

## Allegato A)

### FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome FRIGO FRANCESCA

## ESPERIENZA LAVORATIVA

### INCARICHI DIRIGENZIALI RICOPERTI PRESSO ARPAE O PRESSO ALTRI ENTI/AZIENDE

- Incarico ricoperto RESPONSABILE CENTRO TEMATICO REGIONALE AGENTI FISICI
- Date (da – a) 01/05/2026 – oggi
- Descrizione sintetica dell'attività svolta PRESIDIO: DELLA DOMANDA DI PRESTAZIONI DEI CLIENTI ISTITUZIONALI A LIVELLO REGIONALE ANCHE MEDIANTE SUPPORTO ALLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA, DELLA REDAZIONE DEL REPORT ANNUALE DEI DATI AMBIENTALI DI ARPAE E DI SNPA PER QUANTO ATTIENE LE TEMATICHE DI COMPETENZA; DELLE ATTIVITÀ DI LABORATORIO DI MISURA ANCHE AL FINE DEL MANTENIMENTO DELL'ACCREDITAMENTO ED EMISSIONE DEI RELATIVI RAPPORTI DI PROVA.  
SUPPORTO AL DIRETTORE TECNICO NELLA PIANIFICAZIONE DEGLI INVESTIMENTI DEL SETTORE DI COMPETENZA.  
RESPONSABILE DI PROCEDIMENTO DEGLI ATTI AMMINISTRATIVI RELATIVAMENTE ALLA MATERIA PRESIDATA.
- Incarico ricoperto DIRIGENTE AMBIENTALE DEL CCNL AREA FUNZIONI LOCALI PRESSO ARPAE ASSEGNATO AL CENTRO TEMATICO REGIONALE AGENTI FISICI
- Date (da – a) 01/09/2025 – 30/04/2026
- Descrizione sintetica dell'attività svolta GESTIONE DEL PERSONALE ASSEGNATO E DELLE ATTIVITÀ ORDINARIE.  
AFFIANCAMENTO AL RESPONSABILE DEL CTR , PER QUANTO ATTIENE LE TEMATICHE DI COMPETENZA, NELLA PREDISPOSIZIONE DEL PIANO ANNUALE DI ATTIVITÀ DEL CTR E DEL RELATIVO REPORT CONSUNTIVO, NEL PRESIDIO DELLA DOMANDA DI PRESTAZIONI DEI CLIENTI ISTITUZIONALI A LIVELLO REGIONALE E NELLA REDAZIONE DEL REPORT ANNUALE DEI DATI AMBIENTALI DI ARPAE E DI SNPA.  
MANTENIMENTO DELL'ACCREDITAMENTO DEL LABORATORIO DI MISURE RADIOMETRICHE.  
COLLABORAZIONE CON IL RESPONSABILE DEL CTR PER I PROCEDIMENTI E GLI ATTI AMMINISTRATIVI SULLA MATERIA PRESIDATA PER QUANTO CONCERNE INVESTIMENTI, MANUTENZIONI, CONVENZIONI E ALTRI ATTI A VALENZA PUBBLICA ADOTTATI DALLA DIREZIONE TECNICA.

## ULTERIORI ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da – a) 1/6/2024-31/08/2025
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ARPAE - VIA PO, 5 40139 BOLOGNA

