



## lavoro

- Tipo di azienda o settore
  - Principali mansioni e responsabilità

Ente pubblico di ricerca – Ricerca e sperimentazione

Coordinamento, responsabilità e conduzione di attività di ricerca e sperimentazione attinenti la missione del CREA Centro di ricerca Foreste e Legno e più in generale afferenti al SSD AGR/05– Assestamento forestale e selvicoltura.

- Tipo di impiego
  - Date

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
  - Principali mansioni e responsabilità

Sperimentatore – contratto a tempo indeterminato. Ministero delle Risorse Agricole, Alimentari e Forestali prot. n. 60550 del 22/03/1996  
10/01/1990 – 30/12/2001

Ministero delle Risorse Agricole, Alimentari e Forestali – Istituto sperimentale per la selvicoltura

Ente pubblico di ricerca – Ricerca e sperimentazione – Attività di ricerca e sperimentazione attinenti la missione dell’Istituto sperimentale per la selvicoltura e più in generale afferenti al SSD AGR/05– Assestamento forestale e selvicoltura.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Date

Stage “Methodologies used in the estimation of carbon stocks and carbon fluxes in forest ecosystems” – University of Edinburgh. Nota Institute of ecology and Resources Management 17/04/2000.

21 marzo – 15 aprile 2000

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Date

Stage INRA – Nancy su “Ecophysiology des arbres et des peuplement forestiers”. Nota Direttore INRA Station de sylviculture et de production n.

91/144 del 24/06/1991

3-28 Giugno 1991

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Date

Ministero Agricoltura e Foreste – Borsa di studio biennale per laureati –

01/07/1988-31/12/1989

Arboricoltura da legno con specie forestali a rapido accrescimento

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

Borsista laureato – Nota Direttore Istituto sperimentale per la selvicoltura prot. n. 1900 del 04/08/1998

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Date

Tecnico Faunistico - Regione Toscana – Corso professionale per laureati di 700 ore

Giugno 1989

Ecologia, Zoologia venatoria, Gestione forestale e della fauna selvatica

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

Tecnico Faunistico – Regione Toscana Dip. Formazione professionale n. 148/89 del 06/06/1989

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Abilitazione all'esercizio della professione
• Date	31/10/1987
• Ente abilitante	Università degli studi di Firenze – certificato n. 1155 del 31/10/1987
• Qualifica conseguita	Dottore Forestale
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Laurea in Scienze Forestali –Università degli studi di Firenze
• Date	A.A. 1981-82 – A.A. 1984-85
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Botanica forestale, Ecologia forestale, Dendrometria, Selvicoltura, Assestamento forestale, Inventari forestali, Miglioramento genetico, Tecnologia e utilizzazioni forestali
• Qualifica conseguita	Laurea in Scienze Forestali con votazione 110 e lode / 110 conseguita il 23/04/1986 – certificato Università degli studi di Firenze n. 1/06120 in data 22/09/1987

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B2	B2	B2
francese	A2	A2	A2	A2	A2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

- Buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di ricercatore

Competenze organizzative e gestionali

Predisposizione al lavoro di gruppo maturate nell'ambito

- della gestione di progetti di ricerca;
- dell'incarico di Responsabile della Sede di Arezzo del CREA - Centro di ricerca Foreste e Legno
- dell'incarico di Responsabile del "Laboratorio di ecologia forestale" del CREA-FL;
- delle esperienze di Assessore provinciale all'Ambiente, Agricoltura e Foreste – provincia di Arezzo (2006-2014).

**Competenze digitali**
**AUTOVALUTAZIONE**

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Avanzato	Avanzato	Intermedio	Intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato  
Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

## 1. RICERCA SCIENTIFICA

### 1.1. Pubblicazioni

Le pubblicazioni scientifiche di cui il sottoscritto è Autore e Co-Autore vertono su tematiche attinenti la missione del CREA Centro di ricerca Foreste e Legno e più in generale afferenti al SSD AGR/05– Assestamento forestale e selvicoltura. Più in particolare afferiscono a tematiche di ecologia forestale (produttività e caratteristiche della copertura forestale, rinnovazione naturale, produzione di seme, relazioni bosco-fauna selvatica, accumulo di carbonio, gestione forestale e cambiamenti climatici) selvicoltura (diradamenti, tagli di rinnovazione, forme di trattamento innovative), gestione forestale sostenibile (diradamenti, gestione dei boschi cedui, indicatori di GFS).

Il sottoscritto è Autore-coautore di oltre 220 pubblicazioni di cui

- |  |    |
|--|----|
| - Pubblicazioni in riviste indicizzate ISI WoS/Scopus  | 48 |
| di cui 4 come unico Autore, 9 come primo nome e 11 come ultimo nome.                                 |    |
| - Pubblicazioni in riviste non indicizzate ISI WoS/Scopus su riviste scientifiche peer-reviewed ISSN | 50 |
| - Stesura libri e/o capitoli di libri inter. e naz. con ISBN   | 2  |
| - Altre pubbl. a stampa e on line, applic. su repository intern.                                     | 24 |
| - Contributi in Atti di convegni scientifici naz. e intern.  | 85 |

Indicatori bibliometrici

Database SCOPUS: 48 papers; 1185 citazioni totali; H-index 20

Di seguito si riporta un elenco delle pubblicazioni più significative o su riviste indicizzate ISI WoS/Scopus

