

## **ESPERIENZA PROFESSIONALE**

<b><i>Date</i></b>	02/01/2020 – ad oggi
<b><i>Lavoro o posizione ricoperti</i></b>	Assegno di Ricerca
<b><i>Principali attività e responsabilità</i></b>	La sottoscritta è attualmente impegnata in un assegno per la collaborazione ad attività di ricerca nell'ambito del seguente programma di ricerca: "MED-Star – Strategie e misure per la mitigazione del rischio di incendio nell'area Mediterranea", finanziato dall'Unione Europea nel quadro del Programma di Cooperazione Transfrontaliera Italia-Francia Marittimo 2014-2020, ADR.8.2019.IBE.SS, PROT. 2950 DEL 12.12.2019; RINNOVI: PROT. 5667 DEL 28.12.2020, PROT. 6541 DEL 28.12.2021. Le attività previste sono partecipazione al gruppo di lavoro sulla standardizzazione delle procedure di raccolta dei dati sugli incendi, sulla previsione dell'impatto dei cambiamenti climatici e sulla definizione di metodi e strategie condivise per la prevenzione degli incendi e sull'ottimizzazione dell'organizzazione AIB e della gestione degli incendi.
<b><i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i></b>	Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto per la BioEconomia (IBE) sede di Sassari, traversa la Crucca, 3, 07100, Sassari (SS).
<b><i>Tipo di attività o settore</i></b>	Ente pubblico di ricerca nazionale
<b><i>Date</i></b>	17/09/2019 – 31/12/2019
<b><i>Lavoro o posizione ricoperti</i></b>	Co.co.co.
<b><i>Principali attività e responsabilità</i></b>	La sottoscritta è stata impegnata in una collaborazione all'interno del progetto OFIDIA2. Le attività previste erano 1) Raccolta dati necessari (meteo, vegetazione, incendi) per la modellistica del comportamento degli incendi boschivi; 2) Run dei modelli identificati; 3) Collaborazione al deliverable 4.1.3
<b><i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i></b>	Fondazione CMCC, via Augusto Imperatore, 16, 73100, Lecce (LE).

<b><i>Tipo di attività o settore</i></b>	Struttura scientifica
<b><i>Date</i></b>	01/11/2015–31/10/2018
<b><i>Lavoro o posizione ricoperti</i></b>	Dottoranda di ricerca in Scienze Agrarie
<b><i>Principali attività e responsabilità</i></b>	La sottoscritta è stata impegnata nel corso di Dottorato in Scienze Agrarie durante il quale ha acquisito il metodo scientifico e le competenze necessarie per la predisposizione di progetti sperimentali, l'esecuzione di piani sperimentali e di attività di laboratorio, l'elaborazione matematico-statistica dei dati, la valutazione delle inferenze statistico-sperimentali e la divulgazione dei risultati della ricerca. La sottoscritta ha portato avanti il tema di ricerca dal titolo "Wildfire spread simulation modeling for risk assessment and management in Mediterranean areas", focalizzandosi sull'utilizzo e sulle applicazioni dei modelli di simulazione del comportamento degli incendi boschivi, in particolar modo di Flammapp. Docente guida: Prof. Donatella Spano, docente tutor: Dott. Michele Salis.
<b><i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i></b>	Dipartimento di Agraria, via E. De Nicola, 9., 07100 Sassari (Italia)
<b><i>Tipo di attività o settore</i></b>	Struttura scientifica e didattica
<b><i>Date</i></b>	15/01/2015–15/07/2015
<b><i>Lavoro o posizione ricoperti</i></b>	Borsa di studio di sei mesi
<b><i>Principali attività e responsabilità</i></b>	La sottoscritta è stata impegnata in una borsa di studio di 6 (sei) mesi per lo svolgimento dell'attività sul tema: "Preparazione di inputs meteorologici, topografici e vegetazionali ad alta risoluzione necessari per la modellistica di propagazione e comportamento degli incendi, e comparazione degli outputs ottenuti fra i diversi modelli di propagazione utilizzati nell'ambito del progetto" presso il Dipartimento di Scienze della Natura e

