

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. 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. |
| 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 trocicoltura, 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: 4 ottobre 2021

Bruno Zanolin

- omissis -

Formazione svolta in qualità di relatore come dipendente di Arpa o di Ente privato o come biologo libero professionista

2018

- Convegno dal titolo: La sicurezza alimentare dei molluschi bivalvi in Friuli Venezia Giulia: azioni di controllo e autocontrollo. Argomenti trattati inerenti l'attività di ARPA FVG nell'ambito della molluschicoltura e fitoplancton tossico. Organizzato da Regione FVG – Comune di Grado – Legacoop FVG il 31/05/2018. Durata dell'intervento 0,8 ore.
- Corso di formazione dal titolo: Nutrienti, fitoplancton ed allevamento dei molluschi. Argomenti trattati inerenti il fitoplancton potenzialmente tossico nelle acque di molluschicoltura. Organizzato da Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Trieste (ASUITS ora ASUGI). Dal 01/03/2018 al 01/03/2018 durata della formazione 1 ora.

2007

- Corso di formazione dal titolo: Fioriture algali di *Ostreopsis ovata* lungo le coste italiane. Argomenti trattati inerenti le fioriture algali potenzialmente tossiche di *Ostreopsis ovata*. Organizzato da ARPA FVG il 13/12/2007. Durata della formazione 3 ore.

2005

- Corso di formazione dal titolo: Il campionamento del fitoplancton marino. Argomenti trattati inerenti il campionamento del fitoplancton marino ed in particolare il campionamento del fitoplancton con retino. Organizzato da ARPA FVG. il 16/12/2005. Durata della formazione 3 ore.

1999

- Corso di formazione dal titolo: Manager della gestione del ciclo delle acque (cod. 199911901002). Argomenti trattati inerenti strumenti, metodi e misure per la caratterizzazione delle risorse idriche (lezioni teoriche) e cantieri didattici e laboratori (lezioni pratiche). Organizzato da Consorzio per l'Area di Ricerca di Trieste e ShoreLine Soc. Coop. a r.l. Dal 30/06/1999 al 09/07/1999. Durata della formazione 6 ore.
- Convegno dal titolo: Il° Convegno Nazionale ABNI "Alimenti ed alimentazione" ad un anno dal DL 155, 07-08/05/99 - Arta Terme (UD). Argomenti trattati inerenti la valutazione degli effetti sulle acque correnti dei reflui di una trocoltura. Organizzato da Ordine Nazionale Biologi. Dal 07/05/1999 al 08/05/1999. Durata della formazione 3 ore.
- Corso di formazione dal titolo: Tecnico del disinquinamento dell'aria. Argomenti trattati inerenti l'inquinamento microbiologico dell'aria e monitoraggio microbiologico dell'aria. Organizzato da Agenzia formativa IAL – Friuli Venezia Giulia. Dal 09/02/1999 al 09/02/1999. Durata della formazione 2 ore.

1998

- Corso di formazione: Attuazione del Decreto Legislativo 26 maggio 1997 n.155 concernente l'igiene dei prodotti alimentari e della sicurezza degli alimenti secondo il sistema di analisi HACCP. Organizzato da: Associazione degli Artigiani Piccole e medie Imprese di Trieste - Confartigianato con la collaborazione del Dipartimento di Scienze degli Alimenti dell'Università di Udine e della Ditta Petrolcarbo Srl. Dal 26/05/1998 al 09/06/1998. Durata della formazione 15 ore.

Formazione

2021

- Corso ARPAV: "Privacy in ARPAV: organizzazione, processi, ruoli e funzioni – per dirigenti e titolari di incarichi di funzione (§13_21_01) 2 edizione". 4 ore. 15/09/2021 e 21/09/2021.
- Corso ARPAV "Il Feedback efficace - corso per dirigenti - 2 Edizione". 4 ore. 11/05/2021 e 08/06/2021.
- Corso ARPAV: "Il ruolo e i compiti del DEC e delle altre figure nella fase dell'esecuzione contrattuale - Corso per dirigenti e funzionari del Dipartimento Regionale Laboratori - 1 Edizione". 2,5 ore. 28/05/2021.
- Corso ARPAV: "Il modello organizzativo secondo UNI EN ISO 9001:2015 - Livello Base - 2 Edizione" 8 ore. 12-13/04/2021.
- Corso FAD n. 295801 "Colesterolo, malattie cardiovascolari e nuove linee guida: c'è ancora spazio per una sana alimentazione?". Crediti ECM 4,5. Organizzato da ONB, Roma, 12/02/2021.
- Corso FAD n. 308733 "Le interazioni farmaci-alimenti". Crediti ECM 6. Organizzato da ONB, Roma, 11/02/2021.
- Corso FAD n. 296424 "Rischio biologico da COVID-19". Crediti ECM 10,5. Organizzato da ONB, Roma, 10/02/2021.
- Corso FAD n. 313530 "Il sistema integrato della sicurezza alimentare". Crediti ECM 3. Organizzato da ONB, Roma, 05/02/2021.
- Corso FAD n. 309990 "Nuovo Codice Deontologico dei Biologi (Parte III)". Crediti ECM 6. Organizzato da ONB, Roma, 01/02/2021.
- Corso FAD EDUISS: "Genetica e genomica pratica – Corso avanzato per Medici e Biologi". 30 ore. Organizzato da ISS, Roma, 29/01/2021.
- Corso FAD n. 306564 "Inquinanti ambientali e malattie cardiovascolari". Crediti ECM 7,5. Organizzato da ONB, Roma, 19/01/2021.
- Corso FAD n. 298394 "Virus batterici come strumenti per la ricerca biomolecolare: la tecnica del Phage Display". Crediti ECM 3. Organizzato da ONB, Roma, 14/01/2021.

