

## ALLEGATO A

### FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



#### NOMINATIVO

**ZACCANTI GIACOMO**

#### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di azienda, settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

dal 01/01/2009 al 31/05/2024

**Agenzia Regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna (Arpae)**

Agenzia ambientale - Pubblico

Tempo indeterminato con qualifica di Collaboratore Tecnico Professionale Cat.D2 dal 01/01/2009.

**Referente dell'Unità Siti Contaminati della Direzione Tecnica di Arpae.**

Coordinamento dei Gruppi di Lavoro "6/P Siti Contaminati" e "9/P Terre e Rocce da Scavo", al fine di uniformare attività e procedure all'interno dell'Agenzia attraverso la redazione di documenti di indirizzo e Linee Guida.

Riferimento delle attività concernenti la definizione di un quadro conoscitivo di base finalizzato alla valutazione sito-specifica dei valori di fondo nei suoli regionali, a supporto dei procedimenti di bonifica.

Predisposizione di documenti tecnici di Caratterizzazione e di Analisi di Rischio sito specifica a supporto degli Enti Locali nella gestione dei procedimenti di bonifica.

Partecipazione a progetti/convenzioni con Università e Amministrazioni Pubbliche finalizzati alla gestione dei siti contaminati e alla pianificazione delle attività estrattive.

Partecipazione ai Gruppi di Lavoro "Rete Referenti Siti Contaminati" e "Analisi di rischio", coordinati dal Sistema Nazionale Protezione Ambiente (SNPA).

Partecipazione a tavoli tecnici con Ministero, Regione e Comuni per la gestione dei Siti di Interesse Nazionale (SIN) presenti in regione.

Referente dei dati relativi ai siti contaminati e terre e rocce da scavo pubblicati da Arpae: Sito web Rifiuti e SC, Web Book "Dati ambientali Emilia-Romagna", Open Data, Report rifiuti, Annuario regionale dei dati ambientali.

- Principali attività svolte

Sito scuola Racagni nel Comune di Parma (PR) "**Analisi del Rischio**" aprile 2024

Sito Chiarini 2 nel Comune di Bologna (BO) "**Caratterizzazione ed Analisi di Rischio**", luglio 2023

Sito ex Velchi nel Comune di San Giorgio Piacentino (PC) "**Caratterizzazione ed Analisi di Rischio**", giugno 2023

Sito Orfano Area Fiera nel Comune di Soliera (MO) "**Valutazione speditiva del rischio**", marzo 2023

Sito scuola per l'infanzia Arlecchino nel Comune di Parma (PR) "**Valutazione del Rischio**" novembre 2022

Referente per Arpae delle attività effettuate nell'ambito della convenzione stipulata con il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Alma Mater Studiorum dell'Università di Bologna, per l'**applicazione del Phytoscreening come tecnica di caratterizzazione preliminare di un sito contaminato**. Relazione conclusiva fine attività, maggio 2022

Collaborazione con il Servizio Rifiuti e bonifica Siti della Regione Emilia-Romagna nella redazione del **Piano Regionale Bonifica Siti Contaminati**, novembre 2021

<https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/rifiuti/temi/rifiuti/piano-rifiuti/nuovo-piano-rifiuti-2022-2027>

Sito ex Caserma S.Mamolo, complesso della SS Annunziata nel Comune di Bologna (BO) "**Caratterizzazione, Analisi del Rischio e Progetto di Bonifica**", maggio 2020

Cristofori D., Gelati L., Spezzani P., Zaccanti G., (2018) "**Fonti dei sedimenti fluviali sul bacino Parma e Marecchia**", Arpae, Bologna, dicembre 2018

Bonsignore F., Carati M., Costantino R., Cristofori D., Zaccanti G., (2017) "**Rilievo della subsidenza nella pianura emiliano-romagnola - Seconda fase**", Committente: Regione Emilia-Romagna, Servizio Tutela e Risanamento Acqua, Aria e Agenti Fisici, Gabriele Bitelli, Luca Vittuari, Francesca Franci, Alessandro Lambertini, Leonardo Martelli (Dicam, Università

di Bologna), Paolo Severi (Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli - Regione Emilia-Romagna) <https://www.arpae.it/temi-ambientali/suolo/rapporti/rapporti-subsidenza/rilievo-della-subsidenza-nella-pianura-er-seconda-fase-1.pdf>

Bonsignore F., Carati M., Costantino R., Cristofori D., Zaccanti G., (2017) **"Effetti del prelievo di idrocarburi sull'evoluzione del fenomeno della subsidenza"** Committente: Paolo Severi, Direzione Generale Cura del territorio e dell'ambiente, Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli dell'Emilia-Romagna

Collaborazione con il Servizio Rifiuti e bonifica Siti della Regione Emilia-Romagna nella redazione del **Piano Regionale di gestione dei rifiuti (PRGR)**, approvato con delibera n.67 del 3 maggio 2016 e pubblicato sul BURERT n.140 del 13 maggio 2016.

Villani B., Zaccanti G., (2013) **"Studio per la valorizzazione ed il riutilizzo dei sedimenti derivanti da attività di dragaggio nell'area di Ravenna"**, Programma di ricerca per la gestione e il riutilizzo dei sedimenti litoranei, ENICIPE2, Bologna, Ottobre 2013

Unione dei Comuni di Brisighella, Casola Valsenio e Riolo Terme, (2011) **"Piano delle attività estrattive"** ARPA pubblicato sul B.U.R. Emilia-Romagna n. 77 del 25 maggio 2011e approvato dal Comune di Brisighella con Delibera n. 21 del 30 marzo 2011 e n. 33 del 21 aprile 2011, dal Comune di Casola Valsenio con Delibera n. 15 del 24 marzo 2011 e dal Comune di Riolo Terme, con Delibera n. 15 del 24 marzo 2011

Cavazzuti C., Zaccanti G., (2011) **"Siti Contaminati, supporto per la realizzazione dell'anagrafe regionale"**, Regione Emilia-Romagna, Bologna, Maggio 2011

Arpa FVG, (2010) **"Supporto tecnico ad Arpa Friuli Venezia Giulia per l'implementazione di modellistica matematica delle acque sotterranee"** ARPA

Arpa FVG, (2009) **"Supporto tecnico ad Arpa Friuli Venezia Giulia per l'applicazione della modellistica di simulazione delle acque sotterranee ad un caso di studio della pianura friulana a Sud di Udine"** ARPA

Regione Emilia-Romagna, (2009) **"Applicazione della modellistica matematica di simulazione: Fase I Analisi del flusso delle acque sotterranee in relazione a scenari caratterizzati da particolari criticità nel rapporto ricarica/prelievi"** ARPA