	del Territorio dell'Università di Sassari. L'attività era afferente al Progetto di ricerca LR 7/2007 EXTREME", responsabile scientifico prof.ssa Donatella Spano
<b>Nome e indirizzo del datore di lavoro</b>	Dipartimento di Scienze della Natura e del Territorio (DIPNET), via E. De Nicola, s.n.,07100 Sassari (Italia)
<b>Tipo di attività o settore</b>	Struttura scientifica e didattica
<b>Date</b>	8/07/2013–30/10/2013 12/01/2014–24/02/2014
<b>Lavoro o posizione ricoperti</b>	Stage di 250 ore
<b>Principali attività e responsabilità</b>	La sottoscritta è stata impegnata nella collaborazione con il gruppo di ricerca di Sistemi Arborei del Dipartimento di Scienze della Natura e del Territorio (DIPNET) per un periodo di stage previsto dal corso di Master universitario di II livello PIROS "Pianificazione, prevenzione e Lotta agli Incendi Boschivi in Area Mediterranea". Durante il periodo di stage è stato approfondito l'utilizzo dei software Flammap, Farsite e Randig, utilizzati per la simulazione degli incendi boschivi e del software GIS (Geographic Information System) per l'elaborazione di carte tematiche da utilizzare in seguito in tali simulazioni. L'argomento principale dello stage è stato il legame fra i cambiamenti climatici e la frequenza degli incendi. L'attività principale è stata l'elaborazione dei dati di input per lo studio di questa relazione
<b>Nome e indirizzo del datore di lavoro</b>	Dipartimento di Scienze della Natura e del Territorio (DIPNET), via E. De Nicola, s.n.,07100 Sassari (Italia)
<b>Tipo di attività o settore</b>	Struttura scientifica e didattica
<b>Date</b>	07/11/2011 – 20/01/2012
<b>Lavoro o posizione ricoperti</b>	Stage di 310 ore
<b>Principali attività e responsabilità</b>	La sottoscritta è stata impegnata in un gruppo di lavoro a supporto del "Patto dei Sindaci", svolgendo il lavoro di

	raccolta dati e informazioni utili alla redazione del PAES (Piano di Azione per l'Energia Sostenibile)
<b>Nome e indirizzo del datore di lavoro</b>	Multiss S.p.A. – Punto Energia Provincia di Sassari, zona industriale Predda Niedda Nord, strada 28, 07100 Sassari (Italia)
<b>Tipo di attività o settore</b>	Dipartimento Energia e Ambiente
<b>Date</b>	10/2007 – 11/2007
<b>Lavoro o posizione ricoperti</b>	Tirocinio tecnico applicativo
<b>Principali attività e responsabilità</b>	Redazione di progetti di miglioramento fondiario con richiesta di finanziamento sulla base delle normative comunitarie
<b>Nome e indirizzo del datore di lavoro</b>	Dottor Agronomo Giovanni Maria Carboni, Porto Torres (SS) (Italia)
<b>Tipo di attività o settore</b>	Studio tecnico

#### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

<b>Date</b>	22/10/2015 - 28/02/2019
<b>Titolo della qualifica rilasciata</b>	Dottorato in Scienze Agrarie
<b>Principali tematiche/competenza professionali acquisite</b>	Acquisizione del metodo scientifico e delle competenze necessarie per la predisposizione di progetti sperimentali, l'esecuzione di piani sperimentali e di attività di laboratorio, l'elaborazione matematico statistica dei dati, la valutazione delle inferenze statistico-sperimentali e la divulgazione dei risultati della ricerca. La sottoscritta ha portato avanti il tema di ricerca dal titolo "Wildfire spread simulation modeling for risk assessment and management in Mediterranean areas", focalizzandosi sull'utilizzo e sulle applicazioni dei modelli di simulazione del comportamento degli incendi boschivi, in particolar modo di Flammapp. Docente guida: Prof. Donatella Spano, docente tutor: Dott. Michele Salis.

**Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione** Dipartimento di Agraria, via E. De Nicola, 9., 07100 Sassari (Italia)

**Livello nella classificazione nazionale o internazionale** Corso di Dottorato (D.M.45/2013), giudizio Eccellente

**Date** 12/11/2012 - 31/05/2014

**Titolo della qualifica rilasciata** Master universitario di II livello PIROS "Pianificazione, prevenzione e Lotta agli Incendi Boschivi in Area Mediterranea" durata di 1500 ore (CFU 60)

**Principali tematiche/competenza professionali acquisite** Analisi degli incendi boschivi, supporto nelle fasi di prevenzione e lotta, progettazione integrata di piani di prevenzione e sicurezza dagli incendi boschivi, progettazione di piani di gestione forestale e delle interfacce urbano-rurale e urbano-forestale, simulazione incendi boschivi durante le esercitazioni tramite i software Flammap e Farsite. La sottoscritta ha discusso l'elaborato finale dal titolo "Impatti dei cambiamenti climatici sull'esposizione agli incendi boschivi in Sardegna", relatore: Dott. Michele Salis

**Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione** Dipartimento di scienze della Natura e del Territorio (DIPNET), Via E. De Nicola s.n., 07100 Sassari (Italia), Assessorato al Lavoro della Regione Autonoma della Sardegna

**Livello nella classificazione nazionale o internazionale** Master Universitario di II livello con votazione di 51/60

**Date** 29/03/2011 - 31/01/2012

**Titolo della qualifica rilasciata** Corso di formazione qualifica professionale di "Tecnico e consulente nel risparmio energetico", durata di 1.000 ore: 690 h formazione, 310 h stage

**Principali tematiche/competenza professionali acquisite** Competenze tecniche nella consulenza del risparmio energetico, delle fonti energetiche rinnovabili, della normativa e contrattualistica nello specifico settore.

**Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione** Associazione Professionisti Sardi (Ente di formazione professionale) Via Principessa Jolanda 2, 07100 Sassari (Italia)

**Livello nella classificazione nazionale o internazionale** Corso di formazione professionale per il conseguimento della qualifica secondo livello

**Date** 1/10/2008 - 24/03/2011

**Titolo della qualifica rilasciata** Corso di laurea in Pianificazione e Gestione dell'Ambiente e del Territorio Rurale

**Principali tematiche/competenza professionali acquisite** Materie scientifiche e tecniche. La sottoscritta ha discusso l'elaborato finale dal titolo "Bilancio idrico del suolo in un fondovalle alluvionale: monitoraggio ambientale e simulazioni numeriche.", relatore: Dott. Mario Pirastru.

**Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione** Università degli studi di Sassari - Facoltà di Agraria, via Enrico de Nicola 1, 07100 Sassari (Italia)

**Livello nella classificazione nazionale o internazionale** Classe 54/S delle lauree specialistiche in Pianificazione Territoriale Urbanistica e Ambientale, votazione 110/110 con lode

**Date** 1/10/2002 - 28/02/2008

**Titolo della qualifica rilasciata** Corso di Laurea in Ingegneria Agraria e pianificazione del territorio rurale

**Principali tematiche/competenza professionali acquisite** Materie scientifiche e tecniche. La sottoscritta ha discusso l'elaborato finale dal titolo "Redazione di un progetto di miglioramento fondiario con richiesta di finanziamento sulla base delle vigenti normative comunitarie", relatore: Prof. Mario Pisanu.

**Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione** Università degli studi di Sassari - Facoltà di Agraria, via Enrico de Nicola 1, 07100 Sassari (Italia)

**Livello nella classificazione nazionale o internazionale** Laurea triennale in Classe 7 delle lauree in Urbanistica e scienze della Pianificazione Territoriale e Ambientale, con votazione di 103/110

**Date** 9/97- 6/08/2002

**Titolo della qualifica rilasciata** Maturità scientifica

**Principali tematiche/competenza professionali acquisite** Italiano, latino, storia, filosofia, , storia dell'arte, matematica, fisica, chimica, geografia astronomica

**Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione** Liceo Scientifico "Europa Unita", via Bernini 8, 07046, Porto Torres (SS) (Italia)

