



GAETANO PELLICONE, Ph.D

gpellicone@gmail.com

+39 392 9983740

Viale Labocetta, 104  
89132, Reggio Calabria

alchimj78

<http://orcid.org/0000-0002-6802-269>

Gaetano Pellicone



## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

○ 07.2018

*Università della Tuscia (Viterbo)*

**Dottore di ricerca in *Ecologia Forestale*.** Titolo della tesi: “*Climate change mitigation by forests: a case study on the role of management on carbon dynamics of a pine forest in South Italy*”. **V o t a z i o n e: Eccellente con lode.**

○ 02.2017

*Università della Tuscia (Viterbo)*

**Certificazione di inglese**

Pearson LCCI Level I Certificate in ESOL International (CEFR B2)

○ 07.2015

*Università della Calabria (CS)*

**Abilitazione all’insegnamento.** Tirocinio Formativo Attivo (TFA) in Tecnologia (A060). **V o t a z i o n e: 98/100.**

○ 10.2013 – 02.2015

*CNR - ISAFoM*

**Borse di studio** su progetti:

- PONa3\_00363, I-AMICA – Infrastruttura di Alta tecnologia per il Monitoraggio Integrato Climatico-Ambientale.
- Grant Agreement LIFE09 ENV/IT000078 Managing forests for multiple purposes: carbon, biodiversity and socio-economics wellbeing – MANFOR”.

Durante questi incarichi le attività svolte sono state:

- Mappatura delle diverse composizioni forestali con sistemi GIS;
- Installazione e gestione di stazioni meteo con trasmissione dati da remoto;
- Rilievi in campo per la misurazione degli afflussi di CO<sub>2</sub> del suolo in una faggeta ricadente nel sito sperimentale di Mongiana;
- Produzione di articoli scientifici.

Rilascio attestato di superamento esame finale con la qualifica di “**Esperto in grado di gestire le applicazione tecnologiche e i servizi al territorio**”.

○ 2010

*ESRI (Roma)*

**Esperto nella Gestione di Geodatabase.** Configurazione ed utilizzo di *Oracle Spatial*, implementazione ed organizzazione di un geodatabase.

Corsi professionali certificati ESRI:

- **Introduction to ArcGIS Server;**
- **Introduction to the multiuser Geodatabase;**
- **Arcgis Server enterprise configuration and tuning for Oracle.**

○ 03.2005 – 03.2006

*Facoltà di Agraria (Milano)*

**Master di II livello in *Geographic Information System and Remote Sensing*.**

Il master ha approfondito le conoscenze nei seguenti settori: Sistemi

informativi Geografici, telerilevamento, fotogrammetria digitale, statistica e geostatistica, cartografia numerica, basi di dati, applicazioni GPS, principi e metodi di posizionamento satellitare globale, telerilevamento, fotogrammetria, web-gis, spatial database.

## o 2005

Università "Mediterranea" (RC)

**Abilitazione** all'esercizio della professione di Dott. Agronomo e Forestale con tessera n. 598

## o 12.2004

Università "Mediterranea" (RC)

**Laurea in scienze Forestali e Ambientali** con pubblicazione della tesi dal titolo: *Studio dell'umidità del suolo in rimboschimenti di pino d'Aleppo, sottoposto a diradamento e di pino domestico*. **V o t a t i o n: 110 con lode.**

## COMPETENZE IN AMBITO FORESTALE

- Delimitazione e descrizione delle particelle forestali attraverso l'utilizzo del GPS e di altre strumentazioni di campo;
- Realizzazione di aree di saggio quadrate o circolari;
- Esperienza nell'effettuazione dei principali rilievi dendrometrici (altezza, diametro, rilievi dendrocronologici);
- Esperienza nell'utilizzo del Vertex, Trivella di Pressler, cavalletto dendrometrico;
- Predisposizione della cartografia di campo propedeutica ai rilievi forestali;
- Esperienza nella pianificazione di una campagna di rilievi forestali o sopralluoghi per indagini naturalistico-ambientali;
- Implementazione di database forestali con relativa elaborazione dei dati;
- Redazione di Piani di Gestione Forestali;
- Caratterizzazione e qualificazione dei soprassuoli forestali;
- Conoscenze delle tecniche di gestione selvicolturale dei popolamenti forestali;

## INTERESSI DI RICERCA

La produzione scientifica è prevalentemente incentrata su temi inerenti l'analisi climatica su serie temporali storiche messe in relazione agli effetti dei cambiamenti climatici sul bioma forestale attraverso l'uso di modelli forestali predittivi e lo sviluppo di script finalizzati all'analisi e alla validazione dei trend e indici climatici.

Inoltre, l'attività di ricerca si è anche incentrata sull'uso di strumenti innovativi connessi alla pianificazione e alla gestione forestale a differenti scale con particolare riferimento alle applicazioni inventariali e alle tematiche di monitoraggio mediante l'utilizzo di tecniche dendrometriche e l'integrazione di strumenti cartografici e Remote Sensing per le analisi dei dati.



