

Curriculum



Nome Name:	elena
Cognome Surname:	cervelli

ORCID:	https://orcid.org/0000-0003-3218-3641
Scopus Author ID:	56730894500
WOS Author ID:	FXM-5894-2022
Sito WEB WEB site:	https://www.docenti.unina.it/elena.cervelli

POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:

Posizione attuale Current position:	In servizio
Qualifica Qualification:	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi di Napoli Federico II
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2024
Anno fine End Year:	n.d.

PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE (LAST 10 YEARS):

LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	B2
Comunicazione Communication:	B2

AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Scienze agrarie e veterinarie
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	07
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Costruzioni rurali e territorio agroforestale
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-AGRI-04/C

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 PUBBLICAZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN SCIENTIFIC RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 PUBLICATIONS):

Descrizione Description:	<p><i>Elena Cervelli è Ricercatore a tempo pieno e determinato di tipo B (RTDB), per il Settore Scientifico Disciplinare "Costruzioni rurali e territorio agroforestale" (AGR/10) presso il Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. Nel periodo 2013 - 2023 ha svolto attività di ricerca presso il Dipartimento di Agraria lavorando prima con Assegni di Ricerca, poi RTDa e infine RTDa. Partecipa a gruppi interdisciplinari e partecipa a bandi competitivi nazionali ed internazionali per l'affidamento di fondi di ricerca. I suoi temi di ricerca vertono su: lo studio e applicazione di metodi, modelli e tecniche di analisi del territorio e del paesaggio, Sistemi Informativi Geografici - GIS, metriche del paesaggio, costruzione di scenari di land use change e valutazione degli impatti conseguenti sull'ambiente, modelli predittivi e valutazione multi-criteriali - MCDA, Ecosystem Services, condizioni di marginalità del territorio, analisi e gestione del rischio sismico e erosivo, supporto alle scelte localizzative di sistemi di produzione di energia da fonti rinnovabili - eolico, fotovoltaico, biomasse.</i></p>
-----------------------------	--

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2025
Citazione Citation:	Grieco, Raffaele, Belfiore, Oscar Rosario, Cervelli, Elena, Bovo, Marco, Pindozi, Stefania, Scotto di Perta, Ester, Tassinari, Patrizia, Torreggiani, Daniele (2025). Identification, assessment and management of nitrogen load hotspots from livestock farming: Comparative analysis using regional land-use data and ESA World cover product. COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE, vol. 236, ISSN: 0168-1699, doi: 10.1016/j.compag.2025.110474

Anno della pubblicazione Year of publication:	2025
Citazione Citation:	Cervelli E., Scotto di Perta E., Pindozi S. (2025). Diachronic analyses on land use changes and vernacular architecture distribution, to support agricultural landscape development. JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE, vol. 71, p. 242-251, ISSN: 1296-2074, doi: 10.1016/j.culher.2024.12.001

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Grieco R., Cervelli E., Bovo M., Pindozi S., Scotto di Perta E., Tassinari P., Torreggiani D. (2024). The role of geospatial technologies for sustainable livestock manure management: A systematic review. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, vol. 954, ISSN: 0048-9697, doi: 10.1016/j.scitotenv.2024.176687

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Elena Cervelli, Pier Francesco Recchi, Massimo Fagnano, Ester Scotto di Perta, Stefania Pindozi (2024). Marginal lands between recovery and valorization. An inclusive definition to support bio-energy supply chains. The Southern Italy contexts case study. AGRICULTURAL SYSTEMS, vol. 217, ISSN: 1873-2267, doi: 10.1016/j.agsy.2024.103951

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Elena Cervelli, Pier Francesco Recchi, Ester Scotto di Perta, Stefania Pindozi (2023). Land Use Change Scenario Building Combining Agricultural Development Policies, Landscape-Planning Approaches, and Ecosystem Service Assessment: A Case Study from the Campania Region (Italy). LAND, vol. 12, ISSN: 2073-445X, doi: 10.3390/land12101865

