

# CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome MARCACCIO MARCO

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 17/06/2002 A OGGI
- Nome del datore di lavoro ARPAE EMILIA-ROMAGNA
- Tipo di azienda o settore AGENZIA REGIONALE
- Tipo di impiego ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO E TEMPO PIENO
- Principali mansioni e responsabilità COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE (CAT. DS) INQUADRATO NELL'AREA PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E FUNZIONARI PRESSO ARPA EMILIA-ROMAGNA. FINO AL 2006 PRESSO LA SEZIONE PROVINCIALE DI BOLOGNA E SUCCESSIVAMENTE PRESSO LA DIREZIONE TECNICA. LE PRINCIPALI ATTIVITÀ SVOLTE SONO RICONDUCIBILI A MONITORAGGIO DELLE ACQUE SOTTERRANEE, GESTIONE DELLA RETE REGIONALE DI MONITORAGGIO, VALIDAZIONE ED ELABORAZIONE DEI DATI FINALIZZATI A DEFINIRE LO STATO AMBIENTALE DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI, SIA CHIMICO CHE QUANTITATIVO, CURANDO LA PUBBLICAZIONE DI REPORT TECNICI PERIODICI E AGGIORNANDO ANNUALMENTE GLI INDICATORI AMBIENTALI RITENUTI SIGNIFICATIVI PER L'ANNUARIO DEI DATI SIA REGIONALE CHE NAZIONALE. SUPPORTO NELLA PIANIFICAZIONE REGIONALE DELLE RISORSE IDRICHE NELL'AMBITO DELLA PIANIFICAZIONE DI DISTRETTO IDROGRAFICO. SUPPORTO NEI PROCEDIMENTI DI VIA, VAS, BONIFICHE DI SITI CONTAMINATI, AIA, CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLA RICOSTRUZIONE DEL MODELLO CONCETTUALE IDROGEOLOGICO E ALLA GEOCHIMICA DEI CONTAMINANTI NELLE ACQUE SOTTERRANEE. SUPPORTA E PARTECIPA ALLE ATTIVITÀ DI IMPLEMENTAZIONE DEI PIANI PER LA SICUREZZA DELL'ACQUA. DAL 2004 È REFERENTE DELLA RETE REGIONALE DI MONITORAGGIO DELLE ACQUE SOTTERRANEE PER LA DIREZIONE TECNICA CHE PREVEDE LA GESTIONE DELLA RETE REGIONALE DI MONITORAGGIO. DAL 2010 È RIFERIMENTO REGIONALE PER LA VALUTAZIONE DELLO STATO AMBIENTALE DELLE ACQUE SOTTERRANEE PRESSO LA DIREZIONE TECNICA DI ARPA EMILIA-ROMAGNA CHE PREVEDE OLTRE LA GESTIONE DELLA RETE REGIONALE DI MONITORAGGIO DELLE ACQUE SOTTERRANEE, SIA QUELLA MANUALE CHE QUELLA AUTOMATICA, ANCHE LA VALUTAZIONE DEGLI IMPATTI SULLE ACQUE SOTTERRANEE DERIVANTI DALLE ATTIVITÀ ANTROPICHE, LA VALUTAZIONE DELLO STATO CHIMICO E QUANTITATIVO DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI E LA PRODUZIONE DELLA RELATIVA REPORTISTICA AMBIENTALE.
- Date (da – a) 01/06/2000 – 31/05/2002
- Nome del datore di lavoro ARPA EMILIA-ROMAGNA
- Tipo di azienda o settore AGENZIA REGIONALE
- Tipo di impiego ASSUNZIONE A TEMPO DETERMINATO E TEMPO PIENO
- Principali mansioni e responsabilità COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE (CAT. D) PRESSO ARPA EMILIA-ROMAGNA (SEZIONE PROVINCIALE DI BOLOGNA); GEOCHIMICA DEI CONTAMINANTI NELLE ACQUE SOTTERRANEE; MONITORAGGIO AMBIENTALE DELLE ACQUE SOTTERRANEE; SUPPORTO NELLA VALUTAZIONE DI STUDI DI IMPATTO AMBIENTALE; SUPPORTO PER ANALISI DI RISCHIO DI SITI CONTAMINATI E DEFINIZIONE DEL MODELLO CONCETTUALE IDROGEOLOGICO.
- Date (da – a) 26/04/2000 - 31/05/2000
- Nome del datore di lavoro ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE TECNICA E SCIENTIFICA "EINAUDI – GALILEI" DI SAN GIOVANNI IN PERSICETO (BO)
- Tipo di azienda o settore ISTRUZIONE PUBBLICA
- Tipo di impiego ASSUNZIONE A TEMPO DETERMINATO E TEMPO PIENO

- Principali mansioni e responsabilità ASSISTENTE TECNICO DEI LABORATORI DI INFORMATICA PER LA GESTIONE DELLE AULE DIDATTICHE E SUPPORTO INFORMATICO AI DOCENTI.
- Date (da – a) 06/04/1999 – 05/04/2000
- Nome del datore di lavoro CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
- Tipo di azienda o settore RICERCA
- Tipo di impiego ASSUNZIONE A TEMPO DETERMINATO E TEMPO PIENO
- Principali mansioni e responsabilità RICERCATORE (ART 23 DPR 171/91) PRESSO L'ISTITUTO DI GEOLOGIA MARINA DI BOLOGNA (ORA ISMAR) SUI TEMI DI GEOCHIMICA DEI NUTRIENTI E DEI CONTAMINANTI NEI SEDIMENTI E NELLE ACQUE MARINE E DI LAGUNA. ATTIVITÀ DI CAMPIONAMENTO DI SEDIMENTI ALL'INTERFACCIA ACQUA-SEDIMENTO, MISURA DI FLUSSI BENTICI DI NUTRIENTI E CONTAMINANTI TRAMITE CAMERA BENTICA, SUPPORTO ALLE ATTIVITÀ ANALITICHE DI LABORATORIO, ELABORAZIONE, VALIDAZIONE E MODELLAZIONE DEI DATI FINALIZZATA ALLA DIAGNOSI AMBIENTALE.

