

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Laura Castellana

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 01/09/2022 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Primo Circolo Didattico “E. De Amicis”, Modugno
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego Dirigente Scolastico

- Date (da – a) Dal 01/09/2019 al 31/08/2022
- Nome e indirizzo del datore di lavoro IIS Podesti-Calzecchi Onesti, Ancona
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego Dirigente Scolastico
- Principali mansioni e responsabilità Indirizzi di studio dell'istituto: servizi per la sanità e l'assistenza sociale (e relativa qualifica leFP); arti ausiliarie delle prof. sanitarie – odontotecnico; arti ausiliarie delle prof. sanitarie – ottico; servizi commerciali; manutenzione e assistenza tecnica (e relativa qualifica leFP); industri e artigianato per il made in Italy (e relativa qualifica leFP); grafica e comunicazione.

- Date (da – a) 01/09/2007 – 31/08/2019
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola Secondaria di Primo Grado
 - a.s.2007-2008 – “Manzoni”, Barletta
 - a.s. 2008-2009 – “L. Lombardi”, Bari
 - dal 2009 – ISTITUTO COMPRENSIVO ARISTIDE GABELLI, ex “A. Moro”, Bari – S. Spirito
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego Docente T.I. di Scienze matematiche, chim. Fis. E nat. (A059)
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a) Marzo 2016
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Forma Puglia con la scuola capofila IISS “Ettore Majorana”, Brindisi
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego Contratto di collaborazione professionale
 - Principali mansioni e responsabilità Esperto in metodologie didattiche innovative per la formazione degli animatori digitali nell’ambito del PNSD (azione #28)
-
- Date (da – a) Aprile 2016
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Polo Formativo Regionale PNSD della Puglia (DM 762/2014) “G.Deledda” – Lecce
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego Contratto di collaborazione professionale
 - Principali mansioni e responsabilità Esperto in metodologie didattiche innovative per la formazione del TEAM dell’Innovazione Digitale
-
- Date (da – a) a.s. 2015/16; 2016/17; 2017/18
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro IC Aristide Gabelli - Bari
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego Incarico triennale
 - Principali mansioni e responsabilità Componente NIV (nucleo interno di valutazione) per l’analisi e la verifica delle attività interne all’istituto con l’obiettivo di migliorare la qualità nell’erogazione del servizio.
-
- Date (da – a) a.s. 2015/16; 2016/17
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro IC Aristide Gabelli - Bari
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego Incarico figura di staff del DS
 - Principali mansioni e responsabilità Componente GAV (gruppo di autovalutazione) per i monitoraggi delle attività interne e la scelta delle azioni di miglioramento e delle progettualità dell’istituto di appartenenza
-
- Date (da – a) Novembre-Dicembre 2010; Maggio 2012
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro ANSAS (ex-indire)
 - Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego Contratto di collaborazione professionale
 - Principali mansioni e responsabilità Esperto disciplinare nell'ambito logico-matematico, progetto PQM per la revisione di buone pratiche
-
- Date (da – a) a.s. 2005-2006; 2006-2007
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro - Ist. Comprensivo "G. Garibaldi" – Chiavenna (SO)
- Ist. Comprensivo "Bertacchi" – Chiavenna (SO)
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego **Incarico annuale** – Docente **T.D.** di Scienze matematiche, chim. Fis. E nat. (A059)
 - Principali mansioni e responsabilità
-
- Date (da – a) 01/06/2002 – 31/01/2005
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto di Studi sui Sistemi Intelligenti per l'Automazione (ISSIA) CNR
Via Amendola 166/5
70100 Bari
 - Tipo di azienda o settore CNR
 - Tipo di impiego Assegno di ricerca (Bando n°0740015)
 - Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca sul tema "Studio e sviluppo di algoritmi per l'integrazione, la segmentazione e classificazione di dati multisorgente, telerilevati e in situ, ai fini della produzione di mappe tematiche per il monitoraggio di aree esposte a rischio idro-geologico", nell'ambito del contratto n. EVGI-CT-2001-00055 LEWIS, finanziato dalla comunità europea.
-
- Date (da – a) 01/09/2000 – 30/08/2001
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto di Metodologie Avanzate di Analisi Ambientale (IMAAA) CNR
C.da S. Loja – Zona Industriale, 85050 Tito Scalo (PZ)
 - Tipo di azienda o settore CNR
 - Tipo di impiego Borsa di studio (Bando n° 126.197.BS.2)
 - Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca nell'ambito del progetto "Radial predicting filters and Kringing to recover clear-column IASI radiances – Phase 2" per analisi statistiche di rilevazioni da satellite (IASI) con applicazione di tecniche di regressione stepwise, pca e selezione threshold.
-
- Date (da – a) 01/07/1999 – 30/06/2000
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Talassografico CNR
Viale Romolo Gessi, 2 34123 Trieste
 - Tipo di azienda o settore CNR