Regione Emilia-Romagna, (2009) **"Progetto per l'implementazione della Direttiva 2000/60/CE - Prima fase. Linea progettuale LP3 Parte II Integrazione e omogeneizzazione delle conoscenze pregresse sugli elementi morfologici e di pressione ai fini della tipizzazione e individuazione dei corpi idrici secondo la DQ"** ARPA

dal 01/04/2005 al 31/12/2008

**Agenzia Regionale per la prevenzione ambientale dell'Emilia-Romagna (ARPA)**

Agenzia ambientale - Pubblico

Collaborazione Coordinata Continuativa

Provincia di Modena, (2008) **"Valutazione ambientale strategica del Piano Infraregionale delle Attività Estrattive della Provincia di Modena"** ARPA

Provincia di Ravenna, (2008) **"Piano Infraregionale delle Attività Estrattive della Provincia di Ravenna. Relazione di Piano - Norme Tecniche di Attuazione - Allegati cartografici. Variante del PIAE ai sensi dell'art. 5 delle Norme Tecniche di Attuazione"** ARPA

(approvato con Deliberazione Consiglio Provinciale n. 18 del 3 marzo 2009 e pubblicato sul B.U.R. Emilia-Romagna n. 48 del 25 marzo 2009)

Regione Emilia-Romagna, (2008) **"Approfondimenti sulla conoide alluvionale del Fiume Reno, aggiornamento della modellistica e valutazione delle necessità di adeguamento della stessa in base a specifiche esigenze"** ARPA

[https://www.arpae.it/cms3/documenti/subsidenza/Relazione\\_Conoide\\_Reno\\_2008-A.pdf](https://www.arpae.it/cms3/documenti/subsidenza/Relazione_Conoide_Reno_2008-A.pdf)

Regione Emilia-Romagna, (2008) **"Studio sulla ricarica artificiale delle falde in Emilia-Romagna"** ARPA <https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/acque/approfondimenti/documenti/studio-sulla-ricarica-artificiale-delle-falde-in-emilia-romagna/view>

Provincia di Ravenna (2007) **"Valutazione dell'impatto determinato sulla falda dal riempimento di bacini di cava con materiale proveniente dall'attività di dragaggio nel porto di Ravenna"** ARPA

Hera Rimini, (2007) **"Applicazione della modellistica matematica di simulazione del flusso delle acque sotterranee della Conoide alluvionale del Fiume Marecchia"** Arpa

Regione Emilia-Romagna, (2007) **"Elaborazione ed analisi dati raccolti sulle acque superficiali e sotterranee a livello locale per lo sviluppo dei piani di tutela delle acque. Attività B. Modello di flusso e di trasporto dei nitrati nelle acque sotterranee della Regione Emilia-Romagna"** ARPA

- Date
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di azienda, settore
- Tipo di impiego
- Principali attività svolte

Regione Emilia-Romagna, (2006) **“Studio della conoide alluvionale del Fiume Marecchia: analisi quali-quantitativa a supporto della corretta gestione della risorsa idrica”** ARPA <http://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/acque/approfondimenti/documenti/studio-della-conoide-alluvionale-del-fiume-marecchia-analisi-quali-quantitativa-a-supporto-della-corretta-gestione-della-risorsa-idrica>

Regione Emilia-Romagna, (2005) **“Studio della conoide alluvionale del Fiume Reno per la realizzazione di un modello idrogeologico per la gestione sostenibile delle risorse idriche”** ARPA [https://www.arpae.it/cms3/documenti/subsidenza/Rel\\_Conoide\\_Reno\\_2005-A.pdf](https://www.arpae.it/cms3/documenti/subsidenza/Rel_Conoide_Reno_2005-A.pdf)

Autorità Portuale di Ravenna (2005) **“Redazione del Piano di raccolta e gestione dei rifiuti prodotti dalle navi e dai residui di carico del Porto di Ravenna”** ARPA

Progetto life, (2005) **“Conservazione degli Habitat e delle specie del sito di importanza comunitaria Bosco della Mesola”** ARPA

dal 01/03/2002 a 31/12/2005

Dott.Geol. Giovanni Viel

**Studio di Geologia Applicata** sito in via Panoramica 8 a Zola Predona (Bo)

libero professionista, Geologo

Individuazione del reticolo idrografico e dei crinali principali e secondari dei bacini della Regione Emilia Romagna di competenza dell’Autorità di Bacino del F.Po e **classificazione dei bacini idrografici secondo la scansione in celle ed elementi idrografici**

**Rilevamento di tutti i possibili centri di pericolo presenti nelle aree di esecuzione dei cantieri all’aperto della linea metropolitana di Bologna** al fine di consentire la stima preliminare delle zone di possibile inquinamento di suolo e sottosuolo imputabili a perdite o infiltrazioni accidentali di fluidi inquinanti idroportati.

**Stima dei volumi dei sedimenti attraversati dalla galleria** del metro ed inserimento dati e realizzazione grafica CAD dei profili di sottosuolo linea 1-2.

**Rilevamento dati morfologici (controllo lesioni edifici e strade, rilevamento movimenti franosi), idrogeologici (verifica quote freatiche di alcuni pozzi)**, per il comune di Monteveglio.

Collaborazione per la **sistemazione dei dati geologici ed idrogeologici in formato numerico** (ArcGIS .shp) sia per la VIA (Valutazione Impatto Ambientale) relativa al progetto di metropolitana di Bologna, sia per il PSC (Piano Strutturale Comunale) di Monteveglio.

**Ricostruzione dell’ambito fluviale storico dei principali fondovalle montani della provincia di Bologna** mediante digitalizzazione delle IGM 25.000 1° impianto 1884 e interpretazione stereoscopica delle foto aeree volo 1954 e 1976.

**Rilevamento geomorfologico dell’alveo del F.Reno, di parte del F.Setta** con individuazione delle principali problematiche di dinamica fluviale (erosioni di sponda, sotto escavazioni, erosioni di fondo, stato del trasporto di fondo), presenza di difese trasversali (briglie) e di sponda (scogliere, gabbionate ecc).

**Rilevamento delle informazioni geo ambientali** depositate in enti pubblici (Comune di Sasso Marconi, SPDS, Comunità Montana, VVFF, Autorità di Bacino, Servizio Geologico Regionale).

**Rilevamento delle quote freatiche dei pozzi** a largo diametro di profondità non superiore ai 15-20 metri con compilazione di apposita scheda per le aree di fondovalle e del piede del versante

## INCARICHI DI FUNZIONE

- Date
- Denominazione
- Finalità

dal 01/06/2024 al 01/06/2029

### **Siti contaminati e terre e rocce da scavo**

Coordinare e supportare la gestione, lo sviluppo e la realizzazione delle attività riguardanti la bonifica dei siti contaminati, costituendo il riferimento dell’Agenzia in materia di bonifiche e per l’anagrafe dei siti contaminati. Svolgere per l’Agenzia, in tema di terre e rocce da scavo, attività di supporto tecnico per la gestione delle pratiche secondo il DPR 120/2017, costituendo il riferimento tecnico in materia.