**Livello nella classificazione nazionale o internazionale** Scuola secondaria superiore, votazione 91/100

#### **ALTRI CORSI DI FORMAZIONE**

**Date** 11/10/2021- 06/6/2022

**Titolo della qualifica rilasciata** Corso di lingua inglese

**Principali tematiche/competenza professionali acquisite** Livello FIRST, 80 ore

**Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione** The English Centre, Via P. Paoli, 34/b – 07100 Sassari

**Livello nella classificazione nazionale o internazionale** Attestato di partecipazione al corso

**Date** 12/10/2020 - 31/5/2021

**Titolo della qualifica rilasciata** Corso di lingua inglese .

**Principali tematiche/competenza professionali acquisite** Livello Upper-Intermediate, 80 ore

**Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione** The English Centre, Via P. Paoli, 34/b – 07100 Sassari

**Livello nella classificazione nazionale o internazionale** Attestato di partecipazione al corso

**Date** 15/10/2019 - 05/6/2020

**Titolo della qualifica rilasciata** Corso di lingua inglese

**Principali tematiche/competenza professionali acquisite** Livello Intermediate, 80 ore

**Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione** The English Centre, Via P. Paoli, 34/b – 07100 Sassari

**Livello nella classificazione nazionale o internazionale** Attestato di partecipazione al corso

**Date** 15/10/2018 - 06/6/2019

**Titolo della qualifica rilasciata** Corso di lingua inglese

**Principali tematiche/competenza professionali acquisite** Livello Pre-Intermediate, 80 ore

**Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione** The English Centre, Via P. Paoli, 34/b – 07100 Sassari

**Livello nella classificazione nazionale o internazionale** Attestato di partecipazione al corso

**Date** 16/10/2017 – 9/06/2018

**Titolo della qualifica rilasciata** Corso di lingua inglese

**Principali tematiche/competenza professionali acquisite** Livello Plus-Key, 80 ore

**Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione** The English Centre, Via P. Paoli, 34/b – 07100 Sassari

**Livello nella classificazione nazionale o internazionale** Certificazione Cambridge livello Plus-Key

<b>Date</b>	18/01/2011 - 26/01/2011
<b>Titolo della qualifica rilasciata</b>	Corso abilitante per RSPP/ASPP con verifica dell'apprendimento "Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro (conforme agli obblighi formativi definiti nell'art.32, comma 2, del Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n.81)- modulo abilitante: C Macrosettore Ateco , durata di 24 ore
<b>Principali tematiche/competenza professionali acquisite</b>	Organizzazione e sistemi di gestione - Il sistema delle relazioni e della comunicazione - Rischi di natura psicosociale - Rischi di natura ergonomica - Ruolo dell'informazione e della formazione
<b>Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione</b>	IS.O.GE.A (Ente di formazione professionale), via Funtana di La Figga 4, 07100 Sassari (Italia)
<b>Livello nella classificazione nazionale o internazionale</b>	Abilitazione all'esercizio della professione di RSPP (Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione)
<b>Date</b>	16/03/2008 – 24/11/2008
<b>Titolo della qualifica rilasciata</b>	Corso di MS/DOS, Windows, automazione d'ufficio per il conseguimento del Certificato ECDL, durata 68 ore
<b>Principali tematiche/competenza professionali acquisite</b>	Concetti di base della Tecnologia dell'Informazione, uso del computer e gestione dei file, elaborazione testi-Microsoft Word, foglio elettronico -Microsoft Excel, basi di dati -Microsoft Access, strumenti di presentazione - Microsoft Power Point, reti informatiche
<b>Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione</b>	Nuova Scuola Internazionale, via Duca degli Abruzzi 46, 07100 Sassari (Italia)
<b>Livello nella classificazione nazionale o internazionale</b>	Certificato ECDL

#### **ABILITAZIONI PROFESSIONALI**

<b>Date</b>	II Sessione 2012
<b>Titolo della qualifica rilasciata</b>	Dottore Agronomo

<b>Principali tematiche/competenza professionali acquisite</b>	Produzioni vegetali e animali, alimentazione animale, malattie e parassiti delle piante, miglioramento genetico di animali e vegetali, comparto agroalimentare- controlli qualitativi, programmazione economica e stime di fondi rustici, costruzioni rurali, agroalimentari e civili, lavori catastali, bonifica, irrigazione, tutela delle acque e dell'atmosfera, pianificazione del territorio e valutazione dell'impatto ambientale, studio, uso e tutela del suolo, parchi e giardini, assestamento forestale, assistenza tecnica e divulgazione agricola.
<b>Nome e tipo d'organizzazione referente</b>	Ordine Dottori Agronomi e Dottori Forestali della provincia Sassari

## **PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONFERENZE, ED ALTRI EVENTI SCIENTIFICI**

### **1. Date: 03-06 Maggio 2022**

Partecipazione alla 3rd International Conference on Fire Behaviour and Risk (ICFBR2022) in qualità di relatore con un intervento orale dal titolo: Characterizing and Mapping the Wildland-Anthropic Interface of the Italy-France Maritime cooperation area. La sottoscritta inoltre ha fatto parte della Segreteria Organizzativa dell'evento.

### **2. Date: 15-19 Novembre 2021**

Partecipazione al workshop Numerical Wildfire 2021 in qualità di relatore con un intervento orale dal titolo: Methodology and results of fuel type and model mapping in the Italy-France Maritime cooperation area. Numerical WildFire 2021. IESC Cargese.

### **3. Date: 8-11 Giugno 2021**

Partecipazione al comitato di pilotaggio "MED-Star. Giornate di confronto sui prodotti e sulle azioni in corso" in qualità di relatore con un intervento dal titolo: Metodologia standardizzata e risultati preliminari della mappatura dei modelli di combustibile forestali nell'area di cooperazione del Programma IT-FR Marittimo (attività T2.2).

**4. Date: 4-8 Maggio 2020**

Partecipazione all' EGU General Assembly 2020 in qualità di relatore con un intervento orale dal titolo: Coupling wildfire spread and erosion models to quantify post-fire erosion in Northern Sardinia, Italy.