- Tipo di azienda o settore PUBBLICA AMMINISTRAZIONE, AGENZIA AMBIENTALE REGIONALE
- Tipo di impiego TEMPO INDETERMINATO - COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE SENIOR
- Principali mansioni e responsabilità INCARICO DI FUNZIONE "RADIAZIONI IONIZZANTI"  
COORDINAMENTO DEL PERSONALE ASSEGNATO.  
COORDINAMENTO DELLE ATTIVITÀ DI CAMPIONAMENTO E ANALISI RELATIVE ALLA RETE DI MONITORAGGIO DELLA RADIOATTIVITÀ AMBIENTALE NELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA E ALLA RETE LOCALE DELLA CENTRALE NUCLEARE DI CAORSO.  
PRESIDIO, IN ACCORDO CON IL RESPONSABILE DEL CTR AGENTI FISICI, DELL'ATTIVITÀ LABORATORISTICA VOLTO AL MANTENIMENTO DELL'ACCREDITAMENTO SULLE PROVE RADIOMETRICHE.  
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO PER INVESTIMENTI SU FONDI PNRR PER L'ACQUISTO DI NUOVA STRUMENTAZIONE PER IL CENTRO TEMATICO.
- Date (da – a) 1/1/2009 - 31/5/2024
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ARPAE - VIA PO, 5 40139 BOLOGNA
- Tipo di azienda o settore PUBBLICA AMMINISTRAZIONE, AGENZIA AMBIENTALE REGIONALE
- Tipo di impiego TEMPO INDETERMINATO - COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE CATEGORIA DS, ORA COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE SENIOR
- Principali mansioni e responsabilità RESPONSABILE PROVINCIALE DELLA RETE REGIONALE DI MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA. GESTIONE DELLA RRQA A LIVELLO PROVINCIALE E DELLA RETE LOCALE PER IL MONITORAGGIO DELL'AREA CIRCOSTANTE IL TERMOVALORIZZATORE DI PIACENZA.  
APPLICAZIONE DEI DOCUMENTI DEL SGQ ALLA GESTIONE DELLE STAZIONI DI RILEVAMENTO SITUATE NEL TERRITORIO PROVINCIALE, CON PRESIDIO DELLA STRUMENTAZIONE DI MISURA, DELLE ATTIVITÀ DI MANUTENZIONE E DI TUTTI I CONTROLLI QUALITÀ PREVISTI DAI DOCUMENTI DI RIFERIMENTO. PRESIDIO SULLA VALIDAZIONE DEI DATI E SULLA LORO PUBBLICAZIONE.  
GESTIONE DELLA REPORTISTICA A LIVELLO LOCALE.  
GESTIONE DELLA STRUMENTAZIONE MOBILE PER IL MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA.  
APPLICAZIONE MODELLI MATEMATICI PER LO STUDIO DELLE RICADUTE DI INQUINANTI DA SORGENTI ISOLATE, COMPLESSE, DA TRAFFICO E PREDISPOSIZIONE DEI RELATIVI INPUT SIA EMISSIVI CHE METEOROLOGICI.  
DAL 1/1/2024, IN COLLABORAZIONE CON IL DIRIGENTE RESPONSABILE DI CTR AGENTI FISICI, COORDINAMENTO ATTIVITÀ DELLA RETE DI RADIOATTIVITÀ AMBIENTALE NELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA E DEL SITO DI CAORSO.
- Date (da – a) 1/7/2002-31/12/2008
- Nome del datore di lavoro ARPA - VIA PO, 5 40139 BOLOGNA
- Tipo di azienda o settore PUBBLICA AMMINISTRAZIONE, AGENZIA AMBIENTALE REGIONALE
- Tipo di impiego TEMPO INDETERMINATO - COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE CATEGORIA DS
- Principali mansioni e responsabilità AUTONOMIA OPERATIVA NELL'AMBITO DI DIRETTIVE GENERALI E DEL PROGRAMMA DELLA STRUTTURA DI APPARTENENZA NELL'AMBITO DELL'ATTIVITÀ DI MISURA, ELABORAZIONE DATI, REPORTISTICA DELLA RETE DEI CAMPI ELETTROMAGNETICI E DELLA RETE DI QUALITÀ DELL'ARIA A LIVELLO PROVINCIALE.  
OPERATORE RRQA ABILITATO ALLA VALIDAZIONE DEI DATI (ANALISI VALUTAZIONE E CONTROLLO DEI DATI DEGLI ANALIZZATORI AUTOMATICI DELLA RRQA E DELLA RETE LOCALE) E, DAL 2006, DELEGATO DI FUNZIONI DI RESPONSABILITÀ DELLA RETE PROVINCIALE DI QUALITÀ DELL'ARIA.  
APPLICAZIONE MODELLI MATEMATICI PER LO STUDIO DELLE RICADUTE DI INQUINANTI DA SORGENTI ISOLATE, COMPLESSE, DA TRAFFICO E PREDISPOSIZIONE DEI RELATIVI INPUT SIA EMISSIVI CHE METEOROLOGICI.
- Date (da – a) 1/4/2001-30/6/2002

- Nome del datore di lavoro ARPA - VIA PO, 5 40139 BOLOGNA
- Tipo di azienda o settore PUBBLICA AMMINISTRAZIONE, AGENZIA AMBIENTALE REGIONALE
- Tipo di impiego TEMPO INDETERMINATO - COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE CATEGORIA D
- Principali mansioni e responsabilità
 

