

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome FEDERICO GUGLIELMO
Cognome MAETZKE
Recapiti Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali, Ed. H ingr.4 tel. 09123861240.
Telefono 328-9866185
E-mail federico.maetzke@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

Laurea in Scienze Forestali, conseguita con Lode il 7 luglio 1979

Abilitazione allo svolgimento della professione di Dottore Forestale, 1980

Dottorato di Ricerca in Economia, Pianificazione Forestale e Tecnologia del Legno, sez. Pianificazione Forestale presso l'Università di Firenze, Luglio 2006

ATTIVITA' DIDATTICA

Inventari Forestali Tropicali e subtropicali" Corso di Laurea in Scienze Agrarie Tropicali e Subtropicali. Università di Firenze A.A. 2003 – 2004.

Dendrometria e Assestamento Forestale. A.A. 2004-2005, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014

Selvicoltura Generale, AA. 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012, 2012, 2013, 2014

Selvicoltura Speciale, AA. 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010/

Inventari forestali, 2009/2010

Pianificazione Antincendio Boschivo 2008/2009, 2011/2012

Ecologia Forestale 2005/2006, 2011/2012

Cantieri forestali 2007/2008

codocenza nel modulo di Pianificazione ecologica del Corso di L.M. in Architettura del Paesaggio Università di Firenze A.A. 2012/2013, 2013/2014

RICERCHE FINANZIATE

Assistenza tecnica alla Realizzazione del Piano Forestale Regionale- Regione Siciliana - in ATS con Accademia Italiana di Scienze Forestali 2006/2009

INTERREG ARCHIMED III B PROOF 2007

INTERREG ARCHIMED III B MEDIATERRA 2007

LIFE NATURA RESILFORMED (U.R. Locale) 2012

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

Socio corrispondente dell'Accademia Italiana di Scienze Forestali 2007

Socio ordinario dell'Accademia Italiana di Scienze Forestali 2009

PUBBLICAZIONE

1. PIZZURRO, G.M., MAETZKE, F.M., & LA MELA VECA, D.S. - 2010 - Differences of raw cork quality in productive cork oak woods in Sicily in relation to stand density. *Forest Ecology and Management*, 260(260), 923-929.
2. CULLOTTA, S., MAETZKE, F.G. (2009). Forest management planning at different geographic levels in Italy: hierarchy, current tools and ongoing development. *International Forestry Review*, 11(4), 475-489.
3. PIZZURRO G:M MAETZKE F.G. - 2009 – Influenza del clima sulla crescita del sughero in soprassuoli produttivi siciliani. *FOREST@*, 6, 107-119.
4. CULLOTTA S.,MAETZKE F. - 2008 - La pianificazione forestale ai diversi livelli in Italia. Parte I: Struttura generale e pianificazione a livello nazionale e regionale. *Italia Forestale e Montana*, 63 (1): 29-47
5. CULLOTTA S. , MAETZKE F. - 2008 - La pianificazione forestale ai diversi livelli in Italia. Parte II: La pianificazione territoriale e aziendale. *Italia Forestale e Montana*, 63 (2): 91-108
6. MAETZKE F, CULLOTTA S., LA MANTIA T, LA MELA VECA D.S, PIZZURRO G. - 2008 - Individuazione di aree ecologicamente omogenee e di un sistema di aree a priorità di intervento per l'ampliamento della superficie forestale in Sicilia. *FOREST@* (on line). vol. 5, pp. 280-295 ISSN: 1824-0119. doi:10.3832/efor0543-0050280 [online: 2008-10-10] URL:<http://www.sisef.it/forest@/>
7. MAETZKE F; LA MANTIA T. (2007). **Produzione e utilizzazione delle biomasse dei rimboschimenti in Sicilia** . L'ITALIA FORESTALE E MONTANA. Vol. 5/6. pp. 437-451. ISSN: 0021-2776.
8. LA MELA VECA DS, CLEMENTI G, CULLOTTA S., MAETZKE F, TRAINA G. (2006). Analisi dello stato di conservazione degli habitat Natura 2000 nel Sito di Interesse Comunitario "ITA040005 - Monte Cammarata, Contrada Salaci", Monti Sicani (Sicilia Centro-occidentale). *FOREST @* (on line). vol. 3, pp. 222-237 ISSN: 1824-0119. [online] URL: <http://www.sisef.it/> .
9. MAETZKE F. (2005). Il piano di gestione di Vallombrosa: metodologie di rilievo. *L'Italia Forestale e Montana*. Anno LX -Fasc.2: 203:206. L'ITALIA FORESTALE E MONTANA. vol. LX, pp. 203-206 ISSN: 0021-2776. fasc. 2.
10. PIERMARIA CORONA, SANDRO DETTORI, MARIA ROSARIA FILIGHEDDU, MAETZKE F., ROBERTO SCOTTI. (2005). Site quality evaluation by classification tree: an application to cork quality in Sardinia . *EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH*. vol. 124, pp. 37-46 ISSN: 1612-4669. Anche in Internet sul sito della rivista 1(2005).