2020

- Corso FAD obbligatorio: "Il nuovo Regolamento europeo 679/2016 sulla protezione dei dati personali". Organizzato da Arpa FVG e Formazione Maggioli. Santarcangelo di Romagna, 14/12/2020.
- Corso FAD obbligatorio: "Il nuovo PNA 2019". Organizzato da Arpa FVG e Formazione Maggioli. 30/11/2020.
- Corso formazione interno obbligatorio: "Applicazione dell'analisi del rischio ai metodi di prova e all'assicurazione della validità dei risultati ai sensi della UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 nel laboratorio di ARPA FVG". Organizzato da Arpa FVG. 4 ore. Piattaforma web, 12/06/2020.
- Corso FAD n. 296268 "Antiossidanti e Sport". Crediti ECM 3. Organizzato da ONB, Roma, 03/05/2020.
- Corso FAD n. 295400 "Nuovo Codice Deontologico dei Biologi (Parte II)". Crediti ECM 6. Organizzato da ONB, Roma, 24/04/2020.
- Corso FAD n. 295278 "Coronavirus e malattie cardiovascolari". Crediti ECM 10,5. Organizzato da ONB, Roma, 24/04/2020.
- Corso FAD n. 295239 "Real Time PCR in Virologia, il tool diagnostico ideale per l'emergenza sanitaria causata dal nuovo Coronavirus". Crediti ECM 5,4. Organizzato da ONB, Roma, 21/04/2020.
- Corso formazione continua E.C.M. "Antiaging: diagnostica e strategie alimentari e integrative (e-Book) ed. 2020". Tenutosi il 21/04/2020. Crediti ECM 4. Organizzato da Sanità in formazione, Roma.
- Corso formazione continua E.C.M. "Intermediate English 1 (ed. 2020)". Tenutosi il 20/04/2020. Crediti ECM 8. Organizzato da Sanità in formazione, Roma.
- Corso FAD "Batti il 5 – La buona pratica dell'igiene delle mani". Organizzato da Bambino Gesù Ospedale Pediatrico. Roma, 17/04/2020.
- Corso FAD n. 294967 "Prevenzione e controllo delle infezioni nel contesto dell'emergenza COVID-19". Crediti ECM 6,5. 5 ore. Organizzato da ISS, Roma, 16/04/2020.
- Corso formazione continua E.C.M. "Emergenza sanitaria da nuovo coronavirus SARS CoV-2: preparazione e contrasto. Tenutosi dal 28/02/20 al 28/04/20. Crediti ECM 20,8. Organizzato da ISS, Roma. Attestato del 15/04/2020.
- Corso FAD n. 289827 "Analisi minerale del capello". Crediti ECM 3. Organizzato da ONB, Roma, 01/04/2020.
- Corso FAD n. 292248 "Diabete e patologia cardiovascolare". Crediti ECM 4,5. Organizzato da ONB, Roma, 15/03/2020.
- Corso FAD n. 286729 "Nuovo Codice Deontologico dei Biologi (Parte I)". Crediti ECM 6. Organizzato da ONB, Roma, 03/02/2020.
- Corso FAD n. 286818 "La nutrizione oncologica". Crediti ECM 3. Organizzato da ONB, Roma, 01/02/2020.
- Corso formazione interno obbligatorio: "Valutazione dell'incertezza di misura in microbiologia: dalla teoria alla pratica". Organizzato da RAQ, Arpa FVG. 4 ore. Udine, 17/01/2020.
- Corso FAD n. 284317 "Vitamina D e malattie cardiovascolari: mito o realtà". Crediti ECM 5. Organizzato da ONB, Roma, 14/01/2020.

2019

- Corso formazione continua E.C.M. "infestazione da Aethina tumida negli alveari". 16 ECM. Organizzato da Ministero della Salute e IZSVe. 01/12/2019.
- Corso formazione obbligatorio PA online "GDPR e D.lgs. 101/2018. Attestato del 20/11/2019.
- Corso FAD n. 278024. 5 crediti formativi E.C.M. Corso organizzato da ONB. Roma, 02/11/2019.

- Corso FAD n. 275302. "Il sopralluogo giudiziario". 5 crediti formativi E.C.M. Corso organizzato da ONB. Roma, 30/09/2019.
- Corso FAD n. 267172. 3 crediti formativi E.C.M. Corso organizzato da ONB. Roma, 28/09/2019.
- Corso formazione interno obbligatorio sulla norma UNI EN ISO/IEC 17025:2018. Organizzato da Arpa FVG. 4 ore. Trieste, 23/09/2019.
- Corso FAD n. 270584. "Introduzione alla genetica forense". 5 crediti formativi E.C.M. Corso organizzato da ONB. Roma, 29/08/2019.
- Corso FAD n. 265570. 3 crediti formativi E.C.M. Corso organizzato da ONB. Roma, 28/08/2019.
- Corso formazione obbligatorio PA online "L'aggiornamento 2018 del Piano nazionale Anticorruzione di ANAC". Attestato del 23/08/2019.
- Corso FAD n. 262996. "Interazione tra fitoterapici e farmaci tradizionali". 3 crediti formativi E.C.M. Corso organizzato da ONB. Roma, 14/08/2019.
- Corso FAD n. 258860. 3 crediti formativi E.C.M. Corso organizzato da ONB. Roma, 15/06/2019.
- Corso formazione addetti antincendio (8 h). Organizzato da Arpa FVG e ALS. Palmanova 20/05/2019.
- Corso FAD n. 255725 "La Sicurezza Microbiologica degli Alimenti". 3 crediti formativi E.C.M. Corso organizzato da ONB. Roma, 07/04/2019.
- Partecipazione con attestato al corso: "Corso base di formazione per il riconoscimento e l'identificazione tassonomica del fitoplancton in ambiente marino". 26 ore. Organizzato da CISBA, ISPRA e Arpa Lazio. Roma, 1-4 aprile 2019.
- Partecipazione (con attestato) anche in qualità di relatore al Gruppo di lavoro dei laboratori ufficiali incaricati del monitoraggio del fitoplancton produttore di biotossine marine nell'ambito della "Riunione Annuale dei Laboratori Ufficiali operanti nel monitoraggio delle Biotossine Marine e del Fitoplancton tossico. Presso la Regione Emilia-Romagna, Servizio Prevenzione collettiva e Sanità pubblica. 13/03/2019.