Word cloud generato dal mio CV

Code:

```
wordcloud(words = wordCloud$Interest,
  freq = wordCloud$Rep,
  min.freq = 1,
  max.words=100,
  random.order=FALSE,
  rot.per=0.35,
  colors=brewer.pal(8,Dark2"))
```

## ATTIVITA' DI RICERCA

o 09.2015 – 10.2018.

CNR - ISAFoM

**Titolare di assegno di ricerca su progetto:** PON03\_00024\_1 Public-Private Laboratory for Innovative Technologies with High Environmental Sustainability in the Forest-Wood-Energy Processing Chain - "Ambi.Tec.Fil.Legno – ALForLab”;

**Titolare di assegno di ricerca su progetto:** ERA-NET COFUND WATERWORKS 2015 - Innovative Options for Integrated Water Resources Management in the Mediterranean (INNOMED), funded by the European Commission;

Le attività di ricerca hanno riguardato:

- **Organizzazione ed esecuzione di rilievi dendrometrici e dendrocronologici** su aree di saggio ricadenti all'interno della perimetrazione del bacino del Bonis secondo uno schema di campionamento che ha avuto come finalità principale quella di discriminare le formazioni forestali presenti;
- **Installazione e manutenzione in situ e da remoto di 2 stazioni meteorologiche e una stazione idrologica;**
- Preparazione e misurazione delle carotine attraverso il **Lintab** con successiva analisi statistica della banca dati tramite implementazione di script in R;
- **Elaborazione dei dati LiDAR** per l'ottenimento di parametri dendrometrici;
- **Analisi climatiche** partendo dalle serie storiche (precipitazione) a scala regionale e analisi del trend;
- Analisi di sensitività e calibrazione del modello forestale 3D-CMCC-CNR-FEM. Analisi, attraverso numerosi algoritmi di simulazione, dell'importanza e del peso dei fattori che afferiscono alla gestione forestale (lunghezza del turno, intervallo e intensità del diradamento).

o 05.2016 – 06.2017

“Mediterranea” University (R.C., Italy)

**Contratto di Collaborazione (Co.Co.Co)** con l'Università “Mediterranea” di Reggio Calabria per l'implementazione di un database geografico con PostgreSQL/PostGIS per la gestione e l'integrazione di diverse piattaforme cartografiche. Attività di ricerca scientifica attraverso lo sviluppo di modelli geostatistici per l'interpolazione spaziale di variabili climatiche.

## ESPERIENZE LAVORATIVE

o 2019 – fino ad oggi

Ministero della Pubblica Istruzione

Insegnante statale con contratto a tempo indeterminato scuola secondaria di I grado.  
Classe di Concorso “Tecnologia” (A060)

o 2011 – 2014

Libera professione (Piani di gestione forestale)

- **Redazione del Piano di Gestione Forestale** di una proprietà forestale privata (azienda 420 Ha) ricadente nei comuni di Aprigliano e Rogliano (CS);
- **Redazione del Piano di Gestione Forestale** della proprietà forestale privata (azienda di 180 Ha) ricadente nel comune di Pedace (CS);
- **Redazione del Piano di Gestione Forestale** della proprietà forestale comunale (Galatro);
- **Redazione del Piano di Gestione Forestale** della proprietà forestale (circa 800 ettari) dell'azienda privata con sede in Polistena (RC) comprensivo di valutazione di incidenza per l'area SIC (IT9350137).

o 08.2011 – 05.2013

Green & Green S.r.l. (Cosenza)

- **Redazione di Studi di Impatto Ambientale** per la realizzazione di impianti fotovoltaici ricadenti nei

seguenti comuni: Sellia Marina, Catania, Caltagirone, Altomonte, Grecia, Licata, Trapani, Amendolara, Aliano, Greci (AV);

