

INFORMAZIONI PERSONALI

GIANLUCA CALABRETTA

NAZIONALITÀ ITALIANA

RUOLO DIRIGENTE

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

2024-oggi (03/2024 -) **ENEA - Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile** - Direttore della Direzione Tecnica DIGIT (Transizione Digitale, Trattamento e Protezione Dati), incarico come Responsabile della Transizione Digitale (RTD) per l'Agenzia.

(01/2023 – 12-2023) **Allievo Dirigente 8° Corso-concorso SNA (Scuola Nazionale dell'Amministrazione)** - *vincitore del concorso pubblico per esami, per l'ammissione al corso-concorso selettivo di formazione dirigenziale per il reclutamento di duecentodieci dirigenti nelle amministrazioni statali, anche ad ordinamento autonomo, e negli enti pubblici non economici.*

1998-2023 (01/2022-12/2022) **Regione Emilia Romagna** – *Vincitore di selezione in qualità di Esperto Digitale per supporto tecnico-operativo all'Amministrazione nell'attività di gestione delle procedure complesse, in funzione dell'implementazione delle attività di semplificazione previste nel PNRR da parte del Dipartimento della Funzione Pubblica della Presidenza del Consiglio dei Ministri; Attività di capacity building, in particolare per le Misure di digitalizzazione del PNRR (padigitale2026.gov.it), per i Comuni e le Unioni di Comuni della Città Metropolitana di Bologna.*

(01/2018-12/2021) **Regione Calabria** – Settore Agenda Digitale - Dipendente part-time 50%:
Incarico di Direzione Esecuzione del Contratto:

- (08/2018-09/2021) *Progetto Servizi Di Evoluzione del Sistema Informativo dell'Amministrazione Regionale Siar In Ottica Open Data, Sicurezza delle Informazioni e Trasparenza - Lotto 2 Hardware e Assistenza Sistemistica finalizzata alla Virtualizzazione e al Consolidamento del Sistema [3,5 Meuro]*
- (07/2018-12/2021) *Progetto "Sistema Informativo Centrale per la Selezione di Figure Professionali nell' Ambito delle Attività Professionali dell'assistenza Tecnica" [esperti.regione.calabria.it] [1Meuro]*
- (10/2019-12/2021) *Progetto "Open Data Regione Calabria" [1Meuro]*

Incarico di Verifiche di conformità:

- (06/2019-12/2021) *Progetto Calabria Login (SPID)*
- (01/2019-12/2021) *Progetto MyPay Calabria (PagoPA)*

(12.2018- 31/12/2021) **Alphageomega** - Ingegnere R&D:

- 1st prize "Geomatics on the Move" Competition - European Global Navigation Satellite Systems Agency (GSA) – Traditional Geomatics sections - An innovative sensor for remote monitoring of structural movements and deformations – 12/2019
- *Progetto MAITAN – piattaforma IOT (GNSS/MEMS) per la raccolta automatica, l'analisi ed il monitoraggio di dati inerenti target naturali;*
- *Progetto Ispogrim - (Integrated System for POver GRId Monitoring)- Progetto di monitoraggio automatico e quantitativo delle Reti Elettriche;*
- *Committente: Terna Spa - Telerilevamento Ambientale - Monitoraggio delle Deformazioni Strutturali dei Sostegni attraverso l'utilizzo di Immagini SAR e dati Lidar;*
- *Progetto LionHeart – ASI (Agenzia spaziale italiana) - Uso delle immagini SAR Cosmo Skymed ad alta risoluzione per la sorveglianza di infrastrutture lineari strategiche.*

(09.2017- 08-2018) **Innovation Associate (EU SME Grant):**

- *Project ASSaZAx European Union's Horizon 2020 Research and Innovation program under grant agreement No 739772 - INNOSUP-2-2016 SME - Sviluppo Algoritmi e testing di prototipi IOT per l'integrazione dei sistemi GNSS e di sensori MEMS.*

(10/2016-09/2019) **Regione Calabria** - Incarico di Verifiche di Conformità per il Progetto "SEC/SISR – Sistema Informativo Sanitario Regionale e delle Aziende Sanitarie" [16MEuro]

(05/2013-12/2017) **Regione Calabria - Nucleo Valutazione e Verifica degli Investimenti Pubblici Regionali**– responsabile banche dati e Sistemi Informativi Territoriali - Componente Gruppo di lavoro: *Valutazione Ambientale Strategica (VAS) del Piano Regionale Trasporti; Valutazione Ex-Ante (VEXA) della Programmazione POR 2014-2020 – esperto Asse 2 Agenda Digitale; Valutazione Ambientale Strategica (VAS) della Programmazione POR 2014-2020 – Modello CO2MPARE*