2018

- Partecipazione al corso formativo "La nuova normativa sul Whistleblowing". 3 ore complessive. Organizzato da Arpa FVG. 20/11/2018.
- Corso di formazione obbligatorio online per la PA: "Privacy (durata 52')". Attestato del 11/10/2018.
- Partecipazione al corso di formazione obbligatorio on -line per la PA: "PTPCT 2018-2020: le misure generali di contrasto alla corruzione (durata 60')". Attestato del 23/08/2018.
- Partecipazione al corso di formazione Biogest NT per gestione e manutenzione della strumentazione di laboratorio. Organizzato da ARPA FVG. Trieste, 08/06/2018.
- Partecipazione come relatore al convegno "La Sicurezza alimentare dei molluschi bivalvi in Friuli Venezia Giulia: azioni di controllo e autocontrollo" con l'esposizione: "Le attività di Arpa FVG per la sicurezza alimentare dei molluschi bivalvi". Grado, 31/05/2018.
- Partecipazione al Seminario: SNPA&Mare - 1° Seminario di condivisione e confronto delle attività del Sistema Nazionale per la Protezione Ambientale negli ambienti marini e di transizione. Organizzato da ISPRA. Roma, 23-24/05/2018.
- Partecipazione al corso di formazione obbligatorio sulla sicurezza relativo alla parte specifica per attività al videoterminale (art. 20 co.2 D.Lgs. 81/08). 3 ore. Organizzato da Arpa FVG. Palmanova 27/03/2018.
- Partecipazione in qualità di relatore al Seminario Tecnico Scientifico Autorità Competenti (AC) /Centro Tecnico Informativo (CTI) dal titolo "nutrienti, fitoplancton ed allevamento dei molluschi. Richiesto dal CTI ad ARPA ed organizzato dal CTI e dalle Aziende Sanitarie. Trieste, 01/03/2018.
- Partecipazione anche in qualità di relatore al Gruppo di lavoro dei laboratori incaricati dell'analisi quali-quantitativa del fitoplancton tossico" e al Gruppo di lavoro dei laboratori ufficiali incaricati del controllo delle Biotossine Marine nei Molluschi Bivalvi" nell'ambito della "Riunione Annuale dei Laboratori Ufficiali incaricati del controllo delle Biotossine Marine nei Molluschi bivalvi. Presso Fondazione Centro Ricerche Marine di Cesenatico – Cesenatico. 31/01/2018.
- Corso di formazione obbligatorio sulla sicurezza per i lavoratori. Formazione specifica sui rischi connessi allo svolgimento delle attività di laboratorio. 6 ore di formazione. Organizzato da Arpa FVG. 23/01/2018.

2017

- Corso di formazione a distanza ISPRA. Riconoscimento di specie non indigene e dei loro stadi intermedi. 25 ore di formazione. Periodo 31/05/2017 – 31/08/2017. Attestato del 24/08/2017.
- Corso di aggiornamento obbligatorio su Primo Soccorso. Organizzato da Arpa FVG. 15/05/2017.
- Corso di formazione obbligatorio online per la PA. Le principali novità in materia di trasparenza. Attestato del 11/05/2017.
- Corso di formazione obbligatorio online per la PA. Piano Anticorruzione 2017 - Aggiornamento formativo obbligatorio. Attestato del 05/05/2017.
- Corso di formazione obbligatorio online per la PA. Etica e Legalità: la prevenzione della corruzione. Attestato del 03/05/2017.
- Corso di formazione obbligatorio online per la PA. Etica e legalità: il Codice di Comportamento dei dipendenti pubblici. Attestato del 28/04/2017.
- Partecipazione (con presentazione attività in Power Point) al Gruppo di lavoro dei laboratori incaricati dell'analisi quali-quantitativa del fitoplancton tossico" e al Gruppo di lavoro dei laboratori ufficiali incaricati del controllo delle Biotossine Marine nei Molluschi Bivalvi" nell'ambito della "Riunione Annuale dei Laboratori Ufficiali incaricati del controllo delle Biotossine Marine nei Molluschi bivalvi. Presso Fondazione Centro Ricerche Marine di Cesenatico – Cesenatico. 16/03/2017.

- Partecipazione con poster ad Aquafarm 2017 "Conference and Exhibition for the Sustainable Aquaculture and Fishing Industry. Focus also on algae cultivation and vertical farming." Pordenone, 27/01/2017.

2016

- Corso di formazione con test di verifica apprendimento: "Metodiche molecolari per l'analisi ambientale e alimentare" (6,5 ore). Organizzato da Arpa FVG. Udine, 21/11/2016.
- Partecipazione al Workshop: Valutazione del sistema di conto automatico di cellule di *Ostreopsis c.f. ovata* Organizzato da ISPRA a Roma nei giorni 12 e 13 dicembre 2016.
- Partecipazione all'evento formativo: "Fioriture algali nelle aree di raccolta dei molluschi. La situazione nell'Alto Adriatico" (durata 5h e 15'). Organizzato da IZS delle Venezie a Legnaro (PD), 21/06/2016.
- Giornata presentazione dei metodi di classificazione biologica delle acque di transizione per la fauna ittica (HFBI) e il fitoplancton (MPI). Organizzato da Regione FVG e Ministero dell'Ambiente. Udine, 15/05/2016.
- Partecipazione all'Info Day BALMAS, organizzato da OGS presso la Capitaneria di Porto di Trieste il giorno 11/03/2016.
- Partecipazione al Gruppo di lavoro dei laboratori incaricati dell'analisi quali-quantitativa del fitoplancton tossico" e al Gruppo di lavoro dei laboratori ufficiali incaricati del controllo delle Biotossine Marine nei Molluschi Bivalvi" nell'ambito della "Riunione Annuale dei Laboratori Ufficiali incaricati del controllo delle Biotossine Marine nei Molluschi bivalvi. Presso Fondazione Centro Ricerche Marine di Cesenatico – Cesenatico. 19-20 gennaio 2016.