- **Redazione di Studi di Incidenza** per la realizzazione di impianti fotovoltaici ed eolici ricadenti nei seguenti comuni: Caltagirone, Trapani, Gizzzeria, Aliano, Trapani, Centrale Anapo;
- Redazione di uno studio finalizzato all'individuazione degli impatti relativi al ripristino della viabilità forestale all'interno di aree SIC per la realizzazione dell'impianto eolico denominato "Elias" da 92.5 MW ricadente nel comune di Cetraro;
- **Approfondimenti naturalistico-ambientali** per la realizzazione del Parco eolico denominato "Elias" da 92.5 MW ricadente nel comune di Cetraro;
- **Fotointerpretazione** dell'uso del suolo da immagini **Landsat TM** ed elaborazioni di indici vegetazionali (NDVI, LAI);
- **Rilievi topografici** eseguiti attraverso l'uso del GPS modello "GS 15" (LEICA) e stazione totale modello "TS09" ed in particolare: Rilievi con post-elaborazione di cartografie di dettaglio territoriali, rilevamenti catastali planimetrici, rilevamenti topografici plano-altimetrici di dettaglio, produzione di cartografie catastali e numeriche, rilevamenti plano-altimetrici per lavori esecutivi, rilievi e redazione di pratiche catastali (catasto terreni e fabbricati), frazionamenti, accatastamenti;
- **Studio dell'impatto visivo (analisi dell'intervisibilità)** relativo alla realizzazione di un impianto eolico in provincia di Catanzaro nel comune di Gizzzeria, Cetraro, Motta San Giovanni;
- **Relazione Agronomica** relativa all'impianto fotovoltaico ricadente nel comune di Serre (Sa) redatta al fine di valutare la compatibilità della realizzazione di un impianto fotovoltaico consociato a colture agrarie;
- **Sopralluoghi in campo per la caratterizzazione vegetazionale e paesaggistica** in diverse località delle seguenti regioni: Puglia, Campania, Basilicata, Calabria;
- Impiego degli strumenti GIS (ArcGIS v.10) per il censimento dei beni paesaggistici di Palo del Colle, Palagiano e Palagianello, con l'elaborazione della relativa documentazione fotografica e rappresentazione cartografica degli stessi;
- Utilizzo di Windfarm per il fotoinserimento degli impianti eolici e simulazione della propagazione acustica degli stessi.

## o 05.2008 – 06.2011

*Gemma S.P.A. (Rome, Italy)*

- **Analisi topologiche** e analisi di validazione della banca dati relativa al nuovo piano regolatore di Roma. Gestione database geografici in ambiente oracle 10g/ArcSDE 9.2 e PostgreSQL, conversioni da shape a SDO (Oracle Spatial);
- Analisi tecnica relativa all'acquisto di software ESRI destinato alla formazione del personale del VI dipartimento del Comune di Roma;
- Analisi e progettazione di un Geodatabase destinato al ridisegno del PRG di Roma;
- Supporto tecnico relativo alla consultazione degli elaborati del PRG;
- Elaborazione dati vettoriali e raster finalizzati all'implementazione di un WebGIS (ViSTA) per la consultazione online del PRG realizzato con tecnologia DBMap;
- Analisi tecnica di fattibilità relativa alla realizzazione di servizi online finalizzati alla condivisione di basi dati (servizi WMS, WFS) con i seguenti applicativi: DBMAP, GeoServer e Mapserver;
- Supporto tecnico relativo alla manutenzione, gestione ed aggiornamento dei dati geografici comunali;
- Attività relative alla gestione e manutenzione dei sistemi del VI Dipartimento;
- Supporto tecnico relativo al ridisegno del piano regolatore di Roma;
- Analisi tecnica per la condivisione interdipartimentale dei dati con applicativi ESRI (ArcGIS Server);
- Rasterizzazione e vettorializzazione delle aree relative alle proposte di Housing Sociale;
- Progettazione e implementazione di database geografici con l'impiego di software opensource GRASS, QGIS.

## o 01.2008 – 12.2008

*Geocart S.r.l. (Potenza, Italy)*

- Twinning project PL2005/IB/SO “Strengthening of state supervision and monitoring system of exposure to electromagnetic fields”. Warsaw (Poland)

Studio di fattibilità per migliorare la piattaforma di comunicazione tra le istituzioni coinvolte nel monitoraggio dei campi elettromagnetici. Nello specifico la relazione ha descritto un’architettura web-oriented, per la divulgazione on-line di riviste e pubblicazioni scientifiche relative allo studio dei campi elettromagnetici.

## o 09.2005 – 07.2007

*Italeco S.P.A. (Roma)*

- Correzione e informatizzazione del piano regolatore sia storico che vigente del comune di ROMA per il servizio pubblico on-line “QUO”;
- Correzione e aggiornamento del catasto di San Benedetto Pò (Mantova);
- Organizzazione di un team finalizzato alla correzione, vettorializzazione e aggiornamento di tutti i piani territoriali paesaggistici relativi al comune di Roma;
- Realizzazione, come responsabile di progetto, all’informatizzazione e all’aggiornamento del piano regolatore di Trevignano Romano (Roma);
- Riproiezione, verifica topologica e riprogettazione del database relativo al catasto di Ravenna;
- Sviluppo di un GIS per l’identificazione delle aree a rischio di inondazione;
- Docenza di un corso professionale rivolto a personale tecnico dell’ANAS sull’utilizzo pratico del GIS attraverso l’impiego di software OpenSource e l’utilizzo di strumentazione GPS;
- Analisi e sviluppo del database (PostgreSQL) del progetto VISTA (Aerial Territorial Vision) per il comune di Roma.

## o 07.2004 – 03.2005

*CAMILAB, UniCal (Cosenza)*

- **Stima (a scala regionale) degli indici vegetazionali** tramite tecniche **Remote Sensing** in relazione all’altezza della vegetazione; (immagini **Noaa-Avhr** e **Modis**);
- **Elaborazione della metodologia E.S.A.** (Environmentally Sensitive Areas), avente lo scopo di individuare le aree sensibili alla desertificazione con l’utilizzo della tecnologia GIS.

