

CURRICULUM PROFESSIONALE

Informazioni personali

Nome e Cognome **Bruno Zanolin**
Qualifica **Dirigente Ambientale**
Amministrazione **ARPAV – Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto**
Descrizione incarico **Struttura semplice “Secondo Livello PTA – SSE”**
Telefono ufficio **0415445538**
E-mail istituzionale **bruno.zanolin@arpa.veneto.it**

Esperienza professionale

Date	28/09/2021 – ad oggi
Posizione ricoperta	Dirigente ambientale con incarico di struttura semplice secondo livello PTA – SSE presso UO Microbiologia e Virologia del Dipartimento Regionale Laboratori (DRL) con sedi a VE, TV e VR e sede principale di lavoro in Via Lissa, 6 - 30174 Venezia Mestre.
Principali attività e responsabilità	Gestisce e coordina le analisi biologiche, microbiologiche, virologiche ed ecotossicologiche di competenza fino all'emissione del RdP e del relativo giudizio o parere. Gestisce le attività previste dalla pianificazione regionale nell'ambito dell'istituto della pronta disponibilità aziendale per le matrici di competenza. Collabora con il dirigente sovraordinato alla programmazione, al coordinamento e alla rendicontazione delle attività delle strutture nelle sedi laboratoristiche assegnate (VE,TV,VR). Applica le metodiche analitiche, le procedure di qualità e di sicurezza, con la responsabilità di verifica degli esiti nelle materie di competenza; Collabora con il dirigente sovraordinato alla gestione dei contratti, propone disciplinari tecnici per le materie di competenza. Svolge attività di RUP e DEC nell'ambito delle gare e dei contratti di acquisto di beni e servizi. Gestisce i campioni di competenza. Svolge le funzioni di referente IPD per il Dipartimento Regionale Laboratori. Nell'ambito delle proprie competenze responsabilità e attività, è referente e gestisce i contatti ed i rapporti con ULSS, altre Arpa, Enti Regionali e nazionali, Istituti ed Enti di ricerca e committenti vari. Partecipa come ispettore tecnico ad AUDIT per l'attività di sorveglianza sui Laboratori che eseguono analisi per le Imprese Alimentari nell'ambito delle procedure di autocontrollo, iscritti nel relativo elenco della Regione del Veneto.
Nome del datore di lavoro	ARPAV –Via Ospedale Civile, 24, 35121 Padova
Date	15/03/2021 – 27/09/2021
Posizione ricoperta	Dirigente ambientale (periodo di prova) presso UO Biologia del Dipartimento Regionale Laboratori (DRL) con sedi a VE, TV e VR e sede principale di lavoro in Via Lissa, 6 - 30174 Mestre (VE).
Principali attività e responsabilità	Vedi sopra
Nome del datore di lavoro	ARPAV –Via Ospedale Civile, 24, 35121 Padova
Date	01/04/14 – 14/03/2021
Posizione ricoperta	Collaboratore tecnico professionale – biologo (cat. D, fascia D4) presso SOC Laboratorio - SOS Laboratorio Acque marino-costiere e qualità dell'aria e IPAS Analisi biologiche mare con sede in Via La Marmora 13, 34100 - Trieste. Dipendente a tempo indeterminato.

