



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome(i)/Nome(i) **Zorza Raffaella**
Codice fiscale ZRZRFL78E50C758F
Indirizzo(i) Via Merso di Sopra, N.30 - 33040 San Leonardo (Ud) Italia
E-mail Personale: raffaellazorza@libero.it
PEC: raffaella.zorza@biologo.onb.it
Lavoro: raffaella.zorza@arpa.fvg.it
Data di nascita 10 Maggio 1978

Settore di competenza Biologia Ambientale

Esperienza professionale

Attività principale

Dal 18 Maggio 2009 al 31 Giugno 2015

Collaboratore Tecnico Professionale – Biologo - categoria D

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia (ARPA FVG)
Via Cairoli, 14 – 33057 Palmanova (UD)
Tel. +39 0432 922611 – Fax +39 0432 922626 – e-mail: urp@arpa.fvg.it

Attività svolte:

- campionamento degli elementi fisico chimici e degli elementi qualità biologica (EOB), della componente vegetale (diatomee, fitoplancton e macrofite) e della componente animale (macroinvertebrati bentonici) secondo i protocolli del DM 260/2010 ed ai sensi della direttiva quadro sulle acque 2000/60 al fine del monitoraggio dello stato ecologico negli ambienti acquatici fluviali e lacustri;
- formazione altamente specialistica per la preparazione dei campioni e la determinazione al microscopio ottico della componente diatomica dei corsi d'acqua negli ambienti acquatici fluviali e lacustri;
- capacità di calcolo di principali indici previsti dal DM 260/10 per la valutazione dello stato ecologico dei corpi idrici della acque superficiali;
- applicazione nei corsi d'acqua superficiali dell'indice di funzionalità fluviale (IFF), dell'indice di qualità morfologica (IQM) e dell'indice di qualità degli habitat CARAVAGGIO;
- consultazione e realizzazione di cartografie tematiche in ambito GIS, creazione di sistemi informativi territoriali (SIT) e di banche dati di tipo ambientale ("Access") in collaborazione con la SOS "Sistema Informativo e Innovazione Tecnologica e Funzionale" di ARPA FVG;
- redazione di pareri tecnici all'interno di procedure di screening di VIA, VAS, SIA e di compatibilità ambientale in ambito territoriale (depuratori, incidenti rilevanti etc.);
- organizzazione e partecipazione all'esercizio d'intercalibrazione sulle diatomee bentoniche in collaborazione con il Distretto Idrografico delle Alpi Orientali

Altre attività ed incarichi

- Nel 2013 incarico a progetto "Attività di ricerca finalizzata a valutare le condizioni qualitative delle acque superficiali della Provincia di Cremona, in relazione ad alcuni loro possibili usi" CIRF (Centro Italiano per la Riqualificazione Fluviale).

- Nel 2010 e nel 2012 istruttore esperto al corso per "Le conoscenze tassonomiche delle diatomee bentoniche" in qualità di istruttore esperto. Supporto scientifico al corso per fornire ai partecipanti le basi per effettuare il riconoscimento tassonomico delle specie diatomiche e per applicare i metodi di valutazione della qualità dell'ambiente fluviale attraverso l'uso di diatomee (WFD 2000/60/CE) e nel 2011 al corso nazionale di formazione "Applicazione dell'indice IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) per la valutazione dell'ecosistema fluviale (metodica aderente alle indicazioni della Direttiva 2000/60 CE)" (Agenzia Provinciale per la Protezione dell'Ambiente di Trento).
- Nel 2010 e nel 2012 docenza presso il corso di formazione professionale "Agronomia Generale" (AD FORMANDUM (Impresa sociale – Socialno podjetje).
- Nel 2009, 2010, 2011 insegnamento di "Botanica generale e sistematica", presso il Corso di Laurea Interateneo in Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro (Facoltà di Medicina e Chirurgia) (Università degli Studi di Udine).
- Altre attività di insegnamento: "Le erbe officinali nella cucina e nella medicina popolare"(2011); attività di istruzione storica naturalistica all'aperto con le scuole primarie di San Leonardo nelle Valli del Natisone (Sant'Antonio, San Giovanni d'Antro, San Leonardo e Tribil Inferiore) (2009); docenza al corso "PREPARAZIONE ALL'ECDL CORE START (MOD. 2,3,4,7)" (SDZPI – IRSIP (Istituto Regionale Sloveno per l'Istruzione Professionale)) (2008).
- Nel 2007 e nel 2008 periodi di lavoro con contratto di lavoro a progetto per la "Gestione e progettazione per la resa cartografica per parte archeologica lungo il tracciato dell'elettrodotto Udine – Redipuglia" (Società Naturstudio so. Coop a r.l. - Trieste).
- Nel 2007 e nel 2008 docenza presso il Master di Primo Livello in Sistemi Informativi e Territoriali relativa all'utilizzo dei software GIS per la realizzazione di carte di uso del suolo e della vegetazione (Università degli Studi di Udine).
- Nel 2008 contratto di collaborazione coordinata nel progetto "WAREMA - Water resources management in protected areas" (Lead Partner - Regione Friuli Venezia Giulia - <http://www.cadses-warema.net/>) - Interreg IIIB CADSES(Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia (ARPA FVG).
- Nel 2008 borsa regionale : " Analisi delle aree ad alto valore naturalistico in un'area pilota dell'alto bacino del Tagliamento"(Università degli Studi di Udine).
- Nel 2007 assegno di ricerca per la collaborazione ad attività di ricerca (L.449/97 art.51) "Sistemi GIS per il supporto alla gestione delle aree tutelate di rete natura 2000" (Università degli Studi di Udine).
- Nel 2007 affidamento di incarico occasionale "Elaborazione dati ambientali ed agricoli relativi alla Bassa Pianura Friulana e del Goriziano ai fini della redazione del Piano strategico della Bassa friulana e del Goriziano" (Università degli Studi di Udine) ed elaborazione di cartografie tematiche (Carta della Vegetazione e Carta Catastale) nell'ambito del programma "ERC Alpi - Biocorridoio del Tagliamento" di un'area nel Comune di Forgaria del Friuli (Associazione italiana - WWF for Nature ONG-ONLUS.