11. MAETZKE F. (2002). Prove d'impiego in ambito forestale di uno strumento GPS da "mapping" con correzione differenziale in tempo reale. *L'ITALIA FORESTALE E MONTANA*. pp. 27-39 ISSN: 0021-2776. Fasc 1.
12. MAETZKE F. (2002). I rimboschimenti di Monte Morello: analisi e indirizzi di un progetto aperto per la loro rinaturalizzazione. *L'ITALIA FORESTALE E MONTANA*. vol. LVII, pp. 125-138 ISSN: 0021-2776. Fasc. 2.
13. MAETZKE F. (2001). La valorizzazione delle risorse ambientali nel contesto socio - economico - culturale delle aree marginali. *L'ITALIA FORESTALE E MONTANA*. vol. LVI., pp. 48-55 ISSN: 0021-2776. Fasc. 1.
14. GHERARDI L., MAETZKE F., VENDRAMINI A.. (2000). La riqualificazione del parco dell'Isola di S. Giorgio Maggiore a Venezia. *L'ITALIA FORESTALE E MONTANA*. vol. 1, pp. 26-40 ISSN: 0021-2776.
15. MAETZKE F. (1999). I popolamenti di Douglasia nell'Appennino toscano: accrescimento e produzione. *L'ITALIA FORESTALE E MONTANA*. vol. LIV, pp. 228-235 ISSN: 0021-2776. Fasc. n.4.
16. GHERARDI L., LA MELA VEGA D.S., MAETZKE F. e VACANTE G .-§ (1998) § - Rilievo GPS e tempi di lavoro nel demanio forestale "Acque Bianche" - Bivona (AG), 1988 - Monti e Boschi n° 3/4: 14-19.
17. MAETZKE F. (1996). La produttività in impianti di douglasia coltivati in toscana. *L'ITALIA FORESTALE E MONTANA*. vol. LI, pp. 172-179 ISSN: 0021-2776.
18. MAETZKE F., TORRINI L. (1996). Osservazioni sperimentalì sull'effetto di diverse intensità di matricinatura nei cedui di cerro della provincia di Viterbo. *L'ITALIA FORESTALE E MONTANA*. vol. 6, pp. 411-421 ISSN: 0021-2776.
19. MAETZKE F., NOCENTINI S. (1994). L'accrescimento in altezza dominante e la stima della fertilità in popolamenti di douglasia. *L'ITALIA FORESTALE E MONTANA*. vol. XLIX, pp. 582-594 ISSN: 0021-2776. Fasc. n.6.
20. CIANCIO O., MAETZKE F., PORTOGHESI L.. (1992). La gestione dei popolamenti di douglasia nell'Appennino Tosco-emiliano. *CELLULOSA E CARTA BOLLETTINO DELL'ENTE NAZIONALE PER LA CELLULOSA E PER LA CARTA*. vol. 5, pp. 2-20 ISSN: 0008-8765.
21. MAETZKE F. (1992). Osservazioni sperimentalì sulla mortalità in popolamenti di eucalitto, pino insigne e pino d'Alppo in Campania. *L'ITALIA FORESTALE E MONTANA*. vol. XLVII, pp. 348-360 ISSN: 0021-2776. Fasc. n°6.
22. MAETZKE F., GHERARDI L., MARESI G. (1991). Prove sperimentalì di recupero produttivo dei castagneti da frutto nella collina bolognese. *L'ITALIA FORESTALE E MONTANA*. vol. 2, pp. 159-173 ISSN: 0021-2776.
23. MAETZKE F., CON SANESI G. (1990). Osservazioni sperimentalì sul riscoppio vegetativo di alberature stradali di *Platanus acerifolia* (Aiton) Willd. *MONTI E BOSCHI*. vol. 5 ISSN: 1124-1454.
24. BERTANI R., MAETZKE F., SANESI G. (1989). La gestione del bosco quale indispensabile strumento per la tutela del territorio. *CELLULOSA E CARTA BOLLETTINO DELL'ENTE NAZIONALE PER LA CELLULOSA E PER LA CARTA*. vol. 4, pp. 24-27 ISSN: 0008-8765.
25. MAETZKE F., SANESI G. (1988). Osservazioni sperimentalì sui tempi di potatura di alberature stradali. *L'ITALIA FORESTALE E MONTANA*. vol. 5, pp. 366-374. ISSN: 0021-2776.