**5. Date: 23-24 Maggio 2017**

Assistenza al Dr. Michele Salis, Dr. Davide Ascoli, Dr. Luca Tonarelli, Dott.ssa Valentina Bacciu e Dr. Costantino Sirca durante il Workshop "Incendi boschivi: innovazioni e sfide future per la ricerca scientifica", organizzato dal gruppo SISEF Gestione degli Incendi Boschivi, attività di Segreteria organizzativa e frequenza dello stesso, Sassari/Alghero

**6. Date: 25-29 Luglio 2016**

Frequenza e assistenza ai docenti Dr. Michele Salis e Dott.ssa Valentina Bacciu durante il "Third Workshop on Fire Spread and Behavior Modeling in a context of Climate Change", organizzato a Sassari (Italia) nell'ambito del progetto CLIMASOUTH per un gruppo di esperti provenienti dalla Direction Generale de Foret dell'Algeria e dall'Office National de Meteorologie dell'Algeria. Il workshop aveva come obiettivo la formazione degli esperti per lo sviluppo di nuove metodologie per l'elaborazione di mappe di vulnerabilità agli incendi, calcolate per lo storico e sulla base degli scenari di cambiamento climatico futuro, per una regione dell'Algeria (Tlemcen). Sassari (Italia)

**7. Date: 7-11 Marzo 2016**

Frequenza e assistenza ai docenti Dr. Michele Salis e Dott.ssa Valentina Bacciu durante il "Second Workshop on Fire Spread and Behavior Modeling in a context of Climate Change", organizzato a Sassari (Italia) nell'ambito del progetto CLIMASOUTH per un gruppo di esperti provenienti dalla Direction Generale de Foret dell'Algeria e dall'Office National de Meteorologie dell'Algeria. Il workshop aveva come obiettivo lo sviluppo di nuove metodologie per l'elaborazione di mappe di vulnerabilità agli incendi, per il passato e sulla base degli scenari di cambiamento climatico futuro, per una regione dell'Algeria (Tlemcen). Sassari (Italia)

**8. Date: 26-29 Mag 2015**

*Poster:* Partecipazione alla Second International Conference on Fire Behavior and Risk (ICFBR2015), organizzata da DIPNET dell'Università di Sassari, dal CNR-IBIMET di Sassari e dal CMCC (Alghero) con il poster **DEL GIUDICE L, SALIS M, MUNOZ O, ALCASENA F, MONTEIRO A, SPANO D (2015)** Assessing climate change impacts on wildfire exposure in Sardinia (Italy)

## PUBBLICAZIONI E LAVORI A STAMPA

### *Pubblicazioni scientifiche in riviste indicizzate*

1. JAHDI R, SALIS M, ALCASENA F, **DEL GIUDICE L** (2022). Assessing large-scale silvicultural treatment effects on reducing wildfire exposure to temperate forest ecosystems in northern Iran. *Environmental Management* (submitted under review)
2. JAHDI R, DEL GIUDICE L, MELIS M, LOVREGLIO R, SALIS M, ARCA B, DUCE P (2022). Assessing the effects of alternative fuel treatments to reduce wildfire exposure. *Journal of Forestry Research* (accepted in print)
3. **DEL GIUDICE L**, ARCA B, SCARPA C, PELLIZZARO G, DUCE P, SALIS M (2021). The wildland-anthropic interface raster data of the Italy–France maritime cooperation area (Sardinia, Corsica, Tuscany, Liguria, and Provence-Alpes-Côte d'Azur). *Data in brief*, 38, 107355. (<https://doi.org/10.1016/j.dib.2021.107355>)
4. SALIS M, ARCA B, **DEL GIUDICE L**, PALAIOLOGOU P, ALCASENA-URDIROZ F, AGER A, FIORI M, PELLIZZARO G, SCARPA C, SCHIRRU M, VENTURA A, CASULA M, DUCE P (2021) Application of simulation modeling for wildfire exposure and transmission assessment in Sardinia, Italy. *International Journal of Disaster Risk Reduction*, 58, 102189 (<https://doi.org/10.1016/j.ijdrr.2021.102189>)
5. SALIS M, **DEL GIUDICE L**, ROBICHAUD PR, AGER AA, CANU A, DUCE P, PELLIZZARO G, VENTURA A, ALCASENA-URDIROZ F, SPANO D, ARCA B (2019) Coupling wildfire spread and erosion models to quantify post-fire erosion before and after fuel treatments. *International Journal of Wildland Fire* 28, 687-703 (doi: 10.1071/WF19034)
6. SALIS M, **DEL GIUDICE L**, ARCA B, AGER AA, ALCASENA-URDIROZ F, LOZANO O, BACCIU V, SPANO D, DUCE P (2018) Modeling the effects of different fuel treatment mosaics on wildfire spread and behavior in a Mediterranean agro-pastoral area. *Journal of Environmental Management* 212, 490-505 (doi: 10.1016/j.jenvman.2018.02.020)
7. LOZANO O, SALIS M, AGER AA, ARCA B, ALCASENA FJ, MONTEIRO A, FINNEY MA, **DEL GIUDICE L**, SCOCCIMARRO E, SPANO D (2017) Assessing climate change impacts on wildfire exposure in Mediterranean areas. *Risk Analysis* 37, 1898–1916 (doi: 10.1111/risa.12739)

