

## ALLEGATO A

### FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



#### INFORMAZIONI PERSONALI

BACCI TIZIANA  
REFERENTE - AMIANTO POLVERI E FIBRE  
ARPAE -EMILIA ROMAGNA  
TEL . UFFICIO 0522/336038  
E-MAIL TBACCI@ARPAE.IT

#### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

**DAL 01/05/ 1996 AD OGGI -**

**DOTT. GIUSEPPE BORTONE**

ARPAE - AGENZIA REGIONALE PER LA PREVENZIONE E L'AMBIENTE  
DELL'EMILIA ROMAGNA

**Dal 01/06/2024 ad oggi Incarico di Funzione REFERENTE  
DELL'UNITÀ AMIANTO POLVERI E FIBRE E MICROPLASTICHE**

**Dal 01/11/2019 al 31/05/2024 Incarico di Funzione REFERENTE  
DELL'UNITÀ AMIANTO POLVERI E FIBRE**

**DAL 2014 AL 31/10/2019 POSIZIONE ORGANIZZATIVA — UNITÀ  
OPERATIVA AMIANTO**

- Principali mansioni e responsabilità

**REFERENTE** ALLE ANALISI DI AMIANTO, POLVERI E FIBRE DEL  
LABORATORIO DI RIFERIMENTO REGIONALE "UNITÀ AMIANTO POLVERI  
E FIBRE" DEL LABORATORIO MULTISITO SEDE DI REGGIO  
EMILIA

**REFERENTE** CON INTERLOCUTORI INTERNI ED ESTERNI (AUSL,  
REGIONE EMILIA-ROMAGNA, MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA  
TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE, SISTEMA  
ISPRA/ARPA/APPA).

**DAL 2023 AD OGGI REFERENTE PER ARPAE – EMILIA ROMAGNA ALLE  
ANALISI DI MICROPLASTICHE NELLE ACQUE POTABILI AD USO UMANO**

**DAL 2023 AD OGGI REFERENTE DEL GDL PER ARPAE – EMILIA  
ROMAGNA ANALISI MICROPLASTICHE IN COLLABORAZIONE CON ISS**

**DAL 11/12/2023** approvazione della bozza tecnica finale della  
norma **ISO/FDIS 5667-3 (Ed 6)**

**Water quality — Sampling — Part 3: Preservation and hand-  
ling of water samples**

**DAL 21/09/2023 REFERENTE UNICHIM PER ARPAE – EMILIA  
ROMAGNA VALIDAZIONE DEL METODO 16094 – 2  
ISO\_CD\_16094-2\_(E)\_MP\_DELLE MICROPLASTICHE  
IN\_WATER\_VIBRATIONAL\_SPECTROSCOPY\_**

**DAL 15/09/2023 NOMINA da UNICHIM come ESPERTO** del UNI/CD 16094 – 2 Plastics (including microplastics) in waters and related matrices ISO\_CD\_16094-2\_(E)\_MP\_in\_water\_Vibrational\_spectroscopy

**DAL 27/07/2023 NOMINA da UNICHIM come ESPERTO** del UNI/CT 410/GL01 e del CEN/TC 230/WG1 Plastics (including microplastics) in waters and related matrices

**DAL 29/06/2023 NOMINA DA UNICHIM COME ESPERTO DEI METODI CHIMICI E FISICI**

**DAL 29/06/2023 NOMINA ESPERTI ITALIANI UNI NEGLI ORGANI TECNICI CEN/ISO ORGANO TECNICO NAZIONALE/FTE - UNI/CT 410/ GL01 – UNICHIM**

**DAL 28/06/2023 REFERENTE PER ARPAE – EMILIA ROMAGNA** Gruppo Nazionale di esperti per le microplastiche nelle acque destinate al consumo umano ai sensi della direttiva (UE) 2020/2184

**DAL 23/03/2021 AD OGGI - REFERENTE DI ARPAE EMILIA ROMAGNA PER LA COLLABORAZIONE DEL GRUPPO INTERREGIONALE NIS – STUDIO DI NUOVE LINEE GUIDA RELATIVE ALLA ESPOSIZIONE SILICE NEGLI AMBIENTI DI LAVORO**

**COORDINATRICE GRUPPO DI LAVORO : PROGETTO “NORMATIVA” - NETWORK ITALIANO SILICE (NIS)**

**COMPONENTE GRUPPO DI LAVORO : PROGETTO “IGIENE INDUSTRIALE” - NETWORK ITALIANO SILICE (NIS)**

**17/12/ 2020 Referente ARPAE \_ Emilia Romagna del progetto INAIL-ASL VT “Realizzazione di un repertorio nazionale di livelli di esposizione attuali ad amianto nell’ambito delle operazioni sui materiali contenenti amianto” Progetto realizzato con il supporto finanziario dell’INAIL**

**Dal 2020 ad oggi Referente** del GdL “ coordinamento della rete dei laboratori”REACH-CLP relativamente a prodotti e/o sostanze contenenti amianto

**DAL 03/10/2018 REFERENTE PER ARPAE - EMILIA ROMAGNA DEL SISTEMA NAZIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE – SNPA-GDL TIC VI – PIANO OPERATIVO 2018 – 2020, L'ATTIVITÀ COMPRENDE:**

LO SVILUPPO PROCEDURE E METODI DA APPLICARE INTERNAMENTE AL SNPA E DA PROPORRE COME STANDARD ALLE AUTORITÀ COMPETENTI, IN TEMA DI GESTIONE DELLA INFORMAZIONE SULLA PRESENZA DI AMIANTO NELL'AMBIENTE, DI SUA DETERMINAZIONE E

MISURA E DI BONIFICA. LA REDAZIONE DEI DOCUMENTI È DA COORDINARE PER I TIC PERTINENTI.

**LINEE GUIDA** PER LA STANDARDIZZAZIONE, RACCOLTA, CONSERVAZIONE, MANUTENZIONE, AGGIORNAMENTO DELLE INFORMAZIONI AMBIENTALI/TERRITORIALI RELATIVE ALLA PRESENZA/BONIFICA/GESTIONE DI AMIANTO NEI MANUFATTI ED IN NATURA. IN COORDINAMENTO CON TIC V SINANET E REPORTING.

**LINEE GUIDA** PER LE ANALISI DI LABORATORIO PER LA DETERMINAZIONE E LA MISURA DEL CONTENUTO DI AMIANTO IN MANUFATTI, MATERIALI DI SCAVO, TERRENI E ROCCE E PER LA COSTITUZIONE DI UNA RETE DI LABORATORI DI RIFERIMENTO DI SISTEMA. IN COORDINAMENTO CON IL TIC IV RETE LABORATORI ACCREDITATI SNPA.

**LINEE GUIDA** PER IL CONTROLLO DI LABORATORI E DI OPERATORI PRIVATI IN TEMA DI RACCOLTA, PREPARAZIONE E ANALISI DI CAMPIONI PER LA RICERCA, DETERMINAZIONE E MISURA DELLA PRESENZA DI AMIANTO IN MANUFATTI, MATERIALI DI SCAVO, TERRENI E ROCCE. IN COORDINAMENTO CON IL TIC IV RETE LABORATORI ACCREDITATI SNPA E IL TIC II CONTROLLI E MONITORAGGI.

