

## INFORMAZIONI PERSONALI

Luigi Solida

OCCUPAZIONE PER LA QUALE  
SI CONCORRECod. Rif. 2019.7.1 Linea di Intervento L1 del progetto METTIAMOCI  
in RIGAESPERIENZA  
PROFESSIONALE

2017 - in corso

**Personale Docente ed Educativo**

Inserito nelle Graduatorie d'Istituto (III fascia) per il triennio 2017/20

Classi di concorso:

- Discipline sanitarie (A015)
- Matematica e Scienze (A028)
- Scienze degli alimenti (A031)
- Scienza naturali, chimiche e biologiche (A050)

10/2018 - 11/2018

**Tirocinio curriculare con riconoscimento CFU - Università degli Studi di Roma  
"La Sapienza"**

Regione Lazio - Direzione Capitale Naturale, Parchi e Aree Protette

Durante il tirocinio ho contribuito all'ideazione e realizzazione di un database spaziale (geodatabase) che, utilizzando il software open source QGIS, consente:

- l'archiviazione di dati geografici relativi alle Misure di Conservazione adottate per le Zone Speciali di Conservazione (Regione Lazio, Siti Rete Natura 2000);
- l'interrogazione ed elaborazione di tali archivi;
- l'integrazione con altre tipologie di dati e procedimenti utili ad una gestione organica dei Siti Rete Natura 2000 (ad es: Vinca e Priority Action Frameworks).

01/2016 – 02/2017

**Consulente tecnico-scientifico**Organismo di Ricerca CRF, 00133 Roma ([www.organismodiricercacrf.it](http://www.organismodiricercacrf.it))

Ho contribuito alla selezione di CRF come partner scientifico di INAIL (Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro) nell'ambito del Progetto di Ricerca finanziato dal Ministero della Salute " SPAIC - Cause dello spreco alimentare ed interventi correttivi":

- revisione della letteratura scientifica e divulgativa inerente il tema in oggetto;
- preparazione della proposta progettuale, delle metodologie da seguire, formattazione e circolazione del documento con i membri del team;
- preparazione del cronoprogramma e ideazione degli indicatori per la valutazione del grado di raggiungimento degli obiettivi prefissati.

Ho contribuito alla valutazione tecnico-biologica di un impianto per la produzione di biodiesel da coltivazione intensiva in serra di microalghe di acqua dolce:

- revisione della letteratura scientifica inerente il tema in oggetto;
- utilizzo dello strumento di pianificazione SWOT per valutare i punti di forza (Strengths), debolezza (Weaknesses), opportunità (Opportunities) e minacce (Threats) del business in

oggetto;

- coordinamento tecnico con ricercatori e personale docente dell'Università di Roma "Tor Vergata" e dell'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA);
- elaborazione del documento finale, formattazione e inoltro al cliente entro i termini previsti.

Ho contribuito alla realizzazione del sito-web "[www.innsite.it](http://www.innsite.it)", strumento informatico ideato per favorire il trasferimento e la diffusione dell'Innovazione tecnico scientifica nel settore della sicurezza agroalimentare. Tale strumento si inserisce nell'ambito del Progetto "Sportello della conoscenza Scientifica e Tecnologica quale vettore e acceleratore dell'Innovazione Culturale e Produttiva nel settore della Sicurezza Agroalimentare" finanziato da INAIL e realizzato in collaborazione di CRF e Fondazione Universitaria INUIT.

07/2014 - 03/2015

### Consulente tecnico-scientifico

Sogesid S.p.A., 00187 Roma ([www.sogesid.it](http://www.sogesid.it))

Distaccato presso il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Direzione Protezione Natura:

Membro del gruppo di lavoro "Biodiversità internazionale": elaborazione di documenti analitici e report di carattere tecnico-scientifico finalizzati all'attuazione di posizioni comuni tra gli Stati membri dell'Unione europea in vari contesti internazionali (Convenzioni, Protocolli, Memorandum d'intesa ecc.).

Membro ufficiale della delegazione italiana per la "Convenzione di Bonn sulle Specie Migratrici (CMS)" (Quito, Ecuador, 4-9 novembre 2014):

- supporto alle negoziazioni per l'inserimento di specie minacciate d'estinzione, dei loro habitat e relative rotte di migrazione, in apposite liste di protezione (Appendici I e II);
- supporto alle negoziazioni per l'elaborazione di strategie condivise volte a prevenire l'uccisione illegale, il prelievo ed il commercio di specie di uccelli migratori;
- supporto alle negoziazioni per l'elaborazione di linee guida volte a limitare la dispersione di inquinanti nell'ambiente e i conseguenti danni alle specie migratrici;
- supporto logistico-organizzativo alle attività di coordinamento della delegazione italiana anche mediante la cura delle comunicazioni e l'invio di documenti al Segretariato della Convenzione.