*Tesi di dottorato, di master, libri e capitoli di libro (con e senza ISBN)*

8. **DEL GIUDICE L** (2019) Wildfire spread simulation modeling for risk assessment and management in Mediterranean areas. PhD Thesis. Università degli Studi di Sassari, Dipartimento di Agraria, 177 pp
9. NUDDA G, BOTTI P, TOLA F, CHESSA M, DIANA G, COCCO S, MASNATA C, CONGIU F, DELOGU G, GIANNASI MP, MAVULI S, MUNTONI G, PIRISI AM, SATTANINO A, PULINA G, CASULA A, PATTERI G, BIANCO G, FIORI M, CAPECE P, SIRCA C, **DEL GIUDICE L**, SCARPA C, LOZANO O, DUCE P, ARCA B, PELLIZZARO G, SALIS M, BACCIU V (2017) Rapporto sugli incendi boschivi e rurali in Sardegna. Anno 2016. Eds. Regione Autonoma della Sardegna – Assessorato alla Difesa dell’Ambiente, 211 pp
10. NUDDA G, BOTTI P, TOLA F, CHESSA M, DIANA G, COCCO S, MASNATA C, CONGIU F, DELOGU G, GIANNASI MP, MAVULI S, MUNTONI G, PIRISI AM, SATTANINO A, PULINA G, CASULA A, PATTERI G, BIANCO G, FIORI M, CAPECE P, SALIS M, SIRCA C, **DEL GIUDICE L**, SCARPA C, LOZANO O, DUCE P, ARCA B, PELLIZZARO G, BACCIU V (2016) Rapporto sugli incendi boschivi e rurali in Sardegna. Anno 2015. Eds. Regione Autonoma della Sardegna – Assessorato alla Difesa dell’Ambiente, 80 pp. ISBN 978-88-88817-06-4
11. SALIS M, LOZANO O, ARCA B, SANTONI P, **DEL GIUDICE L**, SCARPA C, BACCIU V, SPANO D (2015) La modellistica dell’esposizione e del rischio incendi. In Bacciu V, Salis M, Spano D (eds), Strumenti e modelli a supporto della pianificazione, prevenzione e difesa dagli incendi boschivi, 81-104. ISBN: 978-88-99323-05-9
12. **DEL GIUDICE L** (2014) Impatti dei cambiamenti climatici sull’esposizione agli incendi boschivi in sardegna. Tesi di master Università degli Studi di Sassari, Dipartimento di Scienze della Natura e del Territorio, 36 pp

*Abstract in giornali con ISSN e in atti di convegno con ISBN*

13. **DEL GIUDICE L**, ARCA B, SCARPA C, PELLIZZARO G, JAHDI R, DUCE P, SALIS M (2022). Characterizing and Mapping the Wildland-Anthropic Interface of the Italy-France Maritime cooperation area. Proceedings of the Third International Conference on Fire Behaviour and Risk (ICFBR2022), Alghero (Italy), 3-6 May 2022. (Environmental Sciences Proceedings - in print)
14. SALIS M, ARCA B, **DEL GIUDICE L**, JAHDI R, PELLIZZARO G, AGER A, ALCASENA URDIROZ F, SCARPA C, SCHIRRU M, BACCIU V, CASULA M, PEDES F, VENTURA A, CANU A, DUCE P (2022). Wildfire simulation modeling to analyze wildfire hazard and exposure in the Italy-

France Maritime cooperation area (Sardinia, Corsica, Tuscany, Liguria and Provence-Alpes-Côte d'Azur). Proceedings of the Third International Conference on Fire Behaviour and Risk (ICFBR2022), Alghero (Italy), 3-6 May 2022. (Environmental Sciences Proceedings - in print)