- **DAL 16/01/2018 AD OGGI REFERENTE PER ARPAE EMILIA ROMAGNA DEL GRUPPO NETWORK ITALIANO SILICE ( NIS):** RISCHI LEGATI ALL'IGIENE INDUSTRIALE ALLO STUDIO E ALLA PREVENZIONE DEI RISCHI LAVORATIVI DA SILICE LIBERA CRISTALLINA
- **DAL 2017 AD OGGI**
- **COMPONENTE DEL GRUPPO REGIONALE DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA,** PER LA STESURA DEL PIANO REGIONALE AMIANTO REGIONE EMILIA ROMAGNA
- **COMPONENTE IN QUALITÀ DI ESPERTO,** PER ARPAE DELLA CABINA DI REGIA DEL GRUPPO REGIONALE,
- **COMPONENTE IN QUALITÀ DI ESPERTO,** PER ARPAE, DEL GRUPPO TECNICO REGIONALE DI COORDINAMENTO,
- **COMPONENTE IN QUALITÀ DI ESPERTO** PER ARPAE, DEL GRUPPO TECNICO SCIENTIFICO
- **REFERENTE E COORDINATORE** DEL GRUPPO DI STUDIO PER LA “ PREDISPOSIZIONE LINEE DI INDIRIZZO PER IL MONITORAGGIO DELLE CONCENTRAZIONI DI FIBRE DI AMIANTO IN AMBIENTE ESTERNO”
- **REFERENTE E COORDINATORE** DEL GRUPPO DI STUDIO :  
CONSOLIDARE LA CAPACITÀ LABORATORISTICA (QUALIFICAZIONE LABORATORI CHE EFFETTUANO LE ANALISI AMIANTO IN TUTTE LE MATRICI) EFFETTUATO ANCHE PER ALTRE REGIONI
- **REFERENTE E COORDINATORE** PER LA REGIONE EMILIA ROMAGNA E ALTRE REGIONI – ARPAE CON NOMINA DEL MINISTERO DELLA SALUTE PER LA QUALIFICAZIONE DEI LABORATORI CHE SVOLGONO ANALISI SULL'AMIANTO INQUADRANDO I REQUISITI MINIMI PER LE ATTIVITÀ DI CAMPIONAMENTO E PER CIASCUNA METODICA ANALITICA (MOCF, SEM, FTIR, DRX), LA PREPARAZIONE DI PROTOCOLLI PER I PROGRAMMI DI QUALIFICAZIONE, DA SODDISFARE UNA VOLTA DEFINITA LA FASE DI REALIZZAZIONE

- **REFERENTE -TAVOLO TECNICO** PER LA PREDISPOSIZIONE DI LINEE GUIDA ED IL MONITORAGGIO DI FIBRE DI AMIANTO IN AMBIENTE ESTERNO SU TUTTO IL TERRITORIO REGIONALE.

- **COMPONENTE DEL GRUPPO DI STUDIO** PER MIGLIORARE L'ACQUISIZIONE DELLE INFORMAZIONI SULLA DIFFUSIONE DI AMIANTO NELLE CONDOTTE ACQUEDOTTISTICHE E DI ALTRI DATI RELATIVI ALLA PRESENZA DI FIBRE DI AMIANTO NELLE ACQUE POTABILI DISTRIBUITE

- **DAL 2017 COLLABORAZIONE CON INAIL E MINISTERO DELL'AMBIENTE :**

LINEE GUIDA ISTRUZIONI OPERATIVE PER LA RIMOZIONE IN SICUREZZA DI TUBAZIONI INTERRATE IN CEMENTO AMIANTO, AI FINI DELLA TUTELA DEI LAVORATORI E DEGLI AMBIENTI DI VITA ASSICURANDO OMOGENEITÀ DI AZIONE SU SCALA NAZIONALE, IN MERITO ALLA GESTIONE DEI RIFIUTI.

- **DAL 2017 AD OGGI REFERENTE C/O INAIL :**

ACCORDO DI COLLABORAZIONE E REALIZZAZIONE DI UN REPERTORIO NAZIONALE FINANZIATO DA INAIL: LIVELLI DI ESPOSIZIONE ATTUALI AD AMIANTO NELL'AMBITO DELLE OPERAZIONI SUI MATERIALI CONTENENTI AMIANTO

- **DAL 2017 AD OGGI REFERENTE C/O MINISTERO DELLA SALUTE PER IL CENTRO DI RIFERIMENTO AMIANTO ARPAE-DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA :**

QUALIFICAZIONE DEI LABORATORI PUBBLICI E PRIVATI CHE FANNO ANALISI DELL'AMIANTO SECONDO ACCORDO STATO REGIONI DEL 7 MAGGIO 2015.

NUOVO DM PER METODICHE ANALITICHE AMIANTO – SUPERAMENTO DEL DM 06/09/1994

- VERIFICA DI PRESENZA DI METODICHE “NORMATE” INTERNAZIONALI
- VERIFICA DI METODI DI RIFERIMENTO INDICATI NEI PRINCIPALI PAESI EUROPEI E USA
- NUOVA METODICA PER AMIANTO NEI TERRENI E NEI RIFIUTI
- NUOVA METODICA PER AMIANTO NELLE ACQUE

- **DAL 19-23 GIUGNO 2017 COMPONENTE DEL COMITATO ORGANIZZATORE DELLA SCUOLA EMU 2017 (SCUOLA INTERNAZIONALE SULLE FIBRE MINERALI) DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE E GEOLOGICHE UNIMORE :** RICHIESTA DI PARTECIPAZIONE AL COMITATO:

EUROPEAN MINERALOGICAL UNION SCHOOL - MODENA (ITALY)  
MINERAL FIBRES: CRYSTAL CHEMISTRY, CHEMICAL-PHYSICAL PROPERTIES, BIOLOGICAL INTERACTION AND TOXICITY

- **DAL 1 /11/2016 CON ISTITUTO SUPERIORE SANITÀ STESURA– REV01-DEL16-11-01- METODO DI ANALISI PER LA DETERMINAZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DELLA CONCENTRAZIONE DI FIBRE DI AMIANTO IN ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO CON LA TECNICA**

DELLA MICROSCOPIA ELETTRONICA A SCANSIONE (SEM)

- **DAL 10/01/2017 IN QUALITÀ DI REFERENTE UNITÀ OPERATIVA AMIANTO** STESURA DELLA PROCEDURA DI PROVA M/C/AM/004/LM PER SISTEMA QUALITÀ LABORATORIO MULTISITO ARPAE— METODO DI ANALISI PER LA DETERMINAZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DELLA CONCENTRAZIONE DI FIBRE DI AMIANTO IN ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO CON LA TECNICA DELLA MICROSCOPIA ELETTRONICA A SCANSIONE (SEM) ISS.EAA.000 . ACCREDITATO NEL 2017

- **DAL 09/06/2016 AD OGGI C/O MINISTERO DELLA SALUTE** COMPONENTE DEL GRUPPO TECNICO PER ARPAE EMILIA ROMAGNA METODO ANALITICO “PROTOCOLLO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER LA VALUTAZIONE DELL’AMIANTO NELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO . PRESENZA DI AMIANTO DA SORGENTI NATURALI “

- **DAL 09/06/2016 AD OGGI C/O MINISTERO DELLA SALUTE** COMPONENTE DEL GRUPPO TECNICO PER ARPAE EMILIA ROMAGNA METODO ANALITICO “PROTOCOLLO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER LA VALUTAZIONE DELL’AMIANTO NELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO . PRESENZA DI AMIANTO DA SORGENTI ANTROPICHE“