- Tipo di impiego Borsa di studio (Bando n° 228.13.31)
- Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca nell'ambito del "Progetto Antartide" relativa a costituzione di una banca dati informatizzata contenente rilevamenti eseguiti nel corso di campagne oceanografiche in Antartide e studio di un problema di circolazione oceanica a scala di bacino con l'applicazione di tecniche di boundary layer nel regime lineare.

ATTIVITÀ DI FORMATORE E TUTORAGGIO

- Date (da – a) Dicembre – Gennaio 2019
- Nome e indirizzo del datore di lavoro 1° CPIA Bari
- Tipo di attività Formazione docenti, corso "Didattica mobile e Formazione a Distanza", nell'ambito del Piano di attività per l'innovazione dell'istruzione degli adulti (PAIDEIA 4)
- Ruolo ricoperto Esperto
- Date (da – a) Giugno – Settembre 2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Polo formazione d'ambito BA03 - Istituto di Istruzione secondaria superiore "Mons. Antonio Bello"
- Tipo di attività Formazione docenti, corso "Autonomia Organizzativa e Didattica", nell'ambito del Piano triennale dell'ambito BA03 (21h+4h on-line)
- Ruolo ricoperto Esperto
- Date (da – a) Ottobre – Dicembre 2017
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Comprensivo "Aristide Gabelli", Bari
- Tipo di attività Formazione docenti, corso "La classe del coding" (presente su piattaforma SOFIA)
- Ruolo ricoperto Esperto coding
- Date (da – a) Ottobre – Dicembre 2016
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Comprensivo "Aristide Gabelli", Bari
- Tipo di attività Formazione docenti, corso "TIC&TAC"
- Ruolo ricoperto Esperto di tecnologie didattiche
- Date (da – a) Ottobre 2017

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Università degli Studi di Bari
- Tipo di attività
Attività di laboratorio per XXXIV Convegno UMI-CIIM “Figure in movimento”
- Ruolo ricoperto
Esperto di didattica della matematica
- Date (da – a)
Aprile – Giugno 2017
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Istituto Comprensivo “N. Zingarelli”, Bari
- Tipo di attività
Prestazione d’opera nell’ambito di “Didattica e metodologia innovativa e anche inclusiva”
- Ruolo ricoperto
Esperto di metodologie didattiche
- Date (da – a)
Marzo – Maggio 2016
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Istituto Comprensivo “Battisti – Pascoli”, Molfetta (Ba)
- Tipo di attività
Prestazione d’opera nell’ambito del progetto “Competenze: work in progress”
- Ruolo ricoperto
Esperto di matematica
- Date (da – a)
Ottobre 2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Università degli Studi di Bari
- Tipo di attività
Relatrice al convegno nazionale DIFIMA 2015
- Ruolo ricoperto
Titolo della relazione “Il giardino di GeoGebra: dalla carta a GeoGebra e viceversa”
- Date (da – a)
Novembre 2014 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Rete nazionale BOOK IN PROGRESS
- Tipo di attività
Coordinamento nazionale del dipartimento di matematica (sc. Sec. Di I grado) per la realizzazione di libri in formato digitale.
- Ruolo ricoperto
Coordinatore nazionale rete BOOK IN PROGRESS, capofila IISS Majorana (Brindisi)
- Date (da – a)
Novembre 2014 – Giugno 2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
ANSAS (selezione per titoli), presso IC “E. Duse”, Bari.
- Tipo di attività
Formazione rivolta al gruppo di valutazione e miglioramento nell’ambito del progetto VALES.
- Ruolo ricoperto
Consulente per il miglioramento – Vales

