

CURRICULUM VITAE

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2011- 2013

Università degli Studi di Perugia, Facoltà di Scienze. M.M. F.F. N.N.,

Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Naturalistiche e Ambientali

Voto di laurea: **110/110 e lode**

Titolo tesi: Uso degli indici macrofitici nel monitoraggio delle acque correnti: applicazione sperimentale e verifica della validità nei corsi d'acqua umbri.

- solida preparazione culturale nell'analisi sistemica dell'ambiente naturale, in tutte le sue componenti biotiche ed abiotiche e nelle loro interazioni, considerate anche nella loro dimensione storico-evoluzionistica;
- padronanza del metodo scientifico d'indagine e delle conoscenze necessarie per l'avviamento della ricerca scientifica;
- elevata preparazione scientifica ed operativa nelle discipline che caratterizzano la classe (Biologia, Zoologia, Botanica, Ecologia, Scienze della terra);
- capacità di affrontare i problemi per la gestione e la conservazione della qualità nell'ambiente naturale;
- elevate competenze e strumenti per la comunicazione e la gestione dell'informazione naturalistica ed ambientale;
- elevate competenze e strumenti per la gestione faunistica e la conservazione della biodiversità.

2008-2011

Università degli Studi di Perugia, Facoltà di Scienze. M.M. F.F. N.N.,

Laurea Triennale in Scienze Naturali.

Voto di Laurea: **110/110 e lode**

Titolo tesi: Studio della popolazione umbro-marchigiana di *Klasea lycopifolia* (Vill.) Á. Löve et D. Löve, specie dell'All. II alla Dir. 92/43/CEE

Solida conoscenza delle discipline scientifiche di base (Matematica, Fisica, Chimica Organica ed Inorganica) ed ampia e approfondita conoscenza delle discipline che caratterizzano il corso di laurea (Biologia, Zoologia, Botanica, Ecologia, Scienze della Terra).

2003-2008

Liceo Scientifico G. Alessi - Perugia

ESPERIENZA LAVORATIVA

Data	Settembre 2020 – in corso
Azienda/Società/Ente	Studio Naturalistico Hyla S.r.l.
Attività principali	Consulenza ambientale, nello specifico: <ul style="list-style-type: none">- Redazione di documentazione tecnica necessaria allo svolgimento di iter autorizzativi ambientali (VIA, VAS, VInCA) secondo quanto indicato dalla normativa vigente;- Supporto nello svolgimento di ricerche di campo e monitoraggi faunistici e vegetazionali: rilievi di campo, archiviazione ed elaborazione dei dati raccolti, stesura di relazioni tecnico-scientifiche;- Determinazione ed analisi della componente diatomica dei corsi

d'acqua, tramite campionamento, preparazione dei campioni in laboratorio e allestimento di vetrini permanenti;

- Supporto nello svolgimento delle attività di educazione ambientale;
- Gestione diretta di rapporti con Enti, Studi Professionali, altri professionisti utili allo svolgimento di lavori specifici.