**INCARICHI DI POSIZIONE ORGANIZZATIVA OVVERO ALTRI INCARICHI DI RESPONSABILITÀ**

- Date (da – a) DAL 01/06/2024 A OGGI
- Incarico ricoperto INCARICO DI FUNZIONE ARPAE EMILIA-ROMAGNA "MONITORAGGIO STATO AMBIENTALE ACQUE SOTTERRANEE"
- Date (da – a) 01/11/2019 – 31/05/2024
- Incarico ricoperto INCARICO DI FUNZIONE ARPAE EMILIA-ROMAGNA "MONITORAGGIO STATO AMBIENTALE ACQUE SOTTERRANEE"
- Descrizione sintetica dell'attività svolta
  - SUPPORTA LO SVILUPPO DI STUDI E PROGETTI RIGUARDANTI LA TUTELA DEI SISTEMI IDRICI E DEL SUOLO, COSTITUENDO IL RIFERIMENTO REGIONALE PER LA GESTIONE ED IL MIGLIORAMENTO DELLA RETE REGIONALE DI MONITORAGGIO DELLE ACQUE SOTTERRANEE. IN PARTICOLARE:
    - SUPPORTA LA GESTIONE DELLE RETI DI MONITORAGGIO DELLE ACQUE SOTTERRANEE E LA STESURA DI LINEE GUIDA PER LA MATRICE PRESIDATA;
    - PROVVEDE ALLA GESTIONE E FORMULA PROPOSTE DI MIGLIORAMENTO DELLA RETE DI MONITORAGGIO DELLE ACQUE SOTTERRANEE;
    - GESTISCE LA RETE PER IL MONITORAGGIO DELLA SUBSIDENZA;
    - SUPPORTA LE AREE PREVENZIONE AMBIENTALE PER TEMATICHE DIRETTAMENTE O INDIRETTAMENTE AFFERENTI ALL'ALTA SPECIALIZZAZIONE DETENUTA;
    - SUPPORTA ISPRA PER LE ELABORAZIONI INERENTI I CORPI IDRICI SOTTERRANEI PER L'ANNUARIO NAZIONALE DEI DATI AMBIENTALI;
    - REALIZZA PROGETTI E STUDI RELATIVAMENTE ALLA QUALITÀ DEI CORPI IDRICI INTERNI E ALLA TEMATICA SUOLO;
    - PRESIDIA LE ATTIVITÀ DI ACQUISIZIONE E MANUTENZIONE DELLA STRUMENTAZIONE DI SETTORE;
    - CURA LA RACCOLTA, VALIDAZIONE, ORGANIZZAZIONE E GESTIONE DATI E INFORMAZIONI;
    - GARANTISCE IL COORDINAMENTO DEI REFERENTI PROVINCIALI DELLA RETE DI MONITORAGGIO DELLE ACQUE SOTTERRANEE;
    - SUPPORTA LA REPORTISTICA DELLA DIREZIONE TECNICA;
    - CURA E SOVRINTENDE ALLA PREDISPOSIZIONE DEL REPORT REGIONALE DELLE ACQUE SOTTERRANEE, ALLA STESURA DI CONTRIBUTI DI COMPETENZA SULL'ANNUARIO DATI AMBIENTALI, ALLA FORMULAZIONE DI SPECIFICHE TECNICHE SULLA RETE DELLE ACQUE SOTTERRANEE;
    - ASSICURA IL CORRETTO UTILIZZO DELLA STRUMENTAZIONE IN DOTAZIONE ALL'UNITÀ;
    - RISPONDE DELLA PROGRAMMAZIONE E ATTUAZIONE DEL PIANO DI ATTIVITÀ RELATIVO ALLA MATERIA DI COMPETENZA;
    - SOVRINTENDE ALLA REPORTISTICA/ARCHIVIAZIONE DEI DATI RELATIVI AGLI ATTI DI COMPETENZA.
- Date (da – a) 01/2014 - 10/2019
- Incarico ricoperto POSIZIONE ORGANIZZATIVA ARPAE EMILIA-ROMAGNA "MONITORAGGIO STATO AMBIENTALE ACQUE SOTTERRANEE"

- Descrizione sintetica dell'attività svolta

GESTIONE DELLA RETE REGIONALE DI MONITORAGGIO DELLE ACQUE SOTTERRANEE, VALIDAZIONE E DIFFUSIONE PERIODICA DEI DATI DI MONITORAGGIO. VALUTAZIONE DELLO STATO CHIMICO E QUANTITATIVO DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI CON AGGIORNAMENTO PERIODICO DELLA REPORTISTICA AMBIENTALE SIA DI ARPAE CHE DI ISPRA PER QUANTO ATTIENE LE ACQUE SOTTERRANEE. SUPPORTA L'AGGIORNAMENTO DELLA PIANIFICAZIONE DELLE RISORSE IDRICHE DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA NELL'AMBITO DELLA PIANIFICAZIONE DI DISTRETTO IDROGRAFICO. PROMUOVE ATTIVITÀ DI RICERCA E SVILUPPO SUL TEMA DELLE ACQUE SOTTERRANEE CON PRODUZIONE DI LINEE GUIDA. SUPPORTA, PER LA TEMATICA ACQUE SOTTERRANEE E SUBSIDENZA, LE VALUTAZIONI AMBIENTALI ANCHE IN FASE DI RILASCIO DI PARERI INERENTI PROCEDIMENTI DI VIA, VAS, BONIFICHE DI SITI CONTAMINANTI, AIA. SUPPORTA E PARTECIPA ALLE ATTIVITÀ DI IMPLEMENTAZIONE DEI PIANI PER LA SICUREZZA DELL'ACQUA.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 18-21/06/2018
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ – MINISTERO DELLA SALUTE
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio CORSO DI FORMAZIONE NAZIONALE PER TEAM LEADER E FORMATORI DI TEAM LEADER PER L'IMPLEMENTAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA DELL'ACQUA
  - Qualifica conseguita TEAM LEADER E FORMATORE DI TEAM LEADER
- Date (da – a) 26/03/1998 - 10/12/1998 PER UN TOTALE DI 280 ORE
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione GISFORM DI PARMA NELL'AMBITO DEI CORSI DI FORMAZIONE PROFESSIONALE. FINANZIATO DAL FONDO SOCIALE EUROPEO (FSE), PROGETTO ADATP - AZIONE N. 09
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio QUALIFICAZIONE PER TECNICI ADDETTI ALLA GESTIONE DEI DATABASE GEOGRAFICI
  - Qualifica conseguita TECNICO ADDETTO GESTIONE DATABASE GEOGRAFICI
- Date (da – a) 1989 – 20/07/1995
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BOLOGNA
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio AMBITO DELLA TESI DI LAUREA: GEOLOGIA E GEOCHIMICA AMBIENTALE
  - Qualifica conseguita LAUREA IN SCIENZE GEOLOGICHE
  - Abilitazione professionale conseguita ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI GEOLOGO (PRIMA SESSIONE ANNO 1996)
  - Iscrizione all'Albo ISCRIZIONE ALL'ALBO PROFESSIONALE DELL'ORDINE DEI GEOLOGI DAL 22/11/1996
- Date (da – a) 1983 – 1988
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione ISTITUTO TECNICO STATALE PER GEOMETRI "G. GALILEI" DI FERMO (FM)
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita DIPLOMA DI ISTRUZIONE SECONDARIA DI GEOMETRA
- Pubblicazioni
 

LUCCHINI D., AGOSTINI A., CAVALIERI S., DE BONIS S., FERRONI G., FRANCESCHINI S., LACARBONARA M., LE FOCHE M., **MARCACCIO M.**, MARCHESI V., MORCHIO F., NÖSSING T.B., PALUMBO V., PIVA F., RISSO AM, SGARAMELLA E., SPEZZANI P., TESTA M., VORHAUSER S., 2021. "ATTUAZIONE DELLA DIRETTIVA 2000/60/CE CORPI IDRICI FLUVIALI, LACUSTRI E SOTTERRANEI. RISULTATI DELLA RILEVAZIONE EFFETTUATA PRESSO LE ARPA/APPA 2020-2021" – RAPPORTO SNPA 19/2021. ISBN 978-88-448-1054-2.