1. CIANCIO O., CUTINI A., MERCURIO R., VERACINI A., 1986 - Sulla struttura della pineta di pino domestico di Alberese. Ann. Ist. Sper. Selv., Arezzo, vol. XVII: 169-236.
2. CIANCIO O., CUTINI A., MERCURIO R., VERACINI A., 1990 - Un modèle sylvicole pour la conservation et l'amélioration de la pinède de Pin pignon d'Alberese (Toscane-Italie). Forêt Méditerranéenne, t. XII (2): 131-142.
3. CUTINI A., NOCENTINI S., 1991 - Prove sperimentali di diradamento su popolamenti di douglasia in Toscana. Ann. Ist. Sper. Selv., Arezzo, vol. XX (1989): 73-151.
4. CUTINI A., 1996 - The influence of drought and thinning on leaf area index estimates from canopy transmit-tance method. Annales des Sciences Forestieres 53: 595-603.
5. CUTINI A., 1997 - Drought effects on canopy properties and productivity in thinned and unthinned Turkey oak stands. Plant Biosystems, 131 (1):59-65.
6. CUTINI A., MATTEUCCI G., SCARASCIA MUGNOZZA G., 1998 - Estimation of leaf area index with the Li-Cor LAI 2000 in deciduous forests. Forest Ecology and Management 105: 55-65.
7. CUTINI A., 2001 – New management options in chestnut coppices: an evaluation on ecological bases. For. Ecol. Manage., 141: 165-174.
8. CUTINI A., 2001 – Pinus pinea L. In: CABI Publishing “Pines of silvicultural

- importance", CAB International, Wallingford, UK: 329-343. ISBN 0 85199 539 X
9. CUTINI A., 2003 – Litterfall and Leaf Area Index in the CONECOFOR Permanent Monitoring Plots. *J. Limnol.*, 61 (Suppl. 1): 62-68.
  10. MANETTI M.C., CUTINI A., 2006 - Tree-ring growth of silver fir (*Abies alba* Mill.) in two stands under different silvicultural systems in central Italy. *Dendrochronologia* vol. 23 (3): 145-150.
  11. CUTINI A., BONGI P., CHIANUCCI F., PAGON N., GRIGNOLIO S., AMORINI E., APOLLONIO M., 2011 - Roe deer (*Capreolus capreolus* L.) browsing effects and use of chestnut and Turkey oak coppiced areas. *Annals of Forest Science* 68 (4): 667-674. DOI: 10.1007/s13595-011-0072-4
  12. MAZZA G., AMORINI E., CUTINI A., MANETTI M.C., 2011 - The influence of thinning on rainfall interception by *Pinus pinea* L. in Mediterranean coastal stands (Castel Fusano—Rome). *Annals of Forest Science* 68 (8): 1323-1332. DOI 10.1007/s13595-011-0142-7.
  13. CHIANUCCI F., CUTINI A., 2012. Digital hemispherical photography for estimating forest canopy properties: current controversies and opportunities. *iForest* 5: 290-295 [online 2012-12-17] URL: <http://www.sisef.it/iforest/contents?id=ifor0775-005>.
  14. CHIANUCCI F., CUTINI A., 2013 – Estimation of canopy properties in deciduous forests with digital hemispherical and cover photography. *Agricultural and Forest Meteorology* 168 (2013): 130– 139. <http://dx.doi.org/10.1016/j.agrformet.2012.09.002>
  15. CUTINI A., CHIANUCCI F., CHIRICHELLA R., DONAGGIO E., MATTIOLI L., APOLLONIO M., 2013 - Mast seeding in deciduous forests of the northern Apennines (Italy) and its influence on wild boar population dynamics. *Annals of Forest Science* 70: 493-502 DOI 10.1007/s13595-013-0282-z
  16. CUTINI A., CHIANUCCI F., MANETTI M.C., 2013 - Allometric relationships for volume and biomass for stone pine (*Pinus pinea* L.) in Italian coastal stands. *iForest* 6: 331-335 DOI:10.3832/ifor0941-006
  17. MANETTI M.C., GIANNINI T., CHIANUCCI F., CASULA A., CUTINI A., 2013 - Cambiamenti strutturali ed ecologici in cedui di leccio in Sardegna a 25 anni dal taglio di avviamento ad alto fusto. *Annals of Silvicultural Research* 37 (1), 2013: 22-28 DOI: 10.12899/asr-770
  18. CHIANUCCI F., CHIAVETTA U., CUTINI A., 2014 - The estimation of canopy attributes from digital cover photography by two different image analysis methods. *iForest* 7: 255-259 [online 2014-03-26] URL: <http://www.sisef.it/iforest/contents/?id=ifor0939-007>
  19. CHIANUCCI F., CUTINI A., CORONA P., PULETTI N., 2014 – Estimation of leaf area index in understory deciduous trees using digital photography. *Agricultural and Forest Meteorology* 198-199 (2014): 259-264, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S016819231400210X>
  20. MAZZA G., CUTINI A., MANETTI M.C., 2014 - Site-specific growth responses to climate drivers of *Pinus pinea* L. tree rings in Italian coastal stands. *Annals of Forest Science* 71, Issue 8: 927-936 DOI 10.1007/s13595-014-0391-3.
  21. CANU A., SCANDURA M., MERLI E., CHIRICHELLA R., BOTTERO E., CHIANUCCI F., CUTINI A., APOLLONIO M., 2015 - Reproductive phenology and conception synchrony in a natural wild boar population. *Hystrix, the Italian Journal of Mammalogy*: 26 (2): 77–84, DOI: <http://dx.doi.org/10.4404/hystrix-26.2-11324>
  22. CHIANUCCI F., MACFARLANE C., PISEK J., CUTINI A., CASA R., 2015 - Estimation of foliage clumping from the LAI-2000 Plant Canopy Analyzer: effect of view caps. - *Trees*, 29: 355-366.
  23. CHIANUCCI F., MATTIOLI L., AMORINI E., GIANNINI T., MARCON A., CHIRICHELLA R., APOLLONIO M., CUTINI A., 2015 - Early and long-term impacts of browsing by roe deer in oak coppiced woods along a gradient of population density. *Annals of Silvicultural Research* 39(1): 32-36. DOI: 10.12899/ASR-945.