Principali attività e responsabilità	Svolge attività di tecnico di laboratorio nella sezione dedicata alla microbiologia delle acque e dei sedimenti marini e all'analisi del fitoplancton con particolare riferimento a quello potenzialmente tossico. È referente regionale di Arpa FVG per problematiche inerenti il fitoplancton potenzialmente tossico e componente della Task Force Regione FVG Sanitary Survey. Collabora con la SOC Stato dell'Ambiente per programmazione, gestione, monitoraggio e problematiche inerenti le acque di balneazione regionali. Partecipa a seminari e convegni anche in qualità di relatore per argomenti inerenti le attività di Arpa FVG nell'ambito del fitoplancton potenzialmente tossico e della molluschicoltura. Partecipa a progetti in cui è coinvolta Arpa FVG per tematiche riguardanti le biotossine algali ed il fitoplancton potenzialmente tossico (es. Progetto TTX). È assegnatario di un progetto obiettivo individuale triennale (2016-2018) nell'ambito della produttività strategica per studi e attività sul fitoplancton. Gestisce i contatti con le Aziende Sanitarie per le attività di controllo e monitoraggio delle acque potabili. Collabora con il Dipartimento di Trieste e con l'Azienda Sanitaria di Trieste per attività inerenti l'utilizzo della sonda multiparametrica per acquisizione dei dati marini e per l'utilizzo di un nuovo modello di campionatore integrato (tubo) per il prelievo fitoplancton su colonna d'acqua. Dal 01/04/14 al 31/05/14, su richiesta della Direzione Generale di Arpa FVG, mantiene le mansioni organizzative presso il Dipartimento di Gorizia in attesa della nomina della nuova posizione organizzativa.
Nome del datore di lavoro	ARPA FVG – Via Cairoli 14 – 33057 Palmanova (UD)
Date	01/10/2011 – 31/03/2014
Posizione ricoperta	Collaboratore tecnico professionale – biologo (cat. D) con incarico triennale di posizione organizzativa denominato "Dipartimento Gorizia – Area attività territoriali" presso Arpa FVG - SOC Dipartimento Provinciale di Gorizia.
Principali attività e responsabilità	Svolge attività di coordinamento, di organizzazione operativa e di supporto sul campo nell'ambito dell'Area Attività Territoriali del Dipartimento di Gorizia. Prelievi di acque e molluschi, prelievi di varie matrici ambientali, controllo e prelievi in impianti di trattamento reflui urbani ed industriali, attività di vigilanza ed ispezione, ispezioni in ambito AIA, ecc. Esegue attività di biomonitoraggio dei corpi idrici provinciali nell'ambito del Piano Regionale Tutela Acque (PRTA). Partecipa al gruppo del Sistema Qualità ISO9001 per l'implementazione della norma nell'ambito delle attività territoriali. Partecipa al gruppo di lavoro scarichi per il Piano Regionale Tutela Acque.
Nome del datore di lavoro	ARPA FVG – Via Cairoli 14 – 33057 Palmanova (UD)
Date	01/07/2010 – 30/09/2011
Posizione ricoperta	collaboratore tecnico professionale – biologo (cat. D) presso Arpa Fvg - Dipartimento di Gorizia con conservazione per 12 mesi dell'incarico di posizione organizzativa come referente della Sezione Biotossine Algali della sede di Gorizia del Laboratorio Unico Regionale Multisito.
Principali attività e responsabilità	Svolge le mansioni organizzative e di coordinamento inerenti le biotossine algali, esercitate precedentemente al 1 luglio 2010 ed in particolare svolge attività di vice responsabile degli esperimenti presso il laboratorio Unico Multisito sede di Gorizia ed è componente dello staff per le analisi del fitoplancton marino e d'acqua dolce. Esegue attività nell'Area Biologia Ambientale del Dipartimento di Gorizia mediante organizzazione e svolgimento del biomonitoraggio dei corpi idrici nell'ambito del Piano Regionale Tutela Acque (PRTA), determinazione degli elementi di qualità biologica (EQB), applicazione degli indici biotici, attività sul campo per la valutazione dello stato idromorfologico dei corpi idrici mediante l'applicazione di vari indici idromorfologici quali IFF, Caravaggio, ecc. Svolge attività di aggiornamento sulle metodiche biologiche e sulla normativa ambientale. Svolge anche attività territoriali rappresentate da sopralluoghi e campionamenti di matrici ambientali.
Nome del datore di lavoro	ARPA FVG – Via Cairoli 14 – 33057 Palmanova (UD)
Date	23/12/2004 – 30/06/2010