Membro del gruppo di lavoro Convenzioni UNESCO:

- supporto alla formulazione di un Protocollo d'intesa tra il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, l'Ufficio Regionale UNESCO di Venezia (Bresce) ed alcuni Enti Parco Nazionali al fine di promuovere la valorizzazione della rete di siti UNESCO in Italia, con particolare riferimento ai siti Patrimonio Mondiale e alle Riserve della Biosfera;
- supporto alle attività istruttorie relative alle proposte di candidatura di siti italiani alla "Lista Propositiva Italiana per il Patrimonio mondiale dell'UNESCO (Tentative List)";
- archiviazione del materiale relativo alle candidature dei siti italiani al Programma "Uomo e Biosfera".

Co-autore e co-redattore della pubblicazione a cura del Ministero dell'Ambiente "La biodiversità nel semestre di Presidenza italiana del Consiglio dell'Unione europea" sintesi delle attività ministeriali che hanno riguardato gli impegni internazionali: Convenzione sulla Diversità Biologica (CBD), Protocollo sull'Accesso alle Risorse Genetiche e l'equa ripartizione dei Benefici (ABS), Convenzione sulle Specie Migratrici (CMS), Convenzione sul Commercio di specie minacciate d'estinzione (CITES), Convenzione sulla conservazione della vita selvatica e dell'ambiente in Europa (Berna).

05/2013 – 07/2013

### Ricercatore ospite

Facoltà di Scienze - Scuola di Biologia Animale, Università del Western Australia, Perth, Western Australia (<http://www.science.uwa.edu.au/schools/biological-sciences>)

Studio dei meccanismi di scelta dell'ospite da parte di artropodi dannosi (acari):

- studio delle preferenze alimentari del patogeno nei confronti di differenti varietà di piante.
- studio della risposta del patogeno nei confronti di diversi metaboliti secondari.
- manipolazione delle condizioni sperimentali.

Elaborazione di eventuali strategie di gestione eco-compatibili nell'interazione pianta-patogeno sulla base delle indicazioni di laboratorio.

04/2004 - 01/2013 **Coordinatore linee di Ricerca presso la Riserva Statale - Tenuta Presidenziale di Castelporziano**

02/2011 - 01/2013 Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "C. Darwin" - Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

- Monitoraggio della fauna del suolo e valutazione del relativo stato di conservazione mediante l'utilizzo di appositi indici di qualità biologica del suolo (QBS);
- Comparazione dei dati raccolti all'interno di ZSC della Tenuta con altre aree a diverso impatto antropico;
- Integrazione dei risultati ottenuti con dati qualitativi e quantitativi estrapolati dallo studio di altre componenti ambientali: vegetazione e humus.

01/2006 - 03/2009 Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale - Università degli Studi di Parma

Studio delle caratteristiche eto-ecologiche di specie target della mirmecofauna della Tenuta nell'ambito della Tesi di dottorato in "Biologia del Comportamento Animale" (Ciclo XXI):

- interazioni intra- ed interspecifiche;
- preferenze alimentari;
- studio delle caratteristiche ambientali (microhabitat) dei siti di nidificazione.

04/2004 - 12/2005 Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL

Monitoraggio della dinamica di popolazione dei micromammiferi all'interno di aree della Tenuta a differente impatto antropico utilizzando la tecnica "Cattura, marcaggio, ricattura":

- individuazione e valutazione mediante il "test dei micronuclei" degli effetti causati da agenti mutageni sulla popolazione di micromammiferi all'interno e all'esterno delle ZSC;
- Valutazione della ricaduta di questi e altri fattori di stress su habitat e specie della Direttiva Habitat;
- Identificazione di possibili interventi di rimozione o mitigazione di tali fattori di stress per garantire uno stato di conservazione soddisfacente degli habitat e specie della Direttiva Habitat.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

02/2018 - 02/2019 **Master Universitario di II livello "Capitale Naturale e Aree Protette: Pianificazione, Progettazione, Gestione" - (110/110 e lode)**

Dipartimento di Pianificazione, Design, Tecnologia dell'Architettura - Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Percorso di alta formazione, aggiornamento tecnico-scientifico e culturale inerente sia le varie fasi di istituzione, pianificazione, programmazione, progettazione e gestione delle Aree naturali protette terrestri e marine, sia altre forme di tutela del territorio, dell'ambiente e del paesaggio.

Titolo della Tesi: "Il fontanile come elemento di progettazione e conservazione della fauna".

01/2006 - 03/2009 **Dottorato in "Biologia del Comportamento Animale"**

Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale - Università degli Studi di Parma

Titolo della Tesi: "Eto-ecologia di specie simpatriche di formiche mietitrici del genere *Messor*: sfruttamento delle risorse, competizione intra- ed inter-specifica, nicchia ecologica".

05/2003 **Laurea quinquennale in Scienze Biologiche (110/110 e lode)**

Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo - Università di Roma "La Sapienza"

Titolo della Tesi: "*Formica pratensis* presso Collelungo [Posta (Rieti)]"

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	C1	B2	B2	C1

Abilitazioni

09/2019 - in corso Inserito nell'elenco degli idonei all'esercizio dell'attività di Direttore degli Enti di gestione delle Aree Naturali Protette della Regione Lazio - L.R. n. 29/1997 e ss. mm. ii., art. 24 (Determinazione 16 settembre 2019, n. G12238).