- Date
- Denominazione
- Finalità

dal 01/11/2019 al 31/05/2024

### **Siti contaminati**

Supportare la gestione, lo sviluppo e la realizzazione di iniziative riguardanti la classificazione e la bonifica dei siti contaminati, costituendo il riferimento dell’Agenzia per l’anagrafe dei siti contaminati e per gli approfondimenti in materia di bonifiche.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Qualifica conseguita

**Laurea in Scienze Geologiche**, indirizzo Geologico Applicato, conseguita presso l’Università

di Bologna (2002)

Tesi in Geologia Applicata dal titolo "**Indicatori neotettonici e movimenti gravitativi nell'alta valle del fiume Lamone**", relatore Prof. Carlo Elmi.

Tesina in Speleologia "**Analisi di una concrezione di un cunicolo ipogeo presso Belmonte (Roma)**", relatore Prof. Paolo Forti

**Abilitazione alla professione** di Geologo (2002)

**Iscrizione all'Ordine dei Geologi** dell'Emilia-Romagna (2003)

Master in Geo tecnologie Ambientali (MSGa) – A.A. 2004/2005, "**Modellazione geo ambientale, incontri tecnici di Aggiornamento Professionale**", presso l'Università degli Studi di Siena, Centro di Geo Tecnologie

Corso di Perfezionamento in "**Previsioni e prevenzione dei rischi idrogeologici e geo ambientali**" (12 CFU) tenutosi presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze durante l'A.A. 2004-2005.

- Abilitazione professionale
- Iscrizione all'Albo
- Perfezionamento

## PUBBLICAZIONI

Apra A., Costantino R., Zaccanti G. (2024) "**Gestione semplificata delle terre e rocce da scavo**". *Ecoscienza* n.1, marzo 2024, Anno XV, pp. 20-21

<https://aggiornati.arpae.it/it/ecoscienza/numeri-ecoscienza/anno-2024/numero-1-anno-2024>

Apra A., Costantino R., Zaccanti G. (2024) "**Strumenti per la definizione dei valori di fondo nel suolo**". *Ecoscienza* n.1, marzo 2024, Anno XV, pp. 18-19

<https://aggiornati.arpae.it/it/ecoscienza/numeri-ecoscienza/anno-2024/numero-1-anno-2024>

ISPRA, SNPA (2024), "**Applicazione di diversi sistemi di campionamento passivo per il monitoraggio dei gas interstiziali nei siti contaminati**" in *Quaderni Ambiente e Società* 30/2024, gennaio 2024 [https://www.isprambiente.gov.it/files2024/pubblicazioni/quaderni/quaderni-amb-soc\\_30-2024.pdf](https://www.isprambiente.gov.it/files2024/pubblicazioni/quaderni/quaderni-amb-soc_30-2024.pdf)

Regione Emilia-Romagna, Arpae (2023), contributo nella redazione del rapporto tecnico "**Acquisizione di un quadro conoscitivo dei livelli di fondo di alcune molecole organiche nei suoli della pianura emiliano-romagnola**", In *Rapporti Tecnici, Area Geologica, Suoli e Sismica*, dicembre 2023 [https://mappegis.regione.emilia-romagna.it/gstatico/documenti/dati\\_pedol/REPORT\\_INQ\\_ORG\\_2023.pdf](https://mappegis.regione.emilia-romagna.it/gstatico/documenti/dati_pedol/REPORT_INQ_ORG_2023.pdf)

SNPA (2023), contributo alla redazione del rapporto "**Strumenti per la sperimentazione dei criteri nazionali di priorità di intervento nei siti potenzialmente contaminati**", dicembre 2023 [https://www.isprambiente.gov.it/files2023/pubblicazioni/rapporti/rapporto-392\\_2023.pdf](https://www.isprambiente.gov.it/files2023/pubblicazioni/rapporti/rapporto-392_2023.pdf)

SNPA (2023) Linee Guida SNPA 46 bis 2023, Appendice alle LG n.46/2023, Delibera del Consiglio SNPA n. 226/23 del 30.11.2023 "**Indicazioni per l'applicazione dell'analisi di rischio ai materiali di riporto all'interno dei siti oggetto di procedimento di bonifica**", dicembre 2023 <https://www.snpambiente.it/snpa/indicazioni-per-lapplicazione-dellanalisi-di-rischio-ai-materiali-di-riporto-allinterno-dei-siti-oggetto-di-procedimento-di-bonifica-appendice-alle-lg-snpa-n-46-2023/>

SNPA (2023) Linee Guida SNPA 46 2023, Delibera del Consiglio SNPA n. 210/23 del 07.06.2023 "**Linee Guida per la gestione dei materiali di riporto (MdR) nei siti oggetto di procedimento di bonifica**", agosto 2023 <https://www.snpambiente.it/snpa/linee-guida-per-la-gestione-dei-materiali-di-riporto-mdr-nei-siti-oggetto-di-procedimento-di-bonifica/>

Berducci M.T., Zaccanti G. (2023) "**Un tavolo tecnico per la gestione del SIN di Fidenza**" *Ecoscienza* n.4 - pp. 66 <https://www.arpae.it/it/ecoscienza/numeri-ecoscienza/anno-2023/numero-4-anno-2023>

ISPRA (2022) contributo alla pubblicazione "**Criteri di valutazione del rischio per l'individuazione dell'ordine di priorità degli interventi di bonifica. Fase 1**", *Rapporti* 365/2022 <https://www.isprambiente.gov.it/files2022/pubblicazioni/rapporti/rapporto-365-2022.pdf>

Zaccanti G., Villani I. (2021) "**Indirizzi del piano regionale bonifiche dell'Emilia-Romagna**". *Ecoscienza* n.4 settembre 2021, Anno XII, pp. 52 <https://www.arpae.it/it/ecoscienza/numeri-ecoscienza/anno-2021/numero-4-anno-2021>

Marcaccio M., Zaccanti G., Carati M., Costantino R., Pellegrino I. (2020) "**Monitoraggio della subsidenza in Emilia-Romagna: risultati, dati e cartografia disponibile**", articolo pubblicato nella rivista dell'Ordine dei Geologi dell'Emilia-Romagna . n.11 - 12/2020 [https://www.geologiemiariomagna.it/wp-content/uploads/2023/04/IL-GEOLOGO-EMILIA-ROMAGNA-n.11\\_12\\_2020\\_web.pdf](https://www.geologiemiariomagna.it/wp-content/uploads/2023/04/IL-GEOLOGO-EMILIA-ROMAGNA-n.11_12_2020_web.pdf)

Marcaccio M., Zaccanti G., (2019) "**Subsidenza, il monitoraggio in Emilia-Romagna**". *Ecoscienza* n.6 settembre 2019, pp. 69, 70, 71 <https://www.arpae.it/it/ecoscienza/numeri-ecoscienza/anno-2019/numero-6-2019>

SNPA, partecipazione alla redazione della Linea Guida 08 2018 "**Linea Guida per la determinazione dei valori di fondo per i suoli e per le acque sotterranee**" Delibera del consiglio SNPA, seduta del 14.11.2017. Doc. n.20/17, Febbraio 2018 <https://www.snpambiente.it/snpa/linee-guida-per-la-determinazione-dei-valori-di-fondo-per-i-suoli-e-per-le-acque-sotterranee/>