- Date (da – a) Novembre 2014 – Giugno 2015
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro ANSAS (selezione per titoli), presso 3 C.D. “Don Lorenzo Milani”, Modugno (Bari).
 - Tipo di attività Formazione rivolta al gruppo di valutazione e miglioramento nell’ambito del progetto VALES.
 - Ruolo ricoperto Consulente per il miglioramento – Vales
-
- Date (da – a) Maggio 2015
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro IC “G. Falcone-Giovanni XXIII 2°G”, Adelfia (Bari).
 - Tipo di attività Formazione rivolta ai docenti sul tema “Attuazione delle Indicazioni Nazionali per il Curricolo”
 - Ruolo ricoperto Docente esperto
-
- Date (da – a) Novembre 2014 – Giugno 2015
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro ANSAS (selezione per titoli), presso Liceo Scientifico statale “Ilaria Alpi” – Rutigliano (BA).
 - Tipo di attività Formazione rivolta ai docenti della Scuola Secondaria di Primo Grado nell’ambito del progetto DIDATEC.
 - Ruolo ricoperto Docente esperto di tecnologie applicate alla didattica – Pon DIDATEC
-
- Date (da – a) Gennaio – Luglio 2015
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Bari
 - Tipo di attività Docente coordinatore TFA – A059
 - Ruolo ricoperto Docente Tutor coordinatore del corso di abilitazione per la classe di concorso A059
-
- Date (da – a) Novembre 2014
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro INVALSI
 - Tipo di attività Relatrice al seminario “Valutare gli apprendimenti per promuovere la qualità dell’istruzione”
 - Ruolo ricoperto Titolo della relazione “Dalla formazione al miglioramento: tanti volti di un’esperienza”
-
- Date (da – a) Gennaio – Ottobre 2013

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di attività
 - Ruolo ricoperto

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di attività
 - Ruolo ricoperto

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di attività
 - Ruolo ricoperto

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di attività
 - Ruolo ricoperto

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di attività
 - Ruolo ricoperto

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di attività

Università degli studi di Bari

Docente coordinatore TFA – A059

Docente Tutor coordinatore del corso di abilitazione per la classe di concorso A059

Gennaio – Giugno 2013

ANSAS (selezione per titoli), presso network costituito da cinque scuole con presidio l'Istituto Comprensivo "C. Perone – C. Levi" – Bari.

Formazione rivolta ai docenti della Scuola Secondaria Superiore di Primo Grado nell'ambito del progetto PQM.

Docente Tutor di Progetto PQM – Matematica 3

Settembre - Dicembre 2012

Istituto Comprensivo "Verdi-Cafaro", Andria

PON "Competenze per lo sviluppo", Obiettivi/Azioni E2, per la diffusione del Piano nazionale M@t.abel volto a fornire indicazioni operative, metodologiche e disciplinari.

Docente Tutor di Progetto PQM – Matematica 3

Ottobre 2011 – Giugno 2012

ANSAS (selezione per titoli), presso network costituito da cinque scuole con presidio la Scuola Secondaria di Primo Grado "Fiore" – Bari.

Formazione rivolta ai docenti della Scuola Secondaria Superiore di Primo Grado nell'ambito del progetto PQM.

