

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Natili Giuseppina
Indirizzo	Via Tagete, 13E 01100 Viterbo (VT)
Telefono	3200320622
E-mail	g.natili@libero.it
Patente	B
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	14/01/1970

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- 2011-2012 Assegno di ricerca, in Protezione delle Piante, dal 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.
  - 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

- Vannini A., Natili G., Anselmi N., Montagni A., Vettrano A.M., 2010. Distribution and gradient analysis of Ink disease in chestnut forests. *Forest Pathology*, 40: 73-86.
- A.M. Vettrano, 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., Vettrano, A.M. 2009. Integrated Control Protocol to Mitigate and Eradicate Ink Disease in Chestnut Orchards. *Acta Hort.*, 844:461-464.
- Vannini A., Natili G., Vettrano A.M., 2007. Studying Ink Disease Distribution Patterns on Heterogeneous Landscape by Means of Remote Sensing Activities and GIS Technology. IUFRO Working Party S07.02.09: Proceedings of the Fourth Meeting of the International Union of Forest Research. *Phytophthoras in Forest and Natural Ecosystems*, 135.
- Vannini A., Noce S., Natili G., Belli C., Vettrano A.M., 2006. Phytosanitary monitoring of forest: new methodologies of remote sensing and geostatistic applications. 13<sup>th</sup> Congresso Nazionale S.I.P.a.V.
- Vannini A., Vettrano A.M., Belli C., Montagni A., Natili G., 2005. Nuove tecnologie di telerilevamento per il monitoraggio fitopatologico: l'applicazione al mal dell'inchiostro 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:** Conoscenza Word, Excel, PowerPoint, Adobe Photoshop, ArcView GIS, CAD, Internet, Idrisi, SITIClient, SITIClientV2, SITICATASTO, SITICONVOCA.  
**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 6/5/2013.....

Dr.ssa Giuseppina Natili

*Giuseppina Natili*