

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome / Cognome

Roberto Ferrara

Indirizzo

Telefono

E-mail

Cittadinanza

italiana

Data di nascita

Settore professionale

Ricerca - Ingegneria per l'ambiente e il territorio

Esperienza professionale

Data

01.06.2010 –

Lavoro o posizione ricoperti

Collaboratore Tecnico Ente di Ricerca

Principali attività e incarichi

Coordinatore campagne di campionamento per acquisizione dati tramite Laser Scanner Terrestre (TLS); Acquisizione ed elaborazione dati delle campagne di monitoraggio;
Elaborazione di algoritmi di analisi delle nuvole di punti generate dal TLS;
Strutturazione, elaborazione, analisi e gestione dei dati geospaziali (GIS);
Partecipazione a campagne di monitoraggio degli ecosistemi forestali;
Tecnico Sicurezza Laser;
Responsabile Unico del Procedimento;
Referente Interno per il Collegamento con gli Rspg;
Preposto all'accertamento Green Pass;
Incaricato della presentazione delle denunce di infortunio sulla piattaforma INAIL.

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto per la BioEconomia (Ibe).

Tipo di attività o settore

Trav. La Crucca 3 – Li Punti 07100 Sassari
Ente di ricerca

Data

01.08.2008 – 30.05.2010

Lavoro o posizione ricoperti

Istruttore Tecnico presso l'Ufficio tecnico del traffico, Ingegnere del traffico. Tempo indeterminato, vincitore di concorso.

Principali attività e responsabilità

Analisi del traffico, progettazione stradale e pianificazione della mobilità urbana

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Comune di Alghero, via Sant'Anna 36 Alghero

Tipo di attività o settore

Ufficio tecnico, Ente locale.

Data

01.01.2004 – 31.07.2008

Lavoro o posizione ricoperti

Tecnico presso l'Ufficio tecnico del traffico, Ingegnere del traffico - Co.Co.Co.

Principali attività e responsabilità

Analisi del traffico, progettazione stradale e pianificazione della mobilità urbana

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Comune di Alghero, via Sant'Anna 36 Alghero

Tipo di attività o settore

Ufficio tecnico, Ente locale.

Data

01.08.2002 – 31.07.2008

Lavoro o posizione ricoperti

Libero professionista – Iscritto all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Sassari

Principali attività e responsabilità

Progettazione civile, urbanistica e pianificazione territoriale

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Studio professionale, Via Vittorio Emanuele 53, Alghero (SS)

Tipo di attività o settore

Ingegneria

Data	19.04.2001 – 31.07.2002
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente Junior
Principali attività e responsabilità	Creazione di datawarehouse, datamart ed utilizzo di Business Object
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Onesis S.p.a - Corso Vittorio Emanuele II, 39. 00186 Roma
Tipo di attività o settore	Consulenza IT, Business Intelligence

Produzione scientifica

Attività e Pubblicazioni

Data	2022
Tipo	Comunicazione Orale
Autori	Ferrara R. , Arrizza S., Ventura A., Salis M., Arca B., Arca A., Masia P., Duce P., Pellizzaro G.
Titolo	Structure characterization on Mediterranean forest stand using terrestrial laser scanning
Convegno	IX International Conference on Forest Fire Research. Nov. 11 – Nov. 18 2022 Coimbra, Portugal, from November 11th to 18th, 2022.
Data	2022
Tipo	Comunicazione Orale
Autori	Ferrara R. , Arrizza S., Salis M., Arca B., Masia P., Ventura A., Arca A., Duce P., Pellizzaro G.
Titolo	Structural characterization of Sardinian Mediterranean forest stands by terrestrial laser scanning
Convegno	9th ForestSAT 2022 Conference. Aug. 29 - Sept. 03, 2022 Berlin, Germany
Data	2022
Tipo	Abstract in rivista
Autori	Canu A., Ventura A., Arca B., Pellizzaro G., Bacciu V., Arca A., Masia P., Ferrara R. , Fadda ML., Arrizza S., Zara P., Duce P., Salis M.
Titolo	Quantifying post-fire sediment erosion in the Montiferru area (Sardinia, Italy): preliminary results.
Rivista	Environmental Sciences Proceedings https://doi.org/10.3390/environsciproc2022017082
Data	2022
Tipo	Abstract in rivista
Autori	Ferrara, R. ; Ventura, A.; Arca, B.; Salis, M.; Arca, A.; Masia, P.; Arrizza, S.; Duce, P.; Pellizzaro, G.
Titolo	Characterization of the Canopy in Mediterranean Forest Stands by Terrestrial Laser Scanning.
Rivista	Environmental Sciences Proceedings https://doi.org/10.3390/environsciproc2022017078
Data	2021
Tipo	Rapporto tecnico
Autori	Roberto Ferrara , Stefano Arrizza, Grazia Pellizzaro, Pierpaolo Duce
Titolo	Metodologia e procedure per la misura dei parametri forestali tramite Laser Scanner Terrestre
Rivista	CNR – ExploRA https://publications.cnr.it/doc/461011
Data	2019
Tipo	Abstract in rivista
Autori	Grazia Pellizzaro, Roberto Ferrara , Andrea Ventura, Bachisio Arca, Angelo Arca, Tiziano Ghisu, Marcello Casula, Pierpaolo Duce
Titolo	Wood-leaf separation from terrestrial LIDAR point clouds in a Quercus ilex L stand.
Rivista	Geophysical research abstracts https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2019/EGU2019-19192.pdf
Data	2018
Tipo	Articolo in rivista
Autori	Roberto Ferrara ; Virdis Salvatore; Andrea Ventura; Tiziano Ghisu; Pierpaolo Duce; Grazia Pellizzaro