AUTONOMIA OPERATIVA NELL'AMBITO DI DIRETTIVE GENERALI E DEL PROGRAMMA DELLA STRUTTURA DI APPARTENENZA NELL'AMBITO DELL'ATTIVITÀ DI MISURA, ELABORAZIONE DATI, REPORTISTICA DELLA RETE DEI CAMPI ELETTROMAGNETICI E DELLA RETE DI QUALITÀ DELL'ARIA A LIVELLO PROVINCIALE. ATTIVITÀ CTN AGF: COLLABORAZIONE ALLA STESURA DEL RAPPORTO ANPA RELATIVO AI CRITERI DI PROGETTAZIONE DI RETI NAZIONALI DI MONITORAGGIO IN CONTINUO DEI CEM.

APPLICAZIONE MODELLI MATEMATICI PER LO STUDIO DELLE RICADUTE DI INQUINANTI DA SORGENTI ISOLATE, COMPLESSE, DA TRAFFICO E PREDISPOSIZIONE DEI RELATIVI INPUT SIA EMISSIVI CHE METEOROLOGICI.
- Date (da – a) 1/1/2000-31/3/2001
- Nome del datore di lavoro ARPA - VIA PO, 5 40139 BOLOGNA
- Tipo di azienda o settore PUBBLICA AMMINISTRAZIONE, AGENZIA AMBIENTALE REGIONALE
- Tipo di impiego TEMPO DETERMINATO - COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE CATEGORIA D
- Principali mansioni e responsabilità
 

PRODUZIONE CARTOGRAFICA TEMATICA DIGITALE E DI SISTEMI INFORMATIVI GEOGRAFICI (GIS) E PREDISPOSIZIONE DI BASI CARTOGRAFICHE PER LA RAPPRESENTAZIONE DI TEMATISMI DI DATI AMBIENTALI RIFERITI SIA AL MONITORAGGIO CHE ALLA PIANIFICAZIONE.

APPLICAZIONE MODELLI MATEMATICI PER LO STUDIO DELLE RICADUTE DI INQUINANTI DA SORGENTI ISOLATE, COMPLESSE, DA TRAFFICO E PREDISPOSIZIONE DEI RELATIVI INPUT SIA EMISSIVI CHE METEOROLOGICI.

ELABORAZIONE DATI E REPORTISTICA DELLA RETE DEI CAMPI ELETTROMAGNETICI E DELLA RETE DI QUALITÀ DELL'ARIA A LIVELLO PROVINCIALE.

## **TITOLI DI QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE**

### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da – a) 3/12/2019 - oggi
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione /
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio FISICA
- Qualifica conseguita /
- Abilitazione professionale conseguita /
- Iscrizione all'Albo ISCRIZIONE ALL'ALBO INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI FISICI DI PARMA E PIACENZA
- Date (da – a) A.A.2002/03
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio CORSO DI PERFEZIONAMENTO "STATISTICA PER L'ANALISI DEI SISTEMI AMBIENTALI E PER L'ECOLOGIA QUANTITATIVA DEL PAESAGGIO"
- Qualifica conseguita /

- Abilitazione professionale conseguita /
- Iscrizione all'Albo
  
- Date (da – a) A.A. 1986/87 – A.A. 1991/92
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio FISICA DELLO STATO SOLIDO E DEI SEMICONDUTTORI
- Qualifica conseguita DOTTORE IN FISICA - LAUREA IN FISICA (MAGISTRALE)
- Abilitazione professionale conseguita /
- Iscrizione all'Albo