15. ARCA B, FEDES F, SALIS M, PELLIZZARO G, DUCE P, VENTURA A, CANU A, JAHDI R, **DEL GIUDICE L**, SCARPA C, VALENTINA B, CASULA M (2022). Evaluating wildfire simulators on the 2021 large fires occurred in Sardinia. Proceedings of the Third International Conference on Fire Behaviour and Risk (ICFBR2022), Alghero (Italy), 3-6 May 2022. (Environmental Sciences Proceedings - in print)
16. RIZZOLO R, **DEL GIUDICE L**, JAHDI R, SALIS M (2022). Assessing the potential impacts of the Vaia Storm on wildfire spread and behavior in the Veneto Region. Proceedings of the Third International Conference on Fire Behaviour and Risk (ICFBR2022), Alghero (Italy), 3-6 May 2022. (Environmental Sciences Proceedings - in print)
17. PELLIZZARO G, SCARPA C, BACCIU V, ARCA B, SALIS M, **DEL GIUDICE L**, ZARA P, DUCE P, JAHDI R, VENTURA A (2022). Drought, live fuel moisture content, and fire occurrence: a case of study in North-Western Sardinia (Italy). Proceedings of the Third International Conference on Fire Behaviour and Risk (ICFBR2022), Alghero (Italy), 3-6 May 2022. (Environmental Sciences Proceedings - in print)
18. SCARPA C, D'ANGELO M, SALIS M, **DEL GIUDICE L**, VENTURA A, ARCA B, BACCIU V, CASULA M, DUCE P, PELLIZZARO G (2022). Modelling the effects of fuel management strategies on fire risk in a Mediterranean coastal area: the case study of Porto Conte Regional Natural Park (Italy). Proceedings of the Third International Conference on Fire Behaviour and Risk (ICFBR2022), Alghero (Italy), 3-6 May 2022. (Environmental Sciences Proceedings - in print)
19. CASULA M, PEDES F, VENTURA A, BACCIU V, PELLIZZARO G, **DEL GIUDICE L**, SCARPA C, CANU A, SALIS M, DUCE P, ARCA B (2022). A mass consistent approach to improve wind downscaling for real time fire spread simulations. Proceedings of the Third International Conference on Fire Behaviour and Risk (ICFBR2022), Alghero (Italy), 3-6 May 2022. (Environmental Sciences Proceedings - in print)
20. PELLIZZARO G, BACCIU V, SCARPA C, ARCA B, SALIS M, CASULA M, **DEL GIUDICE L**, SCHIRRU M, PEDES F, CANU A (2022). Impact of four large fires on air quality in Sardinia (Italy). Proceedings of the Third International Conference on Fire Behaviour and Risk (ICFBR2022), Alghero (Italy), 3-6 May 2022. (Environmental Sciences Proceedings - in print)

21. JAHDI R, **DEL GIUDICE L**, SALIS M (2022). Spatiotemporal patterns of wildfire likelihood and intensity in Ardabil Province, NW Iran. Proceedings of the Third International Conference on Fire Behaviour and Risk (ICFBR2022), Alghero (Italy), 3-6 May 2022. (Environmental Sciences Proceedings - in print)
22. **DEL GIUDICE L**, ARCA B, ROBICHAUD P, AGER A, CANU A, DUCE P, PELLIZZARO G, VENTURA A, ALCASENA-URDIROZ F, SPANO D, SALIS M (2020). Coupling wildfire spread and erosion models to quantify post-fire erosion in Northern Sardinia, Italy. Geophysical Research Abstract, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-5872>, p. ISSN 1607-7962
23. SALIS M, ARCA B, PELLIZZARO G, VENTURA A, CANU A, CASULA M, **DEL GIUDICE L**, SCARPA C, SCHIRRU M, DUCE P (2020). MED-Star: Strategies and measures to reduce wildfire risk in the Mediterranean area, Geophysical Research Abstract, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-18892>, p. ISSN 1607-7962
24. SALIS M, ARCA B, AGER AA, FINNEY MA, ALCASENA FJ, PELLIZZARO G, VENTURA A, LOZANO O, **DEL GIUDICE L**, BACCIU V, SPANO D, VEGA C, DUCE P (2018) Fuel treatment strategies: effect of location, size, and area treated on wildfire risk. Proceedings of the IV National Congress of Silviculture. Torino, Italy, 5-9 November 2018. ISBN 978-88-87553-24-6
25. LOZANO OM, SALIS M, SPANO D, **DEL GIUDICE L**, CHUVIECO E (2016) Integrating LiDAR data with wildfire spread modeling to enhance wildfire exposure analysis in a Mediterranean WUI area. Proceedings of the International Conference on Forest Fires and Wildland Urban Interface Fires. Aix en Provence, France, May 2016. ISBN: 979-10-94074-05-3
26. **DEL GIUDICE L**, SALIS M, MUNOZ LOZANO O, ALCASENA URDIROZ F, BACCIU V, SPANO D (2015) Climate change and wildfire exposure in Sardinia (Italy). Rome 2015 – Science Symposium on Climate. Rome, Italy, 19-20 November 2015. ISBN: 978-88-97666-07-3.
27. **DEL GIUDICE L**, SALIS M, MUNOZ O, ALCASENA F, MONTEIRO A, SPANO D (2015) Assessing climate change impacts on wildfire exposure in Sardinia (Italy). Book of Abstracts of the Second International Conference on Fire Behaviour and Risk, Alghero, Italy, 26-29 May 2015. CMCC, ISBN: 978-88-97666-05-9

*Altri abstract in atti di convegno*

28. **DEL GIUDICE L**, ARCA B, SCARPA C, JAHDI R, PELLIZZARO G, VENTURA A, DUCE P, SALIS M (2021). Methodology and results of fuel type and model mapping in the Italy-France Maritime cooperation area. Numerical WildFire 2021. November 15 to 19. IESC Cargese.