24. CHIANUCCI F., PULETTI N., GIACOMELLO E., CUTINI A., CORONA P., 2015 - Estimation of leaf area index in isolated trees with digital photography and its application to urban forestry. *Urban Forestry & Urban Greening* 14 (2015) 377–382. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ufug.2015.04.001>
25. CUTINI A., CHIANUCCI F., GIANNINI T., MANETTI M.C., SALVATI L., 2015 - Is anticipated seed cutting an effective option to accelerate transition to high forest in European beech (*Fagus sylvatica* L.) coppice stands? *Annals of Forest Science* 72: 631–640 DOI 10.1007/s13595-015-0476-7
26. CUTINI A., MANETTI M.C., MAZZA G., MORETTI V., SALVATI L., 2015 - Climate variability, soil aridity, and growth rate of *Pinus pinea* L. in Castelporziano forest: an exploratory data analysis. *Rendiconti Lincei Scienze Fisiche e Naturali*. 26, pp. 413-420 DOI: 10.1007/s12210-014-0335-8.
27. MAZZA G., CUTINI A., MANETTI M.C., 2015 - Influence of tree density on climate-growth relationships in a *Pinus pinaster* Ait. forest in the northern mountains of Sardinia (Italy). *iForest*, vol. 8: 456-463. - doi: 10.3832/ifor1190-007 [online 2014-10-19].
28. CHIANUCCI F., SALVATI L., GIANNINI T., CHIAVETTA U., CORONA P., CUTINI A., 2016. Long-term response to thinning in a beech (*Fagus sylvatica* L.) coppice stand under conversion to high forest in Central Italy. *Silva Fennica* vol. 50 n. 3, article id 1549, <http://dx.doi.org/10.14214/sf.1549>
29. CHIANUCCI F., MINARI E., FARDUSI M.J., MERLINI P., CUTINI A., CORONA P., MASON F., 2016. Relationships between overstory and understory structure and diversity in semi-natural mixed floodplain forests at Bosco Fontana (Italy). *iForest* – doi: 10.3832/ifor1789-009 [online 2016-08-21]
30. CORONA P., CUTINI A., CHIAVETTA U., PAOLETTI E., 2016. Forest-food nexus: a topical opportunity for human well-being and silviculture. *Annals of Silvicultural Research* 40 (1): 1-10
31. BISI F., CHIRICHELLA R., CHIANUCCI F., VON HARDENBERG J., CUTINI A., MARTINOLI A., APOLLONIO M., 2018. Climate, tree masting and spatial behaviour in wild boar (*Sus scrofa* L.): insight from a long-term study. *Annals of Forest Science*, 75 (2), art. no. 46, . DOI: 10.1007/s13595-018-0726-6
32. CORREIA A.C., FAIAS S.P., RUIZ-PEINADO R., CHIANUCCI F., CUTINI A., FONTES L., MANETTI M.C., MONTERO G., SOARES P., TOME' M. 2018. Generalized biomass equations for Stone pine (*Pinus pinea* L.) across the Mediterranean basin. *Forest Ecology and Management*, 429, pp. 425-436
33. POLLASTRINI M., CHIAVETTA U., CUTINI A., CASULA A., MALTONI S., DETTORI S., CORONA P. 2018. Indicators for the assessment and certification of cork oak management sustainability in Italy. *iForest* 11: 668-674. – doi: 10.3832/ifor2587-011
34. CHIANUCCI F., FERRARA C., BERTINI G., FABBIO G., TATTINI C., ROCCHINI D., CORONA P., CUTINI A. 2019. Multi-temporal dataset of stand and canopy structural data in temperate and Mediterranean coppice forests. *Annals of Forest Science* (2019) 76:80 <https://doi.org/10.1007/s13595-019-0862-7>
35. BRUNIALTI G., FRATI L., CALDERISI M., GIORGOLO F., BAGELLA S., BERTINI G., CHIANUCCI F., FRATINI R., GOTTARDINI E., CUTINI A. 2020 - Epiphytic lichen diversity and sustainable forest management criteria and indicators: a multivariate and modelling approach in coppice forests of Italy. *Ecological Indicators*, vol. 115, 106358, ISSN: 1470-160X, doi: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.106358>
36. BAJOCCHI S., FERARRA C., BASCIETTO M., ALIVERNINI A., CHIRICHELLA R., CUTINI A., CHIANUCCI F. 2020 - Characterizing the climatic niche of mast seeding in beech: Evidences of trade-offs between vegetation growth and seed production. *Ecological Indicators*, <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.1071>
37. BRUNETTI M., MACCHIONI N., GRIFONI F., LAZZERI S., SOZZI L., CUTINI A. 2020 - Anatomical, physical and mechanical characterization of sessile oak (*Quercus petraea* Liebl.) wood from central Italy aged coppices. *Annals of Silvicultural Research* 46 (1): 1-7. <http://dx.doi.org/10.12899/asr-1672>. Online 16/12/2020 <https://journals-crea.4science.it/index.php/asr>