Titolo	<i>An automated approach for wood-leaf separation from terrestrial LIDAR point clouds using the density based clustering algorithm DBSCAN</i>
Rivista	Agricultural and forest meteorology (Print) ISSN: 0168-1923 Elsevier http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-85047270743&origin=inward
Data	2018
Tipo	<i>Abstract in atti di convegno</i>
Autori	Pellizzaro G, Ferrara R , Ventura A, Ghisu T, Salis M, Arca A, Masia P, Duce P
Titolo	<i>Potential application of terrestrial laser scanning for canopy characterization in broadleaf Mediterranean Forest</i>
Rivista	Abstract Book 2018 - International Conference on Forest Fire Research, Coimbra, Portogallo
Data	2017
Tipo	<i>Atti di convegno</i>
Autori	Roberto Ferrara , Andrea Ventura, Angelo Arca, Pierpaolo Masia, Salvatore Viridis, Grazia Pellizzaro
Titolo	<i>Using terrestrial lidar for monitoring canopy structure in cork oak trees</i>
Rivista	International congress on cork oak trees and woodlands - Conservation, Management, Products and Challenges for the Future ISBN 978-88-907678-0-7
Data	2017
Tipo	<i>Abstract in rivista</i>
Autori	Annalisa Canu, Bachisio Arca, Grazia Pellizzaro, Gian Valeriano Pintus, Roberto Ferrara , Pierpaolo Duce
Titolo	<i>Wildfires and post-fire erosion risk in a coastal area under severe anthropic pressure associated with the touristic fluxes</i>
Rivista	Geophysical research abstracts (Online) ISSN: 1607-7962 Copernicus GmbH http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2017/EGU2017-9585.pdf
Data	2016
Tipo	<i>Capitolo di libro</i>
Autori	Grazia Pellizzaro, Gian Valeriano Pintus, Roberto Ferrara , Pierpaolo Duce, C. Bouillon, M. Long-Fournel, D. Morge, Franco Casula, Bachisio Arca
Titolo	<i>Le dinamiche del paesaggio costiero: evoluzione storica delle aree di interfaccia urbano rurale (RUI) in un'area del Nord Sardegna.</i>
Libro	Conoscere per rappresentare - Temi di cartografia e approcci metodologici https://www.openstarts.units.it/bitstream/10077/21799/1/AIC_SM2_online.pdf
Data	2016
Tipo	<i>Abstract in rivista</i>
Autori	Laura Sanna, Roberto Ferrara , Pierpaolo Zara, Pierpaolo Duce
Titolo	<i>GHG emissions inventory for on-road transportation in the town of Sassari (Sardinia, Italy)</i>
Rivista	Geophysical research abstracts (Online) ISSN: 1607-7962 Copernicus GmbH http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2016/EGU2016-15362-1.pdf
Data	2016
Tipo	<i>Abstract in atti di convegno</i>
Autori	G.Pellizzaro, R.Ferrara , T.Ghisu, A.Ventura, A.Arca, P.Masia, P.Duce
Titolo	<i>Application of Terrestrial Laser Scanning to estimate tree and crown attributes in evergreen broadleaf trees</i>
Rivista	International Conference on ForestFires and WUI Fires, Aix-en-Provence, Francia ISBN 979-10-94074-05-3
Data	2015
Tipo	<i>Articolo in rivista</i>
Autori	Enrico Vagnoni, Antonello Franca, Leo Breedveld, Claudio Porqueddu, Roberto Ferrara , Pierpaolo Duce
Titolo	<i>Environmental performances of Sardinian dairy sheep production systems at different input levels</i>
Rivista	<i>Science of the total environment</i> - ISBN 0048-9697 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969714013308
Data	2015