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Cervelli E., Pindozi S., Allevato E., Saulino L., Silvestro R., Scotto Di Perta E., Saracino A. (2022). Landscape Planning Integrated Approaches to Support Post-Wildfire Restoration

	in Natural Protected Areas: The Vesuvius National Park Case Study. LAND, vol. 11, ISSN: 2073-445X, doi: 10.3390/land11071024
--	--

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Cervelli E., Pindozi S. (2022). The Historical Transformation of Peri-Urban Land Use Patterns, via Landscape GIS-Based Analysis and Landscape Metrics, in the Vesuvius Area. APPLIED SCIENCES, vol. 12, ISSN: 2076-3417, doi: 10.3390/app12052442

Anno della pubblicazione Year of publication:	2020
Citazione Citation:	Cervelli, Elena, Scotto di Perta, Ester, Pindozi, Stefania (2020). Identification of Marginal Landscapes as Support for Sustainable Development: GIS-Based Analysis and Landscape Metrics Assessment in Southern Italy Areas. SUSTAINABILITY, vol. 12, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su12135400

Anno della pubblicazione Year of publication:	2020
Citazione Citation:	Elena Cervelli, Ester Scotto di Perta, Stefania Pindozi (2020). Energy crops in marginal areas: Scenario-based assessment through ecosystem services, as support to sustainable development. ECOLOGICAL INDICATORS, vol. 113, ISSN: 1470-160X, doi: 10.1016/j.ecolind.2020.106180

Anno della pubblicazione Year of publication:	2017
Citazione Citation:	CERVELLI, ELENA, PINDOZZI, STEFANIA, Sacchi, Massimo, CAPOLUPO, ALESSANDRA, Cialdea, Donatella, RIGILLO, MARINA, BOCCIA, LORENZO (2017). Supporting land use change assessment through Ecosystem Services and Wildlife Indexes. LAND USE POLICY, vol. 65, p. 249-265, ISSN: 0264-8377, doi: 10.1016/j.landusepol.2017.04.011

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PRINCIPAL INVESTIGATOR O COORDINATORE LOCALE DI PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI O INTERNAZIONALI, SIGNIFICATIVI PREMI CONSEGUITI PER LA PROPRIA ATTIVITÀ DI RICERCA)/ DESCRIPTION OF THE MAIN RESEARCH PROJECTS AND AWARDS AWARDED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 ACHIEVEMENTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PRINCIPAL INVESTIGATOR OR LOCAL COORDINATOR OF NATIONAL OR

**INTERNATIONAL COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS,
SIGNIFICANT AWARDS AWARDED FOR YOUR RESEARCH
ACTIVITY):**