38. CHIANUCCI F., TATTINI C., FERRARA C., CIOLLI M., BROGI R., ZANNI M., APOLLONIO M., CUTINI A. 2021 - Evaluating sampling schemes for quantifying seed production in beech (*Fagus sylvatica*) forests using ground quadrats. *Forest Ecology and Management*, 493, art. no. 119294. DOI: 10.1016/j.foreco.2021.119294. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85105075301&doi=10.1016%2fj.foreco.2021.119294&partnerID=40&md5=20f04ee9d11746d191610c86370692b>. Online 03/05/2021
39. TATTINI C., CHIANUCCI F., CIOLLI M., FERRARA C., MARCHINO L., ZANNI M., ZATELLI P., CUTINI A. 2021 - A comparison of ground-based count methods for quantifying seed production in temperate broadleaved tree species. *Annals of Forest Science* (2021) 78:11 <https://doi.org/10.1007/s13595-020-01018-z>
40. CUTINI, A., FERRETTI, M., BERTINI, G., BRUNIALTI, G., BAGELLA, S., CHIANUCCI, F., FABBIO, G., FRATINI, R., RICCIOLI, F., CADDEO, C., CALDERISI, M., CIUCCHI, B., CORRADINI, S., CRISTOFOLINI, F., CRISTOFORI, A., DI SALVATORE, U., FERRARA, C., FRATI, L., LANDI, S., MARCHINO, L., PATTERI, G., PIOVOSI, M., ROGGERO, P.P., SEDDAIU, G., GOTTARDINI, E. 2021 - Testing an expanded set of sustainable forest management indicatore in Mediterranean coppice area. *Ecological Indicators*, 130, art. no. 108040, DOI: 10.1016/j.ecolind.2021.108040
41. BURRASCANO S., TRENTANOVI G., Yoan Paillet, Jacob Heilmann-Clausen, Paolo Giordani, Simonetta Bagella, Andrés Bravo-Oviedo, Thomas Campagnaro, Alessandro Campanaro, Francesco Chianucci, Pallieter De Smedt, Itziar García-Mijangos, Dinka Matošević, Tommaso Sitzia, Réka Aszalós, Gediminas Brazaitis, Andrea Cutini, Ettore D'Andrea, Inken Doerfler, Jeňák Hofmeister, Jan Hošek, Philippe Janssen, Sebastian Kepfer Rojas, Nathalie Korboulewsky, Daniel Kozák, Thibault Lachat, Asko Lõhmus, Rosana Lopez, Anders Mårell, Radim Matula, Martin Mikoláš, Silvana Munzi, Björn Nordén, Meelis Pärtel, Johannes Penner, Kadri Runnel, Peter Schall, Miroslav Svoboda, Flóra Tinya, Mariana Ujházyová, Kris Vandekerckhove, Kris Verheyen, Fotios Xystrakis, Péter Ódor. Handbook of field sampling for multi-taxon biodiversity studies in European forests. *Ecological Indicators*, Volume 132, 2021, 108266, ISSN 1470-160X, <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.108266>
42. Hacket-Pain, A., Foest, J.J., Pearse, I.S., LaMontagne, J.M., Koenig, W.D., Vacchiano, G., Bogdziewicz, M., Caignard, T., Celebias, P., van Dormolen, J., Fernández-Martínez, M., Moris, J.V., Palaghianu, C., Pesendorfer, M., Satake, A., Schermer, E., Tanentzap, A.J., Thomas, P.A., Vecchio, D., Wion, A.P., Wohlgemuth, T., Xue, T., Abernethy, K., Aravena Acuña, M.-C., Daniel Barrera, M., Barton, J.H., Boutin, S., Bush, E.R., Donoso Calderón, S., Carevic, F.S., de Castilho, C.V., Manuel Cellini, J., Chapman, C.A., Chapman, H., Chianucci, F., da Costa, P., Croisé, L., Cutini, A., Dantzer, B., Justin DeRose, R., Dikangadissi, J.-T., Dimoto, E., da Fonseca, F.L., Gallo, L., Gratzer, G., Greene, D.F., Hadad, M.A., Herrera, A.H., Jeffery, K.J., Johnstone, J.F., Kalbitzer, U., Kantorowicz, W., Klimas, C.A., Lageard, J.G.A., Lane, J., Lapin, K., Ledwoń, M., Leeper, A.C., Vanessa Lencinas, M., Lira-Guedes, A.C., Lordon, M.C., Marchelli, P., Marino, S., Schmidt Van Marle, H., McAdam, A.G., Momont, L.R.W., Nicolas, M., de Oliveira Wadt, L.H., Panahi, P., Martínez Pastur, G., Patterson, T., Luis Peri, P., Piechnik, Ł., Pourhashemi, M., Espinoza Quezada, C., Roig, F.A., Peña Rojas, K., Micaela Rosas, Y., Schueler, S., Seget, B., Soler, R., Steele, M.A., Toro-Manríquez, M., Tutin, C.E.G., Ukitintambara, T., White, L., Yadok, B., Willis, J.L., Zolles, A., Żywiec, M., Ascoli, D. 2022 - MASTREE+: Time-series of plant reproductive effort from six continents. *Global Change Biology*, 28 (9), pp. 3066-3082. DOI: 10.1111/gcb.16130
43. CAMPONI, L., CARDELLI, V., COCCO, S., SERRANI, D., SALVUCCI, A., CUTINI, A., AGNELLI, A., FABBIO, G., BERTINI, G., ROGGERO, P.P., CORTI, G. 2022 - Effect of coppice conversion into high forest on soil organic C and nutrients stock in a Turkey oak (*Quercus cerris* L.) forest in Italy *Journal of Environmental Management*, 312, art. no. 114935, DOI: 10.1016/j.jenvman.2022.114935
44. Camponi L., Cardelli V., Cocco S., Serrani D., Salvucci A., Cutini A., Agnelli A., Fabbio G., Bertini G., Roggero P.P., Weindorf D.C., Corti G. (2023) Holm oak