- FROLLINI E., PREZIOSI E., CALACE N., GUERRA M., GUYENNON N., **MARCACCIO M.**, MENICHELLI S., ROMANO E., GHERGO S., 2021. GROUNDWATER QUALITY TREND AND TREND REVERSAL ASSESSMENT IN THE EUROPEAN WATER FRAMEWORK DIRECTIVE CONTEXT: AN EXAMPLE WITH NITRATES IN ITALY. ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, 28, 17, 22092-22104.
- NESPOLI M., CENNI N., BELARDINELLI M.E., **MARCACCIO M.**, 2021. THE INTERACTION BETWEEN DISPLACEMENTS AND WATER LEVEL CHANGES DUE TO NATURAL AND ANTHROPOGENIC EFFECTS IN THE PO PLAIN (ITALY): THE DIFFERENT POINT OF VIEW OF GNSS AND PIEZOMETERS. JOURNAL OF HYDROLOGY, 596, 126112.
- SUCIU N., FAROLFI C., ZAMBITO MARSALA R., RUSSO E., DE CREMA M., PERONCINI E., TOMEI F., ANTOLINI G., **MARCACCIO M.**, MARLETTO V., COLLA R., GALLO A., CAPRI E., 2020. EVALUATION OF GROUNDWATER CONTAMINATION SOURCES BY PLANT PROTECTION PRODUCTS IN HILLY VINEYARDS OF NORTHERN ITALY. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 749, 141495. DOI: 10.1016/J.SCITOTENV.2020.
- MARCACCIO M.**, ZINONI F., 2020. GEOTERMIA E TUTELA DELLE ACQUE SOTTERRANEE. ECOSCIENZA, 2/2020, 18-19, ARPAE EMILIA-ROMAGNA
- LUCCHINI D., **MARCACCIO M.**, COSTANTINO R., 2020. DATI AMBIENTALI EMILIA-ROMAGNA – ACQUE SOTTERRANEE. ARPAE EMILIA-ROMAGNA. [HTTPS://WEBBOOK.ARPAE.IT/ACQUE/ACQUE-SOTTERRANEE/INDEX.HTML](https://webbook.arpae.it/acque/acque-sotterranee/index.html).
- FERRI D., **MARCACCIO M.**, 2019. ACQUE SOTTERRANEE. LA QUALITÀ DELL'AMBIENTE IN EMILIA-ROMAGNA. DATI AMBIENTALI 2018. 72-85, ARPAE EMILIA-ROMAGNA.
- MARCACCIO M.**, MAZZOTTI M., 2019. L'IDROGEOLOGIA A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEI RISCHI. ECOSCIENZA 2/2019, 23-25, ARPAE EMILIA-ROMAGNA.
- FROLLINI E., GHERGO S., PREZIOSI E., ROMANO E., **MARCACCIO M.**, 2019. TRENDY: A USER-FRIENDLY TOOL FOR THE ANALYSIS OF GROUNDWATER QUALITY TREND IN RESPONSE TO THE EUROPEAN POLICY. GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS, 21, EGU2019-10367.
- MOLINARI A., GUADAGNINI L., **MARCACCIO M.**, GUADAGNINI A., 2019. GEOSTATISTICAL MULTIMODEL APPROACH FOR THE ASSESSMENT OF THE SPATIAL DISTRIBUTION OF NATURAL BACKGROUND CONCENTRATIONS IN LARGE-SCALE GROUNDWATER BODIES. WATER RESEARCH, 149, 522-532, PERGAMON.
- PETRONICI F., PUJADES E., JURADO A., **MARCACCIO M.**, BORGATTI L., 2019. NUMERICAL MODELLING OF THE MULINO DELLE VENE AQUIFER (NORTHERN ITALY) AS A TOOL FOR PREDICTING THE HYDROGEOLOGICAL SYSTEM BEHAVIOR UNDER DIFFERENT RECHARGE CONDITIONS. WATER 11(12):2505. DOI: 10.3390/w11122505.
- ARENA A., CALACE N., CAPODAGLIO P., CATALANO L., DESSÌ R., FABIETTI G., FRATINI M., GIANDON P., GRILLO A., GUERRA M., **MARCACCIO M.**, MENICHELLI S., POLI L., RAGONE G., TESTA M., TOFFOLUTTI B., 2018. LINEA GUIDA PER LA DETERMINAZIONE DEI VALORI DI FONDO PER I SUOLI E PER LE ACQUE SOTTERRANEE. LINEE GUIDA SNPA 8/2018 (EX MANUALI E LINEE GUIDA ISPRA 174/2018), ISPRA, ISBN 978-88-448-0880-8.
- GUADAGNINI L., MOLINARI A., **MARCACCIO M.**, GUADAGNINI A., 2018. LO STATO DI QUALITÀ AMBIENTALE DEGLI ACQUIFERI POTENZIALMENTE UTILIZZABILI A SCOPO POTABILE. TECNICHE PER LA DIFESA DEL SUOLO E DALL'INQUINAMENTO, 363-376, EDIBIOS.
- CERVI F., PETRONICI F., CASTELLARIN A., **MARCACCIO M.**, BERTOLINI A., BORGATTI L., 2018. CLIMATE-CHANGE POTENTIAL EFFECTS ON THE HYDROLOGICAL REGIME OF FRESHWATER SPRINGS IN THE ITALIAN NORTHERN APENNINES. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 622, 337-348. ELSEVIER
- MARCACCIO M.**, ERRIGO D., 2017. EFFETTI DELLA SICCITÀ SUGLI ACQUIFERI IN EMILIA-ROMAGNA. ECOSCIENZA 4/2017, 84-85. ARPAE EMILIA-ROMAGNA.
- PERCOPO C., BRANDOLIN D., CANEPA M., CAPODAGLIO P., CIPRIANO G., GAFÀ R., IERVOLINO D., **MARCACCIO M.**, MAZZOLA M., MOTTOLA A., SESIA E., TESTA M., 2017. CRITERI TECNICI PER L'ANALISI DELLO STATO QUANTITATIVO E IL MONITORAGGIO DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI. MANUALI E LINEE GUIDA 157/2017, ISPRA, ISBN 978-88-448-0837-2.
- GUERRA M., PREZIOSI E., GHERGO S., CALACE N., GUYENNON N., **MARCACCIO M.**, MENICHELLI S., ROMANO E., 2017. LINEE GUIDA PER LA VALUTAZIONE DELLE TENDENZE ASCENDENTI E D'INVERSIONE DEGLI INQUINANTI NELLE ACQUE SOTTERRANEE (DM 6 LUGLIO 2016). MANUALI E LINEE GUIDA 161/2017, ISPRA, ROMA, 30 PP. ISBN 978-88-448-0844-0.
- GHERGO S., GUERRA M., **MARCACCIO M.**, MENICHELLI S., PARRONE D., PREZIOSI E., 2017. LINEE GUIDA RECANTI LA PROCEDURA DA SEGUIRE PER IL CALCOLO DEI VALORI DI FONDO PER I CORPI IDRICI SOTTERRANEI (DM 6 LUGLIO 2016). MANUALI E LINEE GUIDA 155/2017, ISPRA, ISBN 978-88-448-0830-3.
- MARCACCIO M.**, ERRIGO D., 2017. INTERAZIONE DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI CON QUELLI SUPERFICIALI PER LA CORRETTA DEFINIZIONE DELLO STATO CHIMICO E QUANTITATIVO. ESPERIENZE E PECULIARITÀ NELLA PIANURA DELL'EMILIA-ROMAGNA. IN RAPPORTO AMBIENTE - SNPA –

AMBIENTE IN PRIMO PIANO: INDICATORI E SPECIFICITÀ REGIONALI. REPORT SNPA 02/2017, 127-130. ISBN 978-88-448-0869-3.

