



Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **FILIPPO FERRANTINI**

Indirizzo(i) **VIA MANNELLI 43, 50136 FIRENZE (FI), ITALIA**

Telefono(i) **+39-331 30 84 853 (mobile)**

E-mail fferrantini.biologia@gmail.com (privato); direzione@erseambiente.it (ufficio)

Cittadinanza Italiana

Data di nascita 09/02/1982

Sesso Maschile

Qualifiche possedute

BIOLOGO - DOTTORE DI RICERCA IN BIOLOGIA EVOLUZIONISTICA

GUIDA AMBIENTALE ESCURSIONISTA

SOTTOTENENTE DI VASCELLO (C.P.) – RISERVA SELEZIONATA DELLA MARINA MILITARE

Esperienza professionale

Date 29 aprile 2016 – presente

Lavoro o posizione ricoperti Socio fondatore e presidente della società cooperativa *ERSE s.t.p.*

Principali attività e responsabilità

Amministratore e legale rappresentante; tecnico florofaunista (*checklist* floristiche, fitosociologia, caratterizzazione met. Braun-Blanquet, IBL, rilievi faunistici, indici ecologici acque interne e marino-costiere); redazione di PMA (vegetazione, fauna, ecosistemi) e quadri di riferimento ambientale nell'ambito di valutazioni di impatto ambientale e valutazioni d'incidenza.

Nome ed indirizzo del datore di lavoro

ERSE – Ecological Research and Services for the Environment, società cooperativa, società tra professionisti: v. Aurelia Sud 291, 55049 Viareggio (LU): www.erseambiente.it

Tipo di attività o settore

Amministratore e socio professionista (biologo) presso società cooperativa

Date 1 giugno 2014 – 29 aprile 2016

Lavoro o posizione ricoperti Referente per il gruppo e tecnico florofaunista presso lo studio associato *gruppo ERSE*.

Principali attività e responsabilità

Flora e fauna: rilievi floristico-vegetazionali (*checklist* floristiche, fitosociologia, caratterizzazione met. Braun-Blanquet, IBL); rilievi faunistici (avifauna: osservazione, riconoscimento al canto; teriofauna ed erpetofauna: osservazione, trappolaggio, riconoscimento tracce; *checklist* faunistiche). Acque interne: indici biotici in ambito fluviale: IBE, IFF, SECA, STAR_ICMi, EPI-D. Contributo alla stesura di PMA (vegetazione, fauna, ecosistemi) e quadri di riferimento ambientale nell'ambito di valutazioni di impatto ambientale e valutazioni d'incidenza.

Nome ed indirizzo del datore di lavoro

gruppo ERSE – servizi di monitoraggio ambientale: www.gruppo-erse.it

Tipo di attività o settore

Attività di professionista (biologo) presso studio associato

Date 1 gennaio 2013 – 31 gennaio 2014

Lavoro o posizione ricoperti Consulente per analisi di qualità ambientale tramite indicatori biologici presso *ambiente s.c.*

Principali attività e responsabilità

Flora e fauna: rilievi floristico-vegetazionali (*checklist* floristiche, fitosociologia, caratterizzazione met. Braun-Blanquet, IBL); rilievi faunistici (avifauna: osservazione, riconoscimento al canto; teriofauna ed erpetofauna: osservazione, trappolaggio, riconoscimento tracce; *checklist* faunistiche). Acque interne: indici biotici in ambito fluviale: IBE, IFF, SECA, STAR_ICMi, EPI-D, CBS. Ambiente marino: *sorting* e caratterizzazione di comunità macrobentoniche; morfometria e lepidocronologia su *P. oceanica*; protocollo *mussel watch*. Contributo alla stesura di PMA (vegetazione, fauna, ecosistemi) e quadri di riferimento ambientale nell'ambito di valutazioni di impatto ambientale e valutazioni d'incidenza.