Giuliana D'Imporzano<sup>1</sup>, Ilaria Re<sup>1</sup>, Federica Spina<sup>2</sup>, Cristina Varese<sup>2</sup>, Edoardo Puglisi<sup>3</sup>, Giulia Spini<sup>3</sup>, Carla Gramellini<sup>4</sup>, Giacomo Zaccanti<sup>4</sup>, Fabrizio Beltrametti<sup>5</sup>, Adriana Bava<sup>5</sup>, Fabrizio Adani<sup>6</sup>. (2018) "**Optimizing bioremediation of hydrocarbon polluted soil by life cycle assesment (LCA) approach**", Environmental Engineering and Management Journal October 2018, Vol. 18, No. 10, 2155-2162,

[https://www.researchgate.net/publication/340984432\\_OPTIMIZING\\_BIOREMEDIATION\\_OF\\_HYDROCARBON\\_POLLUTED\\_SOIL\\_BY\\_LIFE\\_CYCLE\\_ASSESSMENT\\_LCA\\_APPROACH](https://www.researchgate.net/publication/340984432_OPTIMIZING_BIOREMEDIATION_OF_HYDROCARBON_POLLUTED_SOIL_BY_LIFE_CYCLE_ASSESSMENT_LCA_APPROACH)

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente, (2017) "**Linee guida per la determinazione dei valori di fondo per i suoli e per le acque sotterranee**", Delibera n.14/2017 [https://www.isprambiente.gov.it/files2018/pubblicazioni/manuali-linee-guida/MLG\\_174\\_18.pdf](https://www.isprambiente.gov.it/files2018/pubblicazioni/manuali-linee-guida/MLG_174_18.pdf)

Zaccanti G. Cavazzuti C. (2017) "**Catasto regionale delle terre e rocce da scavo ricadenti nel campo di applicazione del D.P.R. 120 del 13 giugno 2017**" Rapporto Ambiente SNPA 2017, pag. 122 <https://www.snpambiente.it/2018/03/28/il-suolo-2/>

Marchi N., Cavazzuti C., Zaccanti G. (2017) "**Cartografia dei metalli pesanti a supporto della gestione delle terre e rocce da scavo**". *Ecoscienza* n.2 - pp. 61 <https://www.arpae.it/it/ecoscienza/numeri-ecoscienza/anno-2017/numero-2-anno-2017>

Cavazzuti. C., Zaccanti G., Negri N. (2017) "**Da rifiuti a sottoprodotti, il trend in Emilia-Romagna**" *Ecoscienza* n.2 - pp. 60 <https://www.arpae.it/it/ecoscienza/numeri-ecoscienza/anno-2017/numero-2-anno-2017>

Marchi N., Cavazzuti C., Zaccanti G. (2016) "**Valori di fondo di metalli e metalloidi nei suoli agricoli della pianura emiliano-romagnola**" <https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/geologia/suoli/metalli-pesanti/articoli-rapporti-e-relazioni-scientifiche>

Cantoni A. Zaccanti G., Missiroli C., (2015) "**Cave e miniera nella storia, nella geologia e nell'economia del comune di Brisighella e indagine sul fabbisogno di inerti**", Studio condotto a supporto del P.A.E. 2011) dei Comuni di Brisighella, Riolo Terme e Casola Valsenio (RA), pubblicato nella rivista dell'Ordine dei Geologi dell'Emilia-Romagna, ANNO XV/2015 N. 51 Nuova serie, pp. 6-22 <https://www.geologiemiariomagna.it/old/rivista/2015/2015-51.htm>

Zuppiroli A, Cintoli S., Ratta M., Villani B., Cavazzuti C., Zaccanti G., Cancila E., Croce G., Focaccia D, (2014) "**Progetto per la valorizzazione dei rifiuti inerti in Emilia-Romagna**" Regione Emilia-Romagna, Ervet, Arpae, Report 2014 [https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/rifiuti/documenti/filiera-inerti/report\\_inerti\\_2014](https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/rifiuti/documenti/filiera-inerti/report_inerti_2014)

Benedetti A., Cavazzuti C., Zaccanti G., (2014) "**La gestione dei flussi di rifiuti agricoli in Emilia-Romagna**" *Rivista Agricoltura* 55 [https://agricoltura.regione.emilia-romagna.it/archivio-agricoltura/2014/aprile-maggio-2014/copy2\\_of\\_SpecAgric\\_Aprile\\_2014.pdf](https://agricoltura.regione.emilia-romagna.it/archivio-agricoltura/2014/aprile-maggio-2014/copy2_of_SpecAgric_Aprile_2014.pdf)

Chahoud A., Patrizi G., Zaccanti, G., Gelati L. (2014) **Paragrafo 6.8. Il modello di trasporto di nitrati**. pp 226-238. In: Farina M, Marcaccio M., Zavatti A. Esperienze e prospettive nel monitoraggio delle acque sotterranee. Il contributo dell'Emilia-Romagna. Pitagora Editrice, Bologna, 560 pp. (ISBN 88-371-1859-7) <http://qeca.area.ge.cnr.it/files/328006.pdf>

Chahoud A., Patrizi G., Zaccanti G., Gelati L. (2014). **Paragrafo 6.7. Il modello di flusso delle acque sotterranee della Regione Emilia-Romagna**. pp.186-226 In: Farina M., Marcaccio M., Zavatti A. (2014). Pitagora Editrice, Bologna, 560 pp. (ISBN 88-371-1859-7). <http://qeca.area.ge.cnr.it/files/328006.pdf>

Cavazzuti. C., Zaccanti G., R.Costantino (2013) "**Qualità e quantità di rifiuti e sottoprodotti in Regione**" *Ecoscienza* n.1 - pp. 52-53 <https://www.arpae.it/it/ecoscienza/numeri-ecoscienza/anno-2013/numero-1-anno-2013>

Benedetti A., Cavazzuti. C., Gironi P., Peronace MC., Rumberti V., Zaccanti G., Villani B. (2013) "**Meno rifiuti, migliora ancora la gestione in Emilia-Romagna**" *Ecoscienza* n.1 - pp. 21-23 <https://www.arpae.it/it/ecoscienza/numeri-ecoscienza/anno-2013/numero-1-anno-2013>

Chahoud A., Gelati L., Palumbo A., Patrizi G., Pellegrino I., Zaccanti G. (2013). **Modellistica delle acque sotterranee: gestione dei modelli ed esempi applicativi in Emilia-Romagna (Italia)**. *Acque Sotterranee - Italian Journal of Groundwater*, Vol. 2 n. 1/131, marzo 2013, pp. 59-73 <https://acque.btvb.org/acque/article/download/019-13-0043/140>

Chahoud A., Gelati L., Zaccanti G. (2012). **La modellistica per la gestione delle emergenze idriche**. *Ecoscienza* n.6 - Dicembre 2012, Anno III, pp. 84-86 <https://www.arpae.it/it/ecoscienza/numeri-ecoscienza/anno-2012/numero-6-anno-2012>

