

Curriculum Vitae Europass

Curriculum reso sottoforma di dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 e s.m.i. Si allega fotocopia documento identità valido.

Consapevole, secondo quanto prescritto dall'art. 76 del DPR 28.12.2000 n. 445, della responsabilità penale cui può andare incontro in casi di dichiarazione mendace, falsità negli atti ed uso di atti falsi, la sottoscritta Laura Terranova dichiara sotto la propria responsabilità quanto segue.

Informazioni personali



LAURA TERRANOVA



Esperienza professionale

Dal 23 settembre 2020 ad oggi

Incarico di lavoro a tempo determinato presso ISTITUTO COMPRENSIVO SAN GIORGIO DELLE PERTICHE - Scuola Secondaria di primo grado "J.F. KENNEDY" di Santa Giustina in Colle

Principali attività e responsabilità

Attività di insegnamento Matematica e Scienze - cattedra di 18 ore

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI SAN GIORGIO DELLE PERTICHE E SANTA GIUSTINA IN COLLE - Via Roma 89, 35010 San Giorgio delle Pertiche (PD)

[Attività o settore Istruzione](#)

Dal 20 settembre 2019 a giugno 2020

Incarico di lavoro a tempo determinato presso ISTITUTO COMPRENSIVO I IC DI PADOVA "F. PETRARCA" - Scuola Secondaria di primo grado "Francesco Petrarca"

Principali attività e responsabilità

Attività di insegnamento Matematica e Scienze - cattedra di 18 ore

ISTITUTO COMPRENSIVO I IC DI PADOVA "F. PETRARCA" PDIC87900A - Via Concariola 9, 35139 Padova

[Attività o settore Istruzione](#)

Dal 14 gennaio 2019 a giugno 2019

Incarico di lavoro a tempo determinato presso ISTITUTO COMPRENSIVO IX IC DI PADOVA "CURBASTRO" - Scuola Secondaria di primo grado "Marsilio"

Principali attività e responsabilità

Attività di insegnamento Matematica e Scienze - cattedra di 18 ore; attività di insegnamento domiciliare (20 ore)

ISTITUTO COMPRENSIVO IX IC DI PADOVA "CURBASTRO" - PDIC88600D

[Attività o settore Istruzione](#)

Dal 01 febbraio 2017 a maggio 2018

Incarico di collaborazione professionale presso il CNR-IRSA, sede operativa di Brugherio

Principali attività e responsabilità

Attività di

- rilevamento in campo di habitat fluviali tramite metodologia CARAVAGGIO
- studio di nuove possibili misure di gestione/ripristino relative a habitat fluviali acquatici e ripari con particolare riferimento a fiumi fortemente modificati sensu Direttiva 2000/60/CE
- elaborazione dati cartografici (in GIS) e armonizzazione/archiviazione dati
- formazione del personale ARPAV sul metodo CARAVAGGIO

Istituto di Ricerca sulle Acque (IRSA - CNR), U.O.S di Brugherio. Via del Mulino, 19. 20861, Brugherio (MB)

[Attività o settore Ricerca scientifica](#)

Da giugno 2015 a aprile 2017

Consulenza presso Prothea group

Principali attività e responsabilità

Sistematizzazione e archiviazione di dati nell'ambito dell'affidamento a Prothea group del servizio di supporto gestionale e tecnico-scientifico in materia di usi delle acque, sicurezza delle dighe e gestione degli invasi per il "Progetto Dighe 2014-2016" da parte di ARPA Lombardia

PROTHEA srl, Viale Zara 112 - Milano

[Attività o settore Servizi di consulenza ambientale](#)