2015

- Corso di formazione a distanza: "Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025: requisiti e prescrizioni. Organizzato da ISPRA e ACCREDIA. 19 ottobre – 19 dicembre 2015. 70 ore di formazione con test. 13/12/2015.
- Seminario "Prospettive nel monitoraggio delle acque dolci contaminate da cianobatteri" Organizzato da Provincia autonoma di Trento e da APPA Trento. Trento, 26/11/2015.
- Corso di formazione obbligatorio con test: "Prevenzione dei problemi di sicurezza sul lavoro legati all'assunzione di alcool e sostanze stupefacenti" - sessione 1 – 4h. Organizzato da Arpa FVG – sede centrale. Palmanova 21/05/2015.
- Convegno: "Presentazione delle nuove linee guida per la gestione delle fioriture di *Ostreopsis cf. ovata* e di cianobatteri nelle acque di balneazione. Organizzato da Istituto Superiore di Sanità. Roma, 20-21 aprile 2015.
- Corso utilizzo Sonda Hydrolab MS5 – Organizzato da ditta Corr-Tek Idrometria Srl. Palmanova, 11/02/2015.

2014

- Partecipazione al Gruppo di lavoro dei laboratori incaricati dell'analisi quali-quantitativa del fitoplancton tossico" nell'ambito della "Riunione Annuale dei Laboratori Ufficiali incaricati del controllo delle Biotossine Marine nei Molluschi bivalvi. Presso Fondazione Centro Ricerche Marine di Cesenatico – Cesenatico. 17/12/14.
- Corso: "La gestione e la taratura delle bilance analitiche e tecniche secondo i requisiti UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 e il nuovo documento di Accredia "DT-06-DT Rev.00. 8 ore. Organizzato da Promec – Modena. 26/11/14.
- Evento formativo: "Piano annuale 2014-2016 per la prevenzione della corruzione e per la trasparenza e l'integrità". "Codice di comportamento dei dipendenti dell'Arpa FVG e degli altri soggetti in relazione con la stessa". 3 ore di frequenza con test superato. Organizzato da Arpa FVG. Gorizia, 25/02/2014.
- Corso di formazione obbligatorio in movimentazione manuale dei carichi. Arpa FVG. Arpa PN. 17/01/14.

2013

- Corso di aggiornamento: "Calcolo dell'incertezza di misura, secondo ISO 8199/2005, ISO29201:2012 e ISO 19036:2009 Amd, valutazione delle prestazioni dei laboratorio e degli operatori nelle prove microbiologiche. 7 ore di frequenza. Docente: Spolaor. Arpa FVG. Palmanova, 09/12/13.
- Corso di formazione: "Utilizzo dei rilevatori portatili di radiazioni ionizzanti in pronta disponibilità". 6 ore di frequenza. Arpa FVG SOS Fisica Ambientale. Udine, 17/10/13.
- Seminario "La Gestione delle pendenze ambientali nelle aree edificate industriali, commerciali e residenziali". Provincia di Pordenone – 4 ore. 16/10/13.
- Corso Comunicazione e Gestione dei conflitti. Docenti: Carmassi e Lucchini. Arpa FVG Palmanova, 2 giornate 14 ore di frequenza: 05/06/13 – 10/07/13.
- Corso: "Le fonti del Diritto" Arpa FVG. Palmanova, 31/05/13.
- Corso: "Il rischio amianto". (4 ore). Arpa FVG. Palmanova, 11/03/13.
- Corso di Formazione Teorico-Pratico sul Primo Soccorso nei Luoghi di Lavoro (aggiornamento). Richiamo primo soccorso per aziende gruppo B e C. Durata complessiva 4 ore. Corso Cefap. Gorizia 01/03/13.
- Corso di formazione obbligatorio: "Formazione e informazione dei lavoratori ai sensi degli art.li 36 e 37 del D.Lgs. 81/2008 e s.m. e i. secondo gli articoli Stato-Regioni del 21 dicembre 2011 Modulo Generale" Organizzato da Arpa FVG, sede centrale. 4h. Palmanova, 28/01/13.

2012

- Corso di formazione interno. ISO 9001. Palmanova, 16/11/12.

- Corso di formazione interno: “Scienza degli animali da laboratorio: normativa di riferimento e benessere degli animali – legislazione dal 1954-1992”. Arpa LUR Gorizia, 31/10/2012.
- Corso di formazione: “La normativa ambientale: novità in materia di rifiuti e terre e rocce da scavo. Responsabilità del Pubblico Ufficiale e le procedure di accertamento degli illeciti di carattere ambientale”. Arpa FVG, Palmanova, 25/10/12.
- Corso di formazione: “D.Lgs. 81/2008: evoluzione della normativa in materia di igiene e sicurezza sul lavoro. Ruoli, responsabilità e deleghe”. Arpa FVG, Palmanova, 27/09/12.
- Workshop “From Vipacco case study to a new step in Kulturisk. Autorità di Bacino Isonzo, Tagliamento, Bacchiglione, ecc. Gorizia 24/05/12.
- Corso di formazione obbligatorio: “Rischio alcol correlato” 1,5 ore. ENAIP presso Arpa Dip. Gorizia 18/07/12.

2011

- Corso obbligatorio di informazione e formazione: “Uso corretto dei DPI di II categoria: protezione dell’udito”. 2 ore di frequenza. Organizzato da Arpa FVG, Palmanova, 21/10/2011.
- Progetto di formazione professionale “Formazione all’Uso dei DPI di III categoria per le vie respiratorie del 06/10/2011, della durata complessiva di 3 ore, ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. e del D.Lgs. 475/92. Organizzato da Enaip Friuli Venezia Giulia, Pasion di Prato – Palmanova 06/10/2011.
- Convegno: “Problemi da nuove tossine algali in Alto Adriatico”. Realizzato nell’ambito del progetto “Senstox” Finanziamento L.R. 26/2005, art. 17 – Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia Direzione Centrale Risorse Rurali, Agroalimentari e Forestali. Università degli Studi di Trieste. Trieste, 21/09/2011.
- Seminario sull’implementazione della Direttiva Quadro sulle Acque per gli ambienti di transizione “Monitoraggio e studio degli indicatori biologici negli ambienti di transizione alla luce dell’emanazione del D.M. 260/2010”. Organizzato da Arpa Emilia Romagna Struttura Oceanografica Daphne. Cesenatico (FC), 16/06/2011.
- Seminario interno: “La valutazione e il monitoraggio dello stato morfologico dei corsi d’acqua”. Organizzato da ISPRA e Arpa FVG Direzione Tecnico Scientifica. Frequenza 7h 30’. Palmanova, 26/01/2011.