Posizione ricoperta	collaboratore tecnico professionale – biologo, categoria D presso Arpa FVG - Laboratorio di Gorizia – Sezione Biotossine Algali con incarico di posizione organizzativa come referente della sezione biotossine algali dal 01/05/2008.
Principali attività e responsabilità	Esegue attività di laboratorio consistente in analisi microbiologiche su acque e alimenti, ricerca e quantificazione delle biotossine algali (ASP, DSP, YTX e PSP) su molluschi, analisi del fitoplancton potenzialmente tossico mediante microscopia inversa secondo la tecnica di Utermöhl (UNI EN 15204:2006). È vice responsabile degli esperimenti della Sezione Biotossine Algali. Esegue attività di programmazione con i servizi territoriali degli altri Dipartimenti Arpa FVG e con i veterinari delle Aziende per i Servizi Sanitari del Friuli Venezia Giulia per i campionamenti di molluschi e di comunicazione relativa all'esito delle analisi. Svolge attività di formazione e aggiornamento sulla normativa comunitaria, nazionale e regionale inerente la molluschicoltura, le problematiche riguardanti le biotossine marine e la corretta gestione degli animali da esperimento. Partecipa al gruppo di lavoro per il Piano Regionale Tutela Acque. Esegue attività di biomonitoraggio dei corsi d'acqua della provincia di Gorizia ai sensi della Direttiva 2000/60/CE e del D.lgs. 152/06 e s.m.i. con il prelievo, la determinazione ed il conteggio di diatomee fluviali, macrofite e macroinvertebrati bentonici, l'applicazione degli indici biotici previsti e l'elaborazione statistica dei dati e svolge attività inerente la valutazione dello stato idromorfologico dei corsi d'acqua con sopralluoghi e rilievi sul campo e l'applicazione dell'indice di funzionalità fluviale IFF. Si aggiorna sulla normativa ambientale con particolare riguardo a quella relativa agli ambienti fluviali. Partecipa periodicamente a convegni e a corsi di formazione su tematiche inerenti le biotossine algali, il fitoplancton marino e l'ecologia ed il biomonitoraggio degli ambienti acquatici. Acquisisce formazione nell'ambito della normativa UNI CEI EN ISO/IEC 17025 per la corretta gestione della qualità e per la correttezza e affidabilità delle analisi nei laboratori di prova. È componente delle squadre di supporto per i campionamenti suppletivi in ambiente acqueo finalizzati soprattutto alla presenza di microalghe potenzialmente tossiche (<i>Ostreopsis ovata</i>) lungo il litorale del Friuli Venezia Giulia. Svolge attività di formazione come relatore per i colleghi dei servizi territoriali su temi inerenti il campionamento del fitoplancton con retino e le fioriture di <i>Ostreopsis ovata</i> .
Nome del datore di lavoro	ARPA FVG – Via Cairoli 14 – 33057 Palmanova (UD)
Date	01/09/2004 – 15/12/2004
Posizione ricoperta	Impiegato tecnico biologo - categoria impiegato livello A – contratto Cooperative Sociali
Principali attività e responsabilità	Svolge attività di analisi microbiologiche su acque e molluschi con preparazione dei terreni di coltura, esecuzione delle analisi ed emissione dei rapporti di prova. Si occupa della gestione del laboratorio microbiologico della società BIO-RES in Via Udine 3 – 33050 Pozzuolo del Friuli (UD) e della implementazione del sistema qualità del laboratorio stesso.
Nome del datore di lavoro	BIO-RES BIOLOGICAL RESEARCHES P.S.C. A R.L. - Via Bezzacca 122 – 33100 (UD)
Date	01/09/2003 – 31/08/2004
Posizione ricoperta	Biologo socio della BIO-RES P.S.C. A R.L.
Principali attività e responsabilità	Organizza e si occupa dell'allestimento del laboratorio microbiologico della società BIO-RES in Via Udine 3 – 33050 Pozzuolo del Friuli (UD). Svolge attività analitica (microbiologia) e si occupa della direzione tecnica del laboratorio.
Nome del datore di lavoro	BIO-RES BIOLOGICAL RESEARCHES P.S.C. A R.L. - Via Bezzacca 122 – 33100 (UD)
Date	20/03/1998 – 23/12/2004
Posizione ricoperta	Attività di libera professione come biologo in associazione ad un chimico (dott. Alessandro Rusconi, sostituito il 31/10/98 dal dott. Massimiliano Flego) e ad un biologo (dott. Claudio Franci).
Principali attività e responsabilità	Svolge principalmente attività in ambito di: progetti di ricerca applicata, valutazioni di impatto ambientale e valutazioni di incidenza su ambienti fluviali e marini, studi sul deflusso minimo vitale dei corsi d'acqua, analisi della qualità delle acque correnti mediante indici biotici, servizi di consulenza ambientale e alimentare, corsi HACCP e progettazione piani per l'autocontrollo delle aziende alimentari.
Nome del datore di lavoro	Studio dei professionisti associati C.R.A. Controlli e Ricerche Ambientali - via Poscolle 11 - 33100 (UD)