Docente Tutor di Progetto PQM – Matematica 3

Maggio-Novembre 2011

Nomina USR-Puglia, presidio Scuola Secondaria di Primo Grado "Bovio-Palumbo" – Trani (BA)

Formazione dei docenti di ruolo di Scienze Matematiche Chimiche Fisiche e Naturali sugli Apprendimenti di Base, a.s. 2007-2010, Piano di formazione M@t.abel

Docente tutor esperto

Ottobre 2010 – Giugno 2011

ANSAS (selezione per titoli), presso network costituito da cinque scuole con presidio la Scuola Secondaria di Primo Grado "Fiore" – Bari.

Formazione rivolta ai docenti della Scuola Secondaria Superiore di Primo Grado

- nell'ambito del progetto PQM.
- Ruolo ricoperto Docente Tutor di Progetto PQM – Matematica 2
- Date (da – a) Ottobre 2010 – Maggio 2011
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro ANSAS (selezione per titoli), presso 5° Circolo Didattico “G. Verdi” – Andria (BA)
 - Tipo di attività Formazione rivolta ai docenti della Scuola Secondaria Superiore di Primo Grado nell'ambito del progetto PON – Matematica, M@t.abel
 - Ruolo ricoperto Docente Tutor-esperto
-
- Date (da – a) Marzo-Maggio 2010
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola Sec. I Grado “A. Moro”
 - Tipo di attività Formazione nell'ambito del progetto INNOVASCUOLA – “Lavagn@ on-line” sull'utilizzo della LIM integrato con l'applicazione del software WebSiteX5 Evolution8 e Windows Movie Maker per la realizzazione di video montaggi didattici.
 - Ruolo ricoperto Docente Tutor
-
- Date (da – a) Novembre 2010 – Giugno 2011
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Indire
 - Tipo di attività Attività di formazione rivolta all'applicazione delle TIC sulle discipline di insegnamento e alla didattica in generale. Esplorazione e utilizzo di strumenti informatici per migliorare la produttività personale, la ricerca delle informazioni e l'apprendimento.
 - Ruolo ricoperto Docente esperto
-
- Date (da – a) Dicembre 2009 – Giugno 2010
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro ANSAS (selezione per titoli), presso network costituito da cinque scuole con presidio la Scuola Secondaria di Primo Grado “Fiore” – Bari.
 - Tipo di attività Formazione rivolta ai docenti della Scuola Secondaria Superiore di Primo Grado nell'ambito del progetto PQM.
 - Ruolo ricoperto Docente Tutor di Progetto PQM
-
- Date (da – a) Ottobre 2009 – Maggio 2010
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro ANSAS (selezione per titoli), presso Ist. Tec. Comm. “Romanazzi” – Bari
 - Tipo di attività Formazione rivolta ai docenti della Scuola Secondaria Superiore di Primo Grado nell'ambito del progetto PON – Matematica CORSO 1 (M@t.abel+)

- Ruolo ricoperto Docente Tutor-esperto
- Date (da – a) Marzo-Giugno 2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola Secondaria di Primo Grado “L. Lombardi” – Bari
- Tipo di attività Formazione rivolta agli alunni della Scuola Secondaria Superiore di Primo Grado nell’ambito del progetto PON 2007-2013, “Competenze per lo Sviluppo”, per le competenze di base in matematica (Bando: AOODGAI 8124 2008 – “Matematicando 2009”)
- Ruolo ricoperto Docente Tutor
- Date (da – a) Maggio-Ottobre 2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Nomina USR-Puglia, presidio Liceo Scientifico “G. Galilei” – Bitonto
- Tipo di attività Formazione dei docenti di ruolo di Scienze Matematiche Chimiche Fisiche e Naturali sugli Apprendimenti di Base, a.s. 2007-2008, Piano di formazione M@t.abel
- Ruolo ricoperto Docente conduttore di gruppi collaborativi
- Date (da – a) Ottobre-Dicembre 2007
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola Secondaria di Primo Grado “A. Manzoni” – Barletta
- Tipo di attività Formazione di docenti della Scuola Secondaria Superiore di Primo Grado nell’ambito del progetto “Il tool-box dell’intercultura”
- Ruolo ricoperto Esperto TIC nella didattica