2010

- Corso di formazione interno: “Approccio ai metodi biologici secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005” 6 ore e 30’ di frequenza. Organizzato da Arpa FVG. Palmanova 29/11/2010.
- Corso di formazione e di aggiornamento: “Il nuovo sistema disciplinare nella sanità pubblica (aggiornato al CCNL Area Dirigenza del 06/05/10. Corso organizzato da EBIT e da Arpa FVG. Palmanova, 18-19/10/2010.
- Corso di formazione teorico-pratico: “Macroalghe bioindicatori di acque dolci lentiche e lotiche”. 21 ore di frequenza. Organizzato da Arpa FVG Direzione Tecnica Scientifica. Pordenone, 21-22-23/09/2010.
- Corso di formazione: “La vegetazione degli ambienti fluviali – Gli ambienti acquatici e di greto” Primo modulo formativo (40 ore). Organizzato da CISBA ed ENEA. Dal 7 al 11 giugno 2010 – Trino (Vercelli).
- Corso interno di informazione e formazione: “Spettrometria di massa: lo stato dell’arte”. 2 ore di frequenza. Organizzato da Arpa FVG, Laboratorio Unico, Lab. di Gorizia. Gorizia, 28/05/2010.
- Corso di formazione interno: “Aggiornamento metodologico per il campionamento in ambienti acquatici”. (8 ore) Organizzato da Arpa FVG Direzione Tecnico Scientifica e da O.A.A., Palmanova, 21/05/10 (parte teorica) e 27/05/10 (parte pratica).
- Corso di formazione interno: “La cultura della sostenibilità: principi, obiettivi, strategie”. Modulo tecnico ambientale. (6 ore) Organizzato da Arpa FVG Dir. Tecnico Scientifica e LaREA, Palmanova, 28/04/2010.
- Corso interno: “Informazione e formazione antincendio”. Corso ai sensi del D.Lgs. 81/2008. 1 ora di frequenza. Organizzato da Arpa FVG. Gorizia, 23/04/2010.
- Corso di formazione interno: “Le Non conformità. Lo strumento base del Sistema di gestione (refresh)”. 1,5 ore di frequenza. Organizzato da Arpa FVG, Laboratorio Unico, Lab. di Gorizia. Gorizia, 23/04/2010.
- Workshop – Lo stato ecologico degli ambienti fluviali”. Macrofite, Diatomee, Macroinvertebrati. Tre giornate, 18 ore di frequenza. Organizzato da Arpa FVG Dir. Tecnico Scientifica, Udine, 19-20-21/04/2010.
- Riunione dei laboratori regionali di riferimento per le biotossine marine: “Nuovi metodi di prova per la determinazione delle biotossine marine”. Organizzata da CRM di Cesenatico. Cesenatico, 17/03/2010.
- Seminario: “Moss bags per il biomonitoraggio dei metalli in traccia nei corsi d’acqua: l’esperienza dell’Università di Trieste in Veneto”. Organizzato da Arpa FVG, Palmanova, 19/02/2010.
- Corso di formazione interna: “La cultura della sostenibilità: principi, obiettivi, strategie”. Quattro ore di frequenza. Organizzato da Arpa FVG – LaREA, Palmanova, 17/02/2010.

2009

- Seminario/Workshop: “Analisi Ambientale. Le nuove tecnologie per la preparazione e l’analisi di matrici ambientali. Organizzato da Waters Spa, presso Arpa FVG sede centrale. Palmanova, 11/12/2009.
- Giornata di aggiornamento: “Fioriture algali di *Ostreopsis ovata* lungo le coste italiane” del 01/12/2009 e Il workshop del Programma di ricerca ISPRA “*Ostreopsis ovata* e *Ostreopsis* spp.: nuovi rischi di tossicità microalgale nei mari italiani” del 01-02/12/2009. Organizzati da ISPRA, Roma, 01-02/12/2009.
- Convegno: Indice di funzionalità fluviale: strumento di gestione e pianificazione. Organizzato da APPA Trento in collaborazione con CISBA. Trento, 19-20/11/2009.

- Corso di aggiornamento per le squadre di Primo Soccorso (Refresh) – Organizzato da Croce Rossa Italiana – Palmanova, 06/11/2009.
- Corso di formazione interno: “La Sterilità nel Laboratorio microbiologico”. Organizzato da Arpa FVG, Laboratorio di Gorizia, Gorizia, 03/11/2009.
- Corso di formazione interno: “Metodi statistici applicati alla validazione dei metodi e al calcolo dell’incertezza di misura”. Organizzato da Arpa FVG, Laboratorio di Gorizia, Gorizia, 30/10/2009.
- Corso di formazione e di aggiornamento: “Obblighi e responsabilità dei lavoratori e dei responsabili di servizio (aggiornato allo schema del decreto attuativo della L. 15/2009). Organizzato da EBIT, Palmanova 06/10/2009.
- Corso di formazione: “Utilizzo del Software Biogest”. Organizzato da Hospital Consulting, Palmanova 16/09/2009.
- Corso di formazione interno: “La direttiva 2006/7/CE relativa alla gestione delle acque di balneazione”. Organizzato da Arpa FVG, Dip. Gorizia, Gorizia, 22/05/2009.
- Convegno: “Sorveglianza delle alghe tossiche marine e di parametri chimici d’interesse sanitario nelle acque di balneazione: approccio per l’applicazione del Dl.vo 30 maggio 2008 n. 116 in recepimento della direttiva 2006/7EC. Organizzato da Istituto Superiore Sanità, Roma, 20/05/2009.
- Convegno: “Sorveglianza delle fioriture di cianobatteri nelle acque di balneazione: approccio per l’applicazione del Dl.vo 30 maggio 2008 n. 116 in recepimento della direttiva 2006/7EC. Organizzato da Istituto Superiore Sanità, Roma, 19/05/2009.
- Corso di formazione interno: “Il D.L.gs. 81/2008 – Linee e contenuti generali”. Organizzato da Arpa FVG, Palmanova, 14/05/2009. Due ore complessive di frequenza.
- Corso di formazione interno: “Prevenzione e protezione in caso di animali potenzialmente pericolosi” Organizzato da Arpa FVG. Argomento “Vipere” Gorizia, 02/04/2009. Argomento “Zecche”, Gorizia, 08/05/2009. Quattro ore complessive di frequenza.
- Corso di formazione interno: “Le Non Conformità: lo strumento base del monitoraggio del Sistema di gestione”. Organizzato da Arpa FVG, Dip. Gorizia, Gorizia 23/04/2009.
- Corso di formazione interno: “Predisposizione ed utilizzo delle Carte di controllo”. Organizzato da Arpa FVG, Dip. Gorizia, Gorizia, 26/01/2009.