Nome ed indirizzo del datore di lavoro	ambiente s.c., v. Frassina 21, 54033 Carrara (MS): www.ambientesc.it
Tipo di attività o settore	Attività di professionista (biologo) presso azienda privata
Date	18 luglio 2011 – 31 dicembre 2012
Lavoro o posizione ricoperti	Incaricato del <i>reporting</i> settore biologia presso <i>ambiente</i> s.c.
Principali attività e responsabilità	Attività principali: sviluppo/implementazione di metodiche analitiche; <i>reporting</i> ; rapporti con clienti/fornitori, contributo alla redazione di <i>application</i> per progetti e gare nazionali/internazionali. Attività accessorie: contributo alle seguenti attività: campagne di monitoraggio microbiologico su alimenti (HACCP, Reg. CE 2073), ambienti di lavoro (RABC, rischio legionella), analisi qualità ambientale tramite indici biologici, corsi di formazione (rischio biologico in ambiente di lavoro).
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	ambiente s.c., v. Frassina 21, 54033 Carrara (MS): www.ambientesc.it
Tipo di attività o settore	Collaborazione a progetto presso azienda privata
Date	20 maggio 2011 – 20 maggio 2013
Lavoro o posizione ricoperti	Affidatario di incarico per la progettazione e l'esecuzione del monitoraggio ambientale relativo al piano di sistemazione ambientale e funzionale del canale dei Navicelli (PI).
Principali attività e responsabilità	Elaborazione del disegno sperimentale; materializzazione <i>in situ</i> di transetti; monitoraggio florofaunistico; redazione di <i>checklist</i> florofaunistiche; valutazione del rischio ambientale.
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	S.p.A. Navicelli di Pisa, v. della Darsena 3, 56121 Pisa (PI): www.navicelli.it
Tipo di attività o settore	Progetto di monitoraggio ambientale per conto terzi.
Date	10 gennaio 2011 – 10 febbraio 2011
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto per lo svolgimento del progetto "Elaborazione dati relativi alla sperimentazione su simbrionti <i>Rickettsia</i> -simili di protisti ciliati con capacità di trasmissione orizzontale ed alla caratterizzazione molecolare di un ciliato del genere <i>Sonderia</i> ", finanziato da Università di Pisa e M.I.U.R.
Principali attività e responsabilità	Analisi statistica di dati relativi ad esperimenti di transfezione <i>in vivo</i> di cellule; amplificazione e sequenziamento di geni bersaglio ed elaborazione di analisi filogenetiche; stesura di articoli scientifici.
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Università di Pisa, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali: http://www.smfn.unipi.it
Tipo di attività o settore	Progetto di ricerca scientifica.
Date	2 febbraio 2010 – 2 luglio 2010
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto per lo svolgimento del progetto "Organismi patogeni a trasmissione vettoriale in zone deputate al turismo della provincia di Livorno", finanziato da Fondazione C.R. Livorno.
Principali attività e responsabilità	Campionamento di ixodidi (zecche dure); caratterizzazione morfologica e molecolare; definizione del popolamento batterico mediante T-RFLP; elaborazione dati (conteggi, carte del rischio).
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Università di Pisa, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali: http://www.smfn.unipi.it
Tipo di attività o settore	Progetto di ricerca scientifica applicata.
Date	14 dicembre 2009 – 15 gennaio 2010
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto di supporto alla didattica per il Corso Ufficiale "Protistologia Molecolare" (Corso di Laurea in Scienze Biologiche Molecolari, titolare Dott. G. Petroni).
Principali attività e responsabilità	Attività didattiche integrative (lezioni frontali, esercitazioni in laboratorio; attività informatiche, seminari)
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Università di Pisa, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali: http://www.smfn.unipi.it
Tipo di attività o settore	Docenza presso Università Pubblica.
Date	5 dicembre 2008 – 19 dicembre 2008 ; 14 dicembre 2009 – 15 gennaio 2009
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto di supporto alla didattica per il Corso Ufficiale "Ecologia dei Protisti" (Corso di Laurea in Scienze Ecologiche e della Biodiversità; titolare Dott. C. Vannini).
Principali attività e responsabilità	Attività didattiche integrative (lezioni frontali, esercitazioni in laboratorio).
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Università di Pisa, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali: http://www.smfn.unipi.it
Tipo di attività o settore	Docenza presso Università Pubblica.
Date	10 novembre 2007 – 10 dicembre 2007
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto di supporto alla didattica per il Corso Ufficiale "Zoologia B" (Corso di Laurea in Scienze