Tipo	<i>Abstract in atti di convegno</i>
Autori	<i>Marras Serena, Sirca Costantino, Bellucco Veronica, Sanna Laura, Ferrara Roberto, Duce Pierpaolo, Spano Donatella</i>
Titolo	<i>GHG emissions estimation over a Mediterranean city through direct measurements and inventory approach</i>
Rivista	9th International Conference on Urban Climate jointly with 12th Symposium on the Urban Environment, 20-24 July 2015 Toulouse, Francia https://intranet.cnr.it/servizi/people/prodotto/download/i/114785
Data	2015
Tipo	<i>Abstract in atti di convegno</i>
Autori	<i>Pierpaolo Duce, Bachisio Arca, Gian Valeriano Pintus, Roberto Ferrara, Cristophe Bouillon, Grazia Pellizzaro</i>
Titolo	<i>Land use changes and temporal patterns of wildfire probability and intensity in Northern Sardinia, Italy</i>
Rivista	ICFBR 2015 - II International Conference on Fire Behaviour and Risk - Book of Abstracts, Alghero, SS, Italy ISBN 978-88-97666-05-9 http://www.cmcc.it/wp-content/uploads/2015/06/Book_Abstract_ICFBR_2015_FINALE_19.05.2015.pdf
Data	2015
Tipo	<i>Abstract in atti di convegno</i>
Autori	<i>Roberto Ferrara, Salvatore Viridis, Andrea Ventura, Tiziano Ghisu, Bachisio Arca, Pierpaolo Duce, Grazia Pellizzaro</i>
Titolo	<i>Potential application of terrestrial laser scanning for fuel type characterization in broadleaf Mediterranean forest</i>
Rivista	ICFBR 2015 - II International Conference on Fire Behaviour and Risk - Book of Abstracts, Alghero, SS, Italy ISBN 978-88-97666-05-9 http://www.cmcc.it/wp-content/uploads/2015/06/Book_Abstract_ICFBR_2015_FINALE_19.05.2015.pdf
Data	2014
Tipo	<i>Abstract in atti di convegno</i>
Autori	<i>Grazia Pellizzaro; Roberto Ferrara; Andrea Ventura; Angelo Arca; Pierpaolo Masia; Carlo Simone Cossu; Marcello Verdinelli</i>
Titolo	<i>Applicazione del laser scanner terrestre per la valutazione della condizione delle chiome in Quercus suber L.</i>
Rivista	XXIV Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Orosei, Nuoro, Italia http://www.societaentomologicaitaliana.it/images/pdf/CNIE2014/E-book%20RIASSUNTI%20XXIV%20CNIE(definitivo).pdf
Data	2014
Tipo	<i>Articolo in rivista</i>
Autori	<i>Laura Sanna, Roberto Ferrara, Pierpaolo Zara, Pierpaolo Duce</i>
Titolo	<i>GHG emissions inventory at urban scale: the Sassari case study</i>
Rivista	<i>Energy procedia (Online) ISSN: 1876-6102 Elsevier</i> http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876610214017548
Data	2014
Tipo	<i>Articolo in rivista</i>
Autori	<i>Annalisa Canu, Bachisio Arca, Grazia Pellizzaro, Gian Valeriano Pintus, Roberto Ferrara</i>
Titolo	<i>Fire danger and soil erosion risk in northern Sardinia wildland-urban interface</i>
Rivista	<i>Flamma 5(3), 2014, pages 103-105 - ISSN 2171-665X</i> https://sites.google.com/site/flammafgr/texto/volumen-5-2014/5-3-2014/5-3-1
Data	2014
Tipo	<i>Capitolo di libro</i>
Autori	<i>Maillé E, Fernandez-Ramiro Mm, Bouillon C, Sirca C, Alcasena F, Arca B, Bellet A, Fierro B, Casula F, Long-Fournel M, Morge D, Pellizzaro G, Price O, Pugnet L, Salis M, Spano D, Syphard A, Vila B, Ferrara R, Pintus Gv, Henaff Q, Santini M, Scocimarro E, Bacciu V, Quesada</i>
Titolo	<i>Wildfire risk in the rural-urban interface</i>

Libro	"FUME: Lessons learned and outlook", editor José M. Moreno ISBN 978-84-695-9759-0
Data	2014
Tipo	Abstract in atti di convegno
Autori	Grazia Pellizzaro, Roberto Ferrara , Andrea Ventura, Tiziano Ghisu, Bachisio Arca, Angelo Arca, Pierpaolo Masia, Pierpaolo Duce
Titolo	Semi-automatic segmentation of wood and foliage using Terrestrial Laser Scanner
Rivista	Abstract Book of the Global Change Research Symposium 2014: Human and Ecosystem Response to Global Change. Evidence and Application, Ostuni (Italy), 16-18 Sep 2014 https://aisfdotit.files.wordpress.com/2015/01/global_change_research_symposium_2014.pdf ISBN: 978-88-87553-20-8
Data	2014
Tipo	Abstract in atti di convegno
Autori	Enrico Vagnoni, Antonello Franca, Leo Breedveld, Claudio Porqueddu, Roberto Ferrara , Pierpaolo Duce
Titolo	Applicazioni del metodo LCA per la comparazione delle prestazioni ambientali di tre sistemi di produzione di latte ovino a diversi livelli di input
Rivista	Atti VIII Convegno della Rete Italiana LCA. I nuovi orizzonti dell'LCA: verso un approccio sistemico e integrato alla progettazione di prodotti, processi e servizi. Firenze, 19-20 giugno 2014 https://www.pubblicazioni.enea.it/component/jdownloads/?task=download.send&id=133&catid=3&m=0&Itemid=101 ISBN 978-88-8286-306-7
Data	2014
Tipo	Abstract in atti di convegno
Autori	Enrico Vagnoni, Antonello Franca, Leo Breedveld, Claudio Porqueddu, Roberto Ferrara , Pierpaolo Duce
Titolo	Environmental footprint of milk production from Mediterranean sheep systems
Rivista	Proceedings of the 9th International Conference on Life Cycle Assessment in the Agri-Food Sector (LCA Food 2014), San Francisco, California, USA, 8-10 October, 2014. DOI:10.13140/2.1.4344.0967 ISBN : 978-0-9882145-7-6
Data	2014
Tipo	Abstract in atti di convegno
Autori	Grazia Pellizzaro, Bachisio Arca, Gian Valeriano Pintus, Roberto Ferrara , Christophe Bouillon, Pierpaolo Duce
Titolo	Human impact on coastal landscape: a diachronic analysis of wildland-urban interface in a Mediterranean area
Rivista	Abstract Book of the Global Change Research Symposium 2014: Human and Ecosystem Response to Global Change. Evidence and Application, Ostuni (Italy), 16-18 Sep 2014 https://aisfdotit.files.wordpress.com/2015/01/global_change_research_symposium_2014.pdf ISBN: 978-88-87553-20-8
Data	2014
Tipo	Abstract in atti di convegno
Autori	Grazia Pellizzaro, Bachisio Arca, Gian Valeriano Pintus, Roberto Ferrara , Christophe Bouillon, Pierpaolo Duce
Titolo	Urbanizzazione e paesaggio costiero: alcune implicazioni sul rischio di incendio in un'area turistica della Sardegna
Rivista	Atti della XVIII Conferenza Nazionale ASITA 2014 http://atti.asita.it/ASITA2014/Pdf/815-1286.pdf
Data	2014
Tipo	Abstract in atti di convegno
Autori	Laura Sanna, Roberto Ferrara , Pierpaolo Zara, Pierpaolo Duce
Titolo	GHG emissions quantification at high spatial and temporal resolution at urban scale: the case of the town of Sassari (NW Sardinia - Italy)
Rivista	Geophysical research abstracts (Online) http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2014/EGU2014-11154.pdf