2008

- Riunione Annuale (12a) dei Laboratori Regionali incaricati del controllo delle Biotossine Marine. Organizzata dal Centro Ricerche Marine di Cesenatico. Cesenatico 03/12/2008.
- Corso di formazione interno: “Validazione dei metodi microbiologici e implementazione della ISO 7218:2007”. Organizzato da Arpa FVG, Palmanova, 26/11/2008.
- Corso di formazione interna: “Codice in materia di protezione dei dati personali” Organizzato da Arpa FVG. 4 ore. Palmanova, 12/11/2008.
- Corso di formazione interno: “Gestione dei materiali e dei campioni di riferimento”. Organizzato da Arpa FVG Dip. Gorizia, 02/10/2008.
- Corso di formazione interno: “La gestione del Sistema Informativo interno: hardware e software”. Organizzato da Arpa FVG Dip. Gorizia, 01/10/2008.
- Corso di formazione interno: “Gestione dei campioni e dei rapporti di prova”. Organizzato da Arpa FVG Dip. Gorizia, 19/09/2008.
- Corso di formazione interno: “Animali da esperimento: D.Lgs. 116/92, Regolamento CE n.1/2005, Raccomandazione della Commissione dell’Unione Europea n.2007/526/CE. Organizzato da Arpa FVG Dip. Gorizia, 20/06/2008.
- Corso di formazione: “Taratura pratica degli strumenti di misura”. Organizzato da CERMET presso Arpa FVG Dip. Gorizia, 16/06/2008.
- Convegno “La qualità delle acque superficiali”. Organizzato da GEOL@b onlus. Imola (BO), 13/05/2008.
- Seminario: “ISO 7218:2007 e ISO/TS 19036, Aggiornamenti nel calcolo dell’incertezza di misura in microbiologia”. Cod. S 2008/17. Organizzato da CSQA Certificazioni S.r.l. Thiene (VI), 09/04/2008.
- Corso di formazione interna “Procedura di taratura delle micropipette”. Organizzato da Arpa FVG Dip. Gorizia, 03/04/2008.

2007

- Corso di formazione interno: “Aggiornamento e informazione: attività di sensibilizzazione sulla sicurezza dei sistemi informatici”. Organizzato da Arpa FVG e INSIEL. Gorizia, 11 dicembre 2007.
- Corso di formazione interno: “La Fauna Ittica dei corsi d’acqua. Metodi di campionamento ed analisi per la valutazione della qualità e la tutela delle risorse idriche”. Organizzato da Arpa FVG Dip. Gorizia, 14/12/2007.
- Corso di formazione interno: “Adeguamento alla Norma ISO 17025:2005 e al documento SINAL DG0007”. Organizzato da Arpa FVG Dip. Gorizia, 16/11/2007.
- Corso di formazione interno: “Applicazione del Metodo IFF (Indice di Funzionalità Fluviale)”. Organizzato da Arpa FVG Dip. Gorizia, 9/11/2007.
- Riunione Annuale dei Laboratori Regionali di Riferimento per le Biotossine marine sul tema “Esercizi di intercalibrazione PSP e ASP – 2007 Rapporti finali”. Organizzato dal CRM Cesenatico. Cesenatico 25/10/2007.
- Tavolo tecnico-scientifico “Qualità delle Acque dell’Alto Adriatico nel 2007”. Arpa FVG, Osservatorio Alto Adriatico. Trieste 11/10/2007.
- Corso teorico-pratico “Introduzione allo studio delle diatomee”. Stazione Limnologica del Lago di Tovel – TN. Organizzato dal Museo Tridentino di Scienze Naturali. Tovel (TN) 25-29/06/2007.

- Corso di formazione dipartimentale: "Validazione e verifica dei metodi di prova chimici". Organizzato da Arpa FVG Dip. Gorizia, 31/05/2007.
- Simposio internazionale: Le Tossine Algali. Organizzato da Società Italiana di Tossicologia e Università di Trieste. Trieste, 27-29/05/2007.
- Corso teorico-pratico: "Fioriture algali di *Ostreopsis ovata* lungo le coste italiane". II° Modulo formativo: Metodi di monitoraggio, campionamento e riconoscimento delle microalghe tossiche. Metodi di determinazione delle tossine. Organizzato da APAT, Arpa Emilia-Romagna e CRM Cesenatico. Cesenatico 15-16-17/05/2007.
- Corso di formazione interno "Le diatomee nel biomonitoraggio dei Corsi d'acqua superficiali". Organizzato da Arpa FVG Dip. Trieste. Trieste, 18-19/04/2007.
- Convegno "Evoluzione delle metodiche per valutare la qualità ambientale". Organizzato da [GEOL@b onlus](mailto:GEOL@b.onlus). Imola (BO), 21/03/2007.
- Workshop Landscape Ecology – Teoria e pratica per un approccio aggiornato alle problematiche di valutazione di stato ambientale e di gestione ambientale. Organizzato da Arpa FVG. Palmanova 20/02/2007.