- **DAL 07/07/2016 COMPONENTE IN QUALITÀ DI TECNICO ESPERTO ARPAE** DEL GRUPPO ASSESSORATO AMBIENTE COMUNE DI REGGIO EMILIA:PROTOCOLLO D’INTESA TRA COMUNE DI REGGIOEMILIA, AUSL DI REGGIOE MILIA – DIPARTIMENTO DI SANITÀ PUBBLICA, ARPA SEZIONE PROVINCIALE DI REGGIO EMILIA E IREN SPA, PER L’APPROVAZIONE DELLA PROCEDURA DEL PROGETTO DELLA RIMOZIONE CONTROLLATA DI RIDOTTE QUANTITÀ DI CEMENTO AMIANTO DA PARTE DI PRIVATI CITTADINI E SUCCESSIVO SMALTIMENTO

- **DAL 2010 AL 2015 COMPONENTE DEL GRUPPO DI STUDIO NAZIONALE (GdS) ISTITUITO C/O ISS** , IN QUALITÀ DI TECNICO ESPERTO SULL’INQUINAMENTO INDOOR E LA PREDISPOSIZIONE DI LINEE GUIDA “STRATEGIE DI MONITORAGGIO PER DETERMINARE LA CONCENTRAZIONE DI FIBRE DI AMIANTO E FIBRE ARTIFICIALI VETROSE AERODISPERSE IN AMBIENTE INDOOR” . RAPPORTO ISTISAN 15/5

- **DAL 2012 AD OGGI C/O MINISTERO DELLA SALUTE** COMPONENTE SOTTOGRUPPO AMIANTO COMITATO PERMANENTE DI STUDIO (EX ART. 9 DM 26 MARZO 1991) IIA SOTTOCOMMISSIONE DI STUDIO “ METODI ANALITICI” PROCEDERE ALLA STESURA DI UN METODO ANALITICO STANDARDIZZATO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI DA INSERIRE NELLA RACCOLTA "METODI ANALITICI DI RIFERIMENTO PER LE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO AI SENSI DEL D. L.VO 31/2001. METODI CHIMICI 2019." RAPPORTO ISTISAN 19/07

- **DAL 01/01/2000 AL 31/12/2012** COMPONENTE PER ARPAE DEL GRUPPO DI LAVORO REGIONALE AMIANTO – REGIONE EMILIA ROMAGNA

- **DAL 2005 AL 2007** - COMPONENTE GRUPPO DI LAVORO INTERREGIONALE FIBRE ARTIFICIALI VETROSE (GIF) (WWW.AUSL.RE/GIF) ARPA REGGIO EMILIA , ISPESL, INAIL, SPSAL REGGIO EMILIA , MODENA, VITERBO, PERUGIA

-**19/03/2007** REFERENTE COORDINATORE DEL CONVEGNO NAZIONALE "FIBRE MINERALI VETROSE"

PRESSO ALTRE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI E/O ALTRI DATORI DI LAVORO

- **DAL 02/10/1989 AL 30/04/1996** U.S.L. DI REGGIO EMILIA N° 9 EX P.M.P..(PRESIDIO MULTIZONALE DI PREVENZIONE) SETTORE MICROBIOLOGIA E AMIANTO

**INCARICHI DI POSIZIONE ORGANIZZATIVA/INCARICHI DI FUNZIONE OVVERO ALTRI INCARICHI DI RESPONSABILITA'**

[Iniziare con le informazioni più recenti ed elencare separatamente ciascun incarico ricoperto]

• Date (da – a)

**DAL 01/11/2019 AD OGGI – INCARICO DI FUNZIONE C/O ARPAE AGENZIA REGIONALE PER LA PREVENZIONE E L'AMBIENTE DELL'EMILIA ROMAGNA - UNITÀ AMIANTO POLVERI E FIBRE CENTRO DI RIFERIMENTO AMIANTO DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA**

**DAL 01/01/ 2014 AL 31/10/2019 – INCARICO DI POSIZIONE ORGANIZZATIVA DELL'UNITÀ OPERATIVA AMIANTO C/O ARPAE - AGENZIA REGIONALE PER LA PREVENZIONE E L'AMBIENTE DELL'EMILIA ROMAGNA**

• Incarico ricoperto

• Descrizione sintetica dell'attività svolta

#### **INCARICO DI FUNZIONE Amianto Polveri e fibre**

HO COLLABORATO CON IL RESPONSABILE DI LABORATORIO, A I PROCESSI ANALITICI RIFERITI AI TEMATISMI AMIANTO POLVERI E FIBRE, COSTITUENDO IL RIFERIMENTO TECNICO-SCIENTIFICO INTERNO E PER LA RETE DEI REFERENTI ISTITUZIONALI PER QUANTO RIGUARDA LA DEFINIZIONE DI LINEE GUIDA SU METODICHE E TECNICHE ANALITICHE DI PERTINENZA.

MOLTI SONO GLI AMBITI DI RESPONSABILITÀ E ATTIVITÀ PRINCIPALI SONO:

- PREDISPOSIZIONE DEGLI OBIETTIVI, IL PIANO ANNUALE DI ATTIVITÀ DI COMPETENZA ED IL RELATIVO REPORT CONSUNTIVO E COLLABORAZIONE ALLA REDAZIONE DEL REPORT ANNUALE DEI DATI AMBIENTALI.

- CONTROLLO E GESTIONE DELL'ATTIVITÀ ANALITICA (ANALISI DELLE FIBRE SU DIVERSE MATRICI: ARIA, ACQUA, SUOLO, MATERIALE BIOLOGICO; QUANTIFICAZIONE DELLE POLVERI IN AMBIENTE LAVORATIVO) E CONSEGUENTE APPROVAZIONE DEI RAPPORTI DI PROVA OPERANDO NEL RISPETTO DELLE NORME TECNICHE DI SETTORE E APPLICANDO I REQUISITI DELLA NORMA ISO/IEC 17025.

- CONTINUA PROGETTAZIONE E MESSA A PUNTO DI NUOVI PROTOCOLLI ANALITICI.

- CONTINUA COLLABORAZIONE CON IL RESPONSABILE DI

LABORATORIO ALLA DETERMINAZIONE DELLA CORRETTA ED EFFICIENTE PROGRAMMAZIONE PRODUTTIVA SU SCALA LOCALE, PROVINCIALE E REGIONALE, AL PRESIDIO DELLA DOMANDA DI PRESTAZIONI DEI CLIENTI ISTITUZIONALI DI LIVELLO NAZIONALE/REGIONALE, MONITORAGGIO DELLA NORMATIVA EUROPEA, NAZIONALE E REGIONALE DI INTERESSE, GARANTENDONE ADEGUATE CONOSCENZA E DIFFUSIONE INTERNE.