Date	01/03/1998 – 29/08/2003
Posizione ricoperta	Biologo - categoria: impiegato 2 - livello "E"- CCNL Petrolio
Principali attività e responsabilità	Svolge attività di tecnico e responsabile di laboratorio microbiologico. Esegue analisi microbiologiche su acque, alimenti, cosmetici, sedimenti, fanghi e compost, occupandosi della preparazione dei terreni di coltura, delle analisi e dell'emissione dei rapporti di prova. Si occupa della gestione del laboratorio microbiologico e del sistema qualità del laboratorio stesso. Il sistema qualità della ditta Petrolcarbo è certificato dall'ente Det Norske Veritas ai sensi della norma UNI EN ISO 9002. Il laboratorio microbiologico della ditta è inserito negli elenchi del Ministero della Sanità e in quelli della regione Friuli-Venezia Giulia come laboratorio autorizzato a svolgere analisi per l'autocontrollo delle aziende alimentari ai sensi delle normative settoriali specifiche e del D.lg. 155/97. Inoltre dal 12/02/03 la prova della ricerca di Salmonella su alimenti secondo la metodica ISO 6579:1993(E) è accreditata dalla KRAFT FOODS R&D Inc. Dal 01/03/1998 al 28/02/2000 è responsabile del progetto di ricerca dal titolo "Effetti dei reflui delle piscicoltura sui sedimenti fluviali e caratterizzazione chimica e biologica dei fanghi reflui prodotti, in previsione di un loro possibile utilizzo come fertilizzanti in agricoltura". Tale progetto viene svolto grazie a contributi del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica ai sensi del DM 1 dicembre 1997.
Nome del datore di lavoro	PETROLCARBO SRL - Via Gorizia 5, Privano (UD)
Date	01/02/1995 – 31/01/1998
Posizione ricoperta	Borsa di studio regionale con attività svolta presso Università degli Studi di Udine – Facoltà di Agraria – Dipartimento di Scienze della Produzione Animale.
Principali attività e responsabilità	Svolge attività in ambito di studi riguardanti l'impatto degli allevamenti ittici sui corsi d'acqua. Si occupa di: analisi biologiche (I.B.E. su macroinvertebrati bentonici e analisi della comunità di macrofite), analisi microbiologiche, analisi chimiche su corsi d'acqua recettori dei reflui di una troficoltura, elaborazioni statistiche dei dati, stesura del lavoro e pubblicazione su rivista scientifica.
Nome del datore di lavoro	Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia – Direzione Regionale Agricoltura
Date	02/04/1997 – 02/05/1997
Posizione ricoperta	Docente a tempo determinato, incaricato, insegnante di geografia.
Principali attività e responsabilità	Docenza presso scuola media superiore.
Nome del datore di lavoro	Istituto Tecnico Femminile Statale "G. Deledda" di Trieste
Date	15/03/1997 – 26/03/1997
Posizione ricoperta	Docente a tempo determinato, incaricato, insegnante di geografia.
Principali attività e responsabilità	Docenza presso scuola media superiore.
Nome del datore di lavoro	Istituto Tecnico Femminile Statale "G. Deledda" di Trieste
Date	13/03/1996 – 23/03/1996
Posizione ricoperta	Docente a tempo determinato, incaricato, insegnante di Scienze naturali, Chimica, ecc.
Principali attività e responsabilità	Docenza presso scuola media superiore.
Nome del datore di lavoro	Istituto Tecnico Commerciale Statale "G. R. Carli" e l'Istituto Tecnico Commerciale Statale "L. Da Vinci" di Trieste
Date	settembre 1994 – giugno 1995
Posizione ricoperta	Docente a tempo determinato, insegnante di Biologia, Tecnologia con ecologia e Merceologia.
Principali attività e responsabilità	Docenza presso scuola media superiore.
Nome del datore di lavoro	Scuola Media Superiore Italiana di Rovigno (Croazia) – Università Popolare di Trieste
Date	settembre 1993 – giugno 1994