Dal 16 luglio 2012 al 16 ottobre 2014

Assegno di ricerca presso il CNR-IRSA, sede operativa di Brugherio

| | |
|--|---|
| <p>Principali attività e responsabilità</p> <p>Dal 2 Novembre 2007 al 31 maggio 2012</p> <p>Principali attività e responsabilità</p> | <p>Svolgimento di attività di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nell'ambito del progetto LIFE+ INHABIT 'Idromorfologia locale, habitat e Piani di Gestione: nuove misure per migliorare la qualità ecologica in fiumi e laghi sud europei'; - altri progetti relativi all'implementazione della WFD e dello studio dei corpi idrici fluviali fortemente modificati, con particolare riguardo alle problematiche della pianura; - supporto nella gestione database; - collaborazione nella stesura del Manuale del metodo di rilevamento degli habitat fluviali CARAVAGGIO. <p>Istituto di Ricerca sulle Acque (IRSA - CNR), U.O.S di Brugherio. Via del Mulino, 19. 20861, Brugherio (MB)</p> <p>Attività o settore Ricerca scientifica</p> |
| <p>Principali attività e responsabilità</p> <p>Marzo 2010</p> <p>Principali attività e responsabilità</p> | <p>Collaborazione Coordinata Continuativa presso il Servizio Acque Interne della Direzione Tecnico-Scientifica di ARPAV, a supporto delle attività in tema di acque superficiali interne.</p> <p>Collaborazione alle fasi di implementazione della Direttiva 2000/60/CE per le acque superficiali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tipizzazione, individuazione e definizione dei corpi idrici fluviali; individuazione preliminare dei corpi idrici fluviali fortemente modificati (HMWB); messa a punto di geodatabase per l'analisi integrata qualità - pressioni, finalizzato alla definizione di rischio di non raggiungimento degli obiettivi di qualità dei corpi idrici fluviali; - studio e caratterizzazione dei bacini idrografici a supporto della pianificazione e gestione dei monitoraggi dei corpi idrici; - pianificazione e coordinamento del monitoraggio degli elementi di qualità biologica (EQB) dei corsi d'acqua del Veneto; validazione, elaborazione e valutazione dei dati di monitoraggio dei corpi idrici ai fini della classificazione degli elementi di qualità biologica (EQB) e dello stato; - attività di monitoraggio morfologico dei corpi idrici ai fini del calcolo dell'indice IQM; attività di monitoraggio degli habitat fluviali con il metodo CARAVAGGIO; prima individuazione dei potenziali siti di riferimento fluviali nel territorio del Veneto, e loro validazione; - produzione di documenti tecnici e cartografie per la redazione del piano di gestione ai sensi dell'art. 117 del D.lgs 152/2006; <p>Implementazione di banche dati alfanumeriche, elaborazione dei dati e di cartografie tematiche con l'uso dei sistemi software GIS per acque interne superficiali</p> <p>Sviluppo di rapporti tecnici, bollettini, presentazioni e poster inerenti alle attività svolte</p> <p>Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto (ARPAV) Via Ospedale Civile, 24 - 35121 Padova</p> <p>Attività o settore Prevenzione e protezione ambientale</p> |
| <p>Principali attività e responsabilità</p> | <p>Incarico di docenza presso Università degli studi di Padova – Dipartimento di Biologia</p> <p>Incarico di docenza nell'ambito del progetto FSE 2009 "Analisi e valutazione di qualità delle acque e dei corpi umidi" (4 ore): Contesto legislativo delle acque e qualità dei corsi d'acqua</p> <p>Dipartimento di Biologia, via Ugo Bassi 58/b – 35131 Padova</p> <p>Attività o settore Istruzione universitaria</p> |
| <p>Principali attività e responsabilità</p> | <p>Rapporto di prestazione occasionale presso il Servizio Acque Interne della Direzione Tecnico-Scientifica di ARPAV, a supporto delle attività in tema di acque superficiali interne</p> <ul style="list-style-type: none"> - Georeferenziazione degli scarichi industriali della Regione Veneto - Implementazione della banca dati delle pressioni industriali e della rete di monitoraggio <p>Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto (ARPAV) Via Ospedale Civile, 24 - 35121 Padova</p> <p>Attività o settore Prevenzione e protezione ambientale</p> |
| <p>Principali attività e responsabilità</p> | <p>Rapporto di prestazione di lavoro autonomo presso Università degli studi di Padova – Facoltà di Scienze MM.FF.NN</p> <p>Attività di Didattica di supporto (225 ore di didattica in laboratorio e in escursione) per gli insegnamenti di</p> <ul style="list-style-type: none"> - "Geobotanica" nel corso di Laurea in Scienze Naturali (25 ore); - "Fitogeografia ed ecologia vegetale" nel corso di Laurea di primo livello di Scienze e Tecnologie per la Natura (75 ore); - "Ecologia Applicata" nel corso di Laurea di primo livello di Scienze e Tecnologie per l'ambiente (75 ore); - "Istituzioni di Biologia III (Botanica Sistemática)" nel corso di Laurea di primo livello di Scienze e Tecnologie per l'ambiente (50 ore) <p>Facoltà di Scienze MM.FF.NN, Università degli studi di Padova, Via G. Jappelli, 1 - 35121 Padova</p> |