Cavazzuti. C., Gironi P., Peronace MC., Zaccanti G., Villani B. (2012) "**In Emilia-Romagna sale ancora la differenziata**" *Ecoscienza* n.1 - pp. 60-61 <https://www.arpae.it/it/ecoscienza/numeri-ecoscienza/anno-2012/numero-1-anno-2012>

Chahoud A., Albertazzi C., Bonsignore F., Gelati L., Palumbo A., Patrizi G., Zaccanti G. (2012). **Groundwater modelling: Emilia-Romagna resources planning and managing support tools**. In: *Proceedings of "7th EUREGEO European Congress on Regional Geological Cartography and Information System, Bologna, 12-15 giugno 2012"*. Volume I Session 6 - Water resources Poster. A cura di Scappini S., Zapparoli S., Bologna, Aprile 2012,

pp. 436-437 [https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/en/geologia/archivio\\_pdf/euregeo\\_poster/06\\_Poster-Chahoud\\_Graundwater\\_modelling.pdf/@download/file/06\\_Poster-Chahoud\\_Graundwater\\_modelling.pdf](https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/en/geologia/archivio_pdf/euregeo_poster/06_Poster-Chahoud_Graundwater_modelling.pdf/@download/file/06_Poster-Chahoud_Graundwater_modelling.pdf)

Chahoud A., Gelati L., Patrizi G., Zaccanti G. (2010). **Land Subsidence Modelling of The Reno River Plain (Bologna, Northern Italy)**. In: **EISOLS Abstracts of the Eighth International Symposium On Land Subsidence 2010**, Queretaro-Mexico, October 2010. A cura di Carreon-Freyre D., Cerca M., Galloway D.L.. Editore Unidad de Apoyo Editorial, Centro de Geociencias, Universidad Nacional Autónoma de México. Design and technical edition: J. Jesús Silva Corona, p. 20  
<http://image.sciencenet.cn/olddata/kexue.com.cn/upload/blog/file/2010/11/20101120526117593.pdf>

Regione Emilia-Romagna, (2010) **"Applicazione della modellistica matematica di simulazione: Fase II Analisi della subsidenza nelle zone costiere"** ARPA  
<https://www.arpae.it/it/temi-ambientali/suolo/rapporti/rapporti-subsidenza/applicazione-modellistica-di-simulazione-fase-ii/view>

Cavazzuti. C., Zaccanti G. (2009) **I centri di stoccaggio in Emilia-Romagna** *Ecoscienza* n.6 pp. 35-36 [https://www.alternativasostenibile.it/sites/default/files/ar6\\_09supplirifiuti.pdf](https://www.alternativasostenibile.it/sites/default/files/ar6_09supplirifiuti.pdf)

ARPA Partner primario del Progetto, **"Riserva Naturale Bosco della Mesola, Interventi di conservazione in un Sito di Importanza Comunitaria"** Grandi L., Montanari F.L., Zaccanti G., Nobili G. con la collaborazione di Mattioli S. e Pignatti G. (2005)

Viel G., Sangiorgi S., Zaccanti G., (2005) **"L'acqua dei bolognesi"**, articolo pubblicato nella rivista dell'Ordine dei Geologi dell'Emilia-Romagna. anno V/2005 n.21 nuova serie  
<https://www.geologiemiariomagna.it/old/rivista/2005-21.htm>

Regione Emilia-Romagna, Arpae, (2022-2009), **"Report La gestione dei rifiuti in Emilia-Romagna"**, rapporto annuale elaborato dalla Regione Emilia-Romagna e da Arpae  
<https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/rifiuti/informazioni/documenti-e-pubblicazioni/documenti-e-pubblicazioni-rifiuti>

Arpae (2022-2010) **"Dati Ambientali, la qualità dell'ambiente in Emilia-Romagna"**, rapporto annuale <https://www.arpae.it/it/dati-e-report/report-ambientali/annuari-dellemilvia-romagna>

## ATTIVITÀ DI DOCENZA

Incarico per docenza in **Siti contaminati, normativa, criteri, piani** nell'ambito dell'attività 2023RER19166 n. CUP E44D23000620009, "GREEN COMP: **Nuove competenze a supporto dello sviluppo sostenibile e resiliente**" Pg. n.23RER19166\_BO Ed. n. RER19166-14 dal titolo **Gestione sostenibile dei Rifiuti – Waste Manager** Operazione Rif. n. 2023-19166/RER,14 approvata con Delibera di G. R. n.844/2023 del 29/05/2023-Canale di finanziamento: Asse FSE+ 2 cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo + PO 2021-2027 Regione Emilia Romagna. 22, 24, 27 maggio 2024 (12 ore)

Incarico per docenza al seminario **"Ingegneria per la Sostenibilità: dai Progetti di Ricerca alle attuali Applicazioni Pratiche"**. Titolo del modulo: **"Sostenibilità nei procedimenti di bonifica e nella gestione delle terre e rocce da scavo"** A.A. 2022-2023 Università degli studi della Repubblica di San Marino, San Marino, 14 dicembre 2023 (1 ora)

Incarico per docenza al **"Master Risanamento sostenibile dell'ambiente e bonifica dei siti contaminati"** A.A. 2022-2023 Università Cà Foscari, Venezia, lezione on line, 02 settembre 2023 (2 ore)

Incarico per docenza online al **"Master Risanamento sostenibile dell'ambiente e bonifica dei siti contaminati"** A.A. 2022-2023 Università Cà Foscari, Venezia, 03 settembre 2022 (2 ore)

Incarico per docenza on line al master universitario di II livello in **Ambiente e Salute** (codice 5781) In: Alma Mater Studiorum, Università di Bologna, anno accademico 2021/2022, 24 giugno 2022 (4 ore)

Incarico per docenza al corso **"IFTS Meteo-climatologia e gestione delle risorse ambientali"** Organizzato dalla Scuola di Industrial Management Confindustria Area Centro, Fondazione Aldini Valeriani, Imola, 26 aprile 2022 (4 ore)

Incarico per docenza al **"Master Risanamento sostenibile dell'ambiente e bonifica dei siti contaminati"** A.A. 2020-2021 (2 ore) Università Cà Foscari, Venezia, 03 settembre 2021 (2 ore)

Incarico per docenza al corso al **"Bonifica siti contaminati: aggiornamento sugli sviluppi e principali novità del settore"**, Corso di formazione Area Autorizzazioni Concessioni Metropolitana, In: Area Prevenzione Ambientale, via Francesco Rocchi 19, sala Tugnoli, (8 ore) Bologna, 10 dicembre 2019

Incarico per docenza al corso al **"Tecniche di bonifica dei Siti contaminati"**, In: Master di primo livello in management del controllo ambientale, In: Alma Mater Studiorum, Università di Bologna, anno accademico (2017-2018), Ravenna, 18 aprile 2019 (2 ore)

Incarico per docenza al corso al **"Introduzione ai Siti Contaminati, normativa di**