2006

- Giornata di studio "La Molluschicoltura nella tutela sanitaria e ambientale. Controlli e rischi associati alle biotossine marine". Giornata organizzata da Arpa FVG Dipartimento di Gorizia. Gorizia, 27/10/2006.
- Corso di formazione ed aggiornamento su tecniche chimiche (HPLC) per la determinazione delle biotossine marine presso il Centro Ricerche Marine di Cesenatico (FC), nei giorni 24-25-26/10/2006.
- Convegno "Nuovi orientamenti in biologia ambientale" organizzato dall'Ordine Nazionale dei Biologi e tenutosi a Pordenone il 20/10/2006.
- "Corso di formazione sulle comunità bentoniche dei fondi mobili" organizzato dall'Osservatorio Alto Adriatico dell'Arpa FVG (responsabile Dott. G. Matassi), realizzato nei giorni 17-18-19/05/2006 presso il Dipartimento dell'Arpa di Udine.
- Partecipazione con attestato ed esito della prova eccellente alla prova di intercalibrazione IBE svoltasi nel torrente Caorame, loc. Val Canzoi, comune di Cesiomaggiore (BL) il 16/05/2006 e organizzata dal Dipartimento ARPAV di Belluno.
- Partecipazione con attestato alle "Giornate di formazione sul fitoplancton marino" presso il Centro Ricerche Marine di Cesenatico (FC), nelle giornate 10-11-12/05/2006.
- Riunione sulla Determinazione delle biotossine marine nei molluschi. Organizzata dal Centro Ricerche Marine di Cesenatico. Cesenatico (FC), 21-22/02/2006.

2005

- Giornata di lavoro organizzata dal Centro Ricerche Marine di Cesenatico con attestato di partecipazione sulla metodica CEN "Draft prEN 15204, march 2005, Water Quality – Guidance standard for the routine analysis of phytoplankton abundance and composition using inverted microscopy (Utermöhl technique" riguardante l'analisi per determinare l'abbondanza e la composizione del fitoplancton. Cesenatico 29/11/2005.
- Corso di formazione organizzato da Euroform di Pescara con certificato di partecipazione e avvenuto apprendimento e conseguimento di 18 crediti formativi su: "Qualità dell'acqua: aspetti normativi, gestionali e di comunicazione del rischio". Lanciano (CH) 17-18-19/11/2005
- Corso di formazione con attestato riguardante: Lavori in forte esposizione ed in altezza. Organizzato da Guide fvg ed Arpa FVG – parte teorica 8h - 17/10/2005 e parte pratica 16 ore - 27/10/2005 e 02/11/2005.
- Corso di formazione primo soccorso organizzato da Croce Rossa Italiana e Arpa FVG – parte pratica 13-14/06/2005 e parte teorica 05/10/2005.
- Seminario Nazionale APAT – SINAnet "Zone costiere e zone umide" – Lignano Sabbiadoro 29-30/09/2005.
- Corso di formazione IRSA-CNR con prova di accreditamento superata con punteggio 83/100 per l'applicazione del metodo South European River Habitat Survey (ora denominato Caravaggio) sui corsi d'acqua. Vidracco (TO) 04-08/07/2005.
- Corso di formazione organizzato da APPA in collaborazione con APAT e CISBA con attestato di partecipazione su: "Applicazione dell'Indice di Funzionalità Fluviale (I.F.F.) per la valutazione dell'ecosistema fluviale. Riva del Garda (TN) 20-24/06/2005.
- Stage teorico-pratico sul metodo di dosaggio funzionale delle yessotossine. Certificato di partecipazione. Organizzato dal Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università di Modena e Reggio Emilia. Modena 19-22/04/2005.

2004

- Attestato di superamento del processo di accertamento di idoneità all'applicazione del metodo IBE (PAI - IBE) e di inserimento nell'elenco nazionale degli operatori idonei all'uso del metodo IBE (Indice Biotico Estesio). 27 e 28 settembre 2004. L'attestato è della Agenzia Provinciale Protezione Ambiente di Trento, 01/10/2004.

2003

- Partecipazione con attestato a: XII Conferenza Nazionale. La sicurezza microbiologica nella produzione di alimenti per il 21° Secolo - Stafilococchi aurei e le loro tossine nella catena alimentare: Patologie, prevenzione, ricerche analitiche - 12/06/03, Bologna. Organizzata da Facoltà di Chimica Industriale, Dipartimento di Chimica Industriale, Università degli Studi di Bologna con il supporto di Oxoid S.p.A.- Milano.

2002

- Partecipazione con attestato a: XI Conferenza Nazionale. La sicurezza microbiologica nella produzione di alimenti per il 21° Secolo - *Listeria monocytogenes* nelle produzioni alimentari - 10/05/02, Bologna. Organizzata da Scuola di Specializzazione in Chimica e Tecnologie Alimentari, Facoltà di Chimica Industriale, Università degli Studi di Bologna con il supporto di Oxoid S.p.A.-Milano.
- Partecipazione con attestato al Seminario sulle: "Tecniche di isolamento dei batteri ed identificazione biochimica", tenutosi presso la sede della FOSS ITALIA S.p.A. a Padova il 05/03/02.

2001

- Partecipazione al Workshop - Nuove soluzioni tecnologiche per il miglioramento della qualità e della sicurezza dei prodotti agroalimentari e dell'ambiente - 22/06/01, Area Science Park Trieste. Organizzato da BIO.SAFE e IRENE.

2000

- Partecipazione con attestato al Seminario di aggiornamento dal titolo "La Sterilizzazione a vapore nel laboratorio microbiologico" tenutosi il 15/06/00 presso la sede del Dipartimento Provinciale di Pordenone dell'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente (A.R.P.A.) del Friuli-Venezia Giulia. Organizzato dall'Arpa con il supporto dell'International PBI di Milano.

1998

- Partecipazione all'XI Congresso Internazionale dell'Ordine Nazionale dei Biologi dal titolo "Autocontrollo ed Eco Audit: concrete opportunità professionali per il Biologo" svoltosi nei giorni 15-18 ottobre '98 a Napoli, Centro Congressi, Royal - Continental Hotel.
- Partecipazione con attestato ai convegni: 1) "Assicurazione qualità accreditamento UNI-EN 45001 e certificazione del laboratorio di chimica e microbiologia degli alimenti" - 2) "Il controllo qualità del latte e dei prodotti Lattiero-Caseari" - 3) "La qualità dei prodotti ittici e carni: metodiche analitiche, frodi e normative". Lab2000Food 1a Mostra Convegno sul controllo qualità degli alimenti organizzata da Laboratorio 2000 - Morgan Edizioni Tecniche, il 15-16/06/98 presso il Collegio Gallio di Como. Gli attestati sono stati rilasciati il 20/02/03 da Laboratorio 2000 - Morgan Edizioni Tecniche S.r.l. - viale Zara 9 - 20159 Milano.
- Presenza con attestato al Seminario "Applicazioni quali-quantitative mediante tecnica LC/MS-MS" tenutosi a Rodano nell'Auditorium di ThermoQuest Italia il 21/04/98 e organizzato da ThermoQuest Italia.
- Partecipazione con attestato al corso: "Progettazione e gestione della metodologia HACCP nell'industria alimentare", svoltosi i giorni 28-29/01/98 a Thiene (VI) e organizzato da C.S.Q.A. Certificazione Qualità Agroalimentare presso l'Istituto Lattiero Caseario e di Biotecnologie Alimentari di Thiene.