Posizione coperta	Docente a tempo determinato, insegnante di Biologia, Tecnologia con ecologia, Merceologia e Igiene.
Principali attività e responsabilità	Docenza presso scuola media superiore.
Nome del datore di lavoro	Scuola Media Superiore Italiana di Rovigno (Croazia) – Università Popolare di Trieste
Date	15/5/1993 – 15/09/1993
Posizione coperta	Titolare di un contratto di collaborazione coordinata continuativa (co.co.co) di 4 mesi.
Principali attività e responsabilità	Svolge attività di campionamenti marini ed acquisizione dati con sonde multi parametriche e gestione e manutenzione delle stesse, nell'ambito del programma Alpe Adria.
Nome del datore di lavoro	Consorzio Laboratorio di Biologia Marina di Aurisina - Trieste
Date	settembre 1992 – giugno 1993
Posizione coperta	Docente a tempo determinato, insegnante di Biologia e Chimica.
Principali attività e responsabilità	Docenza presso scuola media superiore.
Nome del datore di lavoro	Scuola Media Superiore Italiana di Rovigno (Croazia) – Università Popolare di Trieste
Date	01/06/1992 – 30/11/1992
Posizione coperta	Titolare di un contratto di collaborazione coordinata continuativa (co.co.co) di 6 mesi.
Principali attività e responsabilità	Svolge attività di campionamenti marini, sorting, classificazione del meiobenthos marino e misure strumentali nel Golfo di Trieste nell'ambito delle sei campagne previste per il progetto Alpe Adria.
Nome del datore di lavoro	Consorzio Laboratorio di Biologia Marina di Aurisina - Trieste
Date	novembre 1991 – giugno 1992
Posizione coperta	Docente a tempo determinato, insegnante di Biologia e Chimica.
Principali attività e responsabilità	Docenza presso scuola media superiore.
Nome del datore di lavoro	Scuola Media Superiore Italiana di Rovigno (Croazia) – Università Popolare di Trieste
Date	01/09/1991 – 31/08/1992
Posizione coperta	Tirocinante, laureato in Scienze Biologiche – tirocinio post lauream.
Principali attività e responsabilità	Svolge le seguenti attività: <u>Primo semestre</u> di tirocinio post lauream, esecuzione della mappatura qualitativa del bacino del Fiume Natisone mediante l'analisi della fauna bentonica a macroinvertebrati ed applicazione dell'Extended Biotic Index (E.B.I.) modificato (Ghetti, 1986). <u>Secondo semestre</u> di tirocinio post lauream, elaborazione statistica di dati inerenti il meiobenthos marino del Golfo di Trieste.
Nome del datore di lavoro	Università degli Studi di Trieste – Dipartimento di Biologia
Date	28/06/1989 – 28/07/1989
Posizione coperta	Incarico professionale con Partita IVA
Principali attività e responsabilità	Svolge un'indagine sull'impatto ambientale derivato da uno sversamento di idrocarburi nelle acque del Fiume Natisone determinando la qualità biologica delle acque mediante l'analisi delle comunità macrozoobentoniche e l'applicazione dell'Extended Biotic Index (E.B.I.) modificato (Ghetti, 1986).
Nome del datore di lavoro	Ente Tutela Pesca del Friuli-Venezia Giulia
Date	07/03/1989 – 30/06/1989
Posizione coperta	Incarico professionale con Partita IVA
Principali attività e responsabilità	Svolge attività di pulizia e sorting dei campioni di macroinvertebrati bentonici ai fini della stesura delle carte di mappatura biologica dei corsi d'acqua regionali (Carte Ittiche). Il lavoro viene svolto presso il Laboratorio di Idrobiologia di Ariis di Rivignano (UD).