Data	Gennaio 2019 – Agosto 2020
Azienda/Società/Ente	Studio Naturalistico Hyla s.n.c. di Spilinga C & C.
Attività principali	Tirocinio Formativo extracurricolare, incentrato sulle attività di: <ul style="list-style-type: none">- Monitoraggio dello stato delle matrici ambientali- Analisi delle caratteristiche idrogeologiche del territorio- Valutazione dello stato degli interventi e delle opere strutturali ed infrastrutturali- Definizione delle azioni preventive di salvaguardia territoriale da eventi naturali estremi- Determinazione e analisi della componente diatomica dei corsi d'acqua, tramite campionamento, preparazione dei campioni in laboratorio e allestimento di vetrini
Data	Aprile 2018- in corso
Azienda/Società/Ente	Studio Naturalistico Hyla s.n.c. di Spilinga C & C.
Attività principali	Collaborazione nell'ambito di educazione ambientale e divulgazione scientifica
Data	Settembre 2014 – Settembre 2016
Azienda/Società/Ente	Università degli Studi di Perugia
Attività principali	Assegno per la collaborazione ad attività di ricerca relativa al progetto di ricerca dal titolo <i>"Monitoraggio delle macrofite acquatiche in relazione alla moria del canneto"</i> presso il Dipartimento di Scienze Agrarie Alimentari e Ambientali afferente all'area disciplinare 05 – Scienze Biologiche
Data	Maggio 2015 – Dicembre 2015
Azienda/Società/Ente	Istituto Oikos S.R.L.
Attività principali	Collaborazione per lo studio della componente vegetazionale dell'Isola di Zannone, mediante rilievi fitosociologici, con l'obiettivo di analizzare eventuali impatti negativi sulle diverse fitocenosi causati dalla presenza del Muflone.
Data	Gennaio – Marzo 2015
Azienda/Società/Ente	Università degli Studi di Perugia
Attività principali	Attività di docenza relativamente al progetto UNIDEE-idee per il futuro universitario, POR Umbria FSE 2007-2013 Obiettivo 2 <i>"Competitività regionale ed occupazione"</i>
Data	Ottobre 2012 – Agosto 2014
Azienda/Società/Ente	Parco del Subasio, Laboratorio Ecologico di Geopaleontologia
Attività principali	Collaborazione tecnica nella realizzazione di progetti didattici in ambito zoologico e naturalistico

Data	Ottobre 2013 – Giugno 2014
Azienda/Società/Ente	Studio Naturalistico Hyla s.n.c. di Spilinga C & C.
Attività principali	Attività di educazione ambientale
Data	Marzo - Maggio 2013
Azienda/Società/Ente	Università degli Studi di Perugia, Biblioteca Biomedica
Attività principali	Collaborazione da parte degli studenti ad attività connesse ai servizi resi all'Università degli Studi di Perugia
Data	Marzo 2013
Azienda/Società/Ente	Convitto Nazionale Principe di Napoli Assisi, Via Giacomo Matteotti, 67 Petrignano Perugia
Attività principali	Collaborazione di attività didattica. Contratto a progetto. Laboratorio: Acqua sorgente di vita
Data	Settembre 2011 – Giugno 2012
Azienda/Società/Ente	Fondazione POST, Via del Melo 34, 06122 Perugia
Attività principali	Operatore a prestazione occasionale relativa a laboratori didattici.

TIROCINI E ATTESTATI

Data	25-27 Novembre 2014
Istituto di istruzione o formazione	Dipartimento di Biologia dell'Università Federico II di Napoli, CISBA, CeIFoR, con il patrocinio di Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.
Conoscenze/abilità/competenze acquisite	Conoscenze appropriate per il riconoscimento tassonomico delle diatomee bentoniche e per il successivo monitoraggio degli ecosistemi fluviali.
Qualifica conseguita	<u>Attestato di partecipazione al corso base di formazione sul riconoscimento e l'ecologia delle diatomee bentoniche</u>
Data	1 Aprile -31 Luglio 2012
Istituto di istruzione o formazione	Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale, ARPA UMBRIA, sito di Perugia.
Conoscenze/abilità/competenze acquisite	Attività di campionamento ed identificazione di macroinvertebrati bentonici e macrofite dei corpi idrici umbri.
Qualifica conseguita	<u>Attestato di frequenza per un tirocinio di 175 ore presso l'Unità Operativa Laboratorio Multisito, Sezione Ecotossicologia</u>

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Lastrucci L., Cerri M., Coppi A., Dell'Olmo L., Ferranti F., Ferri V., Filipponi F., Foggi B., Galardini R., Reale L., Venanzoni R., Viciani D., Gigante D., 2019. *Spatial landscape patterns and trends of declining reed-beds in peninsular Italy*. Plant Biosyst. 153(3): 427-435. doi: 10.1080/11263504.2018.1498401