- MARCACCIO M.**, 2016. LE ACQUE SOTTERRANEE, UNA RISORSA STRATEGICA. ECOSCIENZA 6/2016, 36-37. ARPA EMILIA-ROMAGNA.
- NESPOLI M., TODESCO M., SERPELLONI E., BELARDINELLI M.E., BONAFEDE M., **MARCACCIO M.**, PIO RINALDI A., ANDERLINI L., GUALANDI A., 2016. MODELING EARTHQUAKE EFFECTS ON GROUNDWATER LEVELS: EVIDENCES FROM THE 2012 EMILIA EARTHQUAKE (ITALY). GEOFUIDS, 16, 3, 452-463.
- MOLINARI A, GUADAGNINI L, **MARCACCIO M**, GUADAGNINI A, 2015. ARSENIC FRACTIONING IN NATURAL SOLID MATRICES SAMPLED IN A DEEP GROUNDWATER BODY. GEODERMA, 247, 88-96.  
[HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.GEODERMA.2015.02.011](https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2015.02.011)
- BALSOTTI R., **MARCACCIO M.**, 2014. ACQUE SOTTERRANEE. IN: "PROGETTAZIONE DI RETI E PROGRAMMI DI MONITORAGGIO DELLE ACQUE AI SENSI DEL D.LGS. 152/2006 E RELATIVI DECRETI ATTUATIVI". MANUALI E LINEE GUIDA 116/2014, ISPRA, ISBN 978-88-448-0677-4
- MOLINARI A, AYORA C, **MARCACCIO M**, GUADAGNINI L, SANCHEZ-VILA X, GUADAGNINI A, 2014. GEOCHEMICAL MODELING OF ARSENIC RELEASE FROM A NATURAL DEEP SOLID MATRIX UNDER ALTERNATED REDOX CONDITIONS. ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, 21, 3, 1628-1637
- CERVI F., **MARCACCIO M.**, PETRONICI F., BORGATTI L., 2014. HYDROGEOLOGICAL CHARACTERIZATION OF PECULIAR APENNINIC SPRINGS. PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL ASSOCIATION OF HYDROLOGICAL SCIENCES, 364, 333-338, COPERNICUS GMBH
- FARINA M., **MARCACCIO M.**, ZAVATTI A., 2014. ESPERIENZE E PROSPETTIVE NEL MONITORAGGIO DELLE ACQUE SOTTERRANEE. IL CONTRIBUTO DELL'EMILIA-ROMAGNA. PITAGORA EDITRICE, BOLOGNA, 560 PP. (ISBN 88-371-1859-7).
- SPAGNOLI F., DINELLI E., GIORDANO P., **MARCACCIO M.**, ZAFFAGNINI F., FRASCARI F., 2014. SEDIMENTOLOGICAL, BIOGEOCHEMICAL AND MINERALOGICAL FACIES OF NORTHERN AND CENTRAL WESTERN ADRIATIC SEA. JOURNAL OF MARINE SYSTEMS 139, 183-203
- NISTOR M.M., RONCHETTI F., CORSINI A., CERVI F., BORGATTI L., ERRIGO D., **MARCACCIO M.**, 2014. VULNERABILITY OF GROUNDWATER IN FRACTURED AQUIFERS, UNDER CLIMATE AND LAND USE CHANGE IN NORTHERN APENNINES. ABSTRACT BOOK FLOWPATH - NATIONAL MEETING ON HYDROGEOLOGY, 152-153, UNIV. DELLA TUSCIA
- MOLINARI A, GUADAGNINI L, **MARCACCIO M**, STRAFACE S, SANCHEZ-VILA X, GUADAGNINI A, 2013. ARSENIC RELEASE FROM DEEP NATURAL SOLID MATRICES UNDER EXPERIMENTALLY CONTROLLED REDOX CONDITIONS. SCI TOTAL ENVIRON 444:231-240. DOI: 10.1016/J.SCITOTENV.2012.11.093
- MARCACCIO M.**, BERNABEI S., 2013. PRESENZA NATURALE DI ARSENICO NELLE ACQUE SOTTERRANEE E POTABILI ITALIANE. IN: "QUALITÀ DELL'AMBIENTE URBANO. IX RAPPORTO. EDIZIONE 2013 - FOCUS SU ACQUE E AMBIENTE URBANO". STATO DELL'AMBIENTE 46/2013. 129-135. ISPRA, ROMA. (ISBN 978-88-448-0622-4).
- AA.VV. – **MARCACCIO M.** QUALITÀ DELLE ACQUE INTERNE - "TEMATICHE IN PRIMO PIANO" - ANNUARIO DEI DATI AMBIENTALI EDIZIONI 2009, 2010, 2011, 2012, 2013. ISPRA – ISTITUTO SUPERIORE PER LA PROTEZIONE E LA RICERCA AMBIENTALE, ROMA
- AA.VV. – **MARCACCIO M.** IDROSFERA - ANNUARIO DEI DATI AMBIENTALI – EDIZIONI 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013. ISPRA – ISTITUTO SUPERIORE PER LA PROTEZIONE E LA RICERCA AMBIENTALE, ROMA.
- MOLINARI A, GUADAGNINI L, **MARCACCIO M**, GUADAGNINI A, 2012. NATURAL BACKGROUND LEVELS AND THRESHOLD VALUES OF CHEMICAL SPECIES IN THREE LARGE-SCALE GROUNDWATER BODIES IN NORTHERN ITALY. SCI TOTAL ENVIRON 425:9-19. DOI:10.1016/J.SCITOTENV.2012.03.015.
- MARCACCIO M.**, A. MOLINARI, L. GUADAGNINI, A. GUADAGNINI, 2012. VALORI DI FONDO NATURALE DI METALLI E SOSTANZE INORGANICHE NELLE ACQUE SOTTERRANEE DELL'EMILIA-ROMAGNA. ECOSCIENZA 6/2012
- MARCACCIO M.**, G. MARTINELLI, 2012. IL TERREMOTO E LE FALDE ACQUIFERE, COSA È SUCCESSO. ECOSCIENZA 5/2012. ARPA EMILIA-ROMAGNA
- MARCACCIO M.**, G. MARTINELLI, 2012. EFFECTS ON GROUNDWATER LEVEL OF THE MAY-JUNE 2012 EMILIA SEISMIC SEQUENCE. ANNALS OF GEOPHYSICS, 55, 4, DOI: 10.4401/AG-6139
- MARCACCIO M.**, A. MOLINARI, L. GUADAGNINI, A. GUADAGNINI, A. PALUMBO, I. PELLEGRINO, 2012. VALORI DI FONDO NATURALE E VALORI SOGLIA DI SPECIE CHIMICHE POTENZIALMENTE CONTAMINANTI PER L'INDIVIDUAZIONE DELLO STATO CHIMICO DELLE ACQUE SOTTERRANEE DELL'EMILIA-ROMAGNA. IN: "LE VIE DELLO SVILUPPO ATTRAVERSO LA GREEN ECONOMY". ATTI DEI SEMINARI A CURA DI L. MORSELLI. DVD ECOMONDO, MAGGIOLI EDITORE
- FRANCESCHINI S., **MARCACCIO M.**, FERRI D., 2012. CORPI IDRICI: ATTIVE LE NUOVE RETI. ECOSCIENZA 3/2012. ARPA EMILIA-ROMAGNA