Data 2014
Tipo *Abstract in atti di convegno*
Autori *Grazia Pellizzaro, Bachisio Arca, Gian Valeriano Pintus, **Roberto Ferrara**, Christophe Bouillon, Pierpaolo Duce*
Titolo *Wildland urban interface growth during the last 50 years in North Sardinia, Italy: implications for fire risk*
Rivista *Fourth Fire Behavior and Fuels Conference Progeedings, San Pietroburgo, Russia, 2014*
http://www.iawfonline.org/wp-content/uploads/2018/02/4th_Fuels_Conference_Proceedings_USA-Russia_updated_5.28.2015.pdf

Data 2012
Tipo *Abstract in atti di convegno*
Autori *Annalisa Canu Grazia Pellizzaro, Bachisio Arca, Gian Valeriano Pintus, **Roberto Ferrara***
Titolo *Fire danger and soil erosion risk in northern Sardinia wildland urban interface*
Rivista *Flamma*

Data 2012
Tipo *Abstract in atti di convegno*
Autori *Arca B., Pellizzaro G., A. Canu, Pintus G.V., **Ferrara R.**, Duce P.*
Titolo *An analysis on Wildland Urban Interface in North Sardinia*
Rivista *Geophysical Research Abstracts, Vol. 14, EGU2012-11226, 2012, European Geosciences Union General Assembly 2012, Vienna, 22 – 27 April 2012;*
<http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2012/EGU2012-11226.pdf>

Data 2011
Tipo *Abstract in atti di convegno*
Autori *Duce P., Ferrara R., Arca B.*
Titolo *Applicazione dei laser scanner terrestri in campo agro-forestale e ambientale*
Rivista *Atti 15a Conferenza Nazionale Asita 2011, pp. 15 – 18, ISBN 978-88-903132-6-4*
http://atti.asita.it/ASITA2011/Pdf/2221_10-ASITA_indice.pdf

Data 2011
Tipo *Abstract in atti di convegno*
Autori *Arca B. Ventura A., **Ferrara R.**, Pellizzaro G, Arca A, Masia P, Duce P ,Sterzai P ,Incollu G ,Marongiu M*
Titolo *Evaluation of airborne and terrestrial laser scanning in Mediterranean forest fuel type characterization*
Rivista *ICFBR 2011 - Book of Abstracts (EDES Editrice Democratica Sarda), International conference on fire behaviour and risk (Alghero, Italia – ottobre 4-6, 2011)*
https://www.cmcc.it/wp-content/uploads/2013/04/BookAbstract_ICFBR2011.pdf
ISBN: 978-88-6025-190-9

Data 2011
Tipo *Abstract in atti di convegno*
Autori *Pellizzaro G., Arca B., Pintus G.V., Ferrara R., Duce P.*
Titolo *Wildland-urban interface dynamics during the last 50 years in North East Sardinia*
Rivista *Book of abstracts ICFBR 2011 International Conference on fire behaviour and risk, focus on wildland Urban Interface, Alghero, pp. 58-59, ISBN 978-88-6025-190-9*
https://www.cmcc.it/wp-content/uploads/2013/04/BookAbstract_ICFBR2011.pdf

Tutor

Data *03 -12 Settembre 2015*
Corso *IV edizione della Scuola Estiva Internazionale di Architettura*
Titolo **Sardegna, il territorio dei luoghi.**
Ruolo *Tutor*
Ente promotore *Dipartimento di Architettura, Design e Urbanistica dell' Università degli studi di Sassari e dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura dell'Università degli Studi di Cagliari*
Attività svolta *Assistenza agli studenti nello sviluppo dei progetti e implementazione piattaforma Gis.*
Protocollo *n. 2514 del 2015 – CNR-IBIMET*