- HO SUPPORTATO IL RESPONSABILE DI LABORATORIO PER LA PIANIFICAZIONE DEGLI INVESTIMENTI, LA DEFINIZIONE DEI FABBISOGNI STRUMENTALI E DEI MATERIALI DI CONSUMO PER L'AMBITO DI PERTINENZA.
- PARTECIPA A GRUPPI DI LAVORO NAZIONALI/REGIONALI PER LA PREDISPOSIZIONE DI NORMATIVE TECNICHE E/O PROGETTI AMBIENTALI.
- HO SOVRINTESO A: REPORT TECNICI, METODI ANALITICI E ISTRUZIONI OPERATIVE, RELAZIONI, PROGETTI CONTRIBUENDO ALL'AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE DEGLI OPERATORI CONDIVIDENDO CONOSCENZE E COMPETENZE TECNICO OPERATIVE DETENUTE.
- HA CARATTERIZZATO LA POSIZIONE RELAZIONI CON INTERLOCUTORI INTERNI ED ESTERNI (AUSL, REGIONE EMILIA-ROMAGNA, MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE, SISTEMA ISPRA/ARPA/APPA).
- HA CARATTERIZZATO LA POSIZIONE RELAZIONI CON INTERLOCUTORI INTERNI ED ESTERNI (AUSL, REGIONE EMILIA-ROMAGNA, MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE, SISTEMA ISPRA/ARPA/APPA).

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[Iniziare con le informazioni più recenti ed elencare separatamente ciascun corso frequentato con successo]

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Abilitazione professionale conseguita
  - Iscrizione all'Albo
- Abilitazioni ai sensi degli artt. 32 e 98 D. Lgs. n. 81/2008

### **DAL 2011 - 2012**

#### **- MASTER I LIVELLO – MANAGEMENT E FUNZIONI DI COORDINAMENTO DELLE PROFESSIONI SANITARIE**

UNIVERSITÀ “ LA SAPIENZA” DI ROMA

ORGANIZZAZIONE E GESTIONE DELLE RISORSE UMANE – DIRITTO DEL LAVORO – AMMINISTRAZIONE DIGITALE – PIANIFICAZIONE E CONTROLLO ELLE RISORSE UMANE – IL RISCK MANAGEMENT IN SANITÀ ECC.

**POSSESSO DI ISCRIONE ALL'ALBO** DELLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DELLA PREVENZIONENELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO,C/O L'ORDINE TSRM \_ PSTRP DI MODENA E REGGIO EMILIA, CON DELIBERA N°19 AL N°177

### **DAL 1975 AL 1979**

#### **- DIPLOMA DI PERITO INDUSTRIALE CAPOTECNICO**

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE - ITIS “ LEOPOLDO NOBILI “ REGGIO EMILIA

CHIMICA FISICA – CHIMICA ORGANICA E LABORATORIO - CHIMICA ANALITICA E LABORATORIO

BIOLOGIA – MICROBIOLOGIA E LABORATORIO – DISEGNO  
TECNOLOGICO IMPIANTI INDUSTRIALI  
PERITO CHIMICO INDUSTRIALE – SPECIALIZZAZIONE TECNOLOGIE  
ALIMENTARI  
PERITO CHIMICO INDUSTRIALE

**POSSESSO DI ISCRIZIONE ALL'ALBO PROFESSIONALE : ORDINE DEI  
PERITI INDUSTRIALI DELLA PROVINCIA DI REGGIO EMILIA, DAL  
23/02/1988 CON N° 699 -**

**DAL DM 27 LUGLIO 2000 E LEGGE 08/01/2002 N°1**

**. EQUIPARAZIONE LAUREA DI I LIVELLO -**

TECNICO DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI  
LAVORO

**ALTRI TITOLI** [Precisare ulteriori titoli utili a comprovare l'esperienza acquisita]

**DAL 1983 AL 1984**

**. SPECIALIZZAZIONE: TECNICI PER IL RILEVAMENTO DELL'INQUINAMENTO ARIA,**

ENAIP – REGGIO EMILIA

• **Pubblicazioni**  
(specificare: titolo, anno, editore)

AUTORE E/O COAUTORE DI CIRCA 10 SU RIVISTE / CONVEGNI  
INTERNAZIONALI E PIÙ DI 50 RELAZIONI / POSTER A CONGRESSI  
NAZIONALI DI CUI LE PIÙ RECENTI:

ECOSCIENZA N°1 – ANNO 2024

FIBRE DI AMIANTO IN AMBIENTE ESTERNO, UNO STUDIO ARPAE

**OTTOBRE 2023 - PODCAST AMIANTO**

**PUBBLICAZIONE SNPA : LINEA GUIDA PER LO SCAVO , LA  
MOVIMENTAZIONE E IL TRASPORTO DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO  
CON AMIANTO NATURALE E PER I RELATIVI CRITERI DI MONITORAGGIO  
ATLANTE FOTOGRAFICO DI IMMAGINI STEREOSCOPIO –  
MICROSCOPIA OTTIVA LUCE POLARIZZATA – DC  
MICROSCOPIA ELETTRONICA A SCANSIONE E A  
TRASMISSIONE TRATTE DA CAMPIONI IN MASSA E  
PARTICOLATO AERODISPERSO SU FILTRO A MEMBRANA  
PROVENIENTI CAVE DELL'EMILIA ROMAGNA, VALMALENCO  
E VALLE D'AOSTA**

Delibera **del Consiglio SNPA. Seduta del 22.02.2023. Doc.  
n.197/23**

**Articolo Ecoscienza numero 3 anno 2020 :UN EPISODIO DI  
DUST STORM**

DAL CASPIO AL NORD ITALIA - Polveri dal Mar Caspio a fine  
marzo valori elevati di PM10 in Emilia Romagna

**"METODI ANALITICI DI RIFERIMENTO PER LE ACQUE DESTINATE AL**



**CONSUMO UMANO AI SENSI DEL D. L.VO 31/2001. METODI CHIMICI 2019." RAPPORTO ISTISAN 19/07 – LUGLIO 2019**

**- RIMOZIONE IN SICUREZZA DELLE TUBAZIONI IDRICHE INTERRATE IN CEMENTO AMIANTO – 2019 – INAIL**

**- METODI DI ANALISI QUANTITATIVA DELLA SILICE: EVOLUZIONE NEL TEMPO E SVILUPPI FUTURI – 2019 PRIMO VOLUME DELLA SILICE LIBERA CRISTALLINA "ESPOSIZIONE A SILICE: OGGI, IERI E DOMANI"**

**-ASSESSMENT OF THE POTENTIAL HAZARD REPRESENTED BY NATURAL RAW MATERIALS CONTAINING MINERAL FIBRES—THE CASE OF THE FELDSPAR FROM ORANI, SARDINIA (ITALY) – 2018 – AUTORE JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS**

**“STRATEGIE DI MONITORAGGIO PER DETERMINARE LA CONCENTRAZIONE DI FIBRE DI AMIANTO E FIBRE ARTIFICIALI VETROSE AERODISPERSE IN AMBIENTE INDOOR” . RAPPORTO ISTISAN 15/5 - MAGGIO 2015**

**- LA VALUTAZIONE DEI RISCHI SULLA SICUREZZA E SALUTE DEL LABORATORIO INTEGRATO DI UNA SEZIONE PROVINCIALE DI ARPA- EMILIA ROMAGNA - OTTOBRE 2012 - FACOLTA' DI GIURISPRUDENZA**

**- VALUTAZIONE ANALITICA DEL RIFIUTO CONTENENTE AMIANTO DOPO TRATTAMENTO DI INERTIZZAZIONE CON PROCESSO PIROLITICO - PUBBLICATO NEL 2006 - COLLANE DELLA FONDAZIONE MAUGERI CONVEGNO DI IGIENE INDUSTRIALE CORVARA (BZ) – 27-29 MARZO 2006 IN VENDITA ON LINE PRESSO AIDII**