- (*Quercus ilex* L.) cover: A key soil-forming force in controlling C and nutrient stocks in long-time coppice-managed forests. *Journal of Environmental Management*, 330, art. no. 117181, DOI: 10.1016/j.jenvman.2022.117181 <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85145829586&doi=10.1016%2fj.jenvman.2022.117181&partnerID=40&md5=7e6f572f3925099760fdea>
45. Bogdziewicz M., Acuña M.-C.A., Andrus R., Ascoli D., Bergeron Y., Brveiller D., Boivin T., Bonal R., Caignard T., Cailleret M., Calama R., Calderon S.D., Camarero J.J., Chang-Yang C.-H., Chave J., Chianucci F., Cleavitt N.L., Courbaud B., Cutini A., Curt T., Das A., Davi H., Delpierre N., Delzon S., Dietze M., Dormont L., Farfan-Rios W., Gehring C.A., Gilbert G.S., Gratzer G., Greenberg C.H., Guignabert A., Guo Q., Hacket-Pain A., Hampe A., Han Q., Hoshizaki K., Ibanez I., Johnstone J.F., Journé V., Kitzberger T., Knops J.M.H., Kunstler G., Kobe R., Lageard J.G.A., LaMontagne J.M., Ledwon M., Leininger T., Limousin J.-M., Lutz J.A., Macias D., Marell A., McIntire E.J.B., Moran E., Motta R., Myers J., Nagel T.A., Naoe S., Noguchi M., Oguro M., Kurokawa H., Ourcival J.-M., Parmenter R., Perez-Ramos I.M., Piechnik L., Podgórski T., Poulsen J., Qiu T., Redmond M.D., Reid C.D., Rodman K.C., Šamonil P., Holik J., Scher C.L., Van Marle H.S., Seget B., Shibata M., Sharma S., Silman M., Steele M.A., Straub J.N., Sun I.-F., Sutton S., Swenson J., Thomas P.A., Uriarte M., Vacchiano G., Veblen T.T., Wright B., Wright S.J., Whitham T.G., Zhu K., Zimmerman J.K., Zywiec M., Clark J.S. (2023). Linking seed size and number to trait syndromes in trees. *Global Ecology and Biogeography*, 32 (5), pp. 683 - 694, DOI: 10.1111/geb.13652 <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85150412945&doi=10.1111%2fgeb.13652&partnerID=40&md5=4d62ecbb22ebc4a03419d660d67cd777>
46. Burrascano S., Chianucci F., Trentanovi G., Kepfer-Rojas S., Sitzia T., Tinya F., Doerfler I., Paillet Y., Nagel T.A., Mitic B., Morillas L., Munzi S., Van der Sluis T., Alterio E., Balducci L., de Andrade R.B., Bouget C., Giordani P., Lachat T., Matosevic D., Napoleone F., Nascimbene J., Paniccia C., Roth N., Aszalós R., Brazaitis G., Cutini A., D'Andrea E., De Smedt P., Heilmann-Clausen J., Janssen P., Kozák D., Mårell A., Mikoláš M., Nordén B., Matula R., Schall P., Svoboda M., Ujhazyova M., Vandekerkhove K., Wohlwend M., Xystrakis F., Aleffi M., Ammer C., Archaux F., Asbeck T., Avtzis D., Ayasse M., Bagella S., Balestrieri R., Barbat A., Basile M., Bergamini A., Bertini G., Biscaccianti A.B., Boch S., Bölöni J., Bombi P., Boscardin Y., Brunialti G., Bruun H.H., Buscot F., Byriel D.B., Campagnaro T., Campanaro A., Chauvat M., Ciach M., Čiliak M., Cistrone L., Pereira J.M.C., Daniel R., De Cinti B., De Filippo G., Dekoninck W., Di Salvatore U., Dumas Y., Elek Z., Ferretti F., Fotakis D., Frank T., Frey J., Giancola C., Gomoryová E., Gosselin M., Gosselin F., Gossner M.M., Götmak F., Haeler E., Hansen A.K., Hertzog L., Hofmeister J., Hošek J., Johannsen V.K., Justensen M.J., Korboulewsky N., Kovács B., Lakatos F., Landivar C.M., Lens L., Lingua E., Lombardi F., Máliš F., Marchino L., Marozas V., Matteucci G., Mattioli W., Møller P.F., Müller J., Németh C., Ónodi G., Parisi F., Perot T., Perret S., Persiani A.M., Portaccio A., Posillico M., Preikša Ž., Rahbek C., Rappa N.J., Ravera S., Romano A., Samu F., Scheidegger C., Schmidt I.K., Schwegmann S., Sicuriello F., Spinu A.P., Spyroglou G., Stillhard J., Topalidou E., Tøttrup A.P., Ujházy K., Veres K., Verheyen K., Weisser W.W., Zapponi L., Ódor P. (2023) Where are we now with European forest multi-taxon biodiversity and where can we head to? *Biological Conservation*, 284, art. no. 110176, DOI: 10.1016/j.biocon.2023.110176 <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85163872728&doi=10.1016%2fj.biocon.2023.110176&partnerID=40&md5=f9bb7b39fc5f2e4c06100cb300ca45a0>
47. Qiu T., Aravena M.-C., Ascoli D., Bergeron Y., Bogdziewicz M., Boivin T., Bonal R., Caignard T., Cailleret M., Calama R., Calderon S.D., Camarero J.J., Chang-Yang C.-H., Chave J., Chianucci F., Courbaud B., Cutini A., Das A.J., Delpierre N., Delzon S., Dietze M., Dormont L., Espelta J.M., Fahey T.J., Farfan-Rios W., Franklin J.F., Gehring C.A., Gilbert G.S., Gratzer G., Greenberg C.H., Guignabert A., Guo Q., Hacket-Pain A., Hampe A., Han Q., Holik J., Hoshizaki K., Ibanez I., Johnstone J.F., Journé V., Kitzberger T., Knops J.M.H., Kunstler G., Kurokawa H., Lageard J.G.A., LaMontagne J.M., Lefevre F., Leininger T., Limousin J.-M., Lutz J.A., Macias D., Marell A., McIntire E.J.B., Moore C.M., Moran E., Motta R., Myers J.A., Nagel T.A., Naoe S., Noguchi M., Oguro M., Parmenter R., Pearse I.S., Perez-Ramos I.M., Piechnik L., Podgórski T., Poulsen J., Redmond M.D.,