<p>Descrizione Description:</p>	<p><i>Responsabile scientifico delle seguenti attività di ricerca: 2024 - in corso: Responsabile Tecnico Scientifico del progetto "APRI-AGRI " - Il territorio delle Colline Salernitane tra Cooperazione e Sostenibilità in Agricoltura. PSR14-20 Campania, Sottomisura 16.9 - "Tipologia d'intervento 16.9.1 - azione b. Il progetto è stato ammesso a finanziamento ed attualmente è in fase di costituzione dell'ATS. 2021 -2024 Responsabile Tecnico Scientifico del progetto "GATES" GAL ALTO TAMMARO E GAL TITERNO ed Ecosystem Services: il territorio come varco per uno sviluppo sostenibile. PSR14-20 Campania, Sottomisura 16.5 - "Tipologia d'intervento 16.5.1 2021 -2024 Responsabile Tecnico Scientifico del progetto "SEI CON il Vesuvio" Servizi Ecosistemici tra Innovazione e CONSapevolezza: il territorio del GAL Vesuvio Verde. PSR14-20 Campania, Sottomisura 16.5 - "Tipologia d'intervento 16.5.1 Co-responsabile delle seguenti azioni di Progetti: 2019-2020 Co-responsabile dell'Azione E.07 "Analisi territoriale e valutazione dei servizi ecosistemici" (Resp. prof.ssa Stefania Pindozi - dott.ssa Elena Cervelli), nell'ambito del progetto, tra Ente Parco Nazionale del Vesuvio e Università di Napoli Federico II - Dipartimento di Agraria, "CONVENZIONE PER L'ESECUZIONE DI STUDI INTERDISCIPLINARI PER LA PROGRAMMAZIONE DEGLI INTERVENTI DI RICOSTITUZIONE E DIFESA DEL SUOLO DELLE AREE PERCORSE DA INCENDIO NELL'ESTATE DEL 2017. Partecipazione ai seguenti progetti: 2020-2021 Convenzione di ricerca ENI-UNINA 4.GREEN Bioenergy, avente ad oggetto lo sviluppo di un "proof-of-concept" di una piattaforma per la valorizzazione di biomasse residuali e di terreni marginali in ottica di bioraffineria. Responsabile scientifico della Convenzione prof. Piero Salatino. Partecipazione alle attività di "Identificazione delle aree suscettibili di condizioni di marginalità, in ambiti del Sud Italia, e studio di cambi colturali: Criteri per l'identificazione delle MARGINAL LANDS e costruzione di scenari di land-use/land-cover changes in favore di colture bioenergetiche". 2014-2017 Progetto (con consulenza per il CNR - IRAT) "Estudio de la amenaza sísmica y vulnerabilidad física del Gran Santo Domingo" sviluppato nell'ambito delle iniziative dell'Agenzia delle Nazioni Unite per lo Sviluppo (UNDP United Nations Development Programme),. PARTNERSHIP: Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM) (capofila), Istituto di Ricerca su Innovazione e Servizi per lo Sviluppo (CNR-IRISS), Instituto Geológico y Minero de España 2012-2017 AZIONE C4 - Monitoring of environmental quality of the processes of energetic conversion of contaminated biomasses - progetto LIFE11/ENV/IT/275 ECOREMED "Implementation of eco-compatible protocols for agricultural soil remediation in litorale domicilio-agro aversano NIPS". Da Ottobre 2023 Abilitata a</i></p>
-------------------------------------	--

	<i>Professore di I fascia per il SC 07/C1. VALIDO DAL 23/10/2023 AL 23/10/2034 (art. 16, comma 1, Legge 240/10)</i>
--	---

Descrizione Description:	Responsabile Tecnico Scientifico del progetto "GATES" GAL ALTO TAMMARO E GAL TITERNO ed Ecosystem Services: il territorio come varco per uno sviluppo sostenibile. PSR14-20 Campania, Sottomisura 16.5 - "Tipologia d'intervento 16.5.1
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Responsabile Tecnico Scientifico del progetto "SEI CON il Vesuvio" Servizi Ecosistemici tra Innovazione e CONsapevolezza: il territorio del GAL Vesuvio Verde. PSR14-20 Campania, Sottomisura 16.5 - "Tipologia d'intervento 16.5.1
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Co-responsabile dell'Azione E.07 "Analisi territoriale e valutazione dei servizi ecosistemici" (Resp. prof.ssa Stefania Pindozi - dott.ssa Elena Cervelli), nell'ambito del progetto, tra Ente Parco Nazionale del Vesuvio e Università di Napoli Federico II - Dipartimento di Agraria, "CONVENZIONE PER L'ESECUZIONE DI STUDI INTERDISCIPLINARI PER LA PROGRAMMAZIONE DEGLI INTERVENTI DI RICOSTITUZIONE E DIFESA DEL SUOLO DELLE AREE PERCORSE DA INCENDIO NELL'ESTATE DEL 2017
-----------------------------	--