**riferimento**", In: Master di primo livello in management del controllo ambientale, In: Alma Mater Studiorum, Università di Bologna, anno accademico (2017-2018), Ravenna, 26 ottobre 2018 (2 ore)

Incarico per docenza al corso al **"Terre e rocce da scavo, aspetti tecnici e procedurali"**, In: Master di primo livello in management del controllo ambientale, In: Alma Mater Studiorum, Università di Bologna, anno accademico (2016-2017), 31 marzo 2017 (2 ore)

Incarico per docenza al corso al **"Siti Contaminati in Emilia-Romagna, Normativa e stato di fatto"**, In: Master di primo livello in management del controllo ambientale, In: Alma Mater Studiorum, Università di Bologna, anno accademico (2016-2017), Bologna, 4 gennaio 2017 (2 ore)

Incarico per docenza al corso al **"Terre e rocce da scavo in Emilia-Romagna"**, In: Master di primo livello in management del controllo ambientale, In: Alma Mater Studiorum, Università di Bologna, anno accademico 2014-2015, Bologna 12 dicembre 2015 (2 ore)

Incarico per docenza al corso al **"Siti Contaminati Normativa"**, In: Master di primo livello in management del controllo ambientale, In: Alma Mater Studiorum, Università di Bologna, anno accademico 2014-2015, 20 novembre 2015 (2 ore)

## RELAZIONE A CONVEGNI

### • Siti Contaminati

G.Zaccanti, Rosalia Costantino, Roberto Riberti (2023) **"Sostenibilità nelle Bonifiche: ruolo di Arpae"**, convegno Assoreca, Bonifiche sostenibili, proposta Linea Guida operativa e orizzonti futuri, In: Remtech, Ferrara 21 settembre 2023

G.Zaccanti, (2022) **"La gestione dei siti contaminati in regione: il ruolo di Arpae"**, Remtech Il Sistema Nazionale Protezione Ambientale (SNPA) e le bonifiche: esperienze, prodotti e sviluppi, Ferrara, 21 settembre 2022

G.Zaccanti, (2022) **"Linee Guida Arpae 44/DT, Metodologia per l'individuazione delle migliori tecniche disponibili (MTD/BAT) di bonifica e messa in sicurezza di siti contaminati"**, In: Scuola di alta formazione sulla bonifica di siti contaminati, Ravenna, 25 maggio 2022

G.Zaccanti, (2021) **"Arpae, metodologia per l'individuazione delle migliori tecniche disponibili (MTD/BAT) di bonifica e messa in sicurezza di siti contaminati"**, In: Corso organizzato da ISPRA "Ambiente e Salute in aree ad elevato impatto ambientale", Roma, 10 novembre 2021

G.Zaccanti, F.Bandini (2019) **"Life Biorest, chemical monitoring of pollutants during the bioremediation"** In: Workshop life Biorest, Fidenza, 11 giugno 2019

G.Zaccanti, (2018) **"Life Biorest, Action C1: Chemical monitoring of pollutants during the bioremediation"** In: Workshop life Biorest, Torino, 12 giugno 2018

G.Zaccanti, (2017) **"Seminario di aggiornamento per il Servizio sanitario e il Sistema nazionale per la protezione dell'ambiente, Progetto CCM ApiAmbNet"** In: Workshop Salute e Ambiente, rete italiana epidemiologia ambientale, Regione Emilia-Romagna, sala 417/c, viale Aldo Moro 21, Bologna, 27 novembre 2017

G.Zaccanti, (2017) **"Progetto life Biorest, Azione C1: le attività di Arpae"** In: Workshop life Biorest, Fidenza, 7 ottobre 2017

G.Zaccanti, (2017) **"Siti Contaminati in Emilia-Romagna"**, In: Workshop Pressioni Ambientali, Remtech, Ferrara, 21 settembre 2017

G.Zaccanti, (2016) **"Siti Contaminati in Emilia-Romagna"**, In: Workshop Contaminazione e processi di risanamento, Imola, Palazzo Sersanti, 8 giugno 2016

G.Zaccanti, (2015) **"Arpa Emilia-Romagna, Catasto Siti Contaminati"**, Remediation Technologies, Bonifiche dei siti contaminati e riqualificazione del territorio - 9° edizione, In: Remtech, Ferrara 23 settembre 2015

G.Zaccanti, B. Villani, (2015) **"Ruolo di Arpa nella gestione dei siti contaminati e catasto dei siti contaminati"**, In: Commissione parlamentare d'inchiesta sulle attività illecite connesse al ciclo dei rifiuti e su illeciti ambientali ad esse correlati, Ravenna, 13 maggio 2015

G.Zaccanti, A. Lo Monaco, (2014) **"Linee guida per l'applicazione dell'analisi di rischio sito specifica"**, In: Corso formazione interna Arpa, Bologna, 30 ottobre 2014

### • Terre e rocce da scavo

G.Zaccanti, (2023) **"La gestione delle terre e rocce da scavo: il DPR 120/2017 e sviluppi futuri"**, Corso formativo CAM Edilizia, "il ruolo dei Criteri Ambientali Minimi nella transizione ecologica circolare", Bologna, 17 ottobre 2023

G.Zaccanti, A.Benedetti, R.Costantino (2023) **"Portale Arpae per la gestione delle terre e rocce da scavo"**, In: Remtech, Ferrara, 21 settembre 2023

G.Zaccanti, R.Costantino (2023) **"Valori di fondo nel suolo e criteri di valutazione"**, convegno Valori di fondo e qualità dell'Ambiente", GEOFLUID 2023, Piacenza, 13 settembre

2023

G.Zaccanti, A.Benedetti, R.Costantino (2023) **"Portale Arpae per la gestione delle terre e rocce da scavo"**, In: Scuola di alta formazione sulla bonifica di siti contaminati", Ravenna, 19 maggio 2023

G.Bortone, G.Zaccanti (2021) **"La gestione delle terre e rocce da scavo nella manutenzione dei corsi d'acqua"** In: Remtech, Ferrara, 23 settembre 2019

G.Zaccanti (2021) **"Gestione delle terre e rocce da scavo in Emilia-Romagna: stato di fatto"** In Corso dalle terre e rocce da scavo all'analisi di rischio, Geofluid, Piacenza Expo, 16 settembre 2021

G.Bortone, G.Zaccanti (2019) **"La gestione delle terre e rocce da scavo dei servizi pubblici a rete"** In: Remtech, Ferrara, 18 settembre 2019

G.Zaccanti, (2019) **"La gestione delle terre e rocce in Emilia-Romagna"**, In: Scuola di alta formazione sulla bonifica di siti contaminati", Ravenna, 10 maggio 2019

G.Zaccanti (2019) **"La disciplina per il controllo delle terre e rocce da scavo come sottoprodotti"** 3° edizione, giovedì 18 aprile 2019 presso la Regione Emilia-Romagna Sala Poggioli, via della Fiera 8, Bologna.