## ATTIVITA’ DI DOCENZA

## o 09.2018

*Università “Mediterranea” (RC)*

**DOCENZA: “Introduzione a R per l’elaborazione dei dati scientifici”** [2CFU]: Corso sostenuto nell’ambito del XXXIII Ciclo di Dottorato di Ricerca.

## o 06.2017

*Università della Calabria (CS)*

**DOCENZA: “Obiettivo formativo 1: formazione di esperti e tecnici di ricerca per l’innovazione della filiera integrata foresta-legno-energia”**, organizzato dalla Università della Calabria e dal CNR-ISAFOM e coordinato dal Prof. F. Iovino per UniCal e dal Dr. G. Matteucci per il CNR-ISAFOM. Docenza del modulo **“Parametri in ecosistemi forestali e misure idrologiche”** (8 ore)

## o 03.2008

*Geocart S.r.l (Potenza)*

**DOCENZA: Progetto Twinning PL2005/IB/EN/02 “Capacity Building in the Field of Environmental Health”. LODZ (Polonia):** Short Term Course (Lodz e Varsavia), rivolta al personale tecnico della pubblica amministrazione: il corso ha affrontato in un primo step i fondamenti dei GIS per permettere ai partecipanti di creare, editare e georeferenziare dati spaziali. In seguito sono stati approfonditi criteri metodologici legati all’uso di dati tabellari, alla produzione di mappe e alla creazione di query spaziali e

alfanumeriche, soffermandosi sull'analisi di esempi pratici.

## COMPETENZE TECNICHE E INFORMATICHE

### Software e abilità informatiche

- Ottima conoscenza ed esperienza nell'utilizzo di Windows Server, Linux (Ubuntu), Windows 11 e altre versioni precedenti;
- Ottima padronanza del linguaggio di programmazione R
- Buona conoscenza del linguaggio di programmazione Python;
- Ottima padronanza del pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)
- Ottima conoscenza di diversi software cartografici e di remote sensing (ArcGIS 9.x/10.x; GRASS; QGIS; ILWIS; ERDAS Imagine 9.x ed ENVI 4.x; TN-shARC; AutoDesk Map 2010; Global Mapper 1x; Geomedia Professional; PostGreSQL; Udig; gvSIG; OpenJUMP; FWTOOLS; Sketchup; Oracle 10g; ArcSDE 9.x; ERMapper; Geoserver; Linguaggio KML; Surfer 8; Diversi modelli di GPS.)
- Buona padronanza dei software CAD (AutoCAD, SketchUp)

### Software utilizzati per la professione di dottore forestale:

- S.V.S. (Stand Visualization System);
- Table Curve e Statistica; LignoVision;
- Trase System I

## COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: ITALIANO

Altre lingue:

INGLESE				
COMPRESIONE		PARLATO		Produzione scritta
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
□□□□□	□□□□□	□□□□□	□□□□□	□□□□□
Pearson LCCI Level I Certificate in ESOL International (CEFR B2)				

## ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

### Articoli su riviste indicizzate WOS/SCOPUS

#### o 2023

1. Kessabi, R., Hanchane, M., Caloiero, T., Pellicone, G., Addou, R., & Krakauer N.Y., (2023). Analyzing Spatial Trends of Precipitation Using Gridded Data in the Fez-Meknes Region, Morocco. *Hydrology*, 10, 37. <https://doi.org/10.3390/hydrology10020037>

## ○ 2022

2. Cantasano N., **Pellicone G.**, & Tagarelli G., (2022). Historical Defensive Coastal System as Cornerstones of Cultural Heritage in Calabria (Southern Italy). *Oceanogr Fish Open Access J.* 15(4): 555916. <https://doi.org/10.19080/OFOAJ.2022.15.555916>

## ○ 2021

3. Caloiero, T., Coscarelli, R., & **Pellicone, G.** (2021). Trend Analysis of Rainfall Using Gridded Data over a Region of Southern Italy. *Water*, 13(16), 2271. <https://doi.org/10.3390/w13162271>
4. Cantasano, N., Caloiero, T., **Pellicone, G.**, Aristodemo, F., De Marco, A., & Tagarelli, G. (2021). Can ICZM Contribute to the Mitigation of Erosion and of Human Activities Threatening the Natural and Cultural Heritage of the Coastal Landscape of Calabria? *Sustainability*, 13(3), 1122. <https://doi.org/10.3390/su13031122>
5. Feki, M., Ravazzani, G., Ceppi, A., **Pellicone, G.**, & Caloiero, T. (2021). Integration of Forest Growth Component in the FEST-WB Distributed Hydrological Model: The Bonis Catchment Case Study. *Forests*, 12(12), 1794. <https://doi.org/10.3390/f12121794>