Istruzione e formazione

- **03 Aprile 2007**
Dottorato di ricerca con borsa in Economia, Ecologia e Tutela dei Sistemi Agricoli e Paesistico - Ambientali (XIX ciclo dal 2004 al 2007)
Titolo della tesi: "*La qualità ecologica del fiume Natisone: un approccio integrato*"
- **Novembre 2003**
Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo(Università degli Studi di Trieste)
Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi dal 25 Marzo 2010 – Elenco Speciale – Sezione A
- **12 Aprile 2003**
Laurea in Scienze biologiche (Vecchio ordinamento) - Indirizzo Bio-Ecologico (Università degli Studi di Trieste)
Titolo della tesi: "Analisi vegetazionale e paesaggistica del corso medio del fiume Natisone"

Corsi di formazione

	<ul style="list-style-type: none"> Attestato di frequenza ai seguenti corsi: "Corso su cambiamenti climatici e biodiversità", "GeoDatabase Open Source PostgreSQL/PostGIS per gestire ed analizzare dati geografici", "Sistemi informativi geografici opensource e banche dati QGIS", "Interventi idraulici e riqualificazione fluviale", "Utilizzare il software G.I.S. (ADB Toolbox)", "Macroalghe bioindicatrici di acque dolci lentiche e lotiche", "Applicazione dell'indice IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) 2007", "Identification des diatomées en vue calcul de l'Indice Biologique IBD et de l'Indice de Polluo-Sensibilité Spécifique IPS (Identificazione delle diatomee e calcolo dell'indice IPS, Indice Specifico di sensibilità agli inquinanti)", "Ecologia e tassonomia delle diatomee bentoniche in ambienti acquatici oligotrofici (Ecology) & taxonomy of benthic diatoms in oligotrophic freshwater habitats", "Promuovere lo sviluppo turistico delle Valli del Natisone", "Tecniche avanzate in ambito SIT", "Applicazione di metodi di valutazione basati su diatomee bentoniche", "Conoscere il "sistema-fiume" nell'ambiente alpino", "R per la ricerca scientifica - corso avanzato", "Statistica sperimentale e Biostatistica", "Utilizzare il software GIS".
Capacità e competenze personali	
Madrelingua(e)	Italiana
Altra(e) lingua(e)	Inglese, Sloveno
Capacità e competenze informatiche	Buona conoscenza di diversi sistemi operativi, del pacchetto di Microsoft Office, dei sistemi di navigazione in internet, di programmi di elaborazione statistica dei dati e di applicazioni GIS (Geographical Information System)(Software commerciali come ESRI ArcGIS, MapInfo Professional, Geomedia e software Open Source come GvSig, AdBtoolbox e QGIS)
Appartenenza a gruppi / associazioni	<ul style="list-style-type: none"> Appartenenza al Gref (Gruppo Regionale di Escursione Floristica) (www.gref-fvg.it) nel ruolo attuale di Presidente (Iscritta dal 2003). Appartenenza al CAI (Club Alpino Italiano) (Iscritta dal 2005) Appartenenza al CISBA (Centro italiano di Biologia Ambientale) (Iscritta dal 2010). Appartenenza al CIRF (Centro Italiano di Riqualificazione fluviale) (www.cirf.it) (Iscritta dal 2011).
Patente	Patente B - Automunita

"La sottoscritta dichiara di essere informata, ai sensi dell'articolo 13 del D.Lgs. 196/2003, che i dati personali forniti saranno trattati su supporti cartacei e/o informatici per lo svolgimento delle funzioni istituzionali dell'ente nei limiti stabiliti dalla legge e dai regolamenti per il quale la presente dichiarazione viene resa".

Luogo e data

San Leonardo, 01/09/2014

Firma leggibile

Raffaella Zorza