## ALTRI TITOLI

- Publicazioni
1. TITOLO: CONTRIBUTO PRIMARIO DEL TRAFFICO DELLE GRANDI INFRASTRUTTURE VIARIE" POSTER IAS PM2020 IX CONVEGNO NAZIONALE SUL PARTICOLATO ATMOSFERICO 14-16/10/2020  
COAUTORI: L.TORREGGIANI, C.BARBIERI, D.BACCO, A.TRENTINI, F.FRIGO, R.GAZZINI, S.FERRARI BERGOMI, D.ZILIOI
  2. TITOLO: LA RETE DI MONITORAGGIO DELL'INQUINAMENTO ATMOSFERICO NELLA PROVINCIA DI PIACENZA - PUBBLICATO IL: 2011 RIVISTA/EDITORE: RIVISTA CITTA' IN CONTROLUCE MONOGRAFIA TECNOLOGIA E SOCIETA'. N. 19-20 SETTEMBRE 2011; EDITRICE VICOLO DEL PAVONE COAUTORI S.FABBRI, F.FRIGO
  - 3.TITOLO: CRITERI PER LA PROGETTAZIONE DI RETI NAZIONALI DI MONITORAGGIO IN CONTINUO DEI CAMPI ELETTROMAGNETICI - PUBBLICATO IL: 2002 RIVISTA/EDITORE: ANPA\_RTI CTN\_AGF N.1/2002 COAUTORI L.ANGLESIO, G. D'AMORE, S.ADDA, F.FRIGO, S.VIOLANTI
  4. TITOLO: PROGRAMMA SINA: PROGETTO ANALISI E PROGETTAZIONE DELLE RETI DI MONITORAGGIO AMBIENTALE A SCALA REGIONALE E SUB-REGIONALE; SOTTOPROGETTO MONITORAGGIO DEGLI AGENTI FISICI – PROPOSTA DI ORGANIZZAZIONE DI UNA RETE DI MONITORAGGIO DELLE RADIAZIONI NON IONIZZANTI - PUBBLICATO IL: FEBBRAIO 2002 EDITORE: ARPA EMILIA ROMAGNA – REGIONE EMILIA ROMAGNA COAUTORI L.RIVERUZZI, R.SOGNI, S.VIOLANTI, F.FRIGO, F.BOZZONI, P.ZANICHELLI, L.GUERRA,, D.ANDREUCCETTI
  - 5.TITOLO: ELECTROMAGNETIC FIELD MONITORING AND CONTROL SYSTEMS:STATE-OF-THE-ART AND WORK-IN-PROGRESS - PUBBLICATO IL: 2001 RIVISTA/EDITORE: RADIATION PROTECTION DOSIMETRY VOL. 97, NO 4, PP 395-400 (2001) NUCLEAR TECHNOLOGY PUBLISHING COAUTORI S.FABBRI, F.FRIGO, S.VIOLANTI, D.ANDREUCCETTI, M.BINI
  - 6.TITOLO: RETI DI MONITORAGGIO E CONTROLLO DEI CAMPI ELETTROMAGNETICI: STATO DELL'ARTE E PROGETTI IN CORSO - PUBBLICATO IL: 2001 RIVISTA/EDITORE: \_ATTI DEL CONVEGNO NAZIONALE “ PROBLEMI E TECNICHE DI MISURA DEGLI AGENTI FISICI IN CAMPO AMBIENTALE” 3-5 APRILE 2001 CASTELLO S. MARTINO - PROVANA IN PARELLA (TO) ARPA PIEMONTE, PROVINCIA DI TORINO , ISTITUTO SCIENTIFICO EUROPEO – ISE) COAUTORI S. FABBRI, F. FRIGO, S. VIOLANTI, D. ANDREUCCETTI, M. BINI
  7. TITOLO: LE NUOVE METODOLOGIE DI MONITORAGGIO E CONTROLLO DEI CEM PUBBLICATO IL: NOVEMBRE 2001 RIVISTA/EDITORE: I QUADERNI DI ARPA - CAMPI ELETTROMAGNETICI PREVENZIONE, COMUNICAZIONE, CONTROLLO E RICERCA – ATTI CONVEGNO NORMATIVA DI RIFERIMENTO COAUTORI S.FABBRI, S.VIOLANTI, F.FRIGO
  8. TITOLO: STANDARD DI QUALITÀ AMBIENTALE PER I CAMPI ELETTROMAGNETICI PUBBLICATO IL: 30/4/2000 RIVISTA/EDITORE: ANPA CTN AGENTI FISICI – AGF-T-RAP-99-35 COAUTORI S.VIOLANTI, C.BARBIERI, F.FRIGO, R.SOGNI, P.MOZZO
  9. TITOLO: SIDRIA STUDIO EPIDEMIOLOGICO CONDOTTO NEGLI ANNI 1994-1995 IN SEI REGIONI ITALIANE - PUBBLICATO IL: \_NOVEMBRE 2000 RIVISTA/EDITORE: DOSSIER 45 (VOLUME 1) DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA "PREVENZIONE NEI LUOGHI DI VITA E DI LAVORO" COAUTORI GRUPPO COLLABORATIVO SIDRIA
  10. TITOLO: CARATTERISTICHE DEL TRAFFICO NEI PRESSI DELL'ABITAZIONE E DANNI RESPIRATORI IN ETÀ PEDIATRICA: I RISULTATI DI SIDRIA - PUBBLICATO IL: 2000 RIVISTA/EDITORE: ANNALI DELL'ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ VOL. 36 N.3, 2000 COAUTORI G.CICCONE/GRUPPO COLLABORATIVO SIDRIA
  11. TITOLO: TESI DI LAUREA IN FISICA - MISURE DI INQUINANTI ATMOSFERICI A PIACENZA E NELLE ZONE VICINORI - PUBBLICATO IL: A.A. 1999/2000 RIVISTA/EDITORE: UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO AUTORE/COAUTORI \_ANDREA MERLI; RELATORE PROF. U.FACCHINI; CORRELATRICI: PROF.SSA G. MARCAZZAN, D.SSA F.FRIGO