26. MAETZKE F. (1985). Esperienze d'intervento per il riordino colturale nel bosco di Brognaturo. MONTI E BOSCHI. vol. 3 ISSN: 1124-1454.

ARTICOLO SU LIBRO

27. CULLOTTA S., MAETZKE F.G. 2011 - ENVIRONMENTAL PLANNING INPUTS BY THE FOREST SECTOR: THE SCALE FACTOR, THE CONNECTION PLANNING-MANAGEMENT AND THE RELATIONS WITH OTHER PLANNING SECTORS IN ITALY In: Environmental Planning ISBN: 978-1-61728-654-4 Editor: Rebecca D. Newton © 2011 Nova Science Publishers, Inc.

1. CORONA P., LEONE V., LOVREGLIO R., MAETZKE F. (2004). 3.2 CAUSE DIRETTE E INDIRETTE. In BLASI C., BOVIO G., CORONA P., MARCHETTI M., MATURANI A. A CURA DI. Incendi e complessità ecosistemica. (pp. 67-68). edito da Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e Società Botanica Italiana. ROMA: (ITALY).
2. CORONA P., LEONE V., MAETZKE F. (2004). 5.5 ELEMENTI SPECIFICI DI CRITICITÀ. In BLASI C., BOVIO G., CORONA P., MARCHETTI M., MATURANI A. A CURA DI. INCENDI E COMPLESSITÀ ECOSISTEMICA. (pp. 168-176). edito da Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e Società Botanica Italiana. ROMA: (ITALY)..
3. CIANCIO O., MAETZKE F., MENGUZZATO G., PORTOGHESI L. (1990). L'arboricoltura da legno in ambiente mediterraneo: il piano colturale dell'azienda Massanova. In A.A.V.V. Annali Ist. Sper. per la Selvicoltura. (vol. XXI, pp. 5-56). AREZZO: ISSA (ITALY).
4. MAETZKE F., PAPINI F. (1990). Uso del suolo con elementi di analisi agronomica e forestale, in ". In VARI. Tuscia Romana Paesaggio e Territorio, Metodi e modelli di valutazione. (pp. 43-53). ROMA: Gangemi Editore (ITALY).

MONOGRAFIA

1. LA MELA VEGA D.S., CULLOTTA S., MAETZKE F., TRAINA G. (2005). La gestione sostenibile delle risorse forestali nella R.N.O. Monte Cammarata. In: "I tipi forestali della Riserva naturale Orientata di Monte Cammarata". (vol. 29, pp. 103-105). COLLANA SICILIA FORESTE N.°29,. PALERMO: Regione Siciliana (ITALY).
2. CORONA P., GARFI' G., MAETZKE F., MARCHETTI M. (2001). Riconoscibilità dei luoghi forestali e organizzazione dei processi gestionali. (vol. 4, pp. 12-37). quaderni IAED - PALERMO. PALERMO: PAPAGENO (ITALY).
3. MAETZKE F. (1990). La produzione legnosa nel Lazio. . In collaborazione con Portoghesi L.. In "Valorizzazione Energetica di materiali legnosi nel Lazio". ENEA - Università della Tuscia, Viterbo. VITERBO: (ITALY).
4. CIANCIO O., IOVINO F., MAETZKE F., MENGUZZATO G. (1981). Gli eucalitti in Sicilia: problemi tecnici ed economici. Quaderni Forestali INSUD n.3. ROMA: INSUD (ITALY).

PROCEEDING (ATTI DEI CONGRESSI)