02/2011 - 01/2013 Cultore della Materia per gli insegnamenti "Gestione della diversità animale e delle aree protette" e "Conservazione della diversità animale e delle aree protette - Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "C. Darwin" - Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

06/2003 Abilitato all'esercizio della professione di biologo presso l'Università degli Studi della Tuscia (Viterbo)

Competenze informatiche

Ottime conoscenze di Microsoft Office™ tools (Excel, Word and PowerPoint) ed altri software: QGIS, STATISTICA, EthoVision

Competenze comunicative

Eccellenti capacità comunicative sviluppate nell'ambito del percorso universitario, della pubblica amministrazione, di esperienze didattiche e grazie alla partecipazione a congressi nazionali e internazionali.

Competenze organizzative e gestionali

- Elevate doti organizzative e di problem-solving; capacità di dare priorità e di coordinare simultaneamente molteplici attività, sviluppata in qualità di coordinatore di differenti linee di ricerca;
- Attento ai dettagli, accurato, con elevate capacità analitiche e tecniche; capace di acquisire conoscenze con rapidità e di comunicare informazioni complesse in un linguaggio chiaro, insieme di competenze sviluppate nell'elaborazione di testi e nella divulgazione scientifica;
- Capacità di leadership e di mettere a disposizione le proprie competenze (team-work) sviluppata durante l'attività di coordinamento di linee di ricerca;
- Comprensione del settore amministrativo sviluppata durante l'esperienza al Ministero dell'Ambiente.

Altre competenze

- Attività di ricerca e analisi presso FAPI (Fondo Formazione Piccole e Medie Imprese): libretto formativo del lavoratore, buone prassi, responsabilità sociale d'impresa, integrazione e pari opportunità, trasferimento e continuità d'impresa.
- Attività di volontariato come Operatore di telesoccorso (1996 - 2006) presso "Televita - Consorzio Agorà".
- Attività didattica svolta nell'ambito di Corsi Sub in qualità di Assistente Istruttore (PADI - Brevetto N° 924211; Data: 08.06.1998).

Patente di guida

A - A2 - B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

## Pubblicazioni

- "Tasks performed by different groups of foragers and regulation of foraging activity in the Mediterranean harvest ant *Messor wasmanni* (Hymenoptera, Formicidae)". *Journal of Insect Behavior*, Springer, New York (NY), 2019. DOI: 10.1007/s10905-019-09710-3.
- "Seed selection and coexistence in two sympatric *Messor* harvester ant species (Hymenoptera: Formicidae)", *Italian Journal of Zoology*, Taylor & Francis LTD, Oxon, England, 2015, Vol. 82: 224-230.
- "Multi-set indicators to assess environmental quality using soil microarthropods, plants and humus", *Rendiconti Lincei-Scienze Fisiche e Naturali*, Springer, New York, NY, 2014, DOI: 10.1007/s12210-014-0337-6.
- "Spatio-temporal foraging dynamics in two coexisting ant species", *Journal of Insect Behavior*, Springer/Plenum Publishers, New York, NY, 2014, Vol. 27: 429-438.
- "Using crop fertilizer treatments to manipulate host selection by herbivorous field pests", *Entomological Society of America Annual Meeting, Conference Paper*, 2013.
- "Differences in the nesting sites microhabitat characteristics of two syntopic species of *Messor harvester* ants in a phytosociological homogeneous grassland area", *Ethology Ecology & Evolution*, Taylor & Francis LTD, Oxon, England, 2011, Vol. 23: 229-239.
- "Competition for foraging resources and coexistence of two syntopic species of *Messor harvester* ants in Mediterranean grassland", *Ecological Entomology*, Wiley-Blackwell, Hoboken, NJ, 2011, Vol. 36: 409-416.
- "Interspecific space partitioning during the foraging activity of two syntopic species of *Messor* harvester ants", *Journal of Biological Research-Thessaloniki*, Aristotle University Thessaloniki, Thessaloniki, Greece, 2010, Vol. 13: 3-12.
- "Ecological coexistence of low-density populations of *Apodemus sylvaticus* and *A. flavicollis* (Mammalia: Rodentia)", *Rendiconti Lincei-Scienze Fisiche e Naturali*, Springer, New York, NY, 2010, Vol. 21: 171-182.
- "Foraging activity in two species of *Messor* harvester ants: preliminary data on size-matching and diet breadth", *Redia*, Research Centre for Agrobiolgy and Pedology, Florence, Italy, 2007, Vol. XC: 71-73.
- "Laboratory study on the orientation mechanisms of *Formica pratensis* Retz (Hymenoptera, Formicidae)", *Redia*, Research Centre for Agrobiolgy and Pedology, Florence, Italy, 2004, Vol. LXXXVII: 223-225.
- "Preliminary studies of *Formica pratensis* Retz. at Collelungo (Rieti) (Hymenoptera, Formicidae)", *Insect Social Life*, AISASP, Rome, Italy, 2004, Vol. 5: 81-84.

## Dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del Regolamento Europeo in materia di protezione dei dati personali n. 2016/679 e del D.lgs. n. 196/2003 così come modificato dal D.lgs. 101/2018.

Roma, 12/01/2020

Firma \_