## ○ 2020

6. Caloiero, T., Coscarelli, R., & **Pellicone, G.** (2020). A Gridded Database for the Spatiotemporal Analysis of Rainfall in Southern Italy (Calabria Region). *Environmental Sciences Proceedings*, 2(1), 6. <https://doi.org/10.3390/envirosciproc2020002006>
7. Caloiero, T., Filice, E., Coscarelli, R., & **Pellicone, G.** (2020). A homogeneous dataset for rainfall trend analysis in the Calabria Region (Southern Italy). *Water (Switzerland)*, 12(9), 2541. <https://doi.org/10.3390/w12092541>
8. Cantasano, N., **Pellicone, G.**, & Ietto, F. (2020). The Coastal Sustainability Standard method: A case study in Calabria (Southern Italy). *Ocean & Coastal Management*, 183, 104962. <https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2019.104962>

## ○ 2019

9. **Pellicone, G.**, Caloiero, T., & Guagliardi, I. (2019). The De Martonne aridity index in Calabria (Southern Italy). *Journal of Maps*, 15(2), 788–796. <https://doi.org/10.1080/17445647.2019.1673840>

## ○ 2018

10. Ietto, F., Cantasano, N., & **Pellicone, G.** (2018). A New Coastal Erosion Risk Assessment Indicator: Application to the Calabria Tyrrhenian Littoral (Southern Italy). *Environmental Processes*, 5(2), 201–223. <https://doi.org/10.1007/s40710-018-0295-6>
11. **Pellicone, G.**, Caloiero, T., Modica, G., & Guagliardi, I. (2018). Application of several spatial interpolation techniques to monthly rainfall data in the Calabria region (southern Italy). *International Journal of Climatology*, 38(9), 3651–3666. <https://doi.org/10.1002/joc.5525>

## ○ 2017

12. Cantasano, N., **Pellicone, G.**, & Di Martino, V. (2017). The spread of *Caulerpa cylindracea* in Calabria (Italy) and the effects of shipping activities. *Ocean & Coastal Management*, 144, 51–58. <https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2017.04.014>
13. Cantasano, N., **Pellicone, G.**, & Ietto, F. (2017). Integrated coastal zone management in Italy: a gap between science and policy. *Journal of Coastal Conservation*, 21(3), 317–325. <https://doi.org/10.1007/s11852-016-0479-z>
14. Coletta, V., **Pellicone, G.**, Bernardini, V., De Cinti, B., Froio, R., Marziliano, P., Matteucci, G., Ricca, N., Turco, R., & Veltri, A. (2017). Short-time effect of harvesting methods on soil respiration dynamics in a beech forest in southern Mediterranean Italy. *IForest - Biogeosciences and Forestry*, 10(3), 645–651. <https://doi.org/10.3832/ifor2032-010>

15. Collalti, A., Biondo, C., Buttafuoco, G., Maesano, M., Caloiero, T., Lucà, F., **Pellicone, G.**, Ricca, N., Salvati, R., Veltri, A., & G. Matteucci, G. S. M. (2017). Simulation, calibration and validation protocols for the model 3D-CMCC-CNR-FEM: a case study in the Bonis' watershed (Calabria, Italy). *Forest@ - Rivista Di Selvicoltura Ed Ecologia Forestale*, 14(4), 247–256. <https://doi.org/10.3832/efor2368-014>
16. Pastorella, F., Maesano, M., Paletto, A., Giacobelli, G., Vivona, S., Veltri, A., **Pellicone, G.**, Matteucci, G., & Scarascia Mugnozza, G. (2017). Ecosystem services in forests of Calabria: stakeholders' perception. *Forest@ - Rivista Di Selvicoltura Ed Ecologia Forestale*, 14(2), 143–161. <https://doi.org/10.3832/efor2219-014>

## o 2016

17. Caloiero, T., Callegari, G., Cantasano, N., Coletta, V., **Pellicone, G.**, & Veltri, A. (2016). Bioclimatic analysis in a region of southern Italy (Calabria). *Plant Biosystems*, 150(6), 1282–1295. <https://doi.org/10.1080/11263504.2015.1037814>
18. Coletta, V., Menguzzato, G., **Pellicone, G.**, Veltri, A., & Marziliano, P. A. (2016). Effect of thinning on above-ground biomass accumulation in a Douglas-fir plantation in southern Italy. *Journal of Forestry Research*, 27(6), 1313–1320. <https://doi.org/10.1007/s11676-016-0247-9>
19. D'Andrea, E., ..., **Pellicone, G.**, ..., Matteucci, G. (2016). Did ManFor C.BD forest treatments influence carbon stock and sequestration? *Italian Journal of Agronomy*, 11(S1), 118–125.
20. D'Andrea, E., ..., **Pellicone, G.**, ..., F., & Zapponi, L. (2016). Indicators of sustainable forest management: application and assessment. *Annals of Silvicultural Research*, 40(1), 31–103.
21. Pastorella, F., Giacobelli, G., Maesano, M., Paletto, A., Vivona, S., Veltri, A., **Pellicone, G.**, & Scarascia Mugnozza, G. (2016). Social perception of forest multifunctionality in southern Italy: The case of Calabria Region. *Journal of Forest Science*, 62 (No.8), 366–379. <https://doi.org/10.17221/45/2016-JFS0 2014>