Partecipazione a progetti scientifici

Data	Luglio 2021 – dicembre 2022
Tipologia	European Institute of Innovation & Technology - EIT Food - Focus Area "Sustainable Agriculture" – Call 2021
Titolo	“C-NEUTRAL FARMING - Towards net zero carbon livestock farming”
Ruolo	Collaboratore tecnico
Attività svolta	WP3 Net Carbon Assessment Dashboard: Partecipazione al gruppo di lavoro su Development of a Net C assessment dashboard using a coherent set of environmental (whole-farm carbon audit tool) and socio-economic metrics.
Protocollo	n. 6304 del 2021 – CNR-IBE
Data	Aprile 2021 – settembre 2024
Tipologia	Programma Horizon 2020 - Topic ID: LC-CLA- 15-2020- Forest Fires risk reduction: towards an integrated fire management approach in the E.U.
Titolo	“FirEUrisk - Developing a holistic, risk-wise strategy for European wildfire management”
Ruolo	Collaboratore tecnico
Attività svolta	Fire risk assessment to improve prevention: Partecipazione ai gruppi di lavoro su Fire weather and fuel status prevention, Risk-wise landscape and fuel models development, Analysis of fire propagation, fuel consumption and smoke emission as risk factors, Risk reduction to improve protection: Partecipazione ai gruppi di lavoro su Reduce probability and potential of ignitions, Mapping and guidelines for Land Management Strategies, Extreme Fire Behaviour Modelling.
Protocollo	n. 6262 del 2021 – CNR-IBE
Data	Aprile 2020 – ottobre 2023
Tipologia	PRIN: Progetti di ricerca di rilevante interesse nazionale – Bando 2017
Titolo	“SHOWCAVE: A multidisciplinary research project to study, classify and mitigate the environmental impact in tourist caves”
Ruolo	Collaboratore tecnico
Attività svolta	WP2 Impacts: Partecipazione al gruppo di lavoro su Study of the environmental impacts of cave tourism WP3 Assessment: Partecipazione al gruppo di lavoro su Assessment of the mitigation activities, test for LCA method, suggestions of good practices to the showcave managers.
Protocollo	n. 6274 del 2021 – CNR-IBE
Data	Settembre 2019 – febbraio 2022
Tipologia	Programma PON «R&I» 2014- 2020 - Azione II - OS 1.b).
Titolo	OT4CLIMA
Ruolo	Collaboratore tecnico
Attività svolta	Partecipazione al gruppo di lavoro sullo sviluppo di indici di vegetazione innovativi. Coordinamento campagne di misura per calibrazione/validazione indici di vegetazione innovativi basati sul segnale di fluorescenza della clorofilla. Misure SPAD.
Protocollo	n. 6282 del 2021 – CNR-IBE
Data	Settembre 2019 – dicembre 2022
Tipologia	LIFE Environmental Governance and Information – LIFE18 GIE/IT/000735 LIFE
Titolo	MAGIS – MAde Green in Italy Scheme
Ruolo	Collaboratore tecnico
Attività svolta	Category Rules and benchmark development. Datasets development.
Protocollo	n. 2992 del 2019 – CNR-IBE
Data	Maggio 2019 – aprile 2022
Titolo	MED-Star – Strategie e misure per la mitigazione del rischio di incendio nell'area Mediterranea
Ruolo	Collaboratore tecnico
Attività svolta	Monitoraggio degli incendi. Previsione e prevenzione degli incendi. Gestione degli incendi e pianificazione strategica. Comunicazione.
Protocollo	n. 586 del 2019 – CNR-IBE

Data	<i>Maggio 2019 – aprile 2022</i>
Tipologia	<i>Programma di Cooperazione Transfrontaliera Italia-Francia Marittimo 2014-2020 Cofinanziato dal Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) Asse prioritario 2 Protezione e valorizzazione delle risorse naturali e culturali e gestione dei rischi</i>
Titolo	MEDCOOPFIRE – Cooperazione Mediterranea per la difesa delle foreste dagli incendi
Ruolo	Collaboratore tecnico
Attività svolta	Applicazione sperimentale a livello territoriale di procedure di interoperabilità transfrontaliera. Impiego a livello territoriale di strumenti innovativi per ottimizzare la risposta alle emergenze.
Protocollo	n. 585 del 2019 – CNR-IBE
Data	<i>Maggio 2019 – aprile 2021</i>
Tipologia	<i>Programma di Cooperazione Transfrontaliera Italia-Francia Marittimo 2014-2020 Cofinanziato dal Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) Asse prioritario 2 Protezione e valorizzazione delle risorse naturali e culturali e gestione dei rischi</i>
Titolo	MED-Foreste Gestione degli ecosistemi forestali per la riduzione del rischio incendi boschivi
Ruolo	Collaboratore tecnico
Attività svolta	Ottimizzazione dell'efficacia delle diverse strategie transfrontaliere di gestione del combustibile vegetale in un'ottica di sostenibilità socio-economica, ambientale e finanziaria. Attuazione di interventi pilota di prevenzione incendi boschivi da eseguire nei punti strategici previsti nella pianificazione delle opere di prevenzione antincendi boschivi, in collegamento con la pianificazione del progetto strategico MED-STAR.
Protocollo	n. 584 del 2019 – CNR-IBE
Data	<i>Maggio 2018 – novembre 2020</i>
Tipologia	<i>POR FESR Sardegna 2014-2020 Asse I – Ricerca Scientifica, Sviluppo Tecnologico e Innovazione – Azione 1.1.4 Realizzazione di Azioni Cluster “Top-Down”</i>
Titolo	GA-VINO - Metodi e tecnologie per una gestione innovativa e sostenibile della risorsa idrica nel vigneto
Ruolo	Collaboratore tecnico
Attività svolta	Monitoraggio dei consumi idrici e dei parametri ambientali aziendali. Caratterizzazione della qualità ambientale dei prodotti viti-vinicoli.
Protocollo	n. 1927 del 2018 – CNR-IBIMET
Data	<i>Aprile 2018 – febbraio 2020</i>
Tipologia	<i>POR FESR Sardegna 2014-2020 Asse I – Ricerca Scientifica, Sviluppo Tecnologico e Innovazione – Azione 1.2.2 Area di specializzazione AEROSPAZIO</i>
Titolo	DRAGON – Drone for AGricultural Optimization
Ruolo	Collaboratore tecnico
Attività svolta	Requisiti del sistema, droni e sensoristica. Studio su algoritmi di analisi dati
Protocollo	n. 1926 del 2018 – CNR-IBIMET
Data	<i>Ottobre 2016 – Dicembre 2019</i>
Tipologia	<i>LIFE Climate Change Mitigation – LIFE15 CCM/IT/000123</i>
Titolo	SheepToShip LIFE – Looking for an eco-sustainable sheep supply chain: environmental benefits and implications
Ruolo	Collaboratore tecnico
Attività svolta	Analisi delle implicazioni ambientali della filiera zootecnica e lattiero-casaria. Eco-innovazione e miglioramento tecniche produttive. Definizione aziende modello.
Protocollo	n. 645 del 2017 – CNR-IBIMET
Data	<i>Marzo 2015 – novembre 2015</i>
Tipologia	<i>Programma di Cooperazione Transfrontaliera Italia/Francia “Marittimo” 2007-2013</i>
Titolo	MED L@ine - Reti di competenze e innovazione per valorizzare le lane e i colori del Mediterraneo
Ruolo	Collaboratore tecnico
Attività svolta	Miglioramento della sostenibilità ambientale
Protocollo	n. 511 del 2015 – CNR-IBIMET