(2016-2017) Incarico di Collaudo dal **Centro Cartografico Regione Calabria** per Progetto "DB Geotopografico Regione Calabria aggiornamento regole tecniche D.M. 10/11/2011

(2009-2013) **Regione Calabria** - Incarico di RUP/Direzione Lavori da Settore Informatico e Società dell'Informazione per la realizzazione del "SIAR – Sistema Informativo dell'Amministrazione Regionale "[9MEuro]

(2009-2012) **Regione Calabria** - Collaudo Lavori di Realizzazione della Carta fotogrammetrica numerica, Database Topografico, Ortoimmagini e Modello digitale del terreno alla scala 1:5'000 della Regione Calabria – Lotto n.8 (800K Euro).
Collaudo Lavori di Realizzazione della Carta fotogrammetrica numerica 1:2000 della Regione Calabria - Zona D.

(03/2009–06/2010) **Università della Calabria** - Collaborazione scientifica nell'ambito del progetto "Studio e sperimentazione di metodologie e tecniche per la mitigazione del rischio idrogeologico - Por Calabria 2000/2006" – Lotto "Metodologie di individuazione delle aree soggette a rischio di esondazione", finalizzata al trattamento di dati LIDAR da piattaforma aerea ed alla realizzazione di utilities di processamento automatico per finalita' di feature detection/extraction.

(03/2006–06/2007) Consulente nell'ambito *Progetto "HYPERDEM – Rilievo ad alta precisione delle aree costiere dello Sri Lanka"*, di cui alla convenzione stipulata in data 9.09.2005 tra **l'Università della Calabria e il Ministero degli Affari Esteri**. Consulente per le attività di elaborazione dei Modelli digitali del terreno (DSM/DEM) da dati LIDAR, e produzione di cartografia tematica di dettaglio.

(04/2008-12/2008) **Regione Calabria - Incarico di Dirigente a tempo determinato e Responsabile della Misura Por 6.3 Società dell'informazione [68 MEuro]**. Realizzazione e monitoraggio di progetti di innovazione per lo sviluppo della società dell'informazione nel territorio della Regione Calabria

(2008-2009) *Membro designato per la Regione Calabria al CPSG (Comitato Permanente Sistemi Informativi Geografici)* del CISIS (Centro Interregionale per i sistemi informatici geografici e statistici); Membro Supplente al CPSI (Comitato Permanente Sistemi Informativi) del CISIS

Componente Gruppo Tecnico CNIPA Telerilevamento Digitale Avanzato
Componente Gruppo Tecnico Banda Larga - Ministero Affari Regionali

(03/2007-03/2008) **Regione Calabria-** Incarico di Responsabile di Misura POR 6.3 Società dell'informazione

(06.2003 – 02.2007) **Regione Calabria: Autorità di Bacino Regionale/Centro Cartografico**
- Componente Direzione Tecnica: Nuova Carta Tecnica Regionale 5k – DB Topografico;
- Progetto SIFOC (Carta Forestale della Calabria);
- Progetto Demanio Idrico
- Attività di progettazione/integrazione e sviluppo per il progetto SIBICAL (Sistema Informativo delle Bonifiche ed Irrigazioni della Calabria) (ambiente Oracle/DBMAPASJ - Geomedia)
- Attività di progettazione/integrazione Sistema WEBGIS Centro Cartografico- (ambiente MapServer, Pmapper)
- Progettazione Repertorio Metadati ISO19115 (Ambiente FAO GeoNetwork) e pubblicazione servizi di interoperabilità (OGC WMS e WFS)
- Componente della segreteria tecnica dell'Autorità di Bacino Regionale della Calabria per la gestione del Piano di Assetto – Idrogeologico;
- Progettazione e gestione del Sistema Informativo Territoriale (ambiente ArcGis – ArcIMS - ArcSDE);
- Collaudo Progetto Scopro (data warehouse di supporto alle decisioni per la programmazione ed il controllo delle Politiche Regionali) (3M Euro)

(05/2002 – 08/2002) Consulente per la progettazione e lo sviluppo di una applicazione in ambiente MapObject/VB/SQL Server per l'**Ufficio Regionale Idrografico e Mareografico di**

Catanzaro (CZ) per la gestione della rete di sensori meteorologici e della archiviazione /consultazione dei dati acquisiti dalla sensoristica

(2002) Consulente della PLANETEK ITALIA s.r.l. di Bari per lo sviluppo di funzioni WEBGIS ed applicativi COM-compliant in ambiente ESRI ArcGIS/ArcSDE per la gestione di reti idriche.