**- CLASSIFICAZIONE DI MMVFS, DETERMINAZIONE DEI DIAMETRI E CONTROLLO FRA LABORATORI**  
PUBBLICATO MARZO 2007 – CONVEGNO NAZIONALE FIBRE EDITORE ARPA – ISPSEL – S.S.N. REGIONE EMILIA ROMAGNA (WWW.RE.AUSL/GIF)

**- VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI CITOTOSSICI E TRASFORMANTI INDOTTI DA FIBRE CERAMICHE REFRATTARIE E FIBRE POLICRISTALLINE NEL MODELLO IN VITRO BALB/C 3T3**  
PUBBLICATO MARZO 2007 – CONVEGNO NAZIONALE FIBRE EDITORE ARPA – ISPSEL – S.S.N. REGIONE EMILIA ROMAGNA (WWW.RE.AUSL/GIF)

**- VOLUME UNICO – LE FIBRE ARTIFICIALI VETROSE: CLASSIFICAZIONE, ESPOSIZIONE DANNI ALLA SALUTE, E MISURE DI PREVENZIONE RISULTATO DI UNO STUDIO NAZIONALE – 2007- GLOBAL MEDIA SYSTEM (WWW.RE.AUSL/GIF)**

**- INVESTIGATION ON THE OCCURRENCE OF ASBESTOS FIBERS IN DRINKING WATER**  
PUBBLICATA - DICEMBRE 2015- EDITORE: CA' FOSCARI UNIVERSITY OF VENICE

**-VOLUME UNICO - IL PROGETTO REGIONALE PIETRE VERDI - LE OFIOLITI, LA LORO ESTRAZIONE E IL PROBLEMA AMIANTO -** PRESENTATO A REGGIO EMILIA IL 04/02/2005 EDITORE: REGIONE EMILIA ROMAGNA – IL LIBRO È CONSULTABILE ON LINE C/O ARPA EMILIA ROMAGNA

• **Attività di docenza**

*(specificare: titolo di intervento, destinatari e, ove possibile, durata)*

**5-6 DICEMBRE 2019 - CORSO DI FORMAZIONE INAIL- MONTE PORZIO CATONE – ROMA-**

AMIANTO NELLE ACQUE :IDENTIFICAZIONE TRAMITE MICROSCOPIA ELETTRONICA

**-11 FEBBRAIO 2019 - RELATRICE SEMINARIO AFEVA - BOLOGNA:** METODOLOGIA SPERIMENTALE PER LA RILEVAZIONE DELLE FIBRE DI AMIANTO AERODISPERSE, PRESENTATA ALLA CABINA DI REGIA DEL PARER.

**- 12/02/2018 DOCENTE C/O SCUOLA ELIDE DI REGGIO EMILIA:** METODI DI PRELIEVO E ANALISI

ESPOSIZIONE DEI LAVORATORI, LA VALUTAZIONE DELLA CONTAMINAZIONE IN LOCALI INDOOR, RESTITUIBILITÀ IMPIANTI ED EDIFICI BONIFICATI DEFINIZIONE DI FIBRA, METODI DI ANALISI FIBRE, REQUISITI DEI LABORATORI

**- 21 NOVEMBRE 2017 E 01 DICEMBRE 2017 – CRITERI PER UNA CORRETTA VALUTAZIONE DEL RISCHIO AMIANTO IN AMBIENTI DI VITA E DI LAVORO – BAGGIOVARA – MODENA**

**- 26 NOVEMBRE 2016 CORSO DA DIRIGENTE PER LA GESTIONE RISCHIO AMIANTO – ESPOSIZIONE DEI LAVORATORI, LA VALUTAZIONE DELLA CONTAMINAZIONE INDOOR, RESTITUIBILITÀ – BAGGIOVARA MODENA**

**-13/14 MARZO 2013 CORSO DI FORMAZIONE PER PERSONALE LAUREATO LABORATORIO PRIVATO ARCHA “MICROSCOPIA OTTICA APPLICATA ALL’ANALISI DELL’AMIANTO: MICROSCOPIO A CONTRASTO DI FASE (MOCF) E LUCE POLARIZZATA DISPERSIONE CROMATICA. (MOLP-DC) ,SVOLTOSI A REGGIO EMILIA**

**-DAL 15- 19 LUGLIO 2007 RELAZIONE AL CONVEGNO IN CANADA, XITH INTERNATIONAL CONGRESS OF TOXICOLOGY, , CANADA MONTRÉAL RÉSUMÉS CD-ROM IN COLLABORAZIONE CON L’AREA DI CANCEROGENESI AMBIENTALE ARPA – BOLOGNA**

IN VITRO EVALUATION OF TOXICITY AND TRANSFORMING ACTIVITY OF MAN MADE FIBERS

**- 19/APRILE/2007 RELAZIONE AL CONVEGNO NAZIONALE DEL:** RISULTATI DI UNO STUDIO NAZIONALE

LE FIBRE ARTIFICIALI VETROSE: CLASSIFICAZIONE, ESPOSIZIONE, DANNI PER LA SALUTE E MISURE DI PREVENZIONE. LA MISURA DEL DLG-2ES DELLE FIBRE MINERALI VETROSE (LANE MINERALI E FIBRE CERAMICHE ); CONSIDERAZIONI E CONFRONTO FRA METODI ANALITICI IN MOCF E SEM

**-02/02/2005 MODENA - C/O SCUOLA EDILE**

CORSO PER OPERATORI ADDETTI ALLE ATTIVITÀ DI RIMOZIONE E

SMALTIMENTO AMIANTO

DOCENZA ECM

**-07/12/2004** MODENA - CORSO REGIONALE AMIANTO

AMIANTO : AZIONI VALUTATIVE DEL RISCHIO, CONTROLLO E VIGILANZA.  
APPROFONDIMENTI PROCEDURE OPERATIVE

DOCENZA ECM :I MATERIALI SOSTITUTIVI DELL'AMIANTO

**--29/09/04** c/o SPSAL REGGIO EMILIA: CORSO PER OPERATORI  
SPSAL

VALUTAZIONE DEL DEGRADO DELLE COPERTURE IN CEMENTO  
AMIANTO, GLI INTERVENTI DI BONIFICA LE FIBRE SOSTITUTIVE

**- 08/05/2004** c/o SPASAL REGGIO EMILIA -CORSO DI  
AGGIORNAMENTO PER CONSULENTI E LABORATORI PRIVATI

VALUTAZIONE DEL DEGRADO DELLE COPERTURE IN CEMENTO  
AMIANTO, GLI INTERVENTI DI BONIFICA LE FIBRE SOSTITUTIVE

**-09/10/2003** c/o SPASAL REGGIO EMILIA

CORSO DI AGGIORNAMENTO PER RESPONSABILI UFFICI TECNICI DEI  
MUNICIPI

VALUTAZIONE DEL DEGRADO DELLE COPERTURE IN CEMENTO  
AMIANTO

**-19/03/2003** c/o SPASAL REGGIO EMILIA - CORSO DI  
AGGIORNAMENTO PER OPERATORI SPSAL E SIP: VALUTAZIONE DEL  
DEGRADO DELLE COPERTURE IN CEMENTO AMIANTO