Data	<i>Giugno 2012 – dicembre 2015</i>
Tipologia	<i>Legge Regionale 7 agosto 2007, n.7 : "Promozione della ricerca scientifica e dell'innovazione tecnologica in Sardegna"</i>
Titolo	CO2.0 - Sviluppo, verifica funzionale e messa a punto di un sistema integrato per la quantificazione degli scambi netti di CO2 e per la valutazione di strategie di mitigazione a livello urbano e territoriale
Ruolo	Collaboratore tecnico
Attività svolta	Predisposizione di uno strumento semplificato per l'inventario delle emissioni di Co2 a scala comunale ed elaborazione dei dati di input
Protocollo	n. 56 del 2013 – CNR-IBIMET
Data	<i>Dicembre 2012 – novembre 2014</i>
Tipologia	<i>Legge Regionale 7 agosto 2007, n.7 : "Promozione della ricerca scientifica e dell'innovazione tecnologica in Sardegna"</i>
Titolo	Definizione di una metodologia per il monitoraggio delle infestazioni da lepidotteri defogliatori nei boschi a Quercus spp. della Sardegna mediante integrazione di tecniche di remote sensing.
Ruolo	Collaboratore tecnico
Attività svolta	Attività di rilievo in campo e in laboratorio, mediante il Laser Scanner Terrestre, e di gestione ed elaborazione dei dati con software specifico.
Protocollo	n. 59 del 2013 – CNR-IBIMET
Data	<i>Luglio 2011 – giugno 2014</i>
Tipologia	<i>Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca nell'ambito dei Progetti per l'Innovazione e lo Sviluppo del Mezzogiorno (art. 3, comma 44, della legge n.191/09)</i>
Titolo	PECUS - Scenari di produzione del PECorino romano: implicazioni qUalitative, geStionali e ambientali
Ruolo	Collaboratore tecnico
Attività svolta	Gestione del sistema informativo e dell'utilizzo del software SIMAPRO per l'immissione e l'organizzazione dei dati necessari alla Life Cycle Assessment, la creazione del modello LCA e l'analisi dei risultati.
Protocollo	n. 55 del 2013 – CNR-IBIMET
Data	<i>Giugno 2011 – dicembre 2013</i>
Tipologia	<i>Ministero degli Affari Esteri e dalla Hungarian Academy of Science nell'ambito dell'Executive Programme of Scientific and Technological Co-operation between Italy and Hungary for the years 2011 – 2013</i>
Titolo	LIDAR - Application of terrestrial LIDAR scanning technique for measuring vegetation structure in climate change experiments
Ruolo	Collaboratore tecnico
Attività svolta	Attività progettuali con particolare riferimento ai rilievi in campo e in laboratorio tramite Laser Scanner terrestre e alla gestione ed elaborazione dei dati sperimentali con specifici applicativi software (Cyclone, Voxler, Geomagic).
Protocollo	n. 53 del 2013 – CNR-IBIMET
Data	<i>Gennaio 2011 – giugno 2012</i>
Tipologia	<i>Legge Regionale 7 agosto 2007, n.7: "Promozione della ricerca scientifica e dell'innovazione tecnologica in Sardegna"</i>
Titolo	Metodologie e indicatori per la valutazione del rischio di incendio nelle aree di interfaccia urbano-rurale in ambiente mediterraneo
Ruolo	Collaboratore tecnico
Attività svolta	Gestione dei database e le elaborazioni nel Sistema Informativo Geografico (GIS).
Protocollo	n. 58 del 2013 – CNR-IBIMET
Data	<i>Giugno 2010 – luglio 2012</i>
Tipologia	<i>Programma Operativo di Cooperazione Transfrontaliera Italia-Francia "Marittimo"</i>
Titolo	PROTERINA-C - Un sistema di previsione e prevenzione dell'impatto variabilità delle condizioni climatiche sulla variabilità del rischio per l'ambiente vegetato ed urbano
Ruolo	Collaboratore tecnico
Attività svolta	Realizzazione delle attività tecnico organizzative partecipando alle campagne sperimentali per la misura diretta dei parametri coinvolti nel processo di combustione e per la stima della biomassa vegetale attraverso l'uso di laser scanner terrestre 3D.
Protocollo	n. 54 del 2013 – CNR-IBIMET