Bacci G., Cerri M., Lastrucci L., Ferranti F., Ferri V., Foggi B., Gigante D., Venanzoni R., Viciani D., Mengoni A., Reale L., Coppi A., 2018. *Applying predictive models to decipher rhizobacterial modifications in common reed die-back affected populations*. Science of the Total Environment (STOTEN), 642: 708-722. doi: 10.1016/j.scitotenv.2018.06.066

Coppi A., Lastrucci L., Cappelletti D., Cerri M., Ferranti F., Ferri V., Foggi B., Gigante D., Venanzoni R., Viciani D., Selvaggi R., Reale L., 2018. *AFLP Approach Reveals Variability in Phragmites australis: Implications for Its Die-Back and Evidence for Genotoxic Effects*. *Front. Plant Sci.* 9: 386. doi: 10.3389/fpls.2018.00386

Cerri M., Reale R., Moretti C., Buonauro R., Coppi A., Ferri V., Foggi B., Gigante D., Lastrucci L., Quaglia M., Venanzoni R. & Ferranti F., 2018. *Claviceps arundinis identification and its role in the die-back syndrome of Phragmites australis populations in central Italy*. *Plant Biosys.*, 152(4): 818-824. doi: 10.1080/11263504.2017.1347111

Morales González, J., Ferri, V., Cerri, M., Ferranti, F., Frenguelli, G., & Reale, L., 2017. *Studies on the morphology of stamens and pollen grains in some cultivars of Spanish chestnut (Castanea sativa Mill.)*. *The International Journal of Plant Reproductive Biology* 9(1) Jan., 2017, pp.77-81 DOI:10.14787/IJPRB.2017 ID: 91256419

Lastrucci L., Lazzaro L., Coppi A., Foggi B., Ferranti F., Venanzoni R., Cerri M., Ferri V., Gigante D., Reale L., 2017. *Demographic and macro-morphological evidence for common reed dieback in central Italy*. *Plant Ecology & Diversity*, 10(2-3): 241-251. doi: 10.1080/17550874.2017.1351499

Cerri M., Sapkota R., Coppi A., Ferri V., Foggi B., Gigante D., Lastrucci L., Selvaggi R., Venanzoni R., Nicolaisen M., Ferranti F. & Reale L., (2017). *Oomycete communities associated with reed dieback syndrome*. *Front. Plant Sci.*, 8: 1550. doi: 10.3389/fpls.2017.01550

Lastrucci L., Cerri M., Coppi A., Ferranti F., Ferri V., Foggi B., Lazzaro L., Reale L., Venanzoni R., Viciani D., Gigante D., 2017. *Understanding common reed die-back: a phytocoenotic approach to explore the decline of palustrine ecosystems*. *Plant Sociology*, 54(2), Suppl. 1: 15-28. doi: 10.7338/pls2017542S1/02

Reale L., Rosati A., Tedeschini E., Ferri V., Cerri M., Ghitarrini S., Timorato V., Ayano, B., Porfiri O., Frenguelli G., Ferranti F., Benincasa P., 2017. *Ovary Size in Wheat (Triticum aestivum L.) is Related to Cell Number*. *Crop Science*. 57:914-925. doi:10.2135/cropsci2016.06.0511

Benincasa P., Reale L., Tedeschini E., Ferri V., Cerri M., Ghitarrini S., Falcinelli B., Frenguelli G., Ferranti F., Ayano B.E., Porfiri O., Rosati A., 2017. *The relationship between grain and ovary size in wheat: An analysis of contrasting grain weight cultivars under different growing conditions*. *Field Crops Research*. 210. 175-182. 10.1016/j.fcr.2017.05.019.