Descrizione Description:	partecipazione al Progetto "Estudio de la amenaza sísmica y vulnerabilidad física del Gran Santo Domingo" dell'Agenzia delle Nazioni Unite per lo Sviluppo (UNDP United Nations Development Programme),. PARTNERSHIP: Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM) (capofila), Istituto di Ricerca su Innovazione e Servizi per lo Sviluppo (CNR-IRISS), Instituto Geológico y Minero de España
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Responsabile Tecnico Scientifico del progetto "APRI-AGRI" Il territorio delle Colline Salernitane tra Cooperazione e Sostenibilità in Agricoltura. PSR14-20 Campania, Sottomisura 19.2 - Sottomisura 16.9 - "Tipologia d'intervento 16.9.1 b)
-----------------------------	---

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SVILUPPO DI RETI E RELAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PARTECIPAZIONE O ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI; CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS AND RELATIONS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PARTICIPATION OR ORGANIZATION OF

NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES; CONTRIBUTIONS TO RESEARCH CONSORTIA):

Descrizione Description:	<p><i>Membro del comitato scientifico dei seguenti convegni: • La gestione del territorio rurale tra opportunità e rischi: ecological networks e impatti ambientali – 13-14 Giugno 2019, Napoli, Portici (NA) e Eboli (SA) (http://www.riagrisele.it/) Socia dell'Associazione Italiana di Ingegneria Agraria (AIIA), società scientifica facente parte della Associazione Italiana delle Società Scientifiche Agrarie (AISSA). Membro del comitato di gestione della task Force di Ateneo sulla SMART AND SUSTAINABLE MOBILITY (SUM) e rappresentante del Dipartimento di Agraria (decreto n.10 del 18 Gennaio 2021 del Direttore del Dip. di Agraria) (https://www.unina.it/ricerca/task-forces-di-ateneo/sum) Membro del BAT Center - Interuniversity Center for Studies on Bioinspired Agro-Environmental Technology, University of Napoli "Federico II", Portici (NA), Italy Membro del Centro Interdipartimentale di Ricerca Laboratorio di Urbanistica e di Pianificazione Territoriale "Raffaele d'Ambrosio" L.U.P.T. dell'Università degli Studi di Napoli Federico II Elenca</i></p>
-----------------------------	---

Descrizione Description:	<p>Membro del BAT Center - Interuniversity Center for Studies on Bioinspired Agro-Environmental Technology (https://www.batcenter.it/pindoizzi-stefania-2/)</p>
-----------------------------	--

Descrizione Description:	<p>• Membro del comitato di gestione della task Force di Ateneo sulla SMART AND SUSTAINABLE MOBILITY (SUM) e rappresentante del Dipartimento di Agraria (decreto n.10 del 18 Gennaio 2021 del Direttore del Dip. di Agraria) (https://www.unina.it/ricerca/task-forces-di-ateneo/sum)</p>
-----------------------------	--

Descrizione Description:	<p>Membro della Commissione Ricerca del Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II</p>
-----------------------------	---

Descrizione Description:	<p>Membro del Centro di Ricerca Interdipartimentale sulla "Earth Critical Zone" per il supporto alla Gestione del Paesaggio e dell'Agro ambiente CRISP - dell'Università degli studi di Napoli Federico II. Membro dal 05/06/2024</p>
-----------------------------	---

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SUPPORTO ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI; INCARICHI DI

VALUTAZIONE DELLA RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI; RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DELL'ISTITUZIONE DI APPARTENENZA O DI ALTRE ISTITUZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF SUPPORT TO THE SCIENTIFIC COMMUNITY (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, MANAGEMENT RESPONSIBILITIES OF EDITORIAL COMMITTEES; RESEARCH EVALUATION ROLES AT NATIONAL OR INTERNATIONAL INSTITUTIONS; INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES WITHIN THE INSTITUTION OF AFFILIATION OR OTHER INSTITUTIONS):