INCARICHI NELLA SCUOLA

- Date (da – a) a.s. 2021-2022
- Nome e indirizzo del datore di lavoro USR Marche
- Tipo di attività Presidente Esami di Stato, IIS “A. Panzini”, Senigallia.
- Ruolo ricoperto Presidente di commissione, ANIT04004 IV.
- Date (da – a) a.s. 2021-2022
- Nome e indirizzo del datore di lavoro USR Marche

	lavoro
• Tipo di attività	D.D. prot. n 826 dell'11 giugno 2021 - Procedura straordinaria per esami per l'immissione in ruolo di personale docente di scuola secondaria di I e II grado di cui ai commi 14 e seguenti dell'art. 59 del D.L. 25 maggio 2021 n 73 – classi di concorso A020 – Fisica, A026 – Matematica, A027 –Matematica e fisica, A028 – Matematica e scienze e A041 – Scienze e tecnologie informatiche. Svolgimento prova scritta.
• Ruolo ricoperto	Presidente di commissione.
• Date (da – a)	a.s. 2014-2015
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ist. Comprensivo Aristide Gabelli
• Tipo di attività	Responsabile dell'organizzazione del plesso di scuola sec. Di I grado dell'I.C. di appartenenza.
• Ruolo ricoperto	Referente di plesso
• Date (da – a)	a.s. 2013-2014
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ist. Comprensivo Aristide Gabelli
• Tipo di attività	Monitoraggi corsi PON-B1 e C1
• Ruolo ricoperto	Referente per la valutazione PON
• Date (da – a)	da a.s. 2010 ad oggi
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	- a.s. 2010-2011: Scuola Sec. I Grado "A. Moro" - a.s. 2011-2012: Scuola Sec. I Grado "A. Moro" - a.s. 2011-2012: Ist. Comprensivo Aristide Gabelli - a.s. 2011-2012: Ist. Comprensivo Aristide Gabelli - a.s. 2012-2013: Ist. Comprensivo Aristide Gabelli - a.s. 2013-2014: Ist. Comprensivo Aristide Gabelli - a.s. 2014-2015: Ist. Comprensivo Aristide Gabelli - a.s. 2015-2016: Ist. Comprensivo Aristide Gabelli - a.s. 2015-2016: Ist. Comprensivo Aristide Gabelli
• Tipo di attività	Realizzazione del rapporto di scuola sulla base della restituzione dei dati Invalsi relativi al test SNV e PN; aggiornamento e formazione collegio dei docenti sull'autovalutazione della Scuola di servizio.
• Ruolo ricoperto	Funzione strumentale di referente per la valutazione

ATTIVITÀ PROGETTUALE E DI

RETE

- Date (da – a) a.s. 2020-2021

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di attività
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di attività
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di attività

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola polo IC “Giovanni Palatucci”, Montella; Sc. Statale sec. di I grado “Padre N. Vaccina”, Andria
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Creazione di percorsi disciplinari in ambito scientifico (il moto, l’energia, il tempo, l’ambiente, le Tecnologie dell’informazione e della comunicazione, l’automazione e la robotica) utilizzando strumenti metodologici come la SHELL e la Tavola sinottica.
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Formazione esperto “Piano Scienze” di ricerca e formazione per una didattica innovativa in ambito scientifico e tecnologico nella scuola secondaria di primo grado (15h in presenza + 16h on-line)
- Date (da – a) Gennaio 2018 – Settembre 2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola polo IC “Giovanni Palatucci”, Montella; Sc. Statale sec. di I grado “Padre N. Vaccina”, Andria
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Creazione di percorsi disciplinari in ambito scientifico (il moto, l’energia, il tempo, l’ambiente, le Tecnologie dell’informazione e della comunicazione, l’automazione e la robotica) utilizzando strumenti metodologici come la SHELL e la Tavola sinottica.
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Formazione esperto “Piano Scienze” di ricerca e formazione per una didattica innovativa in ambito scientifico e tecnologico nella scuola secondaria di primo grado (15h in presenza + 16h on-line)
- Date (da – a) A.A. 2017-2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università telamatica Pegaso
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Strumenti per la gestione delle istituzioni scolastiche; stili di leadership e management di settori di notevole complessità; conoscenze giuridico amministrative e organizzative; strumenti di governance utili per operare nella gestione delle istituzioni formative, oltre che al potenziamento delle capacità di leadership.
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Master di II livello “La Governance della scuola e il dirigente scolastico” - 1500h (60 CFU)
- Date (da – a) a.s. 2016-2017
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto ITC e Liceo Linguistico “Marco Polo”, Bari
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Strumenti per l’organizzazione di attività didattiche nell’ambito del PNSD, attraverso le azioni del team dell’animazione.