- AA. VV. – **MARCACCIO M.** - ARPA EMILIA-ROMAGNA, ANNUARIO DEI DATI AMBIENTALI – ACQUE SOTTERRANEE – EDIZIONI 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012
- AA. VV. – **MARCACCIO M.** - REGIONE EMILIA-ROMAGNA, 2010. GESTIONE DELLE RISORSE IDRICHE. IN RELAZIONE SULLO STATO DELL'AMBIENTE DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA 2009.
- AA. VV. – **MARCACCIO M.** - REGIONE EMILIA-ROMAGNA, 2010. QUALITÀ DELL'ACQUA. IN RELAZIONE SULLO STATO DELL'AMBIENTE DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA 2009.
- SPAGNOLI F., **MARCACCIO M.**, FRASCARI F., 2008. EARLY DIAGENESIS PROCESSES AND BENTHIC FLUXES IN DIFFERENT DEPOSITIONAL ENVIRONMENTS OF THE NORTHERN AND CENTRAL ADRIATIC SEA. ATTI ASSOCIAZIONE ITALIANA OCEANOLOGIA LIMNOLOGIA, 19, PP. 483-487.
- FAVA A., **MARCACCIO M.**, FRANCESCHINI S., CASADEI A.M., BIGNAMI S., MARTINELLI G., 2008. LE ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO DELLE ACQUE INTERNE IN EMILIA-ROMAGNA. ARPA RIVISTA 3/2008. ARPA EMILIA-ROMAGNA.
- FRASCARI F., SPAGNOLI F., **MARCACCIO M.**, GIORDANO P., 2006. ANOMALOUS PO RIVER FLOOD EVENT EFFECTS ON SEDIMENTS AND THE WATER COLUMN OF THE NORTHWESTERN ADRIATIC SEA. CLIMATE RESEARCH, 31, 2-3, 151-165.
- CIBIN U., SEVERI P., CHAHOUD A., FRASSINETI G., **MARCACCIO M.**, 2006. WATER DEFICIT AND SUBSIDENCE IN A INTENSIVE-EXPLOITED ALLUVIAL FAN (RENO RIVER, ITALY): SUBSURFACE HYDROGEOLOGICAL ANALYSIS TO SUPPORT GROUNDWATER RESOURCE MANAGEMENT. EXTENDED ABSTRACT OF 5TH EUROPEAN CONGRESS ON REGIONAL GEOSCIENTIFIC CARTOGRAPHY AND INFORMATION SYSTEM, 13-16 JUNE, BARCELONA (SPAIN)
- MARTINELLI G., **MARCACCIO M.**, FARINA M., CANEPA P., CANTAGALLI L., BILLI L., 2005. L'ARSENICO NEI SEDIMENTI PROFONDI DELLA PIANURA EMILIANO-ROMAGNOLA: PRIME EVIDENZE. IN: I QUADERNI DI ARPA - PRESENZA E DIFFUSIONE DELL'ARSENICO NEL SOTTOSUOLO E NELLE RISORSE IDRICHE ITALIANE. A CURA DI MARIA GRAZIA SCIALOJA. ARPA EMILIA-ROMAGNA, BOLOGNA. 228 PP.
- MARCACCIO M.**, MARTINELLI G., MESSORI R., VICARI L., 2005. PROCESSI DI RILASCIO DELL'ARSENICO NELLE ACQUE SOTTERRANEE DELL'EMILIA-ROMAGNA. IN: I QUADERNI DI ARPA - PRESENZA E DIFFUSIONE DELL'ARSENICO NEL SOTTOSUOLO E NELLE RISORSE IDRICHE ITALIANE. A CURA DI MARIA GRAZIA SCIALOJA. ARPA EMILIA-ROMAGNA, BOLOGNA. 228 PP.
- FARINA M., **MARCACCIO M.**, MARTINELLI G., 2005. LA PRESENZA DI ARSENICO NELLE ACQUE SOTTERRANEE DELL'EMILIA-ROMAGNA. IN: I QUADERNI DI ARPA - PRESENZA E DIFFUSIONE DELL'ARSENICO NEL SOTTOSUOLO E NELLE RISORSE IDRICHE ITALIANE. A CURA DI MARIA GRAZIA SCIALOJA. ARPA EMILIA-ROMAGNA, BOLOGNA. 228 PP.
- FARINA M., FAVA A., **MARCACCIO M.**, 2005. CRITICITÀ E PROSPETTIVE NEL MONITORAGGIO DELLE ACQUE SOTTERRANEE IN EMILIA ROMAGNA (ITALY). PROCEEDINGS OF THE 2ND INTERNATIONAL WORKSHOP ACQUIFER VULNERABILITY AND RISK – 4TH CONGRESS ON THE PROTECTION AND MANAGEMENT OF GROUNDWATER. 21-23 SEPTEMBER – REGGIA DI COLORNO – PARMA (ITALY).
- ARPA EMILIA-ROMAGNA & REGIONE EMILIA-ROMAGNA, 2005. LE CARATTERISTICHE DEGLI ACQUIFERI DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA. RAPPORTO TECNICO 2003. A CURA DI A. FAVA, M. FARINA, **M. MARCACCIO**. ARPA EMILIA-ROMAGNA, SCANDIANO (RE). 244 PP.
- MAURI M., SPAGNOLI F., **MARCACCIO M.**, 2004. HEAVY METAL IN SEDIMENTS AND BIOACCUMULATION IN THE BIVALVE CORBULA GIBBA IN A DRILLING DISCHARGE AREA. ANNALI DI CHIMICA, 94, 1-2, 57-69.
- MARCACCIO M.**, SPAGNOLI F., FRASCARI F., 2003. DRILLING MUD AS TRACERS OF SEDIMENTATION AND GEOCHEMICAL PROCESSES IN CONTINENTAL SHELF. JOURNAL OF COASTAL RESEARCH, 19, 1, 89-100
- FRASCARI F., **MARCACCIO M.**, SPAGNOLI F., 2003. BIOGEOCHEMICAL CARTOGRAPHY OF THE SEA BOTTOM: INTERDISCIPLINARY APPROACH FOR A SUSTAINABLE MANAGEMENT OF THE CONTINENTAL SHELF WITH AN EXAMPLE IN THE NORTHERN ADRIATIC SEA. EXTENDED ABSTRACT OF 4TH EUROPEAN CONGRESS ON REGIONAL GEOSCIENTIFIC CARTOGRAPHY AND INFORMATION SYSTEM, 17-20 JUNE, BOLOGNA (ITALY)
- MASINI L., SPAGNOLI F., **MARCACCIO M.**, FRASCARI F., 2001. PROTOTIPO DI CAMERA BENTICA AUTOMATICA PER BACINI ACQUATICI CONTINENTALI E MARINI. RAPPORTO TECNICO N. 76. ISTITUTO DI GEOLOGIA MARINA, CNR - BOLOGNA, 41 PP.
- MARCACCIO M.**, MARTINELLI G., VICARI L., 2001. CONCENTRAZIONI ANOMALE DI ARSENICO NELLE ACQUE SOTTERRANEE DELL'EMILIA ROMAGNA: MONITORAGGIO CON STRUMENTAZIONE AUTOMATICA COLLEGATA VIA GSM. GEOITALIA 2001 - 3° FORUM ITALIANO DI SCIENZE DELLA TERRA, 5-8/09/2001, CHIETI (ITALY). ABSTRACT BOOK, 322-323.
- GANDOLFI V., **MARCACCIO M.**, VICARI L., 2001. APPROCCIO METODOLOGICO PER LA CARATTERIZZAZIONE E LA BONIFICA DI UN SITO CONTAMINATO DA CROMO ESAVALENTE. 5A CONFERENZA NAZIONALE DELLE AGENZIA AMBIENTALI, 17-19/12/2001, BOLOGNA. ABSTRACT BOOK.

- MISEROCCHI S., BELLUCCI L.G., **MARCACCIO M.**, MATTEUCCI G., LANDUZZI V., QUARANTOTTO G., ROVATTI G., 2000. SEDIMENT COMPOSITION AND NORMALIZATION PROCEDURES: AN EXAMPLE FROM QUASH PROJECT SEDIMENT EXERCISE. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MONITORING, 2, 5, 529-533
- FRASCARI F., **MARCACCIO M.**, SPAGNOLI F., MODICA A., 2000. EFFECT OF OFFSHORE DRILLING ACTIVITIES ON THE GEOCHEMICAL AND SEDIMENTOLOGICAL PROCESSES IN THE NORTHERN ADRIATIC COASTAL AREA. PERIODICUM BIOLOGORUM, VOL. 102, SUPPL. 1, 225-241.
- FRASCARI F., MATTEUCCI G., GIORDANO P., BERGAMINI M.C., **MARCACCIO M.**, 1999. I FONDALI COME LUOGO DI REGISTRAZIONE DELLE CONDIZIONI AMBIENTALI DELLA VALLE FATTIBELLO. SUPPLEMENTO A LAGUNA N. 5/99, BIMESTRALE DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA, 28-41.
- FRASCARI F., **MARCACCIO M.**, BERGAMINI M.C., MATTEUCCI G., SPAGNOLI F., 1999. ASPETTI GEOCHIMICI DI UNA CARTOGRAFIA MULTITEMATICA FINALIZZATA ALLA GESTIONE DELLA PIATTAFORMA CONTINENTALE ITALIANA. PLINIUS - SUPPLEMENTO ITALIANO ALL'EUROPEAN JOURNAL OF MINERALOGY, 22, 185-187.
- VICHI M., PINARDI N., ZAVATARELLI M., MATTEUCCI G., **MARCACCIO M.**, BERGAMINI M.C., FRASCARI F., 1998. ONE-DIMENSIONAL ECOSYSTEM MODEL TESTS IN THE PO PRODELTA AREA (NORTHERN ADRIATIC SEA). ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE, 13, 471-481.
- MARCACCIO M.**, MOLLO F., SANGIORGI S., 1998. IL CONSUMO DEI SUOLI AGRICOLI - AREA 3: CORTICELLA (BOLOGNA, ZONA NORD). ATTENZIONE, D, 10/11, 06/98-09/98
- DINELLI E., FRASCARI F., **MARCACCIO M.**, MATTEUCCI G., ROFFI C., SPAGNOLI F., 1997. CARATTERISTICHE COMPOSIZIONALI DEI SEDIMENTI DEL MARE ADRIATICO: ALCUNI RISULTATI DEL PROGETTO DI RICERCA PRISMA 1. PLINIUS - SUPPLEMENTO ITALIANO ALL'EUROPEAN JOURNAL OF MINERALOGY, 18, 99-101.
- MARCACCIO M.**, 1995. STUDIO DEGLI EFFETTI DELLE ATTIVITA' DI PERFORAZIONE PETROLIFERA SUI PROCESSI GEOCHIMICO-SEDIMENTOLOGICI DEI FONDALI DELL'ADRIATICO SETTENTRIONALE. UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BOLOGNA, TESI DI LAUREA.