Report di progetto

Progetto	FUME
Data di realizzazione	2014
Autori	Celine Bouillon, M.M. Fernandez Ramiro, B. Fierro Garcia, C. Sirca, M. Long-Fournel, F. Casula, G. Pellizaro, B. Arca, E. Maille, D. Morge, Adeline Bellet, L. Pugnet, B. Vila Molina, R. Ferrara , and G. V. Pintus
Titolo	Forest Fires under Climate, Social and Economic changes in Europe, the Mediterranean and other fire-affected areas of the world https://hal.inrae.fr/hal-02599787
Progetto	FUME
Data di realizzazione	2013
Autori	Celine Bouillon, M.M. Fernandez Ramiro, B. Fierro Garcia, C. Sirca, M. Long-Fournel, F. Casula, G. Pellizaro, B. Arca, E. Maille, D. Morge, Adeline Bellet, L. Pugnet, B. Vila Molina, R. Ferrara , and G. V. Pintus
Titolo	The RUI and fire risk Analysis and mapping of the spatial and temporal changes of the RUI on local and regional scales and of fire occurrence https://hal.inrae.fr/hal-02598711
Progetto	PROTERINA-C
Data di realizzazione	2010
Autori	Arca B., Pintus G.V., Ferrara R. , Pellizzaro G.
Titolo	Rappresentazione in ambiente GIS della caratterizzazione delle celle in cui è suddiviso il territorio sulla base degli eventi occorsi. Fase 4, azione 2, - Deliverable PR4.2.2. http://www.proterina-c.eu/prodotti_2010.php
Progetto	PROTERINA-C
Data di realizzazione	2010
Autori	Arca B., Pintus G.V., Ferrara R. , Pellizzaro G.
Titolo	Rappresentazione in ambiente GIS della caratterizzazione delle celle in cui è suddiviso il territorio sulla base di topografia, uso suolo, vegetazione e indici climatici. Fase 4, azione 2, - Deliverable PR4.2.1. http://www.proterina-c.eu/prodotti_2010.php
Progetto	PROTERINA-C
Data di realizzazione	2010
Autori	Arca B., Pintus G.V., Ferrara R. , Pellizzaro G.
Titolo	Valutazione di indici di pericolosità su base regionale e sul territorio di progetto fase 4, azione 2 - Deliverable PR4.2.3. http://www.proterina-c.eu/prodotti_2010.php
Progetto	CYCAS-MED
Data di realizzazione	2011
Autori	Cesaraccio C., Duce P., Zara P., Ferrara R. , Pintus G.V., Bodini A, Dubrovsky M.
Titolo	Report finale di progetto: <i>Impatto dei cambiamenti climatici sulle produzioni agricole: strategie di adattamento ai processi di desertificazione nelle aree mediterranee (CYCAS-MED)</i> . http://www.mi.imati.cnr.it/~anto/Projects/projects.html http://www.mi.imati.cnr.it/iami/abstracts/11-02.html

Progettazione - ingegneria civile e urbanistica

Data	01.01.2003 – 30.06.2008
Lavoro o posizione ricoperti	Piano Urbanistico Comunale di Alghero (SS)
Principali attività e responsabilità	Elaborazioni GIS, coordinamento studi settoriali, progettazione infrastrutture per la mobilità - Progettista
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dott. Arch. Emilio Zoagli, via G. Ferret Alghero
Tipo di attività o settore	Ingegneria, Urbanistica
Data	15.01.2008 – 10.06.2008
Lavoro o posizione ricoperti	Progetto per la realizzazione della pista ciclabile "Lungomare ciclabile da Calabona a Fertilia"
Principali attività e responsabilità	Consulente alla progettazione
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Arch Andrea Pisano
Tipo di attività o settore	Ingegneria
Data	01.01.2007 – 01.09.2007
Lavoro o posizione ricoperti	Piano della rete ciclabile Urbana della città di Alghero
Principali attività e responsabilità	Analisi territoriale, progettazione ed estensione del piano - Progettista
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune di Alghero, via Sant'Anna 36 Alghero
Tipo di attività o settore	Ingegneria, Urbanistica
Data	01.04.2005 – 15.12.2006
Lavoro o posizione ricoperti	Progetto per la realizzazione di rotatorie stradali
Principali attività e responsabilità	Studio trasportistico, disegno CAD e progettazione - Progettista
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune di Alghero, via Sant'Anna 36 Alghero
Tipo di attività o settore	Ingegneria stradale
Data	01.02.2006 – 10/07/2006
Lavoro o posizione ricoperti	Piano Commerciale del Comune di Alghero
Principali attività e responsabilità	Studi socioeconomici e territoriali, elaborazioni GIS - Collaboratore
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dott. Arch. Enrico Piazze e Dott. Arch. Costanza Cartamantiglia
Tipo di attività o settore	Ingegneria, Urbanistica
Data	15.09.2005 – 03.02.2006
Lavoro o posizione ricoperti	Ristrutturazione del Campanile della Borgata di Santa Maria la Palma
Principali attività e responsabilità	rilievo, Disegno CAD e computo metrico - Collaboratore
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dott. Arch. Fabio Minichino
Tipo di attività o settore	Ingegneria civile
Data	01.10.2004 – 30.04.2005
Lavoro o posizione ricoperti	Ristrutturazione e realizzazione di una sala multiuso nell'Istituto Professionale per l'industria e l'artigianato ad Alghero
Principali attività e responsabilità	rilievo, Disegno CAD e computo metrico - Collaboratore
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dott. Arch Giorgio Peghin
Tipo di attività o settore	Ingegneria civile
Data	01.02.2004 – 01.08.2004
Lavoro o posizione ricoperti	Progetto di ampliamento del municipio di Uri
Principali attività e responsabilità	rilievo, Disegno CAD e computo metrico - Collaboratore
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dott. Arch Giorgio Peghin
Tipo di attività o settore	Ingegneria civile
Data	05.02.2003 – 26.06.2003
Lavoro o posizione ricoperti	Restauro e consolidamento della Chiesa N.S.della Paziienza
Principali attività e responsabilità	rilievo, Disegno CAD e computo metrico - Collaboratore
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dott. Arch Giorgio Peghin
Tipo di attività o settore	Ingegneria civile