1997

- Partecipazione al Convegno "L'igiene dei prodotti alimentari D.lvo. 155/97. Le Direttive Europee 93/43 e 96/3 in vigore dal prossimo giugno 1998". Lunedì 01/12/1997 - Auditorium Istituto Tecnico Zanon - Piazzale Cavedalis 7, Udine.

1995

- Partecipazione con attestato a: Associazione Scientifica di Produzione Animale - XI° Congresso Nazionale - Grado (GO), 19-22/06/95.

1993

- Corso di perfezionamento per l'insegnamento nelle Scuole Secondarie, Indirizzo Scientifico-Tecnico, Classe Scienze, Mat., Chim., Fis., e Nat. nella Scuola Madia (CL. LXXXV) e Classe Scienze Naturali, Chimica e Geografia (CL. LXXXVI) relativo all'anno accademico 1992-1993, svolto presso l'Università degli Studi di Trieste ed organizzato dalla stessa Università con discussione ed approvazione di una tesina finale sul fenomeno chimico della Corrosione (relatore Prof. G. Costa). Il certificato è stato rilasciato dall'Università degli Studi di Trieste il 31/01/03.

1985

- Diploma di frequenza conseguito il 07/09/85 per la partecipazione al Corso estivo di Oceanologia "Oceanest" presso il Laboratorio di Biologia Marina di Aurisina (Trieste). Durata del corso dal 2 al 7 settembre 1985.

PUBBLICAZIONI - ABSTRACTS - POSTER

1. Zanolin B., 1989 - Indagine di controllo della qualità delle acque mediante l'analisi della fauna macrobentonica, condotta sul fiume Natisone nel tratto compreso tra Borgo Brossana (Cividale) ed il Ponte Romano a Premariacco, ai fini di determinare l'entità dei danni derivati dal versamento di idrocarburi avvenuto in data 16/6/1989. Documento. Albatros - Aura editrice - Udine, Anno 3°, n.9 - ottobre 1989: 43-44.
2. Zanolin B., 1993 - "Studio ecologico sulle comunità di macroinvertebrati bentonici in stazioni fisse di quattro corsi d'acqua del Friuli-Venezia Giulia (Italia Nord-Orientale). Gortania - Atti del Museo Friulano di Storia Naturale, Udine, 15: 135-222.
3. Zanolin B. & Specchi M., 1997 - "I macroinvertebrati bentonici e la qualità biologica del bacino del Fiume Natisone (Italia Nord-Est). Quaderni E.T.P., 26: 47-57.
4. Zanolin B. & Lanari D., 1998 - Valutazione degli effetti sulle acque correnti dei reflui di una trotticoltura del Friuli-Venezia Giulia (Italia Nord-Orientale). Rivista Italiana di Acquacoltura, 33: 5-59.
5. O. Blasutto, M. Celio, B. Zanolin, C. Suraci, M. Venuti, A. Acquavita and G. Matassi; 2010. First records of *Ostreopsis ovata* bloom in the Gulf of Trieste (Northern Adriatic Sea). Poster presentato al 39th CIESM Congress; Venezia, 10-14 maggio 2010. Abstract in Rapp. Comm. Int. Mer. Médit. N. 39. 2010 pag. 335.
6. O. Blasutto, M. Celio, B. Zanolin, C. Suraci, M. Venuti, A. Acquavita and G. Matassi; 2010. Gulf of Trieste, Northern Adriatic Sea: First records of *Ostreopsis ovata* bloom. Poster presentato al 14th International Conference on Harmful Algae; Hersonissos – Creta, Grecia 1 – 5 novembre 2010. Abstract in Pagou, P. and Hallegraeff, G. (eds). Proceedings of the 14th International Conference on Harmful Algae. International Society for the Study of Harmful Algae and Intergovernmental Oceanographic Commission of UNESCO 2013.
7. O. Blasutto, M. Celio, Facchini L., Franceschini F., Gironcoli E., Moro R., Roppa D., Suraci C., Venuti M., Zanolin B., Matassi G.; 2011. Presence of *Ostreopsis ovata* and other potentially toxic species in the Gulf of Trieste (northern Adriatic Sea) from 2006 to 2010. Poster presentato all' International Conference on *Ostreopsis* Development, Villefranche-sur-Mer 4–8 aprile 2011 – Abstract in Proceedings of the International Congress on *Ostreopsis* Development (ICOD, April 2011, France), 2012.
8. M. Cainero, P. Antonelli, P. Bordin, S. Dall'Ara, M. Cangini, D. Guiatti, A. Peruzzo, B. Zanolin, A. Zentilin, A. Longo, F. Pittaluga, M. Toson, L. Bille, M. Dalla Pozza, M. Ricci, C. Losasso, C. Orlandi, A. Milandri, G. Arcangeli, L. Barco, M. Palei; 2019. Tetrodotossina nei molluschi nell'Alto Adriatico: risultati preliminari dello studio epidemiologico condotto nella Laguna di Marano. Poster presentato al VIII Convegno Nazionale SIRAM, La Spezia, 8-9 novembre 2019. Abstract: Bordin et al. "Tetrodotossina nei molluschi nell'Alto Adriatico: risultati preliminari dello studio epidemiologico condotto nella Laguna di Marano" in Atti VIII Convegno Nazionale SIRAM. Società Italiana di Ricerca Applicata alla Molluschicoltura "Gestione delle applicazioni giuridiche sul rischio ambientale e sanitario". Pag 69-70.