scienze dell'Atmosfera e Meteorologia(AISAM), svoltosi a Napoli.(c.).

Novembre 2019: ha partecipato al festival della Meteorologia svoltosi a Rovereto, organizzato dall'AISAM, dalla Provincia di Trento e dall'Università di Trento.

Luglio 2020 a seguito di selezione pubblica per titoli ha conseguito l'idoneità a Direttore Scientifico dell'ARPACAL.(e.).

Attività didattica universitaria

Marzo 2000–Maggio 2000: Ha tenuto, in qualità di docente a contratto, il corso universitario integrativo intitolato “Fonti di dati ambientali e territoriali” nell’ambito del Corso di Laurea in Ingegneria per l’ambiente e il territorio dell’Università di Napoli Federico II. Marzo 2000–Aprile 2000: Ha seguito il corso “formulazione, valutazione e monitoraggio di piani e progetti per i fondi strutturali europei”, organizzato a Caserta dalla Scuola Superiore della Pubblica Amministrazione e coordinato dal Prof. Giuseppe Pennisi.

Marzo 2002-Dicembre 2002: Ha seguito, in qualità di correlatore, una tesi del corso di laurea in Ingegneria Elettronica dell’Università di Napoli Federico II, Facoltà d’Ingegneria, in Impianti Elaborazione intitolata “Implementazione di un sistema di monitoraggio degli inquinanti” sviluppata in collaborazione con il CRIA ARPAC con la supervisione del Dott. M. Mansi

Ottobre 2008 – Settembre 2009: In qualità di 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, ha tenuto il Corso di INFORMATICA E COMUNICAZIONE AMBIENTALE. Ottobre 2008 – Giugno 2009:

Gennaio 2012 – Marzo 2012: Nell’anno accademico 2011-2012 ha partecipato in qualità di docente al Corso di Perfezionamento in “Epidemiologia ambientale veterinaria e gestione sanitaria del territorio” organizzato dal Dipartimento di Patologia e Sanità Animale dell’Università degli Studi di Napoli Federico II.

Gennaio 2013 – Maggio 2013: Ha contribuito, in qualità di docente, al corso di perfezionamento in epidemiologia ambientale veterinaria e gestione sanitaria del territorio promosso dalla Facoltà di Veterinaria dell’Università degli Studi di Napoli Federico II.



Giugno 2014: Ha partecipato in qualità di docente al Corso in Epidemiologia Ambientale Veterinaria e Gestione Sanitaria del Territorio organizzato dall'Università degli Studi di Napoli Federico II Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali, con la lezione intitolata PM da 0,1 a 10.

Gennaio 2018 – Ottobre 2020: Ha svolto in qualità di collaboratore a contratto attività didattica integrativa dell' insegnamento "Meteorologia" presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Università degli Studi di Napoli Parthenope, anni accademici 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020.(c.).

Luglio 2017 –Ottobre 2020: Ha contribuito alla valutazione e revisione del Corso di Laurea in Farmacia, a seguito della designazione a titolo gratuito quale componente del Comitato di Indirizzo Unico del Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

Marzo 2020: Ha contribuito alla revisione, per gli argomenti di meteorologia, dei corsi di studio di I livello e magistrale del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie della Navigazione dell'Università degli Studi di Napoli Parthenope, a seguito della designazione a titolo gratuito quale componente del comitato di indirizzo.

Ulteriori esperienze e informazioni

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.

Nell'ambito delle funzioni di dirigente ha diretto, negli ultimi venticinque 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 ambientale e per la cartografia del territorio, gestendo budget di progetti e strumentazioni tecniche. 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 project manager del Progetto Air Heritage. 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 della qualità dell'aria e delle acque.

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".

Publicazioni scientifiche

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.

26 febbraio 2023

Giuseppe Onorati