G.Zaccanti, (2018) **"L'impiego di aggregati riciclati: controlli in cantiere"**, In: Remtech, Ferrara, 20 settembre 2018

N.Marchi, G.Zaccanti, (2018) **"Strumenti cartografici a supporto della definizione dei valori di fondo nella gestione delle terre e rocce da scavo"**, In: Scuola di alta formazione sulla bonifica di siti contaminati, Ravenna, 18 maggio 2018

G.Zaccanti, (2017) **La disciplina per il controllo delle terre e rocce da scavo come sottoprodotti**: 2° edizione, giovedì 2 ottobre 2017, Bologna, Arpae, APA Metropolitana, Aula C Tugnoli, via Francesco Rocchi 19;

G.Zaccanti, (2017) **"Catasto terre e rocce da scavo"**, In: Arpae, Bologna, 25 febbraio 2017

G.Zaccanti, (2016) **La disciplina per il controllo delle terre e rocce da scavo come sottoprodotti**: 1° edizione, giovedì 16 novembre 2016, Bologna, Arpae, APA Metropolitana, Aula C Tugnoli, via Francesco Rocchi 19;

G.Zaccanti, (2015) **"Terre e Rocce da scavo: l'applicazione dell'art. 41 bis n Emilia-Romagna"**, In: ECOMONDO, Rimini, 5 novembre 2015

G.Zaccanti, (2015) **"Terre e rocce da scavo, risorsa e non rifiuto"**, In: SAIE 2015, Bologna, 16 ottobre 2015

G.Zaccanti, (2015) **"Valorizzazione e riutilizzo dei sedimenti derivanti da attività di dragaggio nell'area di Ravenna"**, In: Workshop Programma di ricerca per la gestione e il riutilizzo dei sedimenti litoranei, Reggio Emilia, 8 luglio 2015

G.Zaccanti, (2015) **"Attività di Arpa nella gestione delle terre e rocce da scavo"**, Modena, 9 giugno 2015

C.Cavazzuti, A.Lo Monaco, G.Zaccanti, (2014) **"Sperimentazione della cartografia dei valori di fondo dei metalli pesanti, a supporto delle attività di Arpa nella gestione delle terre e rocce da scavo"**, In: Corso di Formazione Arpa, Bologna, 2 aprile 2014

• Subsidenza

M.Marcaccio, G.Zaccanti (2019) **"La misura della subsidenza: dalla livellazione alle tecniche satellitari"** In: seminario la difesa del territorio da inondazioni e erosioni, Bologna, 11 settembre 2019

M.Marcaccio, G.Zaccanti (2019) **"Monitoraggio della subsidenza e tendenze in atto"** In: Labelab Ravenna, 8 maggio 2019

F.Bonsignore, G.Zaccanti (2017) **"Il monitoraggio della subsidenza in Emilia-Romagna: dalla livellazione all'interferometria satellitare"**, In: Workshop Alma Mater Studiorum Università di Bologna, 5 luglio 2017

• Modellistica idrogeologica

Chahoud A., Albertazzi C., Bonsignore F., Gelati L., Palumbo A., Patrizi G., Zaccanti G. (2012) **Groundwater modelling: Emilia-Romagna resources planning and managing support tools**. "7th EUREGEO European Congress on Regional Geological Cartography and Information System, Bologna, 12-15 giugno 2012", Session 6 - Water resources Poster <https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/en/geologia/temi/euregeo2012/poster-session-6-water-resources>

Chahoud A., Gelati L., Palumbo A., Patrizi G., Pellegrino I., Zaccanti G. (2012). **Groundwater Flow Model Management: Examples in Emilia-Romagna (Italy)**. Proceedings of FLOWPATH 2012, Percorsi di idrogeologia - I Edizione. Bologna, 20-22 giugno 2012. SESSIONE 3: "Hydrogeological and hydrochemical modeling" - Parte I. <http://www.iahitaly.it/news/eventi-passati/flowpath-2012-percorsi-idrogeologia-edizione>

Chahoud A., Gelati L., Zaccanti G. (2012), **Groundwater Modelling Application: an Operating Tool in Groundwater Resource Evaluation**. Proceedings of FLOWPAT H 2012,



Percorsi di idrogeologia - I Edizione. Bologna, 20-22 giugno 2012. SESSIONE 3: "Hydrogeological and hydrochemical modeling" - Poster <http://www.iahitaly.it/news/eventi-passati/flowpath-2012-percorsi-idrogeologia-edizione>

Chahoud A. Gelati L., Zaccanti G. (2012). **Modellistica delle acque sotterranee a supporto della previsione e gestione delle emergenze idriche**. In: Convegno Geofluid 2012: "Le acque sotterranee fra tutela ed utilizzo sostenibile della risorsa, Sessione B - Gestione sostenibile della risorsa idrica sotterranea e problematiche di contaminazione". Arpa Emilia-Romagna, ANIPA Piacenza, 03/10/2012. [https://www.arpae.it/cms3/documenti/piacenza/documenti/GEOFLUID2012\\_programma\\_definitivo.pdf](https://www.arpae.it/cms3/documenti/piacenza/documenti/GEOFLUID2012_programma_definitivo.pdf)

## PARTECIPAZIONE A CORSI DI FORMAZIONE/AGGIORNAMENTO

Corso "**I compiti del RUP e del DEC alla luce del nuovo codice dei contratti pubblici (D.Lgs. 36/2023)**". Corso realizzato da Arpae Emilia-Romagna su piattaforma E-learning, RETE/07/2024-02, dal 21/05/2024 al 03/06/2024

Corso di formazione predisposto dal Dipartimento della Funzione Pubblica per i dipendenti della P.A. "**Pianificazione della formazione e sviluppo delle competenze funzionali alla transizione, digitale, ecologica e amministrativa promosse dal PNRR**" realizzato su piattaforma Syllabus e-learning dal 16/10/2023 al 31/05/2024

Corso di formazione Arpae "**Anticorruzione, trasparenza ed etica (FAD)**". Corso realizzato da Arpae Emilia-Romagna su piattaforma E-learning della Regione Emilia-Romagna, dal 26/01/2024 al 08/03/2024, 4 crediti ECM

Corso di formazione di rete "**End of Waste caso per caso: le Linee Guida ISPRA per l'applicazione della disciplina End of Waste di cui all'art. 184-ter comma3 ter del D.lgs 152/2006**", durata 5 ore presso Sala Tugnoli, via Francesco Rocchi 19 – Bologna, 05/12/2023

Corso AIESIL Associazione Italiana Imprese Esperte in Sicurezza sul Lavoro e Ambiente organizzato da COM METODI spa: "**Operatore BLSD**", durata 5 ore, periodo 19/06/2023  
COM metodi Deloitte. Corso "**Preposti**", durata 8 ore, periodo 15/12/2022.