Data	01.10.2002 – 10.02.2003
Lavoro o posizione ricoperti	Allestimento delle Torri Aragonesi, Alghero. Programma “Itinerario delle sette città Regie” (P.O.R. 2000-2006)
Principali attività e responsabilità	rilievo, Disegno CAD e computo metrico - Collaboratore
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dott. Arch Giorgio Peghin
Tipo di attività o settore	Ingegneria civile
Formazione specialistica	
Data	19.09.2018 - 29.11.2018
Titolo del corso	Corso base di statistica con elementi di R
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Utilizzo del software di statistica opensource R
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ufficio Formazione - IMATI
Note	Durata:45 ore
Data	12.09.2012 - 19.09.2012
Titolo del corso	Corso su tecniche di Eddy Covariance
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Tecniche e strumenti per studi micrometeorologici
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi della Tuscia in collaborazione con EcoSearch, Icos e Li-cor
Note	Durata:40 ore
Data	26.06.2012 - 28.06.2012
Titolo del corso	Summer School on “Fire Risk Prevention and Assessment in Mediterranean Areas
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Analisi dei casi studio per la prevenzione e valutazione del rischio incendi boschivi
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Sassari
Note	Durata:24 ore
Data	17.01.2012 - 18.01.2012
Titolo del corso	Utilizzo di software open source per applicazioni nel campo del telerilevamento satellitare e dei gis: la toolbox del progetto GlobalChangeBiology
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Telerilevamento, uso dati satellitari con software opensource
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ENEA - UTAGRI – Laboratorio Gestione Sostenibile degli Agrosistemi
Note	Durata:12 ore

Data	28.11.2011 - 01.12.2011
Titolo del corso	Corso HDS Leica
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Corso di formazione per l'utilizzo del laser scanner terrestre
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Leica Geosystems SPA
Note	Durata:28 ore
Data	15.06.2011 - 28.07.2011
Titolo del corso	Environmental GIS
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Corso di formazione per l'utilizzo del laser scanner terrestre
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Dipartimento di ingegneria del territorio dell'Università degli Studi di Sassari
Note	Durata:40 ore
Data	15.06.2011 - 28.07.2011
Titolo del corso	Dataloggers Campbell Scientific e analizzatori Li-Cor
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Corso di formazione per l'utilizzo dei datalogger e gli analizzatori Li-Cor
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ecosearch srl
Note	Durata:30 ore
Istruzione	
Data	25.01.2001 - 15.09.2001
Titolo della qualifica rilasciata	Master
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Sistemi qualità ISO9000 – ISO14000
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Uninform Group, Corso Trieste, 155 - 00198 - Roma
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Qualifica di Manager Consulting – Consulente di Direzione progettista, sistemista e valutatore dei Sistemi di Gestione Qualità, Sicurezza, Ambiente e Responsabilità Sociale. 280 ore di fase d'aula; 920 ore di stage
Data	21.10.1991 – 14.12.2000

Titolo della qualifica rilasciata | Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio
 Principali tematiche/competenze professionali possedute | Ingegneria ambientale, pianificazione territoriale e pianificazione dei trasporti, urbanistica
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Università degli Studi di Cagliari
 Livello nella classificazione nazionale o internazionale | Voto di laurea 108/110
 LM - 35

Data | 15.07.1991

Titolo della qualifica rilasciata | Diploma di maturità scientifica
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Liceo Scientifico Statale "E. Fermi", Via XX Settembre - Alghero

Lingue straniere

Lingua madre | Italiano

Altre lingue

Inglese
Francese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione		Produzione orale			
	C1		B2		C1		C1		B2
	A2		A2		A2		A1		A2

Capacità e competenze informatiche

Buona padronanza degli strumenti Office (elaboratore di testi, foglio elettronico di calcolo, software di presentazione) e Internet.
 Buona padronanza di programmi specialistici: Geomedia, ArcGis, Autocad, Cyclone, Geomagic, SimaPro, Photoshop, Rstudio
 Linguaggi di programmazione: R
 Sistemi operativi: Microsoft Windows, Linux, Mac OSX

Altre informazioni

Incarichi istituzionali

Dal giugno 2014 al febbraio 2021 - Consigliere comunale - Comune di Alghero (SS).
 Dal dicembre 2021 – membro quota genitori del Consiglio di Istituto – Istituto Istruzione Superiore "E. Fermi" Alghero.

Patente

A e B

Alghero, 5/12/2023

In fede,