- studio
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Formazione personale docente “La scuola che cambia: il team per l’animazione – 1” (18h in presenza).
 - Date (da – a) Ottobre 2015 – Novembre 2017
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Progetto rete BOOK IN PROGRESS
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Formazione annuale metodologica e tecnologica per i coordinatori di dipartimento. Roma 15-17 ottobre 2015; Brindisi 18-20 gennaio 2016; Brindisi 16-19 gennaio 2017; Brindisi 24-25 novembre 2017.
 - Qualifica conseguita Coordinatore del dipartimento di matematica Sc. Sec. I grado
 - Date (da – a) A.A. 2015-2016
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università G. Marconi
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Modelli di valutazione del sistema scolastico; organizzazione piano dell’offerta formativa; valutazione didattica e curricolare.
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Master di I livello “Teoria e valutazione nella scuola”
 - Date (da – a) Marzo 2015 – Febbraio 2016
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Polo Qualità di Napoli
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Strumenti di valutazione del sistema scolastico alla luce della direttiva ministeriale 11/2014: dalle norme ISO al bilancio sociale.
 - Date (da – a) Marzo 2015 – Febbraio 2016
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Polo Qualità di Napoli
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Valutare e certificare per competenze
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Formazione docenti
 - Date (da – a) Aprile 2015 – Ottobre 2015
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Polo Qualità di Napoli

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Conduzione di audit interni
- Formazione docenti
- 31-03-2014 al 02-04-2014
- INDIRE
- Formazione e aggiornamento per consulenti del miglioramento scolastico
- Consulente di miglioramento
- Formazione docenti nazionale
- Ottobre 2014 – Aprile 2015
- INDIRE
- Formazione e aggiornamento per esperto in tecnologie per la didattica
- Esperto didatec
- Formazione docenti nazionale
- Ottobre 2013 – Maggio 2014
- Accademia Nazionale dei Lincei in collaborazione con Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Bari
- Formazione e aggiornamento docenti per la diffusione di una rinnovata metodologia di insegnamento della matematica.
- Formazione docenti nazionale
- Ottobre 2014 – Aprile 2015
- INDIRE

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita Esperto didatec
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date (da – a) 31-03-2014 al 02-04-2014
- Nome e indirizzo del datore di lavoro INDIRE
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita Consulente di miglioramento
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date (da – a) 19-20 Dicembre 2011; 20 Febbraio 2012 - Bari
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Seminario di formazione OCSE-PISA e altre indagini nazionali e internazionali.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita Consulente di miglioramento
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date (da – a) 18-20 Ottobre 2011 – Bari
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ANSAS (ex-Indire)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita Consulente di miglioramento
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date (da – a) 16-17 Dicembre 2010; 9 Febbraio 2011 - Bari
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Seminario di formazione OCSE-PISA e altre indagini nazionali e internazionali.
Bando 13195 – 10/11/2010

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Formazione docenti per l'autovalutazione del sistema scolastico, sulla base dei dati nazionali restituiti alle singole scuole.

Formazione docenti nazionale

3-4 Novembre 2010 – Castellammare di Stabia (NA)

ANSAS (ex-Indire)

Formazione disciplinare (matematica) tutor di progetto nell'ambito del Progetto Qualità e Merito (PQM) – 2° FASE

Formazione docenti Progetto PQM.