Nome del datore di lavoro	Ente: Ente Tutela Pesca del Friuli-Venezia Giulia
Date	novembre 1986 – ottobre 1987
Posizione coperta	Collaboratore a progetto – incarico universitario
Principali attività e responsabilità	Collabora a un progetto annuale dell'ENEA finalizzato allo studio sulla presenza ed abbondanza di radionuclidi (in seguito al fall out post Černobyl) nei macroinvertebrati bentonici presenti in quattro stazioni fisse di altrettanti corsi d'acqua del Friuli-Venezia Giulia (coordinatore Prof. M. Specchi). Nella circostanza si svolge l'indagine mensile sul campo della durata complessiva di un anno e l'acquisizione dei dati idrologici e biologici per la tesi di laurea.
Nome del datore di lavoro	Università degli Studi di Trieste Dipartimento di Biologia – ENEA Roma

Istruzione e titoli professionali

Date	11/1995
Titolo	Diploma di abilitazione all'esercizio della professione di Biologo ottenuto mediante superamento dell'esame di Stato con punteggio 120 su 150.
Nome dell'istituzione che ha attribuito il titolo	Università degli Studi di Trieste Piazzale Europa, 1 - 34127 - Trieste
Date	Anno accademico 1992 - 1993
Titolo	Corso di perfezionamento per l'insegnamento nelle Scuole Medie Secondarie (CL. LXXXV - Scienze Mat., Chim., Fis. e Nat. nella scuola media e CL. LXXXVI - Scienze Naturali, Chimica e Geografia) con attestato di superamento del corso.
Nome dell'istituzione che ha attribuito il titolo	Università degli Studi di Trieste Piazzale Europa, 1 - 34127 - Trieste
Date	18/07/1991
Titolo	Laurea in Scienze Biologiche conseguita con voti centodieci e lode su centodieci (110/110 e lode), discutendo una tesi sperimentale in ecologia dal titolo: "Studio ecologico sulle comunità di macroinvertebrati bentonici in quattro stazioni fisse di quattro corsi d'acqua del Friuli-Venezia Giulia.
Nome dell'istituzione che ha attribuito il titolo	Università degli Studi di Trieste Piazzale Europa, 1 - 34127 - Trieste
Date	07/1982
Titolo	Diploma di maturità scientifica conseguito con il punteggio di 56/60.
Nome dell'istituzione che ha attribuito il titolo	Liceo Scientifico Statale "Guglielmo Oberdan" di Trieste Via Paolo Veronese, 1 - 34144 Trieste

Altro

(partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che l'interessato desidera rendere pubblica)

Date dal 1985 (come partecipante) e dal 1989 (come relatore) ad oggi

Descrizione partecipazione a numerosi corsi, seminari, workshop ed eventi formativi specifici in qualità di relatore. Vedi allegato 1.
 partecipazione a numerosi corsi ed eventi formativi specifici sia obbligatori che a partecipazione volontaria nei campi della microbiologia, della biologia, della zoologia, della botanica, dell'idrologia, della qualità, della statistica, della normativa ambientale, della sicurezza sul lavoro, del pronto intervento, della trasparenza e anticorruzione, della comunicazione, della Privacy, ecc. Vedi allegato 2.
 4 pubblicazioni e 4 poster con abstract. Vedi allegato 3

Competenze personali

Madrelingua(e) **Lingua madre: Italiano**

Altre lingue

Autovalutazione

Inglese
Francese

Capacità di lettura	Capacità di scrittura	Capacità di espressione orale
eccellente	buono	buono
elementare	elementare	elementare

Capacità e competenze organizzative

Buone capacità e competenze organizzative acquisite sia in qualità di responsabile di laboratorio microbiologico presso privati, che in virtù degli incarichi di posizione organizzativa (per 6 anni) come dipendente di Arpa FVG (sia in ambito laboratoristico che in ambito di servizio territoriale) che in virtù dell'incarico di dirigente presso l'UO Biologia di ARPAV.

Capacità e competenze tecniche

Capacità e competenze come biologo ambientale, naturalista, microbiologo, analista microbiologo e chimico (chimica di base e utilizzo di HPLC) e tecnico territoriale, sia in attività di campo che in attività di laboratorio. Capacità e competenze acquisite durante il percorso di studi, durante il percorso di formazione personale e soprattutto nel corso dell'attività lavorativa presso Università di Trieste e di Udine, Laboratorio di Biologia Marina, Enti privati, Arpa FVG, ARPAV (come dirigente) e attraverso la libera attività professionale presso uno studio di professionisti associati (Studio C.R.A.).