Reale L., Fichera C., Ferri V., Cerri M. & Ferranti F., 2016. *Morpho-histological characterization and nutritional properties of prickly pear (Opuntia ficusindica L. Mill)*. *The International Journal of Plant Reproductive Biology* 8 (Special Volume), pp.4-11. DOI 10.14787/ijprb.2016 Spl. 4-11

Gigante D., Alessandrini A., Ballelli S., Bartolucci F., Conti F., Ferri V., Gubellini L., Hofmann N., Montagnani C., Pinzi M., Venanzoni R., Wagensommer R.P., 2014. *Klasea lycopifolia (Vill.) Á. Löve et D. Löve*. *Inf. Bot. Ital.*, 46(1): 128-131. ISSN: 0020-0697

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICO/DIVULGATIVE

Reale L., Cerri M., Coppi A., Ferranti F., Ferri V., Foggi B., Gigante D., Lastrucci L., Venanzoni R., 2015. *Il canneto: un ecosistema da salvare. Il declino della cannuccia di palude nell'Italia Centrale. Evidenze dello stato di conservazione negli ambienti umidi*. *Platinum – Aziende & Protagonisti* - Novembre 2015 – N 23, pp 80

Frattegniani M., Befani D., Bertolini B., Ferri V., Maneli F., Pedrazzoli M., Prieto D., Terradura M., 2015. *Piani dei Parchi Regionali dell'Umbria: aspetti vegetazionali, botanici e forestali: Area Naturale Protetta "Colfiorito"; Area Naturale Protetta "Parco del Monte Cucco"; Area Naturale Protetta "Parco del Monte Subasio"; . Area Naturale Protetta "Parco del lago Trasimeno"; Area Naturale Protetta "Parco Fluviale del Tevere"; Area Naturale Protetta "Parco Regionale del Fiume Nera"; Sistema Territoriale di Interesse Naturalistico Ambientale (STINA), Area Naturale Protetta "Elmo-Melonta", Area Naturale Protetta "San Venanzo", Area Naturale Protetta "Selva di Meana". PSR Umbria 2007-2013, Misura 323 - azione a). Regione Umbria.*

ABSTRACT, POSTER E PRESENTAZIONI ORALI PRESENTATI A CONVEGNI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

Gigante D., Coppi A., Lastrucci L., Cerri M., Ferranti F., Ferri V., Foggi B., Lazzaro L., Venanzoni R., Reale L., 2017. *Evidences of declining reed-beds in the Mediterranean: an overview of symptoms, spatial trends and some environmental features from central Italy.* In: Guarino R., Bazan G., Barbera G. (Eds.) The 60th IAVS annual Symposium Palermo, June 20- 24, 2017 - Vegetation patterns in natural and cultural landscapes. Abstract books: 157- 158. ISBN (a stampa): 978-88-99934-43-9, ISBN (online): 978-88-99934-40-8

Gigante D., Ferri V., 2017. *Primi risultati del monitoraggio delle popolazioni umbre di Klasea lycopifolia (Vill.) Á. Löve et D. Löve, specie di All. II e IV negletta in Italia.* Workshop "Monitoraggio di specie vegetali di interesse comunitario e definizione di piani di azione su scala nazionale per la tutela delle entità più minacciate", Roma, Orto Botanico, 15/06/2017. SBI, Gruppo di Lavoro per la Conservazione della Natura.

Cerri M., Sapkota R., Coppi A., Ferri V., Lastrucci L., Gigante D., Ferranti F., Venanzoni R., Foggi B., Nicolaisen M., And Reale L. 2016. *Exploring Plant – Soil Interactions Using Next Generation Sequencing: Are Oomycetes Playing A Role In Reed Die-Back?* 111° Congresso della Società Botanica Italiana, Roma: Abstracts.

Ferri V., Cerri M., Ferranti F., Giorgio A., Reale L., 2016. *Metabolites Storage In Glycyrrhiza Glabra L. (Licorice): Morpho-Histological Investigation.* 111° Congresso della Società Botanica Italiana, Roma: Abstracts.

Ferri V., Rosati A., Cerri M., Paciotti G., Ghitarrini S., Timorato V., Tedeschini E., Frenguelli G., Ferranti F., Benincasa P., Reale L., 2016. *Effect of agronomic variables on ovary evolution of caryopsis in wheat (Triticum aestivum L.).* Riunione annuale dei Gruppi di Lavoro BCM e BD della S.B.I. Amantea (CS). Presentazione orale.