12. MISURE DI BENZENE IN AREA URBANA: DISTRIBUZIONE SPAZIALE E STIMA DELL'ESPOSIZIONE DELLA POPOLAZIONE". POSTER AL CONVEGNO NAZIONALE "ARIE DI CITTÀ. LA QUALITÀ DELL'ARIA IN AMBIENTE URBANO". ARPA EMILIA ROMAGNA, REGIONE EMILIA ROMAGNA. BOLOGNA 28-30 NOVEMBRE 2000. COAUTORI: F. ACHILLI, C. CURTONI, F. FRIGO, L. ORLANDINI, A. PONTICELLI

13.TITOLO: PIANO PROVINCIALE DI LOCALIZZAZIONE DELL'EMITTENZA RADIO E TELEVISIVA DELLA PROVINCIA DI PIACENZA: CENSIMENTO DELLE SORGENTI E MISURE DI CAMPI ELETTROMAGNETICI PUBBLICATO IL: 2001 RIVISTA/EDITORE: ATTI DEL CONVEGNO NAZIONALE DI RADIOPROTEZIONE AIRP "DOSIMETRIA PERSONALE ED AMBIENTALE". LA MADDALENA 26-28 SETTEMBRE 2001 COAUTORI S.FABBRI, S.VIOLANTI, F.FRIGO ET AL.

14. TITOLO: IMPIANTI FISSI DI TELEFONIA MOBILE: PIANIFICAZIONE, MONITORAGGIO E CONTROLLO. PROTOCOLLO TRA ENTE LOCALE E ORGANI DI CONTROLLO - PUBBLICATO IL: 2001 RIVISTA/EDITORE: \_ ATTI DEL CONVEGNO NAZIONALE DI RADIOPROTEZIONE AIRP "DOSIMETRIA PERSONALE ED AMBIENTALE". LA MADDALENA 26-28 SETTEMBRE 2001 COAUTORI S.FABBRI, G.BIASINI, S.VIOLANTI, F.FRIGO, D.ROSSI

15.TITOLO: LA QUALITÀ DELL'ARIA NELLA PROVINCIA DI PIACENZA - PUBBLICATO IL: 11/1996 RIVISTA/EDITORE: RIVISTA CITTA' IN CONTROLUCE MONOGRAFIA AMBIENTE E TERRITORIO. N. 4 NOVEMBRE 1996; EDITRICE VICOLO DEL PAVONE COAUTORI S.FABBRI, F.FRIGO

#### Attività di docenza

- LEZIONI SUL TEMA DELL'INQUINAMENTO ATMOSFERICO E DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA IN ISTITUTI DI SCUOLA SECONDARIA DELLA PROVINCIA DI PIACENZA.
- LEZIONI NELL'AMBITO DEL PROGETTO DEL COMUNE DI PIACENZA – SETTORE FORMAZIONE INFANZIA DIRITTO ALLA STUDIO “CONOSCERE LA CITTÀ: PERCORSI AMBIENTALI E NATURALISTICI – A.S. 2004/05” PERCORSO DIDATTICO RIGUARDANTE LA CONOSCENZA DEL TERRITORIO: ASPETTO CLIMATICO.
- CORSO N. 159/04 ATTIVITÀ INTEGRATA PER L'ADDETTO ALL'OFFICE AUTOMATION, CLASSE 2A A E CORSO N. 154/04 ATTIVITÀ INTEGRATA PER OPERATORE MECCATRONICA, CLASSE 1° C; MODULO DI METEOROLOGIA, PRESSO IL POLO SCOLASTICO “A. VOLTA” DI BORGONOVO, PROMOSSI DA ENDO FAP DON ORIONE BORGONOVO FORMAZIONE AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE; ANNO SCOLASTICO 2004/05.
- CORSO DI "TECNICO DELL'AMBIENTE" ISTITUTO TECNICO PROFESSIONALE CENTRO STUDI ECOLOGIA-AMBIENTE, FIORENZUOLA D'ARDA (PC); MODULO INQUINAMENTO ATMOSFERICO, MAGGIO 2002.
- CORSO DI FORMAZIONE PER I VOLONTARI DI PROTEZIONE CIVILE, CONSULTA PROVINCIALE DEL VOLONTARIATO DI PROTEZIONE CIVILE PIACENZA, MODULO METEOROLOGIA, 20 NOVEMBRE 1999.
- CORSO SURROGATORIO "L'ORGANIZZAZIONE DEI LABORATORI DI CONTROLLO AMBIENTALE SECONDO CRITERI DI QUALITÀ, SICUREZZA, ECOMANAGEMENT", ISTITUTO PROFESSIONALE PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO “LEONARDO DA VINCI” DI PIACENZA; ANNO SCOLASTICO 1999/2000