#### • Attività di docenza

- MODENA, 9 FEBBRAIO 2024 - ESERCITAZIONE PRATICA: RAPPRESENTAZIONE DEI DATI ISOTOPICI – OSSIGENO E DEUTERIO – E VALUTAZIONE/INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI - CORSO DI FORMAZIONE "TECNICHE DI IDROLOGIA ISOTOPICA NEL MONITORAGGIO DELLE ACQUE" - ARPAE EMILIA-ROMAGNA
- ROMA (WEBINAR FORMAZIONE A DISTANZA ISPRA), 13 DICEMBRE 2023 - ESPERIENZE E PROSPETTIVE DEL MONITORAGGIO AUTOMATICO DELLE ACQUE SOTTERRANEE IN EMILIA-ROMAGNA. – CORSO DI FORMAZIONE "MONITORAGGIO IDROGEOCHIMICO IN CONTINUO: DALL'ORGANIZZAZIONE E GESTIONE DELLA STRUMENTAZIONE E DELLE INFRASTRUTTURE ALL'UTILIZZO DEI DATI MISURATI" – ISTITUTO SUPERIORE PER LA PROTEZIONE E LA RICERCA AMBIENTALE.
- BOLOGNA, 19 APRILE 2023 - ACQUE SOTTERRANEE MOD 10 TRATTAMENTO REFLUI E GESTIONE DEI RIFIUTI – CORSO DI FORMAZIONE "TECNICO IN METEO-CLIMATOLOGIA E GESTIONE DELLE RISORSE AMBIENTALI" (DGR 1379/2022 DEL 01/08/2022 AZIONE COFINANZIATA CON RISORSE DEL FONDO SOCIALE EUROPEO + PO 2021-2027 REGIONE EMILIA ROMAGNA) EROGATO DA FAV - FONDAZIONE ALDINI VALERIANI, BOLOGNA
- MODENA, 05 MAGGIO 2022 – CHIMICA DELLE ACQUE SOTTERRANEE E STIMA DEI VALORI DI FONDO PER STUDI AMBIENTALI – SEMINARIO PRESSO DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE E GEOLOGICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA.
- ROMA (WEBINAR FORMAZIONE A DISTANZA ISPRA), 9 NOVEMBRE 2021 - CRITERI PER L'ACCERTAMENTO DEL DANNO ALLE ACQUE SOTTERRANEE. – CORSO DI FORMAZIONE "CRITERI PER L'ACCERTAMENTO DEL DANNO AMBIENTALE: NUOVI INDIRIZZI DEL SISTEMA NAZIONALE DI PROTEZIONE DELL'AMBIENTE" – ISTITUTO SUPERIORE PER LA PROTEZIONE E LA RICERCA AMBIENTALE.
- NAPOLI, 17 OTTOBRE 2019 – LINEE GUIDA ISPRA PER LA VALUTAZIONE DELLE TENDENZE ASCENDENTI E D'INVERSIONE DEGLI INQUINANTI NELLE ACQUE SOTTERRANEE (D.M. 6 LUGLIO 2016) - PARTE GENERALE. ESEMPI DI ELABORAZIONI STATISTICHE DELLE SERIE STORICHE TEMPORALI AMBIENTALI. - CORSO DI FORMAZIONE "ANALISI STATISTICHE DELLE SERIE STORICHE AMBIENTALI: TEORIA E PRATICA DEL TRATTAMENTO DEI DATI E VALUTAZIONE DI TENDENZE". – ARPA CAMPANIA
- BOLOGNA, 18 SETTEMBRE 2019 – IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI ED EVENTI PERICOLOSI - CORSO DI FORMAZIONE NAZIONALE PER TEAM LEADER PER L'IMPLEMENTAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA DELL'ACQUA (PSA) NELLA FILIERA IDROPOTABILE. – REGIONE EMILIA-ROMAGNA, ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ
- BOLOGNA 27/11/2018 - INQUINAMENTO DELL'ARIA, DELL'ACQUA, DEL SUOLO - CORSO DI FORMAZIONE PER ASPIRANTI GUARDIE ECOLOGICHE VOLONTARIE (GEV) 2018/19 – REGIONE EMILIA-ROMAGNA, ARPAE EMILIA-ROMAGNA, LEGAMBIENTE

BARI, 24 SETTEMBRE 2018 - STRUMENTI E OBIETTIVI PREVISTI DALLA DIRETTIVA QUADRO ACQUE – 2° SUMMER SCHOOL “QUALITÀ DELL’ACQUA E SALUTE” – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI E ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ

RAVENNA, 14 SETTEMBRE 2018 E 11 GENNAIO 2019 – ACQUA: MONITORAGGIO E CONTROLLO – MASTER IN MONITORAGGIO AMBIENTALE – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BOLOGNA

FERRARA 30/11/2017 - EVOLUZIONE NORMATIVA NEL MONITORAGGIO DELLE ACQUE SOTTERRANEE – CORSO DI FORMAZIONE “NORME NEL SETTORE AMBIENTALE CON RISVOLTI LABORATORISTICI” – ARPAE EMILIA-ROMAGNA

BOLOGNA 04/11/2016 - I CONTROLLI NELLE PRINCIPALI MATRICI AMBIENTALI: LO STATO DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI - MASTER IN MANAGEMENT DEL CONTROLLO AMBIENTALE – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BOLOGNA

BOLOGNA 22/05/2015 - I CONTROLLI NELLE PRINCIPALI MATRICI AMBIENTALI: LO STATO DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI - MASTER IN MANAGEMENT DEL CONTROLLO AMBIENTALE – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BOLOGNA

MODENA 19/02/2014 - GLI EFFETTI DEL SISMA SUGLI ACQUIFERI E SUI CORSI D’ACQUA - CORSO DI ALTA FORMAZIONE PER DOCENTI DI SCUOLA SUPERIORE “TERREMOTO: CONOSCENZA PERR-TO-PEER” DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE E BIOLOGICHE DELL’UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO-EMILIA

BOLOGNA 11/06/2010 - PRINCIPI DELLA DIRETTIVA ED APPLICAZIONE NEL CONTROLLO DELLE ACQUE SOTTERRANEE (D.LGS. 30/2009) - CORSO DI FORMAZIONE “RECEPIMENTO DELLA DIRETTIVA 2000/60/CE SUL CONTROLLO DELLE ACQUE SUPERFICIALI E SOTTERRANEE: RICADUTE SULL’ATTIVITÀ ANALITICA DEI LABORATORI DI ARPA – ARPA EMILIA-ROMAGNA

FERRARA 20-21/05/2010 – I CONTENUTI DELLE DIRETTIVE COMUNITARIE 2000/60/CE E 2006/118/CE PER IL MONITORAGGIO DELLE ACQUE SOTTERRANEE. APPLICAZIONE DEL D.LGS. 30/2009 E AGGIORNAMENTO DEL D.LGS. 152/2006; CRITICITÀ E METODOLOGIA DI APPROCCIO EVOLUTIVO DEL D.LGS. 30/2009 NEL MONITORAGGIO DEGLI ACQUIFERI IN EMILIA-ROMAGNA - CORSO DI FORMAZIONE “IL MONITORAGGIO DELLE ACQUE SOTTERRANEE NEL D.LGS. 30/2009. METODOLOGIE ED ESEMPI APPLICATIVI” - ARPA EMILIA-ROMAGNA E UNIONE ITALIANA DEGLI ESPERTI AMBIENTALI (UN.I.D.E.A)

CASALECCHIO DI RENO (BO) 10/01/2009 - BONIFICA SITI INQUINATI. NORMATIVA DI RIFERIMENTO: PROCEDURE E RUOLO DEGLI ENTI. TECNICHE DI BONIFICA. ESEMPI APPLICATIVI - CORSO “CONSULENTE TECNICO AMBIENTALE” - SOCIETÀ DOCET S.R.L DI MODENA