	Biologiche Molecolari; titolare Prof. F. Verni).
Principali attività e responsabilità	Attività didattiche integrative (lezioni frontali, esercitazioni in laboratorio) per un totale di ore 72.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Pisa, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali: http://www.smfn.unipi.it
Tipo di attività o settore	Docenza presso Università Pubblica.
Date	29 luglio 2007 – 5 agosto 2007 ; 14 luglio 2008 – 27 luglio 2008
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto di lavoro autonomo occasionale: catalogazione, classificazione e guida presso l'Orto Botanico "Pania di Corfino" (Villa Collemandina).
Principali attività e responsabilità	Classificazione di specie vegetali e accompagnamento guidato dei visitatori dell'orto botanico.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comunità Montana della Garfagnana, Via V. Emanuele 9 - 55032 Castelnuovo Garfagnana (LU): http://www.cm-garfagnana.lu.it
Tipo di attività o settore	Operatore ambientale per la Comunità Montana.
Istruzione e formazione	
Date	25 ottobre 2017 – 27 ottobre 2017
Titolo della qualifica rilasciata	Corso teorico-pratico di formazione sull'analisi della comunità ittica negli ecosistemi fluviali: metodi di campionamento ed analisi per la valutazione della qualità e la tutela delle risorse idriche.
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Formazione professionale ittologica ed attestazione di competenze multilivello.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale (CISBA): http://www.cisba.eu/ ; Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci (AIAD): http://www.aiad.it/
Date	10 marzo 2017 – 19 maggio 2017
Titolo della qualifica rilasciata	Corso teorico-pratico di formazione (<i>Field School</i> Lipu 2017) in gestione e conservazione di zone umide.
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Elementi teorici e tecniche pratiche per il campionamento e lo studio dell'erpetofauna, della flora lichenica e delle comunità di produttori primari macroscopici (macrofite) nelle acque superficiali.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	LIPU Onlus – Oasi LIPU Massaciuccoli: http://www.oasilipumassaciuccoli.org/ ; Dipartimento di Biologia, Università di Pisa: http://www.biologia.unipi.it/ ; Ente Parco Regionale Migliarino San Rossore Massaciuccoli: http://www.parcosanrossore.org/
Date	7 marzo 2016 – 12 marzo 2016 ; 21 marzo 2016 – 26 marzo 2016
Titolo della qualifica rilasciata	Corso di qualificazione professionale (95 ore) rivolto a 50 partecipanti per il conferimento del titolo di Guida Ufficiale e Esclusiva del Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano (PNAT).
Principali tematiche/competenze professionali possedute	<i>Stage</i> nel Parco Nazionale del Circeo (47 ore): lezioni teorico-pratiche di interpretazione ambientale; attività didattiche in aula e sul campo nel territorio del PNAT (48 ore).
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano: http://www.islepark.it/
Date	18 marzo 2009 – 21 aprile 2009 ; 20 maggio 2009 – 1 luglio 2009
Titolo della qualifica rilasciata	Vincitore di una borsa di studio <i>short term</i> della <i>European Molecular Biology Organization</i> (EMBO).
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Transfezione e co-cultura di batteri endocitobionti potenzialmente patogeni in linee cellulari eucariotiche coltivabili in laboratorio; sequenziamento di ampliconi tramite sequenziatore automatico.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Unité des Rickettsies UMR6236 CNRS-IRD, Faculté de Médecine, Université de la Méditerranée, Marseille (PACA, FR): http://ifr48.timone.univ-mrs.fr
Date	2 ottobre 2007 – 12 ottobre 2007 ; 4 giugno 2008 – 18 giugno 2008 ; 5 dicembre 2008 – 20 dicembre 2008
Titolo della qualifica rilasciata	<i>Research Fellow</i> nell'ambito del Programma "Vigoni" (http://www.cruis.it/HomePage.aspx?ref=1313), finanziato da: Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, Ateneo Italo-Tedesco, <i>Deutscher Akademischer Austauschdienst</i> .
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Individuazione e caratterizzazione molecolare di batteri endocitobionti (<i>Rickettsia</i> sp.) da colture cellulari massive: estrazione e purificazione di DNA, amplificazione di geni bersaglio tramite <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR), ibridazione <i>in situ</i> con sonde fluorescenti (FISH) e localizzazione mediante microscopia a scansione laser (LSM).