(10/2000 – 12/2001) Contratto di consulenza con il **Dipartimento di Difesa del Suolo, dell'Università della Calabria**, nell'ambito del progetto europeo INTERREG IIC "Assetto del territorio e lotta contro la siccità". Progettazione e sviluppo modellistica ambientale e piattaforme GIS/WEBGIS.

[Stesso periodo] Collaborazione Scientifica presso lo stesso Dipartimento per la realizzazione di un GIS finalizzato alla modellazione Afflussi/Deflussi ed alla interpretazione con metodologie geostatistiche [kriging] dei dati provenienti dalla rete di tele misura gestita dal Servizio Idrografico e Mareografico Nazionale - Compartimento di Catanzaro

(12/1999 - 05/2000) Collaborazione con la **DATAMAT s.p.a** per la realizzazione del modello di piena in collaborazione con il L.A.M.M.A. (Laboratorio per la Meteorologia e la Modellistica Ambientale) di Firenze per il progetto D.E.C.I.D.E. (Earth Observation Technologies for Decision Support Demonstration) – Sistema di supporto alle decisioni per il fiume Arno.

(10/1998 - 05/2000) Consulente per la realizzazione del GIS, del software di gestione dei dati Idrologici, e del modello di piena per il Sistema Regionale di Controllo Ambientale (SIRECAM) realizzato dalla **DATAMAT s.p.a.** di Roma per conto della Regione Calabria.

(12/1999 - 06/2000) Collaborazione con il **Dipartimento di Difesa del Suolo, dell'Università della Calabria**, per la progettazione e lo sviluppo di un Sistema Informativo Geografico nell'ambito del progetto europeo INTERREG IIC "Assetto del territorio e lotta contro la siccità"

(02/1999 - 09/1999) Contratto di collaborazione con il **Dipartimento di Elettronica, Informatica e Sistemistica, dell'Università della Calabria**, per la progettazione e la realizzazione di una banca dati idrologica nell'ambito del progetto P.O.P. "Tecniche di telerilevamento attivo e passivo per l'analisi dei fattori che influenzano la dinamica dei litorali

(09/1998 - 12/1998) Contratto di collaborazione con il **Dipartimento di Difesa del Suolo, dell'Università della Calabria**, per la realizzazione di cartografia tematica ambientale attraverso l'uso di sistemi GIS e CAD nell'ambito di progetti di ricerca nazionali.

ESPERIENZA DOCENZE UNIVERSITARIE

1999-2016 DOCENTE A CONTRATTO

Università della Calabria, Arcavacata di Rende (CS) [06.1998 – 06.2016]

[A.A. 2014/15 e A.A. 2015/2016] – Corso di "Sistemi Informativi Territoriali e Ambientali" per gli studenti del Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio – DIATIC

Nominato Cultore della Materia con Decreto del Rettore

[A.A.2003/2004/2005/2006/2007/2008] Corso di "Elementi di Geomatica" per gli studenti del corso di Laurea in "Gestione dei Rischi Naturali" – Facoltà di Matematica, Fisica e Scienze Naturali

[2006/2007] Docente di "Sistemi Open Source" –Master Universitario di II° Livello in Cartografia Tematica "CARTHEMA" –. www.carthema.org. Università degli studi della Calabria – Polo Vibo Valentia.

A.A. 2000/01 – Tutor del Corso di Cartografia Numerica per gli allievi del corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio, curando inoltre le esercitazioni e le dispense didattiche.

Anni accademici 1998/99, 1999/00, 2000/01 - Cicli di lezioni con tema le applicazioni dei GIS in campo amministrativo ed ambientale per il Corso di Sistemi Informativi Ambientali del Diploma di Laurea in Ingegneria dell'Ambiente e delle Risorse –UNICAL

Anni accademici 1998/99 e 1999/00 - Esercitatore per il Corso di Idraulica per gli allievi del corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio

ALTRE ESPERIENZE DI DOCENZA

[2006] Docente di “Gestione Dati Territoriali” – PON 2000-2006 Alta Formazione – Progetto “MoRiFoa - Monitoraggio delle Risorse Forestali ai fini dell’Attenuazione del Rischio Ambientale” – **C.N.R. – I.S.A.Fo.M – Sez.Ecologia ed Idrologia Forestale – Rende (CS)**

[2004/2005] - Docente di “Geodesia, Cartografia” “Introduzione ai SIT” nell’ambito dell’Accordo di programma - Ministero dell’Ambiente e della tutela del Territorio - Anci - Upi – Uncem – ‘Formazione di operatori degli enti locali all’utilizzo dei sistemi informativi geografici per la gestione ed analisi dei dati ambientali e territoriali quale strumento di supporto per le procedure di valutazione di impatto ambientale’ - Corso Base per “Tecnico S.I.T.”- Sedi di Catanzaro, Crotone, Vibo Valentia, Reggio Calabria, Messina, Matera.