13 ottobre 2010 - Cosenza

ANSAS (ex-Indire)

Formazione tutor del progetto PON Matematica 2010/2011 (M@t.abel)

Formazione docenti esperti

29-30 settembre 01 ottobre 2010 - Napoli

ANSAS (ex-Indire)

Formazione tutor di progetto nell'ambito del Progetto Nazionale Qualità e Merito (PQM) – 1° FASE

Formazione docenti Progetto PQM.

17-19 settembre 2010 – Amelia (Terni)

Movimento di Cooperazione Educativa – “L’officina matematica di Emma Castelnuovo”

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date (da – a)
- Attività di matematica laboratoriale per la scuola secondaria di primo grado.
- Formazione docenti di matematica.
- A.A. 2009-2010
IUL – Italian University Line (Firenze)
- Modelli formativi, ambienti formativi, strategie di comunicazione e linguaggi, psicologia della comunicazione formativa, nuclei disciplinari di riferimento (con particolare attenzione all’aspetto didattico dei contenuti ed alla loro trasversalità), progettazione curriculare in Matematica, didattica laboratoriale della Matematica
- Tesi svolta: “Gli strumenti virtuali per la Matematica”
- Master di I livello “Ambienti di apprendimento per la Matematica: ruolo, strategie e competenze del Tutor per le Discipline Matematiche nella formazione in servizio degli insegnanti”
- Maggio 2010
ANSAS (ex-Indire)
- Corso di Autoformazione e-Tutor rivolto ai tutor del modello puntoedu di tipo integrato senza Edulab
- Formazione docenti - tutor
- Dicembre 2009 – Giugno 2010
ANSAS (ex-Indire), presso Scuola Secondaria di Primo Grado “Michelangelo” - Bari
- Corso di formazione su LIM – Scuola Digitale
- Formazione docenti nell’ambito del progetto “Scuola Digitale”.
- 18-20 gennaio 2010 - Montecatini Terme

- Nome e indirizzo del datore di lavoro ANSAS (ex-Indire)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Formazione tutor di progetto (tecniche di coaching e training on the job) nell'ambito del Progetto Qualità e Merito (PQM) – 2° FASE
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Formazione docenti Progetto PQM.
- Date (da – a) Settembre 2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola Secondaria di Primo Grado “A. Moro” – Santo Spirito (Ba)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Conoscenza ed uso della LIM; didattica multimediale; realizzazione di LO (Object Learning); progettazione e gestione di contenuti didattici interattivi e digitali; formazione on-line con l'utilizzo di piattaforme e-learning asincrone e sincrone; Social computing e community con utilizzo di strumenti web 2.0.
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Formazione docenti *“Una scuola che cresce...sapere e saper fare con le nuove tecnologie”*, nell'ambito del progetto *“Innovascuola”*
- Date (da – a) 4 dicembre 2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ANSAS (ex-Indire), presso Ist. Prof. Serv. Comm. “Gorjoux” - Bari
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Seminario regionale di formazione tutor di progetto (tecniche di coaching e training on the job) nell'ambito del Progetto Qualità e Merito (PQM)
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Formazione docenti Progetto PQM.
- Date (da – a) 25-28 novembre 2009, Montecatini Terme
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ANSAS (ex-Indire)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Formazione tutor di progetto (tecniche di coaching e training on the job) nell'ambito del Progetto Qualità e Merito (PQM) - 1°FASE
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Formazione docenti Progetto PQM.

- Date (da – a) 13-15 ottobre 2009, Montecatini Terme
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ANSAS (ex-Indire)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Formazione e aggiornamento per tutor in Matematica – progetto M@t.abel +
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Formazione docenti esperti Progetto PON – M@tabel+ Competenze per lo sviluppo.