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Abteilung Zoologie, Universität Stuttgart (Baden-Württemberg, DE): http://www.uni-stuttgart.de
Date	1 gennaio 2007 – 15 gennaio 2010
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di Ricerca in Biologia Evoluzionistica – Curriculum Biotecnologie e Biosicurezza dell'Ambiente Costiero.
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Progetto di ricerca: " <i>Facultative associations between protists and rickettsial symbionts: morphological and molecular characterization, functional implications, and insights on emerging intracellular parasites</i> ". Campionamento, isolamento, identificazione e messa in coltura di organismi unicellulari. Caratterizzazione morfologica: tecniche di fissazione per microscopia ottica (DIC), elettronica a scansione (SEM) e trasmissione (TEM); colorazioni cellulari. Caratterizzazione molecolare: tecniche di estrazione di DNA, quantificazione spettrofotometrica, elettroforesi; amplificazione di geni bersaglio tramite PCR; clonaggio; ibridazione <i>in situ</i> con sonde fluorescenti (FISH), analisi filogenetica. Familiarità con apparecchiature per microscopia ottica (DIC) ed elettronica (TEM, SEM).
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Unità di Protistologia-Zoologia, Dipartimento di Biologia, Università di Pisa: http://www.biologia.unipi.it
Date	1 novembre 2006 – 31 dicembre 2006
Titolo della qualifica rilasciata	Vincitore di una borsa di studio bimestrale della <i>Bayerische Forschungsstiftung</i> : http://www.forschungsstiftung.de
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Identificazione e caratterizzazione molecolare di geni bersaglio in simbionti batterici di protisti mediante <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR) e <i>Pulsed-field Gelelectrophoresis</i> (PFGE).
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Lehrstuhl für Mikrobiologie, Technische Universität München (Bayern, DE): http://www.mikro.biologie.tu-muenchen.de
Date	Ottobre 2004 – 9 ottobre 2006
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Magistrale in Biologia Marina con votazione 110/110 con lode.
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Biologia marina; Botanica marina; Ecologia marina; Ecotossicologia; Fisiologia degli organismi marini; Igiene della fascia costiera; Oceanografia; Scienze subacquee; Zoologia marina.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Pisa, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Classe delle Lauree in Scienze Biologiche: http://www.smf.unipi.it
Date	Ottobre 2001 – Luglio 2004
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Scienze Ecologiche e della Biodiversità, curriculum Biologia Marina ed Ecologia, con votazione 110/110 con lode.
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Anatomia comparata; Biochimica; Biologia cellulare e dello sviluppo; Biologia marina; Biologia molecolare; Botanica; Chimica generale ed organica; Ecologia; Fisica; Fisiologia animale e vegetale; Genetica; Informatica; Inglese; Matematica; Microbiologia generale; Statistica; Zoologia.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Pisa, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Classe delle Lauree in Scienze Biologiche: http://www.smf.unipi.it
Date	Settembre 1996 – 13 luglio 2001
Titolo della qualifica rilasciata	Maturità Classica con votazione 95/100
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Filosofia, Francese, Greco, Italiano, Latino, Matematica, Scienze biologiche e della Terra, Storia.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Ginnasio Statale "Michelangiolo", v. della Colonna 9-11 – 50121 Firenze (FI).

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) **Italiano**

Inglese: Esami universitari certificati, esperienze all'estero, pubblicazioni scientifiche.