Dall'aprile 2006 a maggio 2011
Principali attività e responsabilità

Istruzione e formazione

29 giugno 2017
17 Dicembre 2016
21 marzo 2005
Principali tematiche/competenze professionali possedute

Attività o settore Istruzione universitaria

Rapporto di prestazione occasionale presso INFN-Laboratori Nazionali di Legnaro
Allestimento mostra scientifica interattiva Sperimentando, servizio guida per scuole (elementari, medie inferiori e superiori) e visitatori nelle sezioni di Chimica e Scienze Naturali della stessa
INFN-Laboratori Nazionali di Legnaro, Viale dell'Università 2, 35020 Legnaro (PD)

Titoli di studio

29 giugno 2017 **Istruttore abilitato all'insegnamento del Metodo CARAVAGGIO** (Core Assessment of River hAbitat Value and hydromorpholoGical cOndition); codice CARA_CNR_171111
Istituto di Ricerca sulle Acque (IRSA - CNR), U.O.S di Brugherio. Via del Mulino, 19. 20861, Brugherio (MB)

17 Dicembre 2016 **Master universitario di secondo livello in Giscienze e sistemi a pilotaggio remoto per la gestione integrata del territorio e delle risorse naturali - indirizzo produzione e gestione della geo-informazione**
Università degli studi di Padova

21 marzo 2005 **Laurea in Scienze Naturali (vecchio ordinamento) – votazione 110/110 e lode**
Indirizzo: Conservazione della natura e delle sue risorse
Titolo della tesi: Flora e vegetazione della Punta settentrionale di Capo Milazzo
Università degli studi di Padova

Attività formativa

3-5 ottobre 2012 **Attestato di partecipazione al corso di formazione "Introduzione al metodo CARAVAGGIO"**
CNR-IRSA - PROTHEA SRL

28 marzo 2011 **Attestato di partecipazione al Workshop "Tendenze evolutive degli alvei fluviali in Italia", Padova**
Dipartimento di Geografia - Università degli Studi di Padova

26 gennaio 2011 **Attestato di partecipazione al seminario "La valutazione e il monitoraggio dello stato morfologico dei corsi d'acqua", Palmanova**
ARPA Friuli Venezia Giulia

20 maggio 2010 **Attestato di partecipazione alla Giornata di Studio "Sviluppi dell'uso della comunità macrofita per la classificazione dei corsi d'acqua", Roma**
CISBA (Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale) - ENEA

22-23 aprile 2010 **Attestato di partecipazione al Workshop "Idromorfologia e Direttiva Quadro Acque", Roma**
ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale)

19-20 aprile 2010 **Attestato di partecipazione al Workshop "Lo stato ecologico degli ambienti fluviali", Udine**
ARPA Friuli Venezia Giulia

30 marzo 2010 **Attestato di partecipazione alla Giornata di Studio "Attività di monitoraggio elementi di qualità biologica - macrobenthos", Bologna**
ARPA Emilia Romagna

5-6 febbraio 2008 **Attestato di partecipazione al seminario "Attuazione della Direttiva 2000/60/CE. Condizioni e siti di riferimento per le tipologie di corpi idrici nel bacino del fiume Po", Parma.**
Autorità di Bacino del fiume Po

22-27 Agosto 2005 **Attestato di partecipazione al corso "Le aree protette nell'attuazione delle reti ecologiche: i nuovi paradigmi della pianificazione e gestione del paesaggio" -- XVII Corso di Specializzazione in Gestione delle Risorse Naturali dell'Università Nel Bosco.**
Università nel Bosco – Università di Urbino - Siep