#### Attività di studio, ricerca o progetto

/

#### Incarichi professionali

1/1/1997-31/12/1999 – INCARICHI LIBERO-PROFESSIONALI C/O ARPA EMILIA ROMAGNA:  
APPLICAZIONE MODELLI MATEMATICI PER LO STUDIO DELLE RICADUTE DI INQUINANTI DA SORGENTI ISOLATE, COMPLESSE, DA TRAFFICO E PREDISPOSIZIONE DEI RELATIVI INPUT SIA EMISSIVI CHE METEOROLOGICI.  
ANALISI DATI METEOROLOGICI DELLA RETE DI MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA;  
ANALISI METEO – CLIMATICA; CARATTERIZZAZIONE FISICA DELLO STRATO SUPERFICIALE (MICROMETEOROLOGIA LOCALE); CORRELAZIONE DI FENOMENI METEOROLOGICI E DISPERSIONE DEGLI INQUINANTI.  
GESTIONE TECNICO ORGANIZZATIVA DELLA RETE DI MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA DELLA PROVINCIA DI PIACENZA ED ELABORAZIONE RELAZIONI CAMPAGNE DI MISURA EFFETTUATE CON IL LABORATORIO MOBILE.  
ELABORAZIONE DATI CAMPAGNA DI ZERO PER LA VALUTAZIONE DELL'INQUINAMENTO ATMOSFERICO RELATIVO ALL'IMPIANTO DI INCENERIMENTO DI BORGOFORTE (PC).  
PARTECIPAZIONE A GRUPPO RISCHI RILEVANTI.  
REALIZZAZIONE ARCHIVIO SORGENTI DI RADIAZIONI NON IONIZZANTI.

1/9/1995-31/12/1996 - INCARICHI LIBERO-PROFESSIONALI C/O AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE DI PIACENZA  
RENDERE OPERATIVI I MODELLI MATEMATICI E.P.A. PREVISIONALI SULL'INQUINAMENTO ATMOSFERICO E RELATIVA INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI . ELABORAZIONE E INTERPRETAZIONE DEI DATI PRODOTTI DALLA RETE PROVINCIALE DI MONITORAGGIO DELL'INQUINAMENTO ATMOSFERICO.

1/7/1994-30/6/1995 - INCARICO LIBERO-PROFESSIONALE C/O UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE DI PIACENZA

AMBITO DI RICERCA: ACCUMULO E DECADIMENTO BIOLOGICO DEL CESIO NEI VITELLONI DA CARNE ALIMENTATI CON FIENO CONTAMINATO DA FALL-OUT E TRATTAMENTO DI PREVENZIONE CON BENTONITE.

1/1/1993-30/6/1994 - INCARICHI LIBERO-PROFESSIONALI C/O AUSL DI PIACENZA

AMBITO: LABORATORIO DI MISURE DI RADIAZIONI IONIZZANTI; COLLABORAZIONE TECNICA PER SVILUPPO MODELLI, ELABORAZIONE DATI RADIOATTIVITÀ AMBIENTALE, ESECUZIONE CAMPAGNE RADON.