Francese: Diplôme d'Études en Langue Française (DEL F) 1er degré, 31/05/2001

Tedesco: Certificazione del Centro Linguistico Interdipartimentale (CLI), 05/07/2007

Autovalutazione

Comprensione	Parlato	Scritto
--------------	---------	---------

Livello europeo (*)		Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale		
Inglese	C1	Avanzato	C1	Avanzato	C1	Avanzato	C1	Avanzato	C2	Avanzato
Francese	C1	Avanzato	C1	Avanzato	C1	Avanzato	C1	Avanzato	B2	Intermedio
Tedesco	A2	Elementare	A2	Elementare	A2	Elementare	A2	Elementare	A2	Elementare

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali	Capacità di lavorare in <i>team</i> (esperienze di lavoro in gruppi di ricerca nazionali ed internazionali). Cura delle relazioni interpersonali, lavorative e non.
Capacità e competenze organizzative	Esperienza in pianificazione, gestione di progetti e verifica del lavoro svolto (attività di tutoraggio accademico e di correlazione di tesi di laurea).
Capacità e competenze tecniche	Familiarità con strumenti tecnico-scientifici; esperienza ed attitudine alla frequentazione di laboratori; comunicazioni scientifiche (congressi, relazioni, incarichi di docenza); stesura e revisione di progetti. Familiarità con il quadro normativo europeo in materia di tutela ambientale e con le relative metodiche.
Capacità e competenze informatiche	Sistema Windows (98, 2000, Xp, Vista, 7) e principali applicazioni: pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint, Access); internet <i>browser</i> (Explorer, Mozilla); applicazioni grafiche; applicazioni per la gestione della posta elettronica. Conoscenza di programmi specifici di analisi filogenetica: PAUP (interfaccia Mac-Apple), ARB (interfaccia LINUX); familiarità con motori di ricerca e <i>data set</i> specifici (PubMed, ISI, NCBI).
Altre capacità e competenze	Sport: nuoto; pallanuoto; attività subacquee: brevetto ARA (Fipsas-CMAS, 2004); immersioni in apnea (ApneAcademy, 2008; Fipsas-CMAS, 2016 – I grado; 2017 – II grado). Hobby: modellismo, collezionismo, lettura.
Patente	Patente di guida tipo A3 e B.
Ulteriori informazioni	2013: Abilitazione all'esercizio della professione di Guida Ambientale Escursionista (D.D.5689 del 22/11/2013) ai sensi della L.R. Toscana n.42/2000 e DPRG 18/R 2001. 2012: Nomina a sottotenente di vascello (C.P.) della Riserva Selezionata della Marina Militare Italiana ai sensi del D.Lgs.66/2010. 2012: Iscrizione all'albo professionale dell'Ordine Nazionale dei Biologi, Sez.A (num. AA_066949). 2010: Vincitore del Premio Nazionale "Maria Umberta Corrado Delmonte" (ricercatori <i>under-32</i>) per il miglior contributo agli studi protistologici, assegnato dalla Società Italiana di Protistologia (SIP). 2009: Conferimento della qualifica di Cultore della Materia (Zoologia) dal Consiglio della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Pisa. 2008: Relatore di Tesi di Laurea in Biologia Molecolare (Dott.ssa D'Anteo S.), discussa in Pisa il 25/09/2008 ed approvata con punti 110/110 e lode.
Allegati	Si fa riserva di inviare la seguente documentazione (disponibile su richiesta): -Copie dei certificati di formazione indicati nella sez. "Istruzione e Formazione", in ordine di citazione. -Copie degli attestati di lavoro indicati nella sez. "Esperienza Professionale", in ordine di citazione. -Copia dei certificati di conoscenza della lingua francese e tedesca. -Copia della patente di guida e di un documento di identità in corso di validità. -Copia del brevetto di Guida Ambientale Escursionista (G.Amb.E.). -Copie delle pubblicazioni scientifiche. -Elenco delle pubblicazioni scientifiche al 10/02/2016.
Firma	Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".