Ha svolto inoltre incarichi di docenza per conto di FORMEZ, FORMAUTONOMIE, ASMEZ, ECIPA, ARSSA (Agenzia Regionale Sviluppo e Servizi), per le seguenti tematiche: “Cartografia Tematica”, “Sistemi Informativi Territoriali”, “Sistemazioni Idraulico-Forestali”

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

02/1998	<p>Laurea Ingegneria per l’Ambiente ed Il Territorio Indirizzo Pianificazione e Gestione del Territorio - Università della Calabria, Facoltà di Ingegneria. Tesi “<i>Progettazione e Sviluppo di un Sistema Informativo geografico per la gestione delle risorse idriche</i>”. Estratto della tesi pubblicata dalla Fondazione Lombardia per l’Ambiente nel volume “Dottori Ambientali 1996/97” Idoneità al Concorso per il Dottorato di Ricerca in Idraulica per l’Ambiente ed il Territorio ciclo 1998-2001.</p>
07/1998	<p>Abilitazione alla professione di ingegnere: Iscritto all’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cosenza dal 7/1998.</p>
03/2015	<p>Master Universitario II° Livello “Organizzazione, Management, Innovazione Nelle Pubbliche Amministrazioni – 110/110 E Lode</p>
08/2013	<p>Certificazione Internazionale di Project Management - Prince2® Foundation - UK - Office of Government Commerce (OGC)</p>
05/2023	<p>- Prince2® Practitioner - UK - Office of Government Commerce (OGC)</p>
	<p>- Prince2® Practitioner – Axelos Ltd /Peoplecert Digital Badge https://www.credly.com/badges/c492c543-6e5c-47ec-b16d-a591cba670fd</p>
03/2015	<p>Certificazione Internazionale IT Service Management - ITIL® 2011 Foundation - AXELOS Ltd</p>
12/2017- 07/2018	<p>ATKEARNEY IMP³rove – European Innovation Management Academy Core Training on Industrial Innovation Management (EASME/H2020/INNO/2016/020: Lot 2)</p>

Corsi con attestato di superamento esame

2018 - Security BootCamp [CyberSecurity - Networking - VA / PT -120 ore] - Consulthink SpA
 2016 Corso Spagnolo Base [40 ore]
 2015 SIMPLILEARN - Course Professional AGILE and SCRUM [with certification of completion]
 2015 I sistemi informativi sanitari [24 ore]
 2012 - Corso Francese Base [40 ore]
 2012 - Corso Inglese Avanzato [40 ore]
 2011 - Scuola Superiore Pubblica Amministrazione (SSPA) "La gestione informatica dei documenti" [90 ore] – Valutazione Ottimo
 2009 - Università della Calabria - "Il Sistema di pianificazione, programmazione e controllo nella Regione Calabria" [48 ore]
 2009 - Ordine Ingegneri Cosenza - "Sicurezza ICT: la gestione gli aspetti tecnici e la certificazione" [40 ore]

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre ITALIANO

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2

Competenze comunicative Possiedo esperienze nell'organizzazione di seminari/workshop tematici legati all'ICT e ai processi di digitalizzazione nella PA.
 Ho organizzato workshop in collaborazione con le principali aziende del settore informatico e geomatico.

Competenze organizzative e gestionali Ho acquisito esperienze nella gestione di progetti e gruppi di lavoro fino a 40 unità.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente Avanzato	Utente Avanzato	Utente Avanzato	Utente Avanzato	Utente Avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Sistemi Operativi: Windows/OSX/Linux
 Ottima conoscenza QGIS, ArcGIS, ArcObject, ArcSDE, OpenLayer, GeoServer
 Buona conoscenza Grass GIS, Hec-Hms, Hec-Ras,
 Buona conoscenza DBMS SQL Server, Oracle, Postgres/PostGIS, Mysql
 Ottima conoscenza delle principali suite di produttività personale MsOffice, LibreOffice.
 Linguaggi: Python, C/C++, Visual Basic/VBA, HTML, Javascript, SQL
 Buona conoscenza della programmazione su architetture Web e architetture SOA/BPM.
 Buona Conoscenza sistemi CMS: Joomla