BOLOGNA 9-17-18/03/2004 - L’ANALISI AMBIENTALE INIZIALE: STATO DELL’ARTE, EVOLUZIONE, ATTESE - CORSO DI FORMAZIONE “LA CERTIFICAZIONE AMBIENTALE NELL’APPENNINO BOLOGNESE: STRUMENTI E OPPORTUNITÀ PER LE COMUNITÀ MONTANE”, ARPA EMILIA-ROMAGNA E PROVINCIA DI BOLOGNA

#### • Relazioni a convegni

GORO 26/10/2023 – ESITI DEL MONITORAGGIO 2022 DEL CUNEO SALINO NELL’ACQUIFERO COSTIERO FERRARESE – SEMINARIO “CUNEO SALINO NEL DELTA DEL PO: STATO ATTUALE E PROSPETTIVE”, ARPAE EMILIA-ROMAGNA

PIACENZA 13/09/2023 - VALORI DI FONDO NELLE ACQUE SOTTERRANEE E CRITERI DI VALUTAZIONE – CONVEGNO “VALORI DI FONDO E QUALITÀ DELL’AMBIENTE”, ARPAE EMILIA-ROMAGNA & ORDINE DEI GEOLOGI EMILIA-ROMAGNA, NELL’AMBITO DI GEOFLUID

PIACENZA 15/09/2021 - SOSTANZE DI ORIGINE NATURALE E VALORI SOGLIA NELLE ACQUE SOTTERRANEE – CONVEGNO “ACQUA SICURA”, ARPAE EMILIA-ROMAGNA & ORDINE DEI GEOLOGI EMILIA-ROMAGNA, NELL’AMBITO DI GEOFLUID

RIMINI 05/11/2020 - VALORI DI FONDO NEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI DELL’EMILIA-ROMAGNA: APPLICAZIONE METODOLOGICA – CONVEGNO TECNOLOGIE INNOVATIVE E SOSTENIBILI PER LA BONIFICA DEI SITI INQUINATI: RECENTI EVOLUZIONI DELLA RICERCA APPLICATA NAZIONALE E INTERNAZIONALE NELL’AMBITO DI ECOMONDO.

FERRARA 25/09/2020 - VALORI DI FONDO DI Fe, Mn, As, B e Ni NEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI DI PIANURA DELL’EMILIA-ROMAGNA – CONVEGNO ANALISI TEMATICHE E CRITICITÀ SPECIFICHE NEL CAMPO DELLA BONIFICA SITI CONTAMINATI NELL’AMBITO DI REMTECH.

RAVENNA 08/05/2019 - MONITORAGGIO DELLA SUBSIDENZA IN EMILIA-ROMAGNA E TENDENZE IN ATTO – CONVEGNO SUBSIDENZA E GESTIONE DEL TERRITORIO NELL’AMBITO DI “FARE I CONTI CON L’AMBIENTE”

PIACENZA 03/10/2018 - EFFETTI DELLA SICITÀ SUI LIVELLI DELLE ACQUE SOTTERRANEE - CONVEGNO "GOVERNANCE DELLE ACQUE", ARPAE EMILIA-ROMAGNA NELL'AMBITO DI GEOFLUID

BOLOGNA 22/01/2016 - EVOLUZIONE ED OBIETTIVI DELLA RETE DI MONITORAGGIO DELLE ACQUE SOTTERRANEE - LE ACQUE SOTTERRANEE IN EMILIA-ROMAGNA – REGIONE EMILIA-ROMAGNA, ARPAE, ATERSIR, UNIDEA, UNIMORE, CNR

PIACENZA 06/10/2016 - VALORI DI FONDO NATURALE NELLE ACQUE SOTTERRANEE DELL'EMILIA-ROMAGNA E ADEGUAMENTO ALLA DIRETTIVA EUROPEA 2014/80/UE – CONVEGNO "INQUINAMENTO DIFFUSO E VALORI DI FONDO NELLE ACQUE SOTTERRANEE" NELL'AMBITO DI GEOFLUID

RIMINI 03/11/2015 - ESPERIENZE E PROSPETTIVE NEL MONITORAGGIO DELLE ACQUE SOTTERRANEE IN EMILIA-ROMAGNA. IN UN VOLUME LA SINTESI DI 40 ANNI DI ATTIVITÀ. – CONVEGNO "MONITORAGGIO E CONTROLLO DEI MICROINQUINANTI PRIORITARI NELLE ACQUE E TECNICHE DI RIMOZIONE NEGLI IMPIANTI DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO E DELLE ACQUE REFLUE" NELL'AMBITO DI ECOMONDO

PIACENZA 01/10/2014 - LO STATO DELLE ACQUE SOTTERRANEE E LA VULNERABILITÀ DELLA RISORSA IDRICA SOTTERRANEA LEGATA AL CAMBIAMENTO CLIMATICO. PRIMI RISULTATI DEL PROGETTO EUROPEO CC-WARE – CONVEGNO "CAMBIAMENTO CLIMATICO, ACQUE E DISSESTO IDROGEOLOGICO" NELL'AMBITO DI GEOFLUID

RAVENNA 25/09/2013 - VALORI NATURALI DI FONDO E QUALITÀ DELLE ACQUE SOTTERRANEE - WORKSHOP H: CHE ACQUA BEVIAMO? NELL'AMBITO DI "FARE I CONTI CON L'AMBIENTE"

PIACENZA 03/10/2012 - VALORI DI FONDO NATURALE DI METALLI E SOSTANZE INORGANICHE NELLE ACQUE SOTTERRANEE DELL'EMILIA ROMAGNA - CONVEGNO "LE ACQUE SOTTERRANEE FRA TUTELA ED UTILIZZO SOSTENIBILE DELLA RISORSA", ARPA EMILIA-ROMAGNA NELL'AMBITO DI GEOFLUID

TORINO 23/09/2011 - STATISTICAL ASSESSMENT OF NATURAL BACKGROUND LEVELS OF HEAVY METALS AND INORGANIC COMPOUNDS IN THE DEEP GROUNDWATER BODIES OF THE PO RIVER ALLUVIAL PLAIN (EMILIA-ROMAGNA, ITALY) – GEOITALIA 2011 – FORUM ITALIANO DI SCIENZE DELLA TERRA

PARMA 14/05/2007 - EVOLUZIONE STORICA QUALITATIVA E QUANTITATIVA DELLE ACQUE SOTTERRANEE - CONVEGNO "PROGETTO RE.MO. DEL PO. PRESENTAZIONE DEI RISULTATI E PROSPETTIVE FUTURE." - AUTORITÀ DI BACINO DEL FIUME PO

• **Partecipazione a corsi di formazione/convegni**

*(Corsi/convegni di maggior rilievo)*

BOLOGNA 25/11/2021 – DURATA 6 ORE - CORSO DI FORMAZIONE "POLA – FORMAZIONE INCARICHI DI FUNZIONE" - ARPAE EMILIA-ROMAGNA

FORMAZIONE A DISTANZA 18-22/10/2021 – DURATA 15 ORE - CORSO DI FORMAZIONE "UTILIZZO DI QGIS PER L'ANALISI SPAZIALE E IL MONITORAGGIO AMBIENTALE - BASE" - ISPRA – ISTITUTO SUPERIORE PER LA PROTEZIONE E LA RICERCA AMBIENTALE

FORMAZIONE A DISTANZA 17/11/2020 – DURATA 7 ORE - CORSO DI FORMAZIONE "IL GDPR NELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE, CRITICITÀ E SOLUZIONI" - ASSOARPA E LABOR PROJECT MILANO

BOLOGNA 06/03/2019 – DURATA 6 ORE - CORSO DI FORMAZIONE "IL RUOLO DEL RESPONSABILE SCIENTIFICO" – ARPAE EMILIA-ROMAGNA

BOLOGNA 21/11/2018 – DURATA 6 ORE - CORSO DI FORMAZIONE "CHANGE AGILITY LAB" – ARPAE EMILIA-ROMAGNA

BOLOGNA 24/09-09/10/2018 – DURATA 21 ORE - CORSO DI FORMAZIONE "CORSO DI PROGRAMMAZIONE DI R" - ARPAE EMILIA-ROMAGNA

ROMA 18-21/06/2018 – DURATA 4 GIORNI - CORSO DI FORMAZIONE NAZIONALE PER TEAM LEADER E FORMATORI DI TEAM LEADER PER L'IMPLEMENTAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA DELL'ACQUA - ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ – MINISTERO DELLA SALUTE