- Reid C.D., Rodman K.C., Rodriguez-Sanchez F., Samonil P., Sanguinetti J.D., Scher C.L., Seget B., Sharma S., Shibata M., Silman M., Steele M.A., Stephenson N.L., Straub J.N., Sutton S., Swenson J.J., Swift M., Thomas P.A., Uriarte M., Vacchiano G., Whipple A.V., Whitham T.G., Wion A.P., Wright S.J., Zhu K., Zimmerman J.K., Zywiec M., Clark J.S. (2023). Masting is uncommon in trees that depend on mutualist dispersers in the context of global climate and fertility gradients. (2023). *Nature Plants*, 9 (7), pp. 1044 - 1056, DOI: 10.1038/s41477-023-01446-5 <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85163298034&doi=10.1038%2fs41477-023-01446-5&partnerID=40&md5=c7ef980d986b925b29abfd7a97a4974e>
48. Trentanovi, G., Campagnaro, T., Sitzia, T., Chianucci, F., Vacchiano, G., Ammer, C., Ciach, Michał., Nagel, T.A., del Río, M., Paillet, Y., Munzi, S., Vandekerhove, K., BravoOviedo, André., Cutini, A., D'Andrea, E., De Smedt, P., Doerfler, I., Fotakis, D., Heilmann-Clausen, J., Hofmeister, Jeň., Hošek, J., Janssen, P., Kepfer Rojas, S., Korbolewsky, N., Kovács, B., Kozák, D., Lachat, T., Mårell, A., Matula, R., Mikoláš, M., Nordén, Bjö., Ódor, Pé., Perović, M., Pötzelsberger, E., Schall, P., Svoboda, M., Tinya, Fló., Ujházyová, M., Burrascano, S., Words apart: Standardizing forestry terms and definitions across European biodiversity studies, *Forest Ecosystems* (2023), doi: <https://doi.org/10.1016/j.fecs.2023.100128>.
49. Burrascano S., Chianucci F., Trentanovi G., ...Cutini A. et al. (2024). Where are we now with European forest multi-taxon biodiversity and where can we head to? *Biological Conservation*, 284, art. no. 110176. DOI: 10.1016/j.biocon.2023.110176 <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85163872728&doi=10.1016%2fj.biocon.2023.110176&partnerID=40&md5=f9bb7b39fc5f2e4c06100cb300ca45a0>
50. Chianucci F., Napoleone F., Ricotta C., Ferrara C., Fusaro L., Balducci L., Trentanovi G., Bradley O., Kovacs B., Mina M., Cerabolini B.E.L., Vandekerhove K., De Smedt P., Lens L., Hertzog L., Verheyen K., Hofmeister J., Hošek J., Matula R., Doerfler I., Müller J., Weisser W.W., Helback J., Schall P., Fischer M., Heilmann-Clausen J., Riis-Hansen R., Goldberg I., Aude E., Kepfer-Rojas S., Kappel Schmidt I., Riis Nielsen T., Mårell A., Dumas Y., Janssen P., Paillet Y., Archaux F., Xystrakis F., Tinya F., Ódor P., Aszalós R., Bölöni J., Cutini A., Bagella S., Sitzia T., Brazaitis G., Marozas V., Ujházyová M., Ujházy K., Máliš F., Nordén B., Burrascano S. 2024. Silvicultural regime shapes understory functional structure in European forests. *Journal of Applied Ecology*, 61 (10), pp. 2350 – 2364 DOI: 10.1111/1365-2664.14740.
51. Foest J.J., Bogdziewicz M., Pesendorfer M.B., Ascoli D., Cutini A., Nussbaumer A., Verstraeten A., Beudert B., Chianucci F., Mezzavilla F., Grätzer G., Kunstler G., Meesenburg H., Wagner M., Mund M., Cools N., Vacek S., Schmidt W., Vacek Z., Hackett-Pain A. (2024). Widespread breakdown in masting in European beech due to rising summer temperatures. *Global Change Biology*, 30 (5), art. no. e17307 DOI: 10.1111/gcb.17307 <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-5192087491&doi=10.1111%2fgcb.17307&partnerID=40&md5=f285bea1ac14eeb9f1eedd865916ad2a>
52. Manzo A, Oieni P, La Mantia T, Dettori S, Lentini A, Casula A, Maltoni S, Corona P, Cutini A, Pignatti G (2024). Governance e gestione sostenibile delle sugherete: il piano sughericolo nazionale. In: XIV Congresso Nazionale SISEF “Foreste per il futuro: Nuove sfide per la gestione multifunzionale e la ricerca” (a cura di Lingua E, Bolzon P, Marangon D, Baggio T, Bucci G). Padova (Italy) 9 - 12 Set 2024. Abstract-book, Paper #c14.19.2. [online] URL: <https://congressi.sisef.org/xiv-congresso/>
53. Journé V., Bogdziewicz M., Courbaud B., ...Cutini A. et al. 2024 - The Relationship Between Maturation Size and Maximum Tree Size From Tropical to Boreal Climates. *Ecology Letters*, 27 (9), art. no. e14500. DOI: 10.1111/ele.14500.
54. Chianucci F., Lenzi A., Minari E., Guasti M., Gisondi S., Gonnelli M., Innocenti S., Ferrara C., Campanaro A., Ciampelli P., Cutini A., Puletti N. 2025. CrowNet: a trail-camera canopy monitoring system. *Agricultural and Forest Meteorology*, 372, art. no. 110596, DOI: 10.1016/j.agrformet.2025.110596