ACCREDITATO ECM

**- 26/03/2002** c/o ISTIT.UTO PROF.LE STATALE INDUSTRIA E  
ARTIGIANATO "GALVANI" DI REGGIO EMILIA, IN AMBITO AL CORSO " "  
TECNICO DI LABORATORIO DI ANALISI CHIMICA E MICROBIOLOGICA

**-27/28 NOVEMBRE 2000** - CORSO DI FORMAZIONE PER PERSONALE  
TECNICO E LAUREATO DELL'A.R.P.A.M . CON COMPETENZE  
ANALITICHE NELLE ATTIVITÀ DI BONIFICA AMIANTO MODULO  
"MICROSCOPIA ELETTRONICA ANALITICA IN SCANSIONE" ,SVOLTOSI A  
REGGIO EMILIA

**-15 / 04 / 98** c/o ISTIT.UTO PROF.LE STATALE INDUSTRIA E  
ARTIGIANATO "GALVANI" DI REGGIO EMILIA, IN AMBITO AL CORSO " "  
ADDETTO ALL'AMBIENTE CON CONOSCENZE RELATIVE ALLA  
SICUREZZA",

**- 04 / 04 / 97** CORSO DI AGGIORNAMENTO OPERATORI ARPA ,  
SEZIONE ARPA DI REGGIO EMILIA, DIPARTIMENTO TECNICO,  
RELATIVO ALLA VALUTAZIONE DEL RISCHIO DA AGENTI BIOLOGICI AI  
SENSI DEL D.LGS. 626 / 94

#### **ATTIVITÀ DI DOCENZA /TUTOR**

**DAL 14/01/2021 AL 28/04/2021** FORMAZIONE IN QUALITÀ' DI TUTOR  
E RESPONSABILE DI FUNZIONE METODO CONTEGGIO FIBRE DI AMIANTO  
IN ACQUE POTABILI -ORE 94

**DAL 01/12/2020 AL 01/04/2021** FORMAZIONE IN QUALITÀ' DI TUTOR  
E RESPONSABILE DI FUNZIONE METODO CONTEGGIO FIBRE DI AMIANTO  
IN ARIA ESCLUSO CAMPIONAMENTO-ORE 128

**DAL 14/10/2022 AL 10/11/2023** FORMAZIONE IN QUALITÀ' DI TUTOR  
E RESPONSABILE DI FUNZIONE METODO CONTEGGIO FIBRE DI AMIANTO  
IN ARIA ESCLUSO CAMPIONAMENTO -ORE 128

**DAL 14/10/2022 AL 10/11/2023** FORMAZIONE IN QUALITÀ' DI TUTOR

E RESPONSABILE DI FUNZIONE METODO CONTEGGIO FIBRE DI AMIANTO IN ACQUE POTABILI -ORE 94

**DAL 14/10/2022 AL 30/06/2023** FORMAZIONE IN QUALITA' DI TUTOR E RESPONSABILE DI FUNZIONE METODO PRESENZA/ASSENZA AMIANTO -ORE 210

**DAL 14/10/2022 AL 29/09/2023** FORMAZIONE IN QUALITA' DI RESPONSABILE DI FUNZIONE METODO DRX ORE 60

**DAL 14/10/2022 AL 10/10/2023** FORMAZIONE IN QUALITA' DI RESPONSABILE DI FUNZIONE METODO CONTEGGIO DELLE FIBRE IN MICROSCOPIA OTTICA IN CONTRASTO DI FASE ORE 39

**- ANNO ACCADEMICO 2016-2017 CORRELATRICE TESI UNIMORE -**  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE E GEOLOGICHE CORSO IN LAUREA SCIENZE E TECNOLOGIE GEOLOGICHE –  
FIBRE MINERALI NELLE SABBIE QUARZOSO FELDSPATICHE SARDE UTILIZATE NELL'INDUSTRIA CERAMICA, DEI SANITARI E DEL VETRO.

**- DA MAGGIO A NOVEMBRE 2017** ADDESTRAMENTO PER PERSONALE IN STAGE CORSO DI LAUREA ACQUISIZIONE COMPETENZE IN MATERIA DI AMIANTO NELL'AMBITO DEL TIROCINIO PER IL CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN EMERGENZE TERRITORIALI, SANITARIE, ED AMBIENTALI EMTASK ORGANIZZATO DA UNIMORE.

LEZIONI FRONTALI, ESERCITAZIONI STUDIO E LAVORI DI GRUPPO TOTALE 233 ORE

**- 20/09/2004 – 24/09/2004** PER PERSONALE LAUREATO (SPECIALIST) : CORSO DI DOCENZA E ADDESTRAMENTO E AFFIANCAMENTO PER LA METODICA DRX PER ANALISI DI FIBRE MINERALI PERIODO TOTALE ORE 25

**-13/09/2004 – 17/09/2004 PER PERSONALE LAUREATO : CORSO DI DOCENZA E ADDESTRAMENTO E AFFIANCAMENTO PER LA METODICA DRX PER ANALISI DI FIBRE MINERALI PERIODO TOTALE ORE 25.**

**FEBBRAIO –MARZO 1999** PER PERSONALE LAUREATO ADDESTRAMENTO PRACTICO INTERNO RELATIVO ALLA MICROSCOPIA OTTICA IN LUCE POLARIZZATA PER IL RICONOSCIMENTO NEI MATERIALI DI FIBRE DI AMIANTO. TOTALE ORE 24

• **Relazioni a convegni**  
(specificare: attività)

**- 5-6 DICEMBRE 2019** - CORSO DI FORMAZIONE INAIL- MONTE PORZIO CATONE – ROMA-  
AMIANTO NELLE ACQUE :IDENTIFICAZIONE TRAMITE MICROSCOPIA ELETTRONICA

**-11 FEBBRAIO 2019** - RELATRICE SEMINARIO AFeVA - BOLOGNA: METODOLOGIA SPERIMENTALE PER LA RILEVAZIONE DELLE FIBRE DI AMIANTO AERODISPERSE, PRESENTATA ALLA CABINA DI REGIA DEL PARER.

**- 19/APRILE/2007** RELAZIONE AL CONVEGNO NAZIONALE DEL: RISULTATI DI UNO STUDIO NAZIONALE

• **Incarichi professionali**  
(specificare: attività)

**-DAL 06 / 10 / 1985 AL 25 / 05 / 1985 RICERCATRICE IN QUALITÀ DI PERITO CHIMICO INDUSTRIALE C/O AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE**

## ASSESSORATO AMBIENTE

-RELAZIONE PRELIMINARE , PIANI DI RISANAMENTO DEI BACINI IDRICI DEL TERRITORIO REGGIANO E MODENESE,

-LEGGE REG.LE . N° 9 DEL 1983: TUTELA DEL PATRIMONIO IDRICO,ACQUE SOTTERRANEEE SUPERFICIALI,ECOSISTEMI ACQUATICI EUTROFIZZAZIONE,OTTIMIZZAZIONE DEI SERVIZI PUBBLICI DI ACQUEDOTTO, FOGNATURA E SMALTIMENTO FANGHI

**- DAL 15 / 12 / 1984 AL 30 / 06 / 1988 RICERCATRICE A** CONTRATTO PER PROGETTI DI RICERCA INTERAMENTE FINANZIATI DALLA REGIONE EMILIA ROMAGNA NEL SETTORE ENERGIA E AMBIENTE C/O . CENTRO RICERCHE PRODUZIONI ANIMALI. SETTORE AMBIENTALE ( C.R.P.A.) DI REGGIO EMILIA .