1. IOVINO, F., MAETZKE, F.G., MASÈ, R., & MENGUZZATO, G. (2009). SELVICOLTURA ALPINA E SELVICOLTURA APPENNINICA: ELEMENTI DI CONTATTO E DI DIFFERENZIAZIONE. In *ATTI del Terzo Congresso Nazionale di Selvicoltura per il miglioramento e la conservazione dei boschi italiani* (pp.758-765). Firenze : Coppini. ISSN: 978-88-87553-16-1
2. MAETZKE F., BARBERA G., CULLOTTA S., LA MANTIA T., LA MELA VECA D.S., PIZZURRO G.M. (2009) - La selvicoltura in Sicilia: problemi e prospettive. *Atti Terzo Congresso Nazionale di Selvicoltura per il miglioramento e la conservazione dei boschi italiani*, Taormina 16-19 Ottobre 2008, Accademia Italiana Scienze Forestali, Firenze, Vol. II: 828-836.
3. LA MANTIA T. ; MAETZKE F. (2007). **Forest and seminatural plant communities of Sicily . Changing soil in a changing world: the soils of tomorrow** . Palermo. 25-30 giugno 2007. PALERMO. Dazzi Editor. pp. 41-45. ISBN: 978-88-95272-10-8.
4. MAETZKE F. (2005). Il problema del controllo delle specie forestali invasive: alcune osservazioni condotte su ailanto e robinia, alcune proposte. *Foreste Ricerca Cultura. Scritti in onore di Orazio Ciancio*. 22 novembre. (pp. 339-354). edito da Accademia Italiana di Scienze Forestali.
5. MAETZKE F., CARIDI D., PALEOLOGO P. (2002). Applicazioni GPS - GIS nel monitoraggio dei danni alle foreste da avversità biotiche. *Workshop nazionale "Monitoraggio dello stato fitosanitario delle foreste - Esperienze a confronto*. 12.4.2002.
6. BERNETTI I., MAETZKE F., TORRINI L. (1994). L'analisi multicriteriale nella pianificazione forestale: applicazione ad un caso pratico. "Ricerca ed esperienze nella pianificazione multifunzionale del bosco" ENEA - UNIF, II° giornata Rel. 23-24 novembre 1993.
7. CIANCIO O., MAETZKE F., MENGUZZATO G., PORTOGHESI L. (1993). Il piano colturale, strumento essenziale per l'arboricoltura da legno in ambiente mediterraneo. *Arboricoltura da legno e politiche comunitarie*. 22-23 giugno. Tempio Pausania (SS).
8. CIANCIO O., MAETZKE F., MENGUZZATO G., PORTOGHESI L. (1993). Il piano colturale, strumento essenziale per l'arboricoltura da legno in ambiente mediterraneo. seminario "Arboricoltura da legno e politiche comunitarie" CRAS - Tempio Pausania. 22-23 GIUGNO. (vol. unico).
9. BUFFONI A., GHERARDI L., MAETZKE F., PAGANUCCI L, STELLA G. (1992). CIR aerial photography and dendrological techniques in monitoring tree vitality in the environmental impact assessment of a thermal power plant. IUFRO Jubilee. Berlin 1-7 September.
10. MAETZKE F., SANESI G. (1992) Ricerca preliminare sulla crescita in impianti di albero di Natale (*Picea abies* (L) Karst sottoposti a gestione delle infestanti. *L'Italia Forestale e Montana*, n. 3 maggio- giugno, 131-143.
11. GHERARDI L., MAETZKE F. (1991) Proposte per l'assestamento dei cedui di cerro della provincia di Viterbo. *Atti del Seminario "Il bosco e i suoi valori: esperienze e prospettive per la pianificazione forestale"* ENEA - UNIF, II sessione: Esperienze di pianificazione, 253-257. Brasimone, 14-15 novembre

CURATELE

1. BARBAGALLO, MG; BARBERA, G; BARONE, E; CARUSO, T; DI LORENZO, R; INGLESE, P; LA MANTIA, T; MAETZKE, F; MARRA, FP; MOTISI, A; OCCORSO, G; PISCIOTTA, A; RAIMONDO, A; SOTTILE, F (a cura di) - 2007 - Immagini dell'arboricoltura siciliana. Cinquant'anni ed oltre di attività di ricerca sulle colture arboree in Sicilia. pp. 1-136. Palermo: Dipartimento di Colture Arboree.

2. LA MELA VEGA D., MAETZKE F., PASTA S. - 2007 - La gestione forestale sostenibile nelle aree protette: il caso studio della Riserva Naturale Orientata "Sughereta di Niscemi" (CL). Di CHIAVETTA U., CLEMENTI G., CULLOTTA S., LA MANTIA T., LA MELA VEGA D.S., MARCHETTI M., MASCARA R., MAETZKE F., PASTA S., PIZZURRO G.M., RUHL J. (vol. Collana Sicilia Foreste n. 31, pp. 1-213). ISBN: 1972-1641. PALERMO: AZIENDA REGIONALE FORESTE DEMANIALI,, REG. SICILIA.

AMBITI DI RICERCA

Pianificazione e gestione Forestale

Pianificazione tecnologica del territorio

Selvicoltura e arboricoltura da legno

Rilievi forestali