29. SALIS M, AGER A, ALCASENA-URDIROZ F, ARCA B, PELLIZZARO G, DEL GIUDICE L, JAHDI R, SCARPA C, BACCIU V, VENTURA A, DUCE P (2021). Application of wildfire simulation modeling for wildfire risk assessment and management in Mediterranean areas. Numerical WildFire 2021. November 15 to 19. IESC Cargese.
30. SCARPA C, FIORI MAF, SIRCA C, PELLIZZARO G, DEL GIUDICE L, ARCA B, DUCE P, SALIS M (2021). An overview of the wildfire regime at Wildland-Urban Interfaces in Sardinia. Numerical WildFire 2021. November 15 to 19. IESC Cargese.

### ATTIVITA' DIDATTICA E FORMATIVA

- 1- Correlatrice del Dott. Massimo Melis per la sua tesi di laurea presso l'Università degli Studi di Sassari, Dipartimento di Agraria, sede gemmata di Nuoro, corso di Laurea Magistrale in Sistemi Forestali e Ambientali Curriculum in Protezione Civile. Titolo tesi "Analisi dell'incendio di Orri e valutazione degli effetti della selvicoltura preventiva sulla dinamica di comportamento"
- 2- Docente (2 ore) con un seminario dal titolo "Applicazione dei modelli di propagazione degli incendi boschivi in ambiente Mediterraneo" nell'ambito dell'insegnamento "Prevenzione e controllo degli incendi boschivi" per il corso di laurea "Corso di Laurea Magistrale in Sistemi Forestali e Ambientali" dell'Università degli Studi di Sassari. Online, 15 Gennaio 2021.

### COMPETENZE LINGUISTICHE

*Madrelingua* Italiano

#### *Altre lingue*

	LETTURA		COMPRENSIONE		ORALE		SCRITTO	
Inglese	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo
Francese	A2	Utente base	A2	Utente base	A2	Utente base	A2	Utente base

### CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE CON L'USO DEL COMPUTER

Ottima conoscenza del sistema operativo Windows.

Ottima conoscenza del pacchetto Office (Word, Excel, Power Point, Access), Acrobat, Internet Explorer

Buone conoscenze dell'uso dei sistemi informativi territoriali (ARCGIS 10.3)

Buona conoscenza di diversi modelli e strumenti di supporto per la simulazione della propagazione e del comportamento degli incendi (FARSITE, FLAMMAPARCFUELS 10)

Ottima conoscenza dei programmi di gestione del computer

FIRMA(\*\*)

***(\*) ai sensi dell'art. 15, comma 1 della Legge 12/11/2011, n. 183 le certificazioni rilasciate dalla P.A. in ordine a stati, qualità personali e fatti sono valide e utilizzabili solo nei rapporti tra privati; nei rapporti con gli Organi della Pubblica Amministrazione e i gestori di pubblici servizi, i certificati sono sempre sostituiti dalle dichiarazioni sostitutive di certificazione o dall'atto di notorietà di cui agli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000***

**N.B:**

- 1) Datare e sottoscrivere tutte le pagine che compongono la dichiarazione.
- 2) Allegare alla dichiarazione la fotocopia di un documento di identità personale, in corso di validità.
- 3) Le informazioni fornite con la dichiarazione sostitutiva devono essere identificate correttamente con i singoli elementi di riferimento (esempio: data, protocollo, titolo pubblicazione ecc...).
- 4) Il CNR, ai sensi dell'art. 71 e per gli effetti degli artt. 75 e 76 del D.P.R. 445 del 28/12/2000 e successive modifiche ed integrazioni, effettua il controllo sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive.
- 5) La normativa sulle dichiarazioni sostitutive si applica ai cittadini italiani e dell'Unione Europea.
- 6) I cittadini di Stati non appartenenti all'Unione, regolarmente soggiornanti in Italia, possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive di cui agli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445 del 28.12.2000 limitatamente agli stati, alla qualità personali e ai fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani, fatte salve le speciali disposizioni contenute nelle leggi e nei regolamenti concernenti la disciplina dell'immigrazione e la condizione dello straniero.  
Al di fuori dei casi sopradetti, i cittadini di Stati non appartenenti all'Unione autorizzati a soggiornare nel territorio dello Stato possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive nei casi in cui la produzione delle stesse avvenga in applicazione di convenzioni internazionali fra l'Italia e il Paese di provenienza del dichiarante.