Patente di guida Patente di guida: B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- PUBBLICAZIONI
- Francesca Marcella Mazza, Giovanni Soda, Gianluca Calabretta - "*Valutazione multi-attributo e processi di pianificazione e programmazione. Un caso studio: l'identificazione delle aree di attrazione naturale e culturale di rilevanza strategica della Regione Calabria*" - RIV Rassegna Italiana di Valutazione - a.XXIII, n.75, 2019 - Franco Angeli Editore – ISSN 1826-0713
- Benoit Deffontaines, Gianluca Calabretta, Gerardo Fortunato, Samuel Magalhaes - "*Sensori e tecniche radar multiscala per il monitoraggio di assets strategici*" - GIS Day Calabria 2019 X Edizione - ISBN: 978-88-31446-00-6
- G.Calabretta – *L'integrazione delle architetture Cloud nei sistemi GIS: lo standard OGC Web Processing Service* –Volume GIS Day Calabria 2015 – ISBN 978-88-941338-0-6
- Armigliato A., Tinti S., Ferrucci F., Tonini R., Gallazzi S., Calabretta G. "*How very-high resolution 3D DEM contribute to quantitative tsunamis damage forecast: the study case of Sri Lanka*" - (2007) – IUGG2007 – International Union of Geodesy and Geophysics – 2-13 July – Perugia
- F. Ferrucci, G.Calabretta, F. Coren, Barbara Hirn, F. Rocca, G. Savio, P. Sterzai "*3-D Tsunami Coastal Hazard Mapping in Sri Lanka by Very-High Resolution, Airborne and Spaceborne Remote- Sensing*" (2007)- IGARSS'07 - IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium – 23-27 July Barcelona Spain
- G.Calabretta "*Il repertorio dei metadati ed i servizi per l'interoperabilità dei dati territoriali*" (2006) – Geosplora 2006 "Governo Del Territorio: Innovazione E Nuove Tecnologie" – 18 Dicembre 2006 – Lamezia Terme – Rivista MondoGIS n.61 – ISSN 1128-8175
- Calabretta G., Coren F., Hirn B.,Prati C., Savio G., Tinti S., Ferrucci F. (2006) "*Hyperdem: The Precise 3-D Model of the Coastal Areas Of Sri Lanka*" - Convegno Nazionale MGMEESV - Metodi Gravimetrico, Magnetico, Elettrico ed Elettromagnetico in Sismologia e Vulcanologia – Catania 27-29 settembre 2006.
- G.Calabretta et al.. (2005) "*Un' Applicazione di standard di interoperabilità spaziale all'interno dell'infrastruttura dei dati geografici della Regione Calabria*" - Atti della 9° Conferenza Nazionale ASITA, Catania. ISBN 88–900943-9-7
- G.Calabretta et al.. (2004) "*Un prototipo WebGIS per l'interoperabilità e la condivisione dei dati geografici fra gli enti della Regione Calabria*" - Atti della 8° Conferenza Nazionale ASITA,Roma - ISBN 88–900943-6-2
- G.Calabretta et al. (2002) "*Aspetti Metodologici nella ricostruzione del bilancio idrologico a scala interregionale*", in Analisi del Fenomeno siccitoso -Quaderni di idrotecnica n.14 – Ed.BIOS – ISBN 9788877403421
- G.Calabretta, G. Mendicino (2001)"*Un approccio web-gis per il monitoraggio della siccità a scala interregionale*" Atti della 5° Conferenza Nazionale ASITA, Rimini.
- G.Calabretta, G. Mendicino, P., Versace, (2000) "*Un modello semi-distribuito per la previsione delle piene fluviali in piccoli bacini idrografici*", Atti di IDRA2000 – XXVII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche
- G.Calabretta, G. Mendicino (1999) "*Un modello Integrato di intervento per il controllo e la gestione del rischio idrologico*", - Atti della 3° Conferenza Nazionale ASITA Napoli.
- Mendicino, G., Versace, P., and Calabretta, G. (1999) "*A Regional Approach for Hydrological Risk Management*"- Proceedings of the International Conference on Water, Environment, Ecology, Socioeconomics, and Health Engineering (WEESHE) – ISBN 1887201211

Le informazioni contenute nel presente Curriculum vitae sono rese sotto la personale responsabilità del sottoscritto ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, consapevole della responsabilità penale prevista dall'art. 76 del medesimo D.P.R., per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci.

Maggio 2024

In fede
Ing. Gianluca Calabretta