In particolare:

- Dal dicembre 2006 inserimento nell'elenco di APPA Trento degli operatori qualificati per l'IBE ai sensi dell'art. 3) comma j) del Regolamento generale del Processo di Certificazione volontaria per operatore IBE qualificato.
- Dall'ottobre 2004 inserimento nell'elenco nazionale degli operatori idonei all'uso del metodo IBE (Indice Biotico Esteso) a seguito del superamento nei giorni 27-28 settembre il processo di accertamento di idoneità all'applicazione del metodo IBE (metodo APAT 29/2003 Vol.3 9010) presso APPA Trento.
- Campionamento, determinazione, analisi, elaborazione dati del macrozoobenthos e microfitebenthos d'acqua dolce, meiobenthos marino, fitoplancton di ambiente marino e di transizione.
- Analisi chimiche e biologiche per la ricerca di biotossine marine nei molluschi.
- Analisi microbiologiche su matrici ambientali, alimentari e su cosmetici.
- Attività territoriale comprensiva di campionamenti, ispezioni, controlli e pareri. Commissioni ispettive AIA.
- Gestione e taratura di strumentazione da laboratorio in particolare bilance tecniche e analitiche.
- Partecipazione a gare triennali per forniture di beni consumabili per il laboratorio microbiologico.
- Esperienza in ambito sistema qualità aziendale (ISO 9002) ed in ambito sistema qualità di laboratorio con particolare riguardo alle procedure necessarie per l'accreditamento di prove microbiologiche e biologiche (UNI CEI EN ISO/IEC 17025).

Capacità e competenze informatiche

Buone. Utilizzo come utente esperto di MS Office e di vari software per la gestione dei campioni, delle analisi, dei dati analitici e della strumentazione di laboratorio (es. EuSoft Lab Pro LIMS e LIMS WEB, OQLAB, LabWare LIMS).

Altre capacità e competenze | Buone competenze comunicative acquisite nel corso degli anni soprattutto nell'ambito di attività didattiche svolte in qualità di insegnante (4 anni), di tutor e in qualità di relatore in vari corsi di formazione, convegni, workshop, ecc. Capacità di comunicare ed interagire con enti pubblici e privati. Esperienze acquisite facendo parte di gruppi di lavoro interagenziali e di task force regionali (Regione FVG Sanitary Survey). Partecipazione a vari corsi di formazione sulla comunicazione, sul feedback e sulla gestione dei conflitti.

Ulteriori informazioni

Altri incarichi	dal 22/06/2009 al 24/06/2009 componente della Commissione per il concorso pubblico riservato, per titoli ed esami, per la copertura di 7 posti di collaboratore tecnico professionale – Biologo, con nomina a seguito di deliberazione del Commissario Straordinario di Arpa FVG n° 135 del 04/06/09. dal 01/11/2008 al 15/12/2008 componente del gruppo di lavoro per lo studio di fattibilità del Laboratorio unico regionale con nomina a seguito di deliberazione del Commissario Straordinario di Arpa FVG n. 33 del 31/10/2008. Dal 25/02/2008 al 30/09/2011 incarico di vice responsabile degli esperimenti di laboratorio di per le attività previste dagli artt. 9 e 12 del D.lgs. 116/92 (mouse test), tale incarico ricevuto dalla Direzione del Dipartimento Arpa FVG di Gorizia e successivamente dalla Direzione del Laboratorio Unico Multisito è stato comunicato al Ministero della Salute.
Patenti e brevetti	Patente A e B 7 brevetti subacquei PADI per attività subacquea ricreativa con ARA: 1) Open Water Diver, 2) Advanced Open Water Diver, 3) Emergency First Response Primary & Secondary Care, 4) Deep Diver, 5) Rescue Diver, 6) Dive Master, 7) Nitrox. Oltre 500 immersioni attestate.
Servizio Militare	Periodo agosto 1989 – agosto 1990, Esercito Italiano – Gruppo Artiglieria da Campagna "14° Murge". Assolto con congedo illimitato e grado di Sergente

Autorizzo il trattamento dei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Data: 6 novembre 2023

Bruno Zanolin