5/12 2005 – 13/09/2006 **Tecnico nella gestione cartografica del territorio in ambiente cad e gis - Corso FSE 900 ore**
Polesine Innovazione, Azienda della camera di commercio di Rovigo

Aprile 2006 – Giugno 2006 **Stage presso il Servizio Acque Interne della Direzione Tecnico-Scientifica di ARPAV, a supporto delle attività in tema di acque superficiali interne**

Georeferenziazione delle stazioni di monitoraggio e implementazione della banca dati dell'IBE
 Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto (ARPAV)

Competenze personali

- Madrelingua
- Altra(e) lingua(e)
- Autovalutazione
- Livello europeo (*)
- Inglese**

Italiano

Inglese

| Comprensione | | | | Parlato | | | | Scritto | |
|--------------|--------------------|---------|------------------|-------------|--------------------|------------------|--------------------|---------|--------------------|
| Ascolto | | Lettura | | Interazione | | Produzione orale | | | |
| B1 | Livello intermedio | C2 | Livello avanzato | B1 | Livello intermedio | B1 | Livello intermedio | B1 | Livello intermedio |

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Competenze comunicative

possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di didattica universitaria e di guida scientifica

Competenze informatiche

| AUTOVALUTAZIONE | | | | |
|---------------------------------|-------------------|------------------------|-----------------|-------------------------|
| Elaborazione delle informazioni | Comunicazioni e | Creazione di Contenuti | Sicurezza | Risoluzione di problemi |
| Utente avanzato | Utente intermedio | Utente intermedio | Utente avanzato | Utente intermedio |

- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (Word, Excel, Access, Power Point); capacità di creare e gestire un database
- buona padronanza dei programmi GIS ArcGis 10.2, QGis 2.8, AutodeskMap 2007: software per l'acquisizione, la registrazione, l'analisi, la visualizzazione e la restituzione di informazioni derivanti da dati geografici (geo-referenziati)
- buona padronanza di software per calcolo di indici: Omnidia (indici diatomici) e MacOper (indice STAR_ICMi dei macroinvertebrati)

Ulteriori informazioni

Pubblicazioni

Erba S., Terranova L., Cazzola M., Cason M., Buffagni A., 2019. Defining Maximum Ecological Potential for heavily modified lowland streams of Northern Italy. *Science of the Total Environment*, Volume 684C, 2019, 196-206 pp

Buffagni A., Erba S., Terranova L., Cazzola M., Barca E., Verzino L. & R. Balestrini. 2018. I corpi idrici fortemente modificati (HMWB) nel bacino scolante della laguna di Venezia: affinamento e validazione del sistema di classificazione (invertebrati bentonici) ai sensi della Direttiva 2000/60/CE e individuazione di possibili misure di mitigazione. CNR-IRSA e ARPAV, 27 aprile 2018, Rapporto conclusivo BSL4, 320pp.

Buffagni A., D. Demartini & L. Terranova. 2013. Manuale di applicazione del metodo CARAVAGGIO - Guida al rilevamento e alla descrizione degli habitat fluviali. Monografie dell'Istituto di Ricerca Sulle Acque del C.N.R., Roma, 1/i, 293 pp. ISBN 9788897655008

Erba S., Terranova L., Cazzola M., Botta P.E., Ferrero T., Sesia E., Pintus M., Erbi G., Belfiore C. & A. Buffagni, 2013. Esempi di ripristino della qualità morfologica e di habitat in fiumi sardi. In: Deliverable I3d2.Parte B. Project INHABIT - LIFE08 ENV/IT/000413. www.life-inhabit.it

Terranova L., Cazzola M., Erba S., Barquin J.O. , Ferrero T. & A. Buffagni, 2013. I3d2.5 - Procedimento di *Up-Scaling/Down-Scaling* tra differenti scale spaziali di analisi morfologica: confronto e verifica. In: Deliverable I3d2.Parte B. Project INHABIT - LIFE08 ENV/IT/000413. www.life-inhabit.it