## o 2015

22. Marziliano, P., Coletta, V., Menguzzato, G., Nicolaci, A., **Pellicone, G.**, & Veltri, A. (2015). Effects of planting density on the distribution of biomass in a douglas-fir plantation in southern Italy. *IForest - Biogeosciences and Forestry*, 8(3), 368–376. <https://doi.org/10.3832/ifor1078-007>

## o 2014

23. Cantasano, N., & **Pellicone, G.** (2014). Marine and river environments: A pattern of Integrated Coastal Zone Management (ICZM) in Calabria (Southern Italy). *Ocean & Coastal Management*, 89, 71–78. <https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2013.12.007>
24. **Pellicone, G.**, Caloiero, T., Coletta, V., & Veltri, A. (2014). Phytoclimatic map of Calabria (Southern Italy). *Journal of Maps*, 10(1), 109–113. <https://doi.org/10.1080/17445647.2013.860884>

## Articoli su riviste non ISI/SCOPUS con referee internazionali

## o 2018

25. Ravazzani G., Caloiero T., Feki M., & **Pellicone G.**, (2018). Impact of infiltration process modeling on runoff simulations: the Bonis river basin. *Proceedings*, 2, 638. DOI:<https://10.3390/proceedings2110638>. ISSN:2504-3900

## o 2016

26. Caloiero, T., Biondo, C., Callegari, G., Collalti, A., Froio, R., Maesano, M., Matteucci, G., **Pellicone, G.**, & Veltri, A. (2016). Results of a long-term study on an experimental watershed in southern Italy. *Forum Geografic*, XV(Suppl. 2), 55–65. <https://doi.org/10.5775/fg.2016.067.s.ISSN 1583-1523>
27. Modica, G., Pollino, M., Lanucara, S., La Porta, L., **Pellicone, G.**, Di Fazio, S., & Fichera, C. R. (2016). Land suitability evaluation for agro-forestry: Definition of a web-based multi-criteria spatial decision support



system (MC-SDSS): Preliminary results. Lecture Notes in Computer Science (Including Subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 9788, 399–413. [https://doi.org/10.1007/978-3-319-42111-7\\_31](https://doi.org/10.1007/978-3-319-42111-7_31)

## ○ 2015

28. Marziliano, P. A., Veltri, A., Menguzzato, G., **Pellicone, G.**, & Coletta, V. (2015). A comparative study between “default method” and “stock change method” of Good Practice Guidance for Land Use, Land-Use Change and Forestry (IPCC, 2003) to evaluate carbon stock changes in forest. Atti Del II Congresso Internazionale Di Selvicoltura, Progettare Il Futuro per Il Settore Forestale, Firenze, 551–557. <https://doi.org/10.4129/2cis-pam-com>

### Articoli su riviste non ISI/SCOPUS con referee nazionali

## ○ 2017

29. Collalti A., Biondo C., Buttafuoco G., Maesano M., Caloiero T., Lucà F., **Pellicone G.**, Ricca N., Salvati R., Veltri A., Scarascia Mugnozza G., & Matteucci G. (2017). Protocollo di simulazione, calibrazione e validazione del modello 3D-CMCC-CNR-FEM: il caso studio del bacino altamente strumentato del Bonis in Calabria. *Forest@ 14*: 247-256. - doi: <https://doi.org/10.3832/efor2368-014>

## ○ 2015

30. Cantasano, N., **Pellicone, G.**, Coletta, V., Callegari, G., & Veltri, A. (2015). Monitoraggio di plantule di abete bianco a Mongiana. *Biologi Italiani, XLV(1)*, 31–42.

## ○ 2009

31. Garfi, V., Iovino, F., & **Pellicone, G.** (2009). Influenza della densità del popolamento sulle variazioni di umidità del suolo in rimboschimenti di pino d’Aleppo. Atti Del Terzo Congresso Nazionale Di Selvicoltura, 503–510. <https://doi.org/10.4129/CNS2008.071>

### ABSTRACT in Rivista

## ○ 2020

32. Feki, M., Ravazzani, G., Caloiero, T., & **Pellicone, G.** The response of Bonis Catchment in Calabria – Southern Italy to different management options under climate change scenarios., EGU General Assembly 2020, Online, 4–8 May 2020, EGU2020-10136, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-10136>, 2020

## ○ 2019

33. Feki M., Ravazzani G., Caloiero T., Ceppi A., & **Pellicone G.**, FEST-WB hydrological model manual and automatic calibration using a model independent Particle Swarm Optimization software HydroPSO: Bonis catchment, Italy, Proceedings European Geosciences Union General Assembly, Vienna, Austria, 7-12 Aprile 2019 Geophysical Research Abstracts, Vol. 21, No. 14938. eISSN: 1607-7962