## 1.2. Responsabilità

### Coordinamento/responsabilità di progetto di ricerca

I progetti di cui il sottoscritto è o è stato coordinatore o responsabile vertono su tematiche attinenti la missione del CREA Centro di ricerca Foreste e Legno e più in generale afferenti al SSD AGR/05– Assestamento forestale e selvicoltura.

Gran parte dei progetti afferisce a tematiche di ecologia forestale (produttività e caratteristiche della copertura forestale, rinnovazione naturale, produzione di seme, relazioni bosco-fauna selvatica, accumulo di carbonio, gestione forestale e cambiamenti climatici) selvicoltura (diradamenti, tagli di rinnovazione, forme di trattamento innovative), gestione forestale sostenibile (diradamenti, gestione dei boschi cedui, indicatori di GFS).

#### 1.2.1) Coordinamento/responsabilità di progetto a bando

- 1.2.1.4) n. 1 progetto internazionale con budget superiore a € 1.000.000
- 1.2.1.5) n. 1 progetto nazionale con budget inferiore a € 100.000

#### 1.2.2) Coordinamento/responsabilità di progetto o convenzione di ricerca ad affidamento diretto

- 1.2.2.1) n. 1 progetto internazionale con budget inferiore a € 100.000
- 1.2.2.5) n. 14 progetti nazionali con budget inferiore a € 100.000

#### 1.2.3) Responsabilità di Unità operativa di progetto a bando

- 1.2.3.4) n. 3 progetti internazionali con budget superiore a € 1.000.000

#### 1.2.4) Responsabilità di Unità operativa di progetto a affidamento diretto

- 1.2.4.8) n. 4 progetti nazionali con budget superiore a € 1.000.000

#### 1.2.5) Responsabilità di Work package e/o di task di progetto (a bando o ad affidamento diretto)

- 1.2.5.4) n. 13 in progetti internazionali con budget superiore a € 1.000.000
- 1.2.5.6) n. 2 in progetti nazionali con budget compreso tra € 100.000 e € 500.000
- 1.2.5.8) n. 3 in progetti nazionali con budget superiore a € 1.000.000

Con riferimento a altre responsabilità nell'ambito delle attività di ricerca si segnala quanto segue

#### Responsabilità di azienda o sede di centro o di Strutture sperimentali

- 1.2.7.1) Responsabile di sede di Centro

Responsabile di sede CREA FL Arezzo - D.D. CREA FL n. 327 del 07/11/19

- 1.2.7.3) Responsabile di Strutture sperimentali (es. laboratorio)

Responsabile del “Laboratorio di ecologia forestale” di Arezzo, ora “Laboratorio di Ecologia forestale” del CREA – FL di Arezzo.

## 1.3 Altre attività di ricerca

Con riferimento a altre attività di ricerca, si segnala quanto segue

#### 1.3.1) Membro di gruppi di lavoro, commissioni, comitati e tavoli scientifici, tecnici

Esperto delegato nel Gruppo di lavoro internazionale "Meteorology, phenology and LAI" - International Co-operative Programme on Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forests (ICP Forests), in rappresentanza dell' Italia. Nota Comando Carabinieri per la

Tutela della Biodiversità e dei Parchi prot. n. 9/30-3 del 24/02/2020

Esperto delegato nel Gruppo di lavoro internazionale "Foliage and Litterfall" - International Co-operative Programme on Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forests (ICP Forests) ICP - Forests, in rappresentanza dell' Italia. Nota Comando Carabinieri per la Tutela della Biodiversità e dei Parchi prot. n. 9/30-3 del 24/02/2020

Partecipazione Gruppo di Lavoro Sughero – Tavolo di filiera Legno, Nota MIPAF DIFOR III 995 del 23/05/2019.