ZOLA PREDOSA (BO) 15-29/09/2015 – DURATA 21 ORE – CORSO DI FORMAZIONE "VIVERE IL RUOLO E COLLABORARE AL CAMBIAMENTO" – ARPA EMILIA-ROMAGNA

BOLOGNA 11-26/03/2015 – DURATA 21 ORE – CORSO DI FORMAZIONE "ANALISI DI RISCHIO SITI CONTAMINATI" – ARPA EMILIA-ROMAGNA

BOLOGNA 18/03/2015 – DURATA 6 ORE – CORSO DI FORMAZIONE "ANTICORRUZIONE, ETICA E TRASPARENZA NELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE" – ARPA EMILIA-ROMAGNA

MODENA 19/03/2014 – DURATA 1 GIORNO - CONVEGNO (MID-TERM CONFERENCE PROGETTO EUROPEO) CC-WARE: MITIGATING VULNERABILITY OF WATER RESOURCES UNDER CLIMATE CHANGE" – SOUTH EAST EUROPE

- BOLOGNA 05/09/2013 – DURATA 8 ORE – CORSO DI FORMAZIONE “CAMPIONAMENTO PER ANALISI ISOTOPICHE” - DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E FISICA SECONDA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI
- BOLOGNA 06/07/2012 – DURATA 7 ORE - CORSO DI FORMAZIONE “MIGLIORAMENTO DELLA GESTIONE DELLA DIDATTICA IN AULA” – ARPA EMILIA-ROMAGNA
- BOLOGNA 02/07/2009 . DURATA 8 ORE - CORSO DI FORMAZIONE “CONOSCENZA DEL D.LGS.81/2008 – TESTO UNICO SI SALUTE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO (PER FIGURE INDIVIDUATE COME PREPOSTI)” - ARPA EMILIA-ROMAGNA

• **Altro**

*(Membro di Gruppi di Lavoro tecnici)*

- 2022 – COORDINATORE DEL GRUPPO DI LAVORO “VALORI DI FONDO ACQUE SOTTERRANEE E SUOLO” DI ARPAE EMILIA-ROMAGNA PER LA MATRICE ACQUE SOTTERRANEE
- 2019 - MEMBRO DEL GRUPPO DI LAVORO SUL TEMA DEI PIANI DI SICUREZZA DELL’ACQUA ISTITUITO DA REGIONE EMILIA-ROMAGNA
- 2018 – MEMBRO DEL GRUPPO DI LAVORO (TEAM 7) PERICOLOSITÀ GEOLOGICHE - ISTITUITO DA ISPRA-SNPA
- 2018 – MEMBRO DEL GRUPPO DI LAVORO SUL TEMA DELLA RICARICA ARTIFICIALE DELLA CONOIDE MARECCHIA – ISTITUITO DA REGIONE EMILIA-ROMAGNA
- 2017 - MEMBRO DEL GRUPPO DI LAVORO SUL TEMA DELL’INQUINAMENTO DIFFUSO - ISTITUITO DAL MINISTERO DELL’AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE
- 2017 - MEMBRO DEL GRUPPO DI LAVORO PER LA VALUTAZIONE DELLA PRESENZA DI Cr(VI) NELLE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO – ISTITUITO DA REGIONE EMILIA-ROMAGNA
- 2015 – MEMBRO DEL GRUPPO DI LAVORO SUL TEMA VALORI DI FONDO - ISTITUITO DA ISPRA-SNPA
- 2014 – MEMBRO DEL GRUPPO DI LAVORO SUL TEMA DEI FENOMENI GEOLOGICI PARTICOLARI – ISTITUITO DA REGIONE EMILIA-ROMAGNA

*(Correlatore di Tesi di Laurea/Master, Responsabile tirocini formativi)*

- CORRELATORE TESI DI LAUREA TRIENNALE DI TOMMASO TATICCHI MANDOLINI BORGIA "STUDIO SULLA VULNERABILITÀ DEGLI ACQUIFERI DELLA CONOIDE DEL FIUME ENZA", UNIMORE. A.A. 2006-2007.
- RELATORE TESI DI MASTER DI PRIMO LIVELLO DI MARIA MANUELA ALOISI, CRISTINA BONORA, EMANUELA LISCHI "CARATTERIZZAZIONE CHIMICA, GEOCHIMICA ED ISOTOPICA DELLE ACQUE DI UNA DISCARICA AL FINE DI OTTIMIZZARNE IL CONTROLLO AMBIENTALE". UNIBO. A.A. 2014/15.
- RELATORE TESI DI MASTER DI PRIMO LIVELLO DI DANILA BEVLACQUA: "STUDIO FINALIZZATO ALLA CORRETTA PROCEDURA DI CARATTERIZZAZIONE DELLA FALDA IDRICA SUPERFICIALE DI AZIENDE CONFINANTI TRA LORO, AI FINI DELLA DEFINIZIONE DEL RESPONSABILE DI CONTAMINAZIONE", UNIBO. A.A. 2014/15.
- RELATORE TESI DI MASTER DI PRIMO LIVELLO DI MICHELE MAZZOTTI “CARATTERIZZAZIONE IDROCHIMICA DELLE ACQUE SOTTERRANEE IN PROVINCIA DI BOLOGNA”, UNIBO. A.A. 2015/16.
- RELATORE TESI DI MASTER DI PRIMO LIVELLO DI SILVIA MONTORSI “MONITORAGGIO AMBIENTALE DELLE ACQUE SOTTERRANEE IN EMILIA-ROMAGNA E VALUTAZIONI PRELIMINARI DEL RISCHIO DI CONTAMINAZIONE DELLE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO”, UNIBO. A.A. 2017/18.
- TIROCINIO CURRICULARE DI ILARIA LAURIOLA “RETE AUTOMATICA DI MONITORAGGIO DELLA PIEZOMETRIA DEGLI ACQUIFERI DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA: ACQUISIZIONE E TRATTAMENTO DATI”. UNIBO. A.A. 2014/15.
- TIROCINIO CURRICULARE DI CHAIRA PAMBIANCO “STUDIO DELLE OFIOLITI NELL’ALTO APPENNINO PIACENTINO E PARMENSE”. UNIBO. A.A. 2014/15.
- TIROCINIO CURRICULARE DI GIUSEPPE CARPINELLI “INTERAZIONE ACQUE SOTTERRANEE E ACQUE SUPERFICIALI IN ZONE DI PIANURA ALLUVIONALE”. UNIBO, A.A. 2015/16.
- TIROCINIO CURRICULARE DI PIERFRANCESCO PACINELLI “ANALISI DEI DATI IDROCHIMICI DI ACQUE SOTTERRANEE E SUPERFICIALI E IDENTIFICAZIONE DEI PRINCIPALI PROCESSI DI INTERAZIONE IN ZONE CAMPIONE DI PIANURA ALLUVIONALE”. UNIBO, A.A. 2015/16.
- TIROCINIO CURRICULARE DI THOMAS GUERCIA “ELABORAZIONE DATI IDROCHIMICI DELLE ACQUE SOTTERRANEE DELLA PIANURA DELL’EMILIA-ROMAGNA”. UNIBO, A.A. 2018/19.

**MADRELINGUA**

ITALIANO

**ALTRE LINGUE**

INGLESE

• Capacità di lettura

BUONO

- Capacità di scrittura BUONO
- Capacità di espressione orale SUFFICIENTE

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE/INFORMATICHE**

BUONA CONOSCENZA DI APPLICATIVI DI OFFICE AUTOMATION, GESTIONE DATABASE, ELABORAZIONE DATI AMBIENTALI E TERRITORIALI

Le dichiarazioni contenute nel presente curriculum sono rese nel rispetto degli artt. 46, 47 e 76 del DPR 445/2000.

Si autorizza al trattamento dei dati personali secondo quanto previsto dal D.Lgs. 196/2003 e dal Regolamento (UE) 2016/679 (RGPD).

Bologna, 1 giugno 2024