SPERIMENTAZIONE IMPIANTI DI TRATTAMENTO AEROBICI, ANAEROBICI, CHIMICI E FISICI, IMPIANTI DI BIOGAS CON PROGRAMMA SPERIMENTALE PER LA PRODUZIONE E L'UTILIZZAZIONE DI ENERGIE INTEGRATIVE E PROGRAMMA INTEGRATO RICERCA /SVILUPPO;

**- COLLABORAZIONE CON E.N.E.A.** PER ATTIVITÀ DI STUDIO E RICERCA INERENTI TRATTAMENTI BIOLOGICI E CHIMICO/FISICI INNOVATIVI DI ACQUE REFLUE, RIMOZIONE DEI NUTRIENTI, TRATTAMENTO DI RIFIUTI ORGANICI, ACQUE SOTTERRANEE E SUOLI INQUINATI . MESSA A PUNTO DI NUOVE METODICHE , PER ANALISI AMBIENTALI.

• Partecipazione a corsi di formazione/aggiornamento/ convegni

*Specificare per ciascuno la durata ore/giorni)*

- 17/11/2023 CORSO DI FORMAZIONE SULLE RADIAZIONI IONIZZANTI

- 13/10/2023 "PRIMI INDIRIZZI APPLICATIVI DEL DECRETO LEGISLATIVO 18/2023

- 26/06/2023 PERCORSO FORMATIVO DEI LAVORATORI IN MATERIA DI SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO \_PERTE GENERALE

- 14/06/2023 AGGIORNAMENTO OPERATORE BLSD

- DAL 05/05/2023 AL 10/05/2023 FORMAZIONE SPECIFICA RISCHIO ALTODEI LAVORATORI IN MATERIA DI SICUREZZA SUL LAVORO

- DAL 29/09/2022 AL 30 /09/2022 ADDETTO AL PRIMO SOCCORSO AZIENDALE

- 10/11/2022 CORSO DI FORMAZIONE PER PREPOSTI

- 04/03/2022 FSC \_ MIGLIORARE LA CONOSCENZA DEL PERCORSO DI PREVENTIVAZIONE CONTROLLO E FATTURAZIONE ANALISI PER PRIVATI

- 19/01/2022 REACH-CLP AUTORIZZAZIONI E CONTROLLI

- 29/11/2021 ALIMENTI;AMIANTO ED ECOTOSSICOLOGIA: FOCUS NORMATIVO E SUI METODI DI ANALISI

- 16/11/2021 POLA – FORMAZIONE INCARICHI DI FUNZIONE

- 10/11/2021 CORSO DI BASE BLSD \_ BASIC LIFE \_ SUPPORT DEFIBRILLATION

- 06/05/2021 L'IMPORTANZA DELLA PREPARAZIONE DEL CAMPIONE

- 08/07/2020: REGOLAMENTO GENERALE SULLA PROTEZIONE DEI DATI REGOLAMENTO (UE) 2016/679 - GDPR

- DAL 05/05/2020 AL 06/05/2020 AGGIORNAMENTO IN MATERIA DI PRONTA DISPONIBILITA'

- 27/11/2019 AGGIORNAMENTO SULLA UNI CEI/EN/ISO/IEC

## **17025:2018: NOVITA' ED ASPETTI APPLICATIVI PER LABORATORI**

### **ARPAE**

- **DAL 15 OTTOBRE AL 15 NOVEMBRE 2019** ISO\_9001:2015 E LA GESTIONE QUALITA' ARPAE
- **DAL 09 AL 13 SETTEMBRE 2019** – NATURALLY OCCURRING ASBESTOS (NOA) FROM GEOLOGICAL TO MEDICAL ASPECTS THE 2ND EMU SCHOOL ON MINERAL FIBRES – 2019 EMU SCHOOL CASALE MONFERRATO (ALESSANDRIA)
- **22/23/24 MAGGIO 2017** – ANALISI DELL'AMIANTO: MICROSCOPIA OTTICA DI CONTRASTO DI FASE E IN DISPERSIONE CROMATICA. MICROSCOPIA ELETTRONICA A SCANSIONE INAIL CENTRO RICERCHE INAIL MONTE PORZIO CATONE – ROMA
- **27/28 OTTOBRE 2016** – ANALISI DELL'AMIANTO: DIFRATTOMETRIA A RAGGI X E SPETTROSCOPIA IN TRASFORMATA DI FOURIER – INAIL CENTRO RICERCHE INAIL MONTE PORZIO CATONE – ROMA
- **DAL 10 OTTOBRE AL 10 DICEMBRE ( 70 ORE )** – **ISPRA** – NORMA UNI CEI EN ISO /IEC 17025: REQUISITI E PRESCRIZIONI
- **15/22/29 SETTEMBRE 2015** – VIVERE IL RUOLO E COLLABORARE AL CAMBIAMENTO – CORSO FORMATIVO PER POSIZIONI ORGANIZZATIVE
- **DAL 12/11/2014 AL 15/01/2015** – CORSO DI BASE DI STATISTICA
- **25 MARZO 2014 E 1/8 APRILE 2014** - FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO IN MATERIA DI RISCHIO DERIVANTE DA MATERIALI CONTENENTI AMIANTO PER OPERATORI DI DIPARTIMENTI DI SANITA' PUBBLICA E DELLE SEZIONI TERRITORIALI DI ARPA

#### **• Altro**

*(indicare ad esempio partecipazioni ad organismi, collegi, gruppi di lavoro)*

PARTECIPAZIONE A TAVOLI TECNICI CON DIVERSI INTERLOCUTORI  
RELAZIONI CON INTERLOCUTORI INTERNI ED ESTERNI (AUSL, REGIONE EMILIA-ROMAGNA, MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE, SISTEMA ISPRA/ARPA/APPA-SNPA).

## **CAPACITÀ E COMPETENZE**

### **PERSONALI**

*Acquisite nel corso della vita e della carriera, ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali*

- HO ACQUISITO NEL MIO PERCORSO LAVORATIVO SIA LE CAPACITÀ E LE COMPETENZE TECNICHE NEL CAMPO DELL'IGIENE INDUSTRIALE (RISCHI FISICI E CHIMICI) ED IN PARTICOLARE SVILUPPATO QUELLE RELATIVE ALLE SPECIFICHE ANALISI CHIMICHE E RELATIVE ELABORAZIONI CON COMPUTER, PER AMIANTO E SILICE: MICROSCOPIA OTTICA MOCF E MOLP-DC, MICROSCOPIA ELETTRONICA SEM, DIFFRATTOMETRIA A RX ;
- NEGLI STESSI AMBITI HO ACQUISITO CAPACITÀ ORGANIZZATIVE RELATIVE AL LAVORO DI GRUPPO E DI DOCENZA.
- ABILITAZIONE AI METODI ACCREDITATI TECNICHE SEM; MOLP-DC; MOCF; DRX COME PREVISTO DALLA NORMA UNI-EN-CEI ISO/IEC 17025:2005
- ABILITAZIONE TARATURA E CONTROLLO DIFRATTOMETRIA RAGGI X (DRX), MICROSCOPIA OTTICA CONTRASTO DI FASE LUCE POLARIZZATA (MOCF-DC), MICROSCOPIA OTTICA CONTRASTO DI FASE (MOCF) E MICROSCOPIA ELETTRONICA A SCANSIONE CORREDATA DI MICROANALISI EDX, COME PREVISTO DALLA NORMA UNI-EN-CEI ISO/IEC 17025:2005
- ABILITAZIONE ALLA APPROVAZIONE DEI RAPPORTI DI PROVA OPERANDO NEL RISPETTO DELLE NORME TECNICHE DI SETTORE E APPLICANDO I REQUISITI DELLA NORMA ISO/IEC 17025.