Membro del Tavolo tecnico-scientifico del CREA sulla "nuova PAC". Decreto Direttore Generale CREA n. 560 del 03/05/2018.

Membro del Collegio dei docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze, Tecnologie e Biotecnologie per la Sostenibilità (STB-SOST) – Ciclo XXXI – XXXVI, 2015-presente. Nota Coordinatore del Corso 08/06/2016

Responsabile del gruppo di lavoro "Selvicoltura" della Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale" (2015-presente).

Membro del Consiglio direttivo della Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale (SISEF) (2006-2011)

Rappresentante italiano nel Management Committee dell'azione COST E-25 ENFORS "European network for a long-term forest ecosystem and landscape research programme". Nota Ministero Università e Ricerca Scientifica e Tecnologica prot. 546/01 del 07/06/2001.

Membro del Comitato Scientifico Istituto Sperimentale per la Selvicoltura 1996-2000.

Ministero Risorse Agricole, Alimentari e Forestali, D.M. n. 102/96

Membro del Comitato Scientifico Istituto Sperimentale per la Selvicoltura 1992-1996.

Ministero Agricoltura e Foreste, D.M. n. 26/92

#### **Società scientifiche**

- Socio corrispondente dell'Accademia Italiana di Scienze Forestali (2015-presente).
- Socio della Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale" (1997-presente).

#### **1.3.2) Editorial boards di riviste e referaggio**

- Membro dell'editorial board di iForest (2008 – presente).
- Membro dell'editorial board di Forest@ (2006 – presente).
- Referee per le riviste Agricultural and Forest Meteorology, Forest Ecology and Management, Tree Physiology, Annals of Forest Science.

#### **1.3.10) Abilitazione esercizio della professione e Idoneità a concorsi pubblici per un profilo/livello superiore a quello di appartenenza**

- Idoneità Selezione dei Direttori dei Centri di ricerca del Consiglio per la ricerca e l'agricoltura e l'analisi dell'economia agraria di cui al Decreto

del Direttore Generale n. 0041169 del 30.04.2021 avviso di indizione, per estratto, è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italia – IV Serie speciale n. 42 del 28.5.2021. Decreto del Presidente CREA n. 105264 del 09/11/ 2022.

- Idoneità per profilo professionale di Dirigente di ricerca – I livello – Selezione, per soli titoli, ai sensi dell'art. 15 "opportunità di sviluppo professionale per i profili di ricercatore e tecnologo" CCNL 7.4.2006 – comparto delle istituzioni e degli enti di ricerca e sperimentazione, per complessive 20 progressioni del profilo professionale di Dirigente di Ricerca – primo livello - bandita con Decreto del Direttore Generale f.f. n. 583 del 16.10.2020
- Idoneità per profilo professionale di Dirigente di ricerca – I livello – Concorso pubblico nazionale-avviso di indizione pubblicato su GURI - IV Serie speciale n. 45 del 7/6/2016. Graduatoria pubblicata sul sito CREA  
[http://sito.entecria.it/portale/cra\\_avviso.php?id=20407&tipo=bando&lingua=IT](http://sito.entecria.it/portale/cra_avviso.php?id=20407&tipo=bando&lingua=IT)
- Idoneità per profilo professionale di Dirigente di ricerca – I livello – Avviso di indizione pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, IV Serie speciale n. 79 del 13/10/2009. Graduatoria pubblicata sito CRA in data 04/06/2010.
- Abilitazione all'esercizio della professione di Dottore Forestale (1987) - Università degli studi di Firenze – certificato n. 1155 del 31/10/1987.

#### 1.4 Attività connesse alla ricerca

Con riferimento a altre attività di ricerca, si segnala quanto segue

##### 1.4.7) Valutazione progetti

- Esperto iscritto nell'Albo MiPAF in materia di ricerca sul sistema agricolo – 2005-presente. Decreto Direttore Generale Sviluppo Rurale del Ministero delle Risorse Agricole, Alimentari e Forestali prot. n. 22315 del 05/11/2014
- Esperto valutatore progetti UE Horizon 2020
- Esperto valutatore VQR 2011-2014

##### 1.4.11) Attività di supporto agli Organi e Organismi CREA

Componente Organismo Scientifico - CREA FL preposto alla valutazione della regolare attività dei ricercatori. Decreto DG CREA 42970 del 06/05/2021

#### II Terza missione

Con riferimento a attività di terza missione si segnala in particolare

Docente incaricato a contratto - Università Politecnica delle Marche – Certificato n. 2 16/11/2005  
A.A. 2003-2004, A.A. 2004-2005, A.A. 2005-2006  
Università Politecnica delle Marche

Per ulteriori elementi di valutazione si rimanda a quanto inserito nella piattaforma DEMETRA.

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Assessore Provinciale Attività produttive, Ambiente e Energia . Decreto Presidente Provincia di Arezzo n. 234 del 06-11-2006.

Assessore Provinciale Agricoltura, Ambiente e Energia . Decreto Presidente Provincia di Arezzo n. 172 del 11-07-2009.

## ALLEGATI

Dati personali      Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Arezzo 02-02-2026

Firma  
Andrea Cutini