### CONTRIBUTO IN VOLUME

## ○ 2021

34. **Pellicone, G.**, Caloiero, T., & Guagliardi, I. (2021). Mapping Monthly Precipitation in New Zealand by Using Different Interpolation Methods. In *Smart Innovation, Systems and Technologies: Vol. 178 SIST*

(pp. 1629–1639). [https://doi.org/10.1007/978-3-030-48279-4\\_153](https://doi.org/10.1007/978-3-030-48279-4_153)

## ○ 2020

35. Tagarelli G., Cantasano N., Caloiero T., & **Pellicone G.**, Integrated coastal zone management of Natura 2000 and cultural heritage sites in Calabrian coastal landscape (southern Italy). Eighth International Symposium “Monitoring of Mediterranean Coastal Areas. Problems and Measurement Techniques”, BONORA L., CARBONI D., DE VINCENZI M. (Eds), Firenze University Press, Firenze, 2020, pp. 338–347. DOI 10.36253/978-88-5518-147-1.34. ISBN: 978-88-5518-147-1

## ○ 2016

36. Veltri A., Caloiero T., Callegari G., Coletta V., Matteucci G., & **Pellicone G.**, Processi idrologici e bosco: risultati di uno studio di lunga durata su un bacino sperimentale dell’Italia meridionale (Hydrological processes and forest: results of a long-term study on an experimental watershed in southern Italy). Quaderni di Idronomia Montana Vol. 34, Ferro V., Gentile F., Trisorio Liuzzi G. (Eds), Bios, Cosenza, Italy, 2016, pp. 197-205. ISBN: 978-88-97181-48-4

## CONTRIBUTO IN ATTI DI CONVEGNO

## ○ 2019

37. Cantasano, N., Di Martino, V., **Pellicone, G.**, & Stancanelli, B. (2019). Old and new bioinvasions in the Calabrian Tyrrhenian coasts. *Atti Dei Convegni Lincei*, 325, 49–58.

## ○ 2017

38. **Pellicone G.**, Caloiero T., Modica G., & Guagliardi I. Analisi spaziale delle piogge in Calabria attraverso il confronto di metodi deterministici e geostatistici (Rainfall spatial analysis in Calabria (southern Italy) through the comparison of geostatistical and deterministic approaches), Proceedings GIS Day Calabria 2017 – VIII edizione - Parte IV - GIS e gestione sostenibile dello spazio rurale, Cristiano D., Mendicino G., Salerno G. (Eds), Catanzaro, Italy, 15 November 2017, pp. 135-139. ISBN: 9781234567897

## ○ 2015

39. Veltri A., Callegari G., Cantasano N., **Pellicone, G.**, & Russo M. (2015) Ecosystem trend and evolution in fluvial morphology: an example in Calabria. In: 3° International Conference Wood in World Rivers, 6-10 Luglio 2015, Università di Padova.

## ABSTRACT in Atti di convegno internazionale

## ○ 2019

40. Trotta, C., Collalti, A., Biondo, C., **Pellicone, G.**, Matteucci, G., Brunori, A., & Proietti, P. (2019). Estimation the olive trees traits combining Bayesian calibration, model and climatic drivers. *Geophysical Research Abstracts*, 21, 1.

## ○ 2016

41. Caloiero T., Callegari G., Ferrari E., Matteucci G., **Pellicone G.**, Veltri A., Results of a long-term study on an experimental watershed in southern Italy. Book of abstracts 16th Biennial Conference ERB 2016 “Hydrological behaviour in small basins under changing conditions”, 5-8 Settembre 2016, Bucarest, Romania, MINEA G., PATRU G., NECULAE G., (Eds), Editura Didactica si Pedagogica, Bucarest, 2016. ISBN: 978-606-31-0297-4

## ABSTRACT in Atti di convegno nazionale

## ○ 2018

42. **Pellicone G.**, Collalti A., Biondo C., Buttafuoco G., Caloiero T., Froio R., Maesano M., Scarascia Mugnozza G., Ricca N., Trotta C., Veltri A., Matteucci G. Il ruolo della gestione forestale sulla mitigazione dei cambiamenti climatici: un caso di studio in una pineta del Sud Italia, Abstract-book IV Congresso Nazionale di Selvicoltura, Torino, 5-9 November 2018, pp. 28-29.

## ○ 2017

43. Collalti A., Biondo C., Buttafuoco G., Caloiero T., Guagliardi I., Lucà F., Maesano M., Matteucci G., **Pellicone G.**, Ricca N., Salvati R., Scarascia Mugnozza G., & Veltri A. (2017) Definizione di un protocollo di simulazione, calibrazione e validazione per l'applicazione del modello 3D-CMCC-CNR-FEM al bacino altamente strumentato del Bonis (Calabria) (Definition of a simulation, calibration and validation protocol for the application of the 3D-CMCC-CNR-FEM model in the Bonis' watershed (Calabria, Italy)). Abstract-book XI Congresso Nazionale SISEF, La foresta che cambia: ricerca, qualità della vita e opportunità, Rome, Italy, 10-13 October 2017, Fares S., Alivernini A., Chianucci F., Ferrara C., Marchi M., Sallustio L., Bucci G. (Eds), Rome, Italy, pp. 88. <http://www.sisef.it/sisef/xi-congresso/>