Emiliani Spinelli S., Antognelli S., Bisi F., Carlini E., Ferri V., Tomassini S., Paoloni D., 2016. *Population Of Muoflon (Ovis Aries) of Zannone Island: status, impacts and management.* 10° Congresso ATIt. Acquapendente (VT).

Lastrucci L., Lazzaro L., Coppi A., Reale L., Ferranti F., Venanzoni R., Cerri M., Ferri V., Foggi B., Gigante D., 2016. *Indagini cartografiche e macro-morfologiche per l'individuazione e lo studio del declino di Phragmites australis in Italia Centrale.* In: Atti 50° Congresso SISV "Definizione e Monitoraggio degli Habitat della Direttiva 92/43 CEE: il Contributo della Scienza della Vegetazione": 22-23. Abetone (PT) 6-9/07/2016.

Lastrucci L., Lazzaro L., Coppi A., Reale L., Ferranti F., Venanzoni R., Cerri M., Ferri V., Foggi B., Gigante D., 2016. *Macro-morphological evidence of the reed die-back syndrome from Central Italy.* In: Bacchetta G. (Ed.) 2016. Conservation studies on Mediterranean threatened flora and vegetation. Book of Ab-

stracts: 35. X International Meeting Biodiversity, Conservation and Management, Sardinia 13-18/06/2016. University of Cagliari, Italy. ISBN: 979-12-200-1102- 0

Coppi A., Lastrucci L., Foggi B., Venanzoni R., Gigante D., Ferranti F., Ferri V., Cerri M., Reale L., 2016. *Il fenomeno del die-back nella cannuccia di palude (Phragmites australis). Esiste una relazione tra declino e diversità genetica?* XI Convegno Nazionale sulla Biodiversità. Matera 9 - 10 giugno 2016.

Ferri V. and Gigante D., 2015. "Effects of environment and different management on morphological traits of a Central-Italian population of *Klasea lycopifolia* (vill.) Á. Löve et D. Löve, a near threatened Annex II plant species" In: Abstracts: 49. 110° Congresso SBI, Pavia 14/17-09-2015. ISBN 978-88-85915-16-9.

Ceccarelli M., Sarri V., Ferri V., Lucentini L., Maneli F., Reale L., Gigante D. "Macromorphological traits and molecular analysis in central-italian populations of *Quercus gr. pubescens*" In: Abstracts: 124. 110° Congresso SBI, Pavia 14/17-09-2015. ISBN 978-88-85915- 16-9

Cerri M., Ferranti F., Coppi A., Ferri V., Foggi B., Lastrucci L., Venanzoni R., Gigante D., and Reale L., 2016 "Study of reeds-beds decline in different freshwater ecosystems of the Central Italy: first insights" In: Abstracts: 151. 110° Congresso della S.B.I., Pavia, 14/17-09-2015. ISBN 978-88-85915-16-9.

Reale L., Fichera C., Ferri V., Cerri M. and Ferranti F. 2015. "Morpho-histological characterization and nutritional properties of the prickly pear (*Opuntia ficus-indica* (L.) Mill)" In: Abstracts. 110° Congresso della S.B.I., Pavia, 14/17-09-2015. ISBN 978-88-85915-16-9.

Ferri V., Cella V., Benincasa P., Frenguelli G., Ferranti F. and Reale L., 2015. "Development of the kernel and protein storage in wheat (*Triticum aestivum* L.)". In: Abstracts. Riunione annuale dei Gruppi di Lavoro BCM e BD della S.B.I. Tor Vergata, Roma, 10-12 giugno 2015. Presentazione orale.

Ferri V., Gigante D., 2014. "Is the IBMR macrophytic index a reliable tool for water quality monitoring?" In: Čarni A., Juvan N., Ribeiro D. (Eds.) EVS 23rd International Workshop, Ljubljana 8-12 May 2014 - Book of abstracts: 204-205. ZRC Publishing House, Ljubljana. ISBN 978-961-254-693-9

Gigante D., Ferri V., "Weak points in the use of macrophytic indexes for running water quality monitoring - a case study from Central Italy". In: 15° World Lake Conference "The Mirrors of the Earth - Balancing Ecosystem Integrity and Human Wellbeing", Perugia 1-5 Sep 2014.