Corso di Formazione di Rete Arpae: "**Formazione rischio medio per gli addetti alla prevenzione incendi, lotta antincendio e gestione delle emergenze - (ex art. 37 D. Lgs 81/2008)**", 14 ottobre e 18 ottobre 2022 - VIII<sup>a</sup> edizione

**2022**, Corso di Formazione di Rete Arpae: "**Corso di Formazione di Rete: "Formazione per Addetti al Primo Soccorso aziendale – Gruppo B e C (D.M. 388/2003)"**", 17 giugno e 18 luglio 2022 - VII<sup>a</sup> edizione

Corso di formazione a distanza organizzato da ISPRA "**Le Linee Guida SNPA sul monitoraggio di aeriformi nei siti contaminati**" parte e-learning asincrona dal 20 dicembre 2021 al 26 aprile 2022, parte webinar sulle Linee Guida SNPA 15/2018 e 16/2018 in data 27 Aprile 2022 per un totale di 31 ore di formazione

Corso di formazione Arpae "**Formazione specifica rischio alto dei lavoratori in materia di sicurezza sul lavoro - attività in esterno**". Periodo di svolgimento: dal 11/04/2022 al 13/04/2022, luogo svolgimento: piattaforma E-learning - FAD Sincrona, Sede regia V.D.C. del corso c/o Arpae, via Po 5, Bologna, 13/04/2022

Corso di formazione Arpae, "**Pola – Formazione incarichi di funzione**", 30/11/2021, durata complessiva ore 6, piattaforma E-learning, 9 crediti ECM

Corso di TUTTOAMBIENTE "**Sottoprodotti ed esclusioni rifiuti**" erogato a distanza in diretta sincrona tramite l'utilizzo della piattaforma GOTOWEBINAR, 7 ottobre 2021

Corso di rete Arpae , luogo di svolgimento: Piattaforma E.learning - FAD Sincrona "**Fasi ascendenti e discendenti di derivazione delle Conclusioni delle BAT**" In: Regione Emilia Romagna, Terza Torre, Sala Poggioli, viale della fiera 8, Bologna, 20 novembre 2019

Workshop della Regione Emilia-Romagna "**Valutazione di Impatto Ambientale, stima degli impatti, definizione delle priorità e loro gestione in una prospettiva integrata tra Arpae e i Dipartimenti di Sanità pubblica**", I edizione, Bologna, via della Fiera 8, 3° torre, sala B-C, 15 ottobre 2019

Corso di formazione di rete Arpae, "**Gestione dei contenuti del WEB di Arpae con il CMS PLONE 5**" III edizione, presso l'Associazione SENECA, Piazza dei Martiri 8, Bologna, 2 ottobre 2019

Corso di formazione di rete Arpae, "**Il ruolo dei Responsabili scientifici e Referenti di formazione**", Bologna, presso Arpae, APA Metropolitana, Aula C Tugnoli, via Francesco Rocchi 19, 6 marzo 2019

Corso di formazione di rete Arpae "**Aggiornamento tecnico normativo in materia di rifiuti: aspetti autorizzativi e di vigilanza e controllo**", presso la Regione Emilia-Romagna Sala Poggioli, via della Fiera 8, Bologna, 6 giugno 2019

Corso "**Analisi di Rischio (AdR) siti contaminati Modulo avanzato**", Milano 13 e 14 Dicembre 2018, organizzato da A-elle srl in collaborazione con Reconnet (Rete Italiana per la gestione e bonifica dei siti contaminati)

Corso di formazione di rete Arpae "**Aggiornamento normativa urbanistica della Regione Emilia-Romagna**" svolto a Bologna, presso la Regione Emilia-Romagna Sala Poggioli, via della Fiera 8, giovedì 15 novembre.

Corso di formazione di rete Arpae "**Ambienti confinati o sospetti di inquinamento**" in E-Learning su piattaforma SELF, durata complessiva di 6 ore, periodo 24/10 - 30/11/2018

Corso di formazione di rete Arpae "**Utilizzo di G Suite su processi Arpae**" 6° edizione, presso l'Associazione SENECA, Piazza dei Martiri 8, Bologna 30 maggio 2018

Corso di formazione di rete Arpae "**L'autorizzazione all'immissione in mare dei materiali di escavo di fondali marini, alla luce del D.Lgs. n.173 del 15 luglio 2016**" presso la Struttura Oceanografica Daphne, viale Vespucci 2, Cesenatico, 11 aprile 2017

Corso di formazione di rete Arpae "**Tecniche innovative di bonifica dei siti contaminati**", Regione Emilia-Romagna, presso la 3° torre, viale della Fiera 8, Bologna, 16 dicembre 2016

Corso di formazione di rete Arpae "**Aggiornamento quinquennale in tema di Sicurezza sul lavoro per Lavoratori non esposti a rischi particolari**" edizione luglio 2016, in modalità formazione a distanza (FAD) su piattaforma E-learning SILAQ, per la durata complessiva di 6 ore

Corso di formazione di rete Arpae "**Strumenti Google per Technology Leaders**", presso l'Associazione SENECA, Piazza dei Martiri 8, Bologna 5 maggio 2016

Corso di formazione di rete Arpae "**Anticorruzione, etica e trasparenza nella pubblica amministrazione**" edizione 07/2016 in E-Learning su piattaforma SELF, durata complessiva di 7 ore, periodo 22-26 febbraio 2016

Partecipazione al corso "**Alta scuola di formazione sulla bonifica di siti contaminati, confronto internazionale, monitoraggio tecnologie, casi studio, Reconnet**", organizzato da Reconnet, Università di Tor Vergata, labelab e Remtech2013, Ravenna, 18,20 maggio 2016

Partecipazione al corso "**Alta scuola di formazione sulla bonifica di siti contaminati, caratterizzazione, analisi e tecnologie sostenibili**", organizzato da Reconnet, Università di Tor Vergata, labelab e Remtech2013, Ravenna, 25-27 Settembre 2013

Iniziativa formativa di Rete "**ArcGIS base**" (DG10/C/2012). Edizione 2. Corso di 18 ore organizzato da ARPA Emilia-Romagna di 3 giornate (25/10/2012, 31/10/2012 e 07/11/2012), sede Seneca, Bologna. Note: eseguito questionario di apprendimento con esito positivo.

## CAPACITÀ E COMPETENZE

Ottima capacità nella socializzazione e interazione con le persone e ottima capacità di analisi e di sintesi nell'ambito sia gestionale, che tecnico scientifico.

### MADRELINGUA

Italiano

### ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura, di scrittura e di espressione orale

Inglese

elementare

### CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Ottime capacità relazionali e di lavoro in gruppo ed elevato livello di ascolto nei confronti dei diversi interlocutori, sia agenziali che extra agenziali, con in quali mi trovo a interagire.

### CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI

Elevato orientamento al risultato, elevata attitudine nella gestione/risoluzione dei problemi lavorativi (problem solving), ottima capacità organizzativa, di gestione di attività e programmazione degli obiettivi in ambito lavorativo.

### CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE/INFORMATICHE

Ottima conoscenza dei Software per elaborazione dati, presentazione di grafici e tabelle, di disegno e per la georeferenziazione di dati ed elaborazione di carte tematiche: G.Suite, Word, Excel, Power Point, Photoshop, Autocad Map, Arc Map Gis, GMS (Groundwater modeling system), Surfer, Risk-net.

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).

Data 01/06/2024