

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Natili Giuseppina
Indirizzo _____
Telefono _____
E-mail _____
Patente B
Nazionalità Italiana
Data di nascita 14/01/1970

ESPERIENZA LAVORATIVA

- 2013-2014 Collaborazione Coordinata e Continuativa, presso l'Università degli Studi della Tuscia (Dipartimento per la Innovazione nei Sistemi Biologici Agroalimentari e Forestali - DIBAF), nell'ambito dell'attività di ricerca "**Individuazione di una filiera per il compostaggio basata sull'utilizzo delle biomasse del verde urbano**".
- 2011-2012 Assegno di ricerca, in Protezione delle Piante, presso l'Università degli Studi della Tuscia – Viterbo. Titolo: "**Sviluppo di cartografia tematica in ambiente GIS ed elaborazioni geostatistiche**".
L'attività di ricerca ha avuto come scopi:
 - L'esecuzione di rilievi fitopatologici per individuare i parametri di malattia nelle aree castanicole del Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga e nella Foresta Planiziaria di Palo Laziale.
 - Sviluppo di cartografia tematica in ambiente GIS.
 - Spazializzazione dei dati con moduli geostatistici.
- 2010-2011 S.I.A.A.N. (Servizi Integrati in Agricoltura ed Ambienti Naturalistici) contratto per attività legate ai controlli A.G.E.A. (Agenzia Governativa per l'Erogazione in Agricoltura) relativi alla provincia di Rieti. Controlli R.P.U. a superficie e non a superficie; procedimento amministrativo volto all'aggiornamento dei dati di occupazione del suolo e della consistenza tecnica a seguito di esito tecnico.
- 2009 Collaborazione con la Cooperativa TRIFOLIUM, per la redazione dei Piani di Gestione ed Assestamento Forestale e di Pianificazione delle aree Pascolive dei Comuni di Atina (Fr), Pescosolido (Fr), San Biagio Saracinisco (Fr), Villa Latina (Fr), 5.600 ettari.
- 2008 Collaborazione con il Dott. For. Gianluca Sabatini nell'ambito del progetto PRAL 2003/42 "Caratterizzazione e delimitazione delle regioni di provenienza delle specie arboree presenti nei boschi del Lazio".
- 2007-2008 Collaborazione con il Dott. For. Gianluca Sabatini per la redazione dello Studio sulle emergenze ambientali del sito di importanza comunitaria "Dune di Campomarino e Torrente Borraco" codice NATURA 2000 IT9130003 per quanto concerne il territorio ricadente nel Comune di Maruggio (TA). L'incarico ha avuto lo scopo di valorizzare il paesaggio presupponendo una ipotetica perimetrazione dell'area protetta da realizzarsi nell'ambito del SIC, ai sensi del DPR 8 settembre 1997, n.357.
- 2007 Collaborazione con il Dott. For. Gianluca Sabatini nell'ambito del Progetto Sportello 2004 (DM n.353 del 16/07/2003) denominato GEN-ZOOT e avente come finalità la Valorizzazione del patrimonio zootecnico italiano attraverso strumenti avanzati di genomica, trascrittomica e proteomica applicati alla selezione per la qualità dei prodotti e il benessere animale.
- 2004 Collaborazione, con la Cooperativa a r.l. Trifolium (Roma) per elaborazione dati rientranti nei Piani di Assestamento Forestale di alcuni comuni della XIII Comunità Montana dei Monti Lepini (Latina).

2002 Collaborazione, con lo studio del Dr. For. Domenico Agostini, alla realizzazione di un progetto di taglio riguardante alcune particelle boschive di proprietà del Comune di Vetralla (VT).

1996-1997 Collaborazione studentesca di n. 120 ore di lavoro di segreteria presso l'Azienda Agraria Didattico-Sperimentale dell'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2010 Conseguimento del dottorato di ricerca in Protezione delle Piante, XXI ciclo, presso l'Università degli Studi della Tuscia – Viterbo.

Titolo della tesi: "Tecniche di remote sensing, GIS e geostatistica applicate alla mappatura ed alla epidemiologia del mal dell'inchiostro del castagno".

Il dottorato ha avuto scopi:

- L'individuazione, tramite tecniche di remote sensing, dei focolai del mal dell'inchiostro nel Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga, nel Parco Nazionale dei Monti Sibillini e comuni limitrofi.
- Elaborazione dei dati in ambiente GIS con moduli di geostatistica (modelli spaziali).

A.A. 2002-2003 Conseguimento Laurea in Scienze Forestali, indirizzo Gestione dell'ambiente e conservazione del suolo, presso l'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo con la votazione di 110/110 e lode (CENTODIECI SU CENTODIECI E LODE).

Titolo della tesi: "Individuazione di *Phytophthora* spp. coinvolte nella recrudescenza del mal dell'inchiostro del castagno nel centro Italia e studio della loro patogenicità".

La tesi ha avuto come scopi:

- la stima della presenza di *Phytophthora* spp. in aree della provincia di Viterbo e Rieti e identificazione delle specie.
- la stima della virulenza delle diverse specie eventualmente identificate verso *Castanea sativa*.
- lo studio della dinamica dell'inoculo di *Phytophthora* spp. nel suolo.
- lo studio della dinamica spazio-temporale della malattia in soprassuoli di *Castanea sativa* (eseguito tramite tecnologia GIS).