Terranova L., Erba S., Cazzola M. & Buffagni A., 2013. Corpi idrici fortemente modificati, habitat e misure possibili: approccio alla problematica e esempio di applicazione in contesto pianiziale. In: Deliverable I3d2. Parte B. Project INHABIT - LIFE08 ENV/IT/000413. www.life-inhabit.it

Buffagni A. et al, 2013. D1D5.7 - Idromorfologia locale, habitat e piani di gestione: nuove misure per migliorare la qualità ecologica in fiumi e laghi sud europei: quadro di insieme dei principali risultati del progetto inhabit - fiumi In: Deliverable D1d5. Rapporto tecnico - Incertezza della classificazione e suggerimenti per il miglioramento dei PdG Project INHABIT - LIFE08 ENV/IT/000413. www.life-inhabit.it

Terranova L., Erba S., Cazzola M. & Buffagni A., 2013. I corpi idrici fortemente modificati (HMWB) nel bacino scolante della laguna di Venezia: proposta per la definizione del potenziale ecologico e approccio alla loro classificazione, ai sensi della Direttiva 2000/60/CE. Rapporto conclusivo, CNR-IRSA, 168 pp.

Parati P., Terranova L., Brotto E., Raris M., Baldessin F., Menegon S., Mosconi M.C., 2012. "Monitoraggio degli Elementi di Qualità Biologica di corsi d'acqua e laghi del Veneto ai sensi della Direttiva 2000/60/CE – Primi risultati della fase sperimentale. Anno 2009". Rapporto tecnico ARPAV

Parati P., Brotto E., Cason M., Pinton S., Ragusa F., Tanduo I., Terranova L., 2011. "Stato delle acque superficiali del Veneto. Corsi d'acqua e laghi. Anno 2010". Rapporto tecnico ARPAV

ARPAV - Servizio Acque Interne 2009. "Sintesi delle pressioni e degli impatti e valutazione del rischio di non raggiungimento degli obiettivi" documento tecnico All. C al D.G.R. n. 18 del 20/02/2012, Regione Veneto. (contributo come autrice)

Bacino Scolante nella Laguna di Venezia – Rapporto sullo stato ambientale dei corpi idrici Anno 2008-2009 Regione del Veneto, ARPAV (contributo come autrice)

Parati P., Brotto E., Franco G., Mietto A., Ragusa F., Tanduo I., Terranova L., 2010. "Stato delle acque superficiali del Veneto. Corsi d'acqua e laghi. Anno 2009". Rapporto tecnico ARPAV.

Parati P., Tanduo I., Terranova L., Brotto E., Malagò A., 2010. "Analisi territoriali a supporto delle prime fasi d'implementazione della Direttiva Acque 2000/60/CE nel Veneto". Poster, Ecomondo 2010 - Atti dei seminari a cura di Luciano Morselli (Rimini, 3-6 novembre 2010).

AAVV, Ambiente e territorio 2010 – Regione del Veneto, ARPAV (contributo come autrice per la parte "La tutela delle acque")

AA.VV, Piano Sicurezza Alimentare 2005-2007 – Regione del Veneto (contributo come autrice per la parte "Scheda Tematica 2: Indagine per l'individuazione dei requisiti delle acque idonee all'irrigazione di colture alimentari)

Partecipazioni a convegni, workshop, corsi

22/05/2017- 08/06/2017

Corso di formazione e accreditamento per il metodo CARAVAGGIO di rilevamento di habitat fluviali - ARPAV in collaborazione con IRSA, Treviso - Vicenza 22/05/2017- 08/06/2017 - Docente

29-30/10/2013

Conferenza finale INHABIT -'Local hydro-morphology, habitat and RBMPs: new measures to improve ecological quality in South European rivers and lakes' - IRSA CNR, Milano 29-30/10/2013 - Presentazione (contributo "Corpi idrici fortemente modificati, GEP, habitat e misure possibili: approccio alla problematica e esempio di applicazione in contesto pianiziale")

Workshop "Il sistema MacrOper e l'implementazione della WFD: dal campionamento alla classificazione dei corpi idrici fluviali sulla base dei macroinvertebrati bentonici" – IRSA CNR, Roma 9 giugno 2011 - Presentazione (contributo come autrice)

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16

Firma

Padova, 05/06/2021