<p>Descrizione Description:</p>	<p>• Dal 2022 - in corso Membro della Commissione Ricerca del Dipartimento di Agraria dell'Università degli studi di Napoli Federico II Guest Editor • Special Issue "Integrated Assessment of Sustainability of Agricultural Systems and Land Use Change from the Past to the Future" in Applied Sciences (ISSN 2076-3417; Impact Factor: 2.679; https://www.mdpi.com/journal/applsci/special_issues/agri_land_use) pubblicato • Special Issue "Agroforestry Systems and Sustainable Development: New Challenges for Landscape Planning" in Applied Sciences https://www.mdpi.com/journal/applsci/special_issues/Agroforestry_Landscape) in corso Responsabilità istituzionali all'interno dell'Istituzione di Appartenenza: • Dal 2022 - Membro del Gruppo Orientamento del Dipartimento; • Dal 2021 - Membro del Gruppo di lavoro per la Sicurezza a supporto del Direttore con il compito di coordinare le attività per l'applicazione e la ricognizione del rispetto delle procedure di sicurezza nelle diverse strutture del Dipartimento e per favorire una capillare sensibilizzazione del personale (strutturato e non) in materia di sicurezza.</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Guest Editor https://www.mdpi.com/journal/applsci/special_issues/agri_land_use</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Guest Editor https://www.mdpi.com/journal/applsci/special_issues/agri_land_use</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Membro del Gruppo Orientamento del Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Membro del Gruppo di lavoro per la Sicurezza a supporto del Direttore con il compito di</p>
-------------------------------------	--

	<p>coordinare le attività per l'applicazione e la ricognizione del rispetto delle procedure di sicurezza nelle diverse strutture del Dipartimento e per favorire una capillare sensibilizzazione del personale (strutturato e non) in materia di sicurezza</p>
--	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 3 RISULTATI, RELATIVI ALLA PARTECIPAZIONE DEL CANDIDATO ALLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF KNOWLEDGE VALORIZATION (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 3 RESULTS, RELATING TO THE CANDIDATE'S PARTICIPATION IN KNOWLEDGE VALORIZATION ACTIVITIES):

<p>Descrizione Description:</p>	<p>• <i>Organizzatrice di workshop e seminari divulgativi volti alla conoscenza dei servizi ecosistemici e alla loro valutazione e valorizzazione, nonché sulla marginalità del territorio, per tecnici operanti nel settore, comunità locali e amministrazioni, nell'ambito dei progetti di ricerca di cui è responsabile scientifico e delle convenzioni con l'Ente Parco Nazionale del Vesuvio ed ENI.</i> • <i>Responsabilità di Convenzioni e PCTO con Istituti scolastici superiori per attività di Conoscenze trasversali e Orientamento; Docente referente di corso e Docente orientatore nell'ambito del progetto ORIZZONTI.</i></p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>- Docente Referente di Accordo e di Corso (DRA) per l'Ateneo: 30 ore di cui 15 ore per attività di raccordo organizzativo con l'IS e 15 ore per lo svolgimento di n. 1 corso, presso il Liceo Classico "A. Diaz" di Ottaviano (NA).</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>- responsabile - tutor formativo esterno, PCTO: "La conoscenza del territorio attraverso l'approccio dei servizi ecosistemici e l'agricoltura sostenibile" (20 ore). Convenzione tra il Dipartimento di Agraria e l'istituto tecnico Marie-Curie di Ponticelli (NA), per lo svolgimento di Percorsi di Conoscenze Trasversali e di Orientamento (PCTO). Le attività hanno riguardato 16 alunni delle classi IV.</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>- https://www.iris.unina.it/ap/wfTask/publicEngagement/widgetSearch.htm?posting=1&sort=wfItem.id&dir=desc&CLEAR</p>
-------------------------------------	--

elena cervelli

Il presente curriculum costituisce allegato e parte integrante dell'incarico sottoscritto