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI SCIENTIFICO-DIVULGATIVI

20 Novembre 2015

Oasi La Valle. San Savino (PG)

Interventi:

- Ferri V., Maneli F. Venanzoni R., Gigante D. *La flora e la vegetazione del canneto del lago Trasimeno.*
- Gigante D., Cerri M., Coppi A., Ferranti F., Ferri V., Foggi B., Lastrucci L., Venanzoni R., Reale L. *Il declino dei canneti.*
- Cerri M., Gigante D., Coppi A., Ferranti F., Ferri V., Foggi B., Lastrucci L., Venanzoni R., Reale L. *Il canneto: ambiente in via di scomparsa? Un progetto di studio per l'Italia centrale.*

Settembre 2015

TREVINATURA. Trevi, Perugia.

Interventi:

- Ferri V., Maneli F. Venanzoni R., Gigante D. *La flora e la vegetazione del canneto del lago Trasimeno.*
- Ferri V., Gigante D., Cerri M., Coppi A., Ferranti F., Foggi B., Lastrucci L., Venanzoni R., Reale L. *Il canneto: ambiente in via di scomparsa? Un progetto di studio per l'Italia centrale.*

12-14 Settembre 2012

Certificato di Partecipazione al 47° Congresso della Società Italiana di Scienza della Vegetazione "Opportunità e sfide per la Scienza della Vegetazione in un mondo che cambia". Perugia.

15 Dicembre 2010

Certificato di Partecipazione al Convegno "Il contributo delle Scienze Naturali alla conoscenza, conservazione e gestione della Biodiversità".

Organizzato dal C.I.L. di Scienze Naturali dell'Università di Perugia.

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

MADRELINGUA Italiana

ALTRE LINGUE Inglese

CAPACITÀ DI LETTURA B1 (Livello intermedio)

CAPACITÀ DI SCRITTURA B1 (Livello intermedio)

CAPACITÀ DI ESPRESSIONE ORALE B1 (Livello intermedio)

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

Ottime capacità comunicative e relazionali acquisite attraverso l'esperienza di relatore in convegni scientifici, e di docenza in numerose attività didattiche.

Ottima capacità di lavorare in team, maturata attraverso esperienze lavorative svolte in gruppi di ricerca universitari nazionali ed internazionali, e in team di liberi professionisti.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

Ottime capacità organizzative sviluppate nella programmazione e gestione di progetti educativi, di ricerca e nell'attività di libero professionista.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- Approfondite conoscenze laboratoriali, acquisite nel laboratorio di cito-istologia ed anatomia comparata dell'Università di Perugia, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali. Tra le principali mansioni:
 - preparazione di campioni biologici per l'osservazione al microscopio ottico, microscopio elettronico a scansione (SEM) e microscopio elettronico a trasmissione (TEM);
 - estrazione e dosaggio di zuccheri solubili ed amido;
 - estrazione e dosaggio di pigmenti;
 - uso di tecniche di colorazione con diversi reagenti, con l'obiettivo di individuare e localizzare differenti tessuti e molecole organiche;
 - Ibridazione in situ;

- Test biochimici per testare la vitalità pollinica ed embrionale;
- Consolidata capacità di redigere report specialistici nell'ambito di Iter autorizzativi (VIA, VAS, VIncA).
- Approfondita conoscenza delle tecniche di monitoraggio delle componenti ambientali, in particolare della componente biologica degli ambienti acquatici (macroinvertebrati, macrofite e diatomee) e dell'applicazione di indici per la determinazione della qualità ambientale.
- Ottima padronanza del software QGIS.
- Ottima conoscenza degli applicativi Microsoft e del pacchetto Office.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Autodidatta di chitarra, membro di un coro non professionista, abile nel disegno artistico, insegnante di balli caraibici.

PATENTE

B