Partecipazione a corsi di formazione/convegni

- 2026 «ALLENARE IL PENSIERO CRITICO» COMPRESIVO DEL BOOTCAMP GENAI -14 ORE
- 2026 CORSO ARPAE- ANTICORRUZIONE, TRASPARENZA ED ETICA – 6 ORE
- 2025 ADR - SMALTIMENTO RIFIUTI DA SEDI ARPAE – AGGIORNAMENTO NORMATIVO – 3 ORE
- 2025 CORSO DI AGGIORNAMENTO LAVORATORI SULLE RADIAZIONI IONIZZANTI – 3 ORE
- 2025 CORSO DI FORMAZIONE DIRIGENTI SULLE RADIAZIONI IONIZZANTI – 4 ORE
- 2025 AIRP 2025 FAD - 6 ECM
- 2025 L'ACCREDITAMENTO DEI LABORATORI DI PROVA E TARATURA SECONDO LA NUOVA NORMA UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 – 25 ORE
- 2025 "PROGETTO BRIC22-NORMA: APPLICAZIONE DEL D.L. VO 101/2020 S.M.I. ALLE AZIENDE NORM E ATTIVITÀ DELLE ARPA/APPA" – 6 ORE
- 2024 GESTIONE DELLA RELAZIONE NEL LAVORO DI COORDINAMENTO E DI EQUIPE – INCARICHI DI FUNZIONE - 12 ECM
- 2024 CORSO DI FORMAZIONE SULL'ACCORDO RELATIVO AL TRASPORTO INTERNAZIONALE DI MERCI PERICOLOSE SU STRADA (ADR) 2023
- 2024 CORSO DI FORMAZIONE PER PREPOSTI – 8 ORE
- 2024 FISICA E CHIMICA DELL'ATMOSFERA – 48 ECM
- 2024 I COMPITI DEL RUP E DEL DEC ALLA LUCE DEL NUOVO CODICE DEI CONTRATTI PUBBLICI (D.LGS. 36/2023) – 12 ECM
- 2024 VALUTAZIONI AMBIENTALI E AUTORIZZAZIONI: DIFFERENZE, OBIETTIVI E VALUTAZIONI – 5 ORE
- 2024 -MISURE DI RADIAZIONI NON IONIZZANTI CON NUOVA STRUMENTAZIONE IN DOTAZIONE – 8 ORE
- 27/11/2023 LA CARATTERIZZAZIONE CHIMICA DEL PARTICOLATO - 4 ORE
- 26/10/2023 PROCEDURE DI VALIDAZIONE DATI RRQA IN OPAS – 4 ORE
- 20/10/2023 CORSO BASE DI MACHINE LEARNING -12 ORE
- 10/5/2023 WEBINAR EMISSIONI INQUINANTI – 16 ORE
- 5/5/2023 CORSO ONLINE BASE SUL SISTEMA OPAS – 15 ORE
- 6/2/2023 ADDESTRAMENTO UTILIZZO PALAS FIDAS – 2 ORE
- 9/12/2022 CORSO BASE DI ANALISI DEI DATI IN R – 10 ORE
- 2022 CORSO FAD INGLESE SCIENTIFICO LIVELLO BASE SANITÀ DIGITALE, INFORMATICA DI LIVELLO AVANZATO E LINGUA INGLESE SCIENTIFICA - 15 ORE
- 10/11/2022 POLIMERI, BIOPOLIMERI ED ECONOMIA CIRCOLARE – 3 ORE
- 28/10/2022 INQUADRAMENTO LEGISLATIVO E CLASSIFICAZIONE DEI RIFIUTI – 3 ORE
- 6/10/2022 LE FUNZIONALITÀ DI GOOGLE SHEET NELLA GESTIONE ED ELABORAZIONE DEI DATI AMBIENTALI – 8 ORE
- 13/10/2022 EMISSIONI INDUSTRIALI, DIFFUSE ED ODORIGENE: "SCUOLA ODORI" – 14 ORE
- 30/8/2021 AL 30/8/2022 CORSO FAD INFEZIONI DA COVID-19: VARIANTI, EPIDEMIOLOGIA, TERAPIE, VACCINI E MISURE DI CONTENIMENTO - 18 ORE
- 2022 UTILIZZO SISTEMA OPAS RETE DI MONITORAGGIO QUALITÀ DELL'ARIA – 15 ORE
- 10/6/2021 CORSO LAPMOD E INTERFACCIA AQWEB – 8 ORE
- 3-31/3/2023 WEBINAR LE NORME TECNICHE PER LA REDAZIONE DEGLI STUDI DI IMPATTO AMBIENTALE – 4,5 ORE
- 10/06/2021 ARPAE EMILIA ROMAGNA "UTILIZZO DEL MODELLO LAPMOD ED INTERFACCIA AQWEB" - 8 ORE
- 12/12/2020 SNPA RSE "EMISSIONI INQUINANTI GASSOSE DI ORIGINE INDUSTRIALE" -15 ORE
- 19/11/2019 UTILIZZO DI GSUITE SU PROCESSI ARPAE – 7 ORE
- 2/7/2018 AMBIENTI CONFINATI O SOSPETTI D'INQUINAMENTO – 6 ORE
- 9/3/2018 AGGIORNAMENTO SULLA NORMA ISO 9001:2015 ED ASPETTI APPLICATIVI – 4 ORE
- 17/6/2015 UTILIZZO DEL MODELLO LAPMOD PER LA STIMA DELLE RICADUTE DI EMISSIONI SPECIFICHE - 7 ORE
- 2007 LE INNOVAZIONI INTRODOTTE CON LA L.R. 20/2000 NEL PROCESSO DI PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E IL PIANO STRUTTURALE COMUNALE: TECNICHE, ISTITUTI, STRUMENTI - 48 ORE
- 18-20/12/2000 ANPA, ICEMB: SEMINARIO DI FORMAZIONE "VALUTAZIONE E MISURA DELL'ESPOSIZIONE A CAMPI ELETTROMAGNETICI" – 3 GIORNATE
- 1996 IL CONTROLLO DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA - 45 ORE.