A.A. 2002-2003 Frequentato con esito positivo il corso CAD di 30 ore presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo.

1990 Conseguimento Diploma di Ragioniere Perito Commerciale e Programmatore, presso l'I.T.C. "Paolo Savi" di Viterbo con votazione 46/60 (QUARANTASEI SU SESSANTA).

PUBBLICAZIONI E ABSTRACT

- Natili G., Vannini A., Vettrai AM. Condizioni fitosanitarie del bosco planiziale di Palo Laziale. In: Scarnati L., Attorre F. (a cura di) 2014. Indagine conoscitiva sul bosco di palo laziale finalizzata alla conservazione degli habitat naturali. **Cirbfep** - Centro Interuniversitario di Ricerca "Biodiversità, Fitosociologia ed Ecologia del Paesaggio" (Italy). pagg. 57-63. ISBN 978-88-97091-02-8.
- Vannini A., Natili G., Anselmi N., Montagni A., Vettrai A.M., 2010. Distribution and gradient analysis of Ink disease in chestnut forests. *Forest Pathology*, 40: 73-86.
- A.M. Vettrai, S. Franceschini, G. Natili, R. Paganini, D. Alicicco, G. Vuono and A. Vannini, 2010. Integrated Control Protocol (ICP) of Ink Disease of Chestnut in Central Italy: Principles and Future Perspectives. *Acta Hort.*, 866:425-430.
- Vannini, A., Franceschini, S., Vuono, G., Natili, G., Paganini, R., Vettrai, A.M. 2009. Integrated Control Protocol to Mitigate and Eradicate Ink Disease in Chestnut Orchards. *Acta Hort.*, 844:461-464.
- Vannini A., Natili G., Vettrai A.M., 2009. Studying Ink Disease Distribution Patterns on Heterogeneous Landscape by Means of Remote Sensing Activities and GIS Technology. In: Goheen, Frankel SJ, Eds. *Phytophthoras in Forests and Natural Ecosystems* Albany, CA: USDA Forest Service General Technical Report PSW-GTR-221, 135.
- Vannini A., Noce S., Natili G., Belli C., Vettrai A.M., 2006. Phytosanitary monitoring of forest: new methodologies of remote sensing and geostatistic applications. 13th Congresso Nazionale S.I.P.a.V.
- Vannini A., Vettrai A.M., Belli C., Montagni A., Natili G., 2005. Nuove tecnologie di telerilevamento per il monitoraggio fitopatologico: l'applicazione al mal dell'inchostro del castagno. In "Italus Hortus" Pubblicata dalla Società Orticola Italiana (SOI), 12 (5): 24-26.
- Di Carlo M.G., Flamini L., Lagnese R., Montagni A., Natili G., Pizzichini L., Ricci E., Talevi S., Testoni V., Vannini A., Vettrai A.M., 2005. Il giallume del castagno: un nuovo rischio per la castanicoltura italiana. Atti del "IV Convegno Nazionale CASTAGNO 2005", 245-249.
- Vettrai A.M., Natili G., Anselmi N., Vannini A., 2001 "Recovery and pathogenicity of *Phytophthora* species associated with a resurgence of ink disease in *Castanea sativa*". *Plant Pathology*, 50: 90-96.
- Vettrai A.M., Natili G., Anselmi N., Vannini A., 2000. Recent advances in studies on *Phytophthora* species associated with *Castanea sativa* and *Quercus cerris* in Italy. In "Phytophthora diseases of forest trees" E. Hansen and W. Sutton Eds. Oregon State University, Corvallis Oregon, ISBN0-87437-002-7, 34-36.
- Anselmi N., Vettrai A.M., Natili G., Vannini A., 1999. "Recent advances in studies on species of *Phytophthora* associated with ink disease in Italy". *Journal of Plant Pathology*, 81 (3): 227.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

LINGUE STRANIERE

Inglese scolastico
Spagnolo scolastico

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

- 1994/1997. Attività di volontariato. Doposcuola con bambini delle scuole elementari e medie presso la parrocchia Murialdo a Viterbo.
- dal 1988. Attività con l'Associazione Culturale Rinascimentale G.M.N. di Vignanello (Vt).



CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Software: Esperienza nell'uso di software Gis e geostatistica: ArcView GIS, CAD, Internet, Idrisi, SITIClient, SITIClientV2, SITICATASTO, SITICONVOCA; conoscenza Word, Excel, PowerPoint, Adobe Photoshop.

Laboratorio fitopatologia: Monitoraggio fitopatologico di rilevamento delle patologie con valutazione della loro intensità ed epidemiologia e attività di campionamento in serra e in campo. Diagnosi delle malattie delle piante, della identificazione, caratterizzazione e monitoraggio dei microrganismi con tecniche biologiche, sierologiche e molecolari. Esperienza nell'uso di tecniche di laboratorio in protezione delle piante (es: prelievo e gestione dei campioni di analisi, isolamento da tessuti vegetali, allevamento fitopatogeni in coltura artificiale, tecniche di caratterizzazione su substrati nutritivi, microscopia ottica). Esperienza nell'uso di tecniche molecolari (es: PCR, elettroforesi, analisi di sequenza). Esperienza nell'analisi dei risultati.

Autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi della L. 675/96

DATA VITERBO, 17/2/15

Dr.ssa Giuseppina Natili