## ○ 2016

44. Veltri A., Caloiero T., Callegari G., Coletta V., Matteucci G., & **Pellicone G.** (2016) Processi idrologici e bosco: risultati di uno studio di lunga durata su un bacino sperimentale dell'Italia meridionale (Hydrological processes and forest: results of a long temporal study on an experimental basin in southern Italy). Proceedings Convegno BIOGRAFIA DI UN'IDEA: L'insegnamento di Salvatore Puglisi e l'attualità delle Sistemazioni Idraulico-Forestali, Bari, Italy, 9-10 February 2016.

## ○ 2013

45. Coletta V., Marziliano P.A., Menguzzato G., Nicolaci A., **Pellicone G.**, & Veltri A. (2013). Effetti della gestione sullo stock di carbonio in una piantagione di douglasia (*Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco var. *menziesii*) in Calabria. In: IX Congresso Nazionale SISEF "Multifunzionalità degli ecosistemi forestali montani: sfide e opportunità per la ricerca e lo sviluppo" (Libera Università Bolzano (LUB), 16-19 Settembre 2013), Abstract-book, Contributo #c09.5.10.

## POSTER

## ○ 2022

46. Feki M., Ravazzani G., Caloiero T., **Pellicone G.**, Ricca N., & Veltri A. (2019). Application of the FEST-Forest module for the analysis of the vegetation dynamics in the Bonis basin (Calabria region). In: XIII Congresso Nazionale SISEF "Alberi-Foreste-Biodiversità: dal New Green Deal alla Form to Fork Strategy" (Paris P, Calfapietra C, Motta R, Travaglini D, Bucci G eds). Orvieto (TR, Italy) 30 Mag - 2 Giu 2022. Abstract-book, Paper #c13.30.92. [online] URL: <https://congressi.sisef.org/xiii-congresso/>

## ○ 2019

47. Feki M., Ravazzani G., Caloiero T., Ricca N., Guagliardi I., & **Pellicone G.** (2019). Forest management options for climate change adaptation: case of Bonis Catchment in Calabria. In: XII Congresso Nazionale SISEF "La Scienza Utile per le Foreste: ricerca e trasferimento" (Palermo, 12-15 Novembre 2019), Abstract-book, Contributo #c12.19.2. - [online] URL: <https://congressi.sisef.org/?action=paper&id=245>

## ○ 2019

48. Matteucci G., Biondo C., Callegari G., Caloiero T., Collalti A., Froio R., Maesano M., **Pellicone G.**, & Veltri

A. (2019) The experimental Bonis basin: Integrated monitoring in a forest ecosystems, EFIMED Week 2016, Pizzo (VV), Italy, 7-9 November, 2016.

## ○ 2019

49. Matteucci G., Caloiero T., Callegari G., Froio R., **Pellicone G.**, & Veltri A. (2016) Il bacino sperimentale Bonis: monitoraggio integrato in un ecosistema forestale (The experimental Bonis basin: Integrated monitoring in a forest ecosystem), Workshop Gestione delle risorse forestali: avanzamenti scientifici e applicazioni operative, Rende (CS), Italy, 21 June 2016.

## PRINCIPALI CONFERENZE E WORKSHOP

## ○ 2016

- Pizzo** (Italy) - EFIMED Week 2016 “Smart Mediterranean Forestry, bioeconomy and social integration” organized by the Mediterranean Regional Office of the European Forest Institute (EFIMED) and by the Institute for Agricultural and Forest Systems in the Mediterranean (ISAFOM) of the National Research Council (CNR).
- Bucharest** (Romania) - 16th Biennial Conference ERB 2016 “Hydrological behaviour in small Basins Under Changing Conditions” organized by the National Institute of Hydrology and Water Management, by the Romanian Association of Hydrological Sciences and by the Euromediterranean network of Experimental and Representative Basin 2016 Chania (Greece) - 2nd EWaS International Conference “Efficient & Sustainable Water Systems Management toward Worth Living Development” organized by the University of Thessaly and by the Technical University of Crete
- Cosenza** (Italy) - VIII SISEF National Conference, organized by the SISEF (Italian Society of Silviculture and Forest Ecology), by the Agricultural Research Council (CRA), by the Institute for Agricultural and Forest Systems in the Mediterranean (ISAFOM) of the National Research Council (CNR) and by the University of Calabria (UNICAL)

## WORKSHOP

- Cost-Action FP1304 “PROFOUND”** (Towards robust PROjections of European FOrests UNDER climate change) (CMCC-IAFES & CNR-ISAFOM)
- PON “AmbiTecFilLegno”** (Laboratorio pubblico-privato per l’applicazione di tecnologie innovative ad elevata sostenibilità ambientale nella filiera foresta-legno-energia) (CNR-ISAFOM)