Altro

- 1993 TIROCINIO ALL'USO DI MODELLI PREVISIONALI C/O LA 4A U.O. DEL P.M.I.P. DI MILANO USSL 75/III - 1 MESE

/

## **CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

GESTIONE DELL'APPRENDIMENTO IN MODO AUTONOMO E CONTINUO.  
BUON CONTROLLO DELLO STRESS.

MADRELINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUE

Autovalutazione <i>Livello europeo (*)</i>	Comprensione		Parlato		Scritto Produzione scritta
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Lingua FRANCESE	B2	B2	B1	B1	B1
Lingua INGLESE	A2	A2	A2	A2	A2

(\*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](http://europass.cedefop.europa.eu/it/resources/european-language-levels-cefr)  
(<http://europass.cedefop.europa.eu/it/resources/european-language-levels-cefr>)

## **CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI**

CAPACITÀ DI GESTIONE DEL TEAM, DI LAVORARE IN MODO COLLABORATIVO CON GLI ALTRI SERVIZI/STRUTTURE DELL'AGENZIA E DI RAPPRESENTANZA DELL'ENTE.  
COMPORAMENTO ORIENTATO ALLE RELAZIONI; COMUNICAZIONE EFFICACE.  
CAPACITÀ SVILUPPATE NEL CORSO DELLE VARIE ESPERIENZE LAVORATIVE E RAFFORZATE DA CORSI DI FORMAZIONE.

## **CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

CAPACITÀ ORGANIZZATIVE, DI PIANIFICAZIONE E COORDINAMENTO NEL PERSEGUIMENTO DEGLI OBIETTIVI ASSEGNATI. IN SITUAZIONI DI VARIAZIONE DEL CONTESTO, BUONE CAPACITÀ DI REAZIONE E DI FLESSIBILITÀ. PENSIERO CRITICO E PROBLEM SOLVING.  
CAPACITÀ ACQUISITE NEL CORSO DELLE VARIE ESPERIENZE LAVORATIVE E RAFFORZATE DA CORSI DI FORMAZIONE.

## **CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE/INFORMATICHE**

CONOSCENZA DEI SISTEMI GIS E DEI PRINCIPALI MODELLI DI DISPERSIONE DEGLI INQUINANTI; DEGLI STRUMENTI ANALITICI DA LABORATORIO E DA CAMPO RELATIVI ALLE ATTIVITÀ INERENTI AGLI INCARICHI ASSEGNATI; DELLE APPLICAZIONI GOOGLE WORKSPACE E DEGLI STRUMENTI WORD, EXCEL, POWERPOINT, ETC., DEGLI APPLICATIVI AZIENDALI.  
CAPACITÀ SVILUPPATE NEL CORSO DELLE VARIE ESPERIENZE LAVORATIVE E DURANTE ATTIVITÀ FORMATIVE.

## **ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE**

/

## **ULTERIORI INFORMAZIONI**

/

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 13/5/2026

Dott.ssa FRANCESCA FRIGO