### **MADRELINGUA**

ITALIANO

INGLESE E FRANCESE

FRANCESE LIVELLO BUONO – INGLESE LIVELLO SCOLASTICO

[FRANCESE LIVELLO BUONO – INGLESE LIVELLO SCOLASTICO

FRANCESE LIVELLO BUONO – INGLESE LIVELLO SCOLASTICO

FRANCESE LIVELLO BUONO – INGLESE LIVELLO SCOLASTICO

FRANCESE LIVELLO BUONO – INGLESE LIVELLO SCOLASTICO

### **ALTRE LINGUE**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

## **CAPACITÀ E COMPETENZE**

### **RELAZIONALI**

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra*

- TUTTI I LAVORI CHE HO SVOLTO, COMPRESO L'ATTUALE, SI BASANO, SOPRATTUTTO DI LAVORO DI GRUPPO ATTRAVERSO INTERLOCUTORI REGIONALI E NAZIONALI, SUL LAVORO DI GRUPPO E SULLO SCAMBIO ED IL CONFRONTO MULTIDISCIPLINARE DELLE COMPETENZE (CHIMICHE, FISICHE, MEDICHE, BIOLOGICHE, GEOLOGICHE, IMPIANTISTICHE) Tali competenze relazionali risultano fondamentali per lo sviluppo di nuovi progetti di studio effettuati dall'area analitica.

## **CAPACITÀ E COMPETENZE**

### **ORGANIZZATIVE E GESTIONALI**

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport)*

- ATTRAVERSO INCARICHI DI RESPONSABILITÀ HO COMINCIATO AD ACQUISIRE CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI . PER GESTIRE CON SUCCESSO UN GRUPPO, CERCO DI CREARE EMPATIA E UNA LEADERSHIP FORTE, VOLTA A VALORIZZARE LE CAPACITÀ DEL SINGOLO OPERATORE.

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

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc*

- ADEGUATA CONOSCENZA DELLE TECNOLOGIE INFORMATICHE, SIA A LIVELLO HARDWARE CHE SOFTWARE  
- UTILIZZO DEL PACCHETTO MICROSOFT OFFICE E DI SOFTWARE PER L'ANALISI STATISTICA DEI DATI  
- COMPETENZE SPECIFICHE NELL'USO QUOTIDIANO DEI SOFTWARE INFORMATICI ASSOCIATI ALLE ATTIVITÀ STRUMENTALI E DI LABORATORIO OLTRE AI PROGRAMMI DI SCRITTURA ED ELABORAZIONE DATI.

### **ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE**

*Competenze non precedentemente indicate*

- **DAL 13/06/1995 – AL 19/03/1996** - COMPONENTE SUPPORTO TECNICO/SCIENTIFICO DEL GRUPPO REGIONALE "TOSSICOLOGIA INDUSTRIALE "  
- **ANNO 1996** - COMPONENTE GRUPPO REGIONALE "TOSSICOLOGIA INDUSTRIALE" PER L'APPLICAZIONE DELLA NORMA UNI CEI EN 45001 PER LA RETE LABORATORISTICA REGIONALE  
- CONOSCENZA E CAPACITÀ DI UTILIZZO DEI SISTEMI INFORMATICI  
- CONOSCENZE STATISTICHE  
- COMPETENZA TECNICHE DI MICROSCOPIA OTTICA MICROBIOLOGICA E MINERALOGICA  
- ESPERIENZA DI RICERCA, STUDIO DELLA STRATEGIA DI RISK MANAGEMENT – CONTROLLO DI GESTIONE E DELLE RISORSE UMANE APPLICATO NELL'AZIENDA ARPA EMILIA ROMAGNA  
- MESSA A PUNTO DI NUOVI METODI STANDARDIZZABILI COME DETERMINAZIONE AFLATOSSINE, LEGIONELLA E CAMPIONAMENTI DI AEROBIOLOGIA  
- Competenze della gas cromatografia



## ULTERIORI INFORMAZIONI

- AGGIORNAMENTO RECENTE NORMATIVA AMIANTO, RIFIUTI E IGIENE INDUSTRIALE
- AUTONOMIA NELL'UTILIZZO DEGLI STRUMENTI DELL'AREA
- AUTONOMIA NEL VALUTARE/ INDIVIDUARE ED ATTUARE GLI INTERVENTI DEL BUON FUNZIONAMENTO E DI VERIFICA DEGLI STRUMENTI DI COMPETENZA
- RESPONSABILE DI STRUMENTI IN CONFORMITÀ ALLA NORMA UNI-EN-CEI ISO/IEC 17025:2005
- PARTECIPAZIONE A CIRCUITI INTERNAZIONALI PER IL MANTENIMENTO DELL'ABILITAZIONE IN CONFORMITÀ ALLA NORMA UNI-EN-CEI ISO/IEC 17025:2005
- SVILUPPO E MODIFICHE ALLE PROCEDURE DEL LABORATORIO MULTISITO IN CONFORMITÀ DELLE NORME UNI- UNI-EN-CEI ISO/ IEC 17025:2005
- GESTIONE TECNICO-ANALITICO PER TUTTA LA RETE ARPA EMILIA-ROMAGNA E DI SERVIZIO PER GLI ENTI PUBBLICI E I CITTADINI
- TECNICO ESPERTO DI SUPPORTO AI SERVIZI TERRITORIALI
- ORGANIZZAZIONE DELLE ATTIVITÀ ANALITICHE, NELL'AMBITO DEI CONTROLLI, AL FINE DI OTTIMIZZARE I RISULTATI E I TEMPI DI RISPOSTA IN RELAZIONE ALLE ESIGENZE DI PROGRAMMAZIONE, DI EFFICIENZA ED EFFICACIA
- APPROFONDIMENTO DELLE CONOSCENZE SULLE METODICHE DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI DI FIBRE IN AMBIENTI DI VITA E DI LAVORO
- SVILUPPO DI NUOVI METODI E IMPLEMENTAZIONE DI QUELLI IN USO PER SODDISFARE LE RICHIESTE DELLE NORMATIVE VIGENTI E/O DI FUTURO RECEPIMENTO
- GESTIONE DELLE ATTIVITÀ IN SERVICE PER LE SEDI AFFERENTI
- ORGANIZZAZIONE DEI PROCESSI PRE- E POST-ANALITICI
- AUTONOMIA NELLO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ ANALITICHE NEI MODI E NEI TEMPI DOVUTI
- ATTIVITÀ DI DOCENZE
- ATTIVITÀ DI TUTORAGGIO
- COLLABORAZIONE CON ALTRI ENTI (UNIVERSITÀ, ENTI PUBBLICI ECC) PER RICERCA-STUDI E PROGETTI CON ELABORAZIONE DI NUOVE METODICHE

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 27 marzo 2024