- Date (da – a) 27-29 Aprile 2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione ANSAS (ex INDIRE) Abruzzo (ex IRRE)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Attività laboratoriali e metodologiche relative all'insegnamento/apprendimento della Matematica nella Scuola Secondaria di Primo Grado.
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Seminario di approfondimento su “Apprendimenti di base – Matematica” per il progetto M@t.abel

- Date (da – a) Novembre 2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione ANSAS (ex INDIRE)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Attività laboratoriali e metodologiche relative all'insegnamento/apprendimento della Matematica nella Scuola Secondaria di Primo Grado.
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Corso di formazione su “Apprendimenti di base – Matematica” per il progetto M@t.abel

- Date (da – a) 01/11/2004 ad 30/10/2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Foggia
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Modelli matematici e tecniche di apprendimento statistico di tipo supervised/unsupervised applicati allo studio quantitativo e qualitativo dei fenomeni caratterizzanti l'interazione tra l'uomo e l'ambiente.
- Qualifica conseguita Dottore di Ricerca
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Dottorato di Ricerca, XX ciclo

- Date (da – a) a.a.2003-2004

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Università degli Studi di Bari
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Tecniche comunicative sincrone e asincrone basate sull'insegnamento/apprendimento di tipo e-learning
- Qualifica conseguita
Diploma di perfezionamento in Comunicazione didattica ed educativa
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
A.A. 2001/02-2002/03
- Date (da – a)
Università degli Studi di Bari
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Analisi immagini telerilevate
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Master (biennale) in Tecnologie per il Telerilevamento Spaziale
- Qualifica conseguita
Gennaio-Maggio 1999
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
Ente di formazione regionale pugliese CELIPS
- Date (da – a)
Metodologie di insegnamento: dalla lavagna nera alla lezione multimediale attraverso l'utilizzo integrato delle tecnologie
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Esperto in "Nuove tecnologie per la didattica"
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
1998-1999
- Qualifica conseguita
Università degli Studi di Bari
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
Aspetti metodologici ed applicativi nella prassi didattica. Utilizzo di software didattici (Derive, Cabri, Poly) e di ambienti di sviluppo (Matlab) per la matematica
- Date (da – a)
Diploma di perfezionamento in Didattica della matematica per l'insegnamento della matematica
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
19-03-1998
- Qualifica conseguita
Università degli Studi di Bari

- istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Laurea in matematica (indirizzo applicativo)
Votazione 105/110

Laurea quadriennale

Luglio 1992

Liceo Scientifico "L. da Vinci" in Noci

Diploma di maturità Scientifica
Scuola secondaria superiore

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

AUTOVALUTAZIONE

LIVELLO EUROPEO*

INGLESE

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
C1	C2	C1	C2	C2

(*) Quadro comune europeo di riferimento delle lingue

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Conoscenza di software didattici (winask, micromondi, Crocodile Physics, Crocodile Mathematics, Cabri, Derive, GeoGebra).

Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.

Conoscenza del software di sviluppo e calcolo MATLAB.
Conoscenza di software per l'elaborazione dei dati (SPSS, R)

DOCENZA UNIVERSITARIA E COLLABORAZIONE

- Date (da – a) Gennaio 2014 – Gennaio 2017
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Bari
- Tipo di lavoro Collaborazione con il gruppo di ricerca in didattica della matematica per la sperimentazione di metodologie di insegnamento/apprendimento

- Date (da – a) a.a. 2014-2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Bari
- Tipo di lavoro Incarico di docente a contratto dell'insegnamento di **Laboratorio di Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione (TIC)**

- Date (da – a) a.a. 2002-2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Foggia
- Tipo di insegnamento Incarico di docente a contratto dell'insegnamento di **Statistica Medica**
Incarico di docente a contratto dell'insegnamento di **Statistica per la Ricerca Sperimentale e Tecnologica**

- Date (da – a) a.a. 2004-2005
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Foggia
- Tipo di insegnamento Cicli di **“Seminari di Statistica Generale ed Applicata alle scienze Biomediche”**, Dottorato in “Oncologia Sperimentale e Patologia molecolare dell'età evolutiva - XVIII ciclo, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Foggia, 20 dicembre 2004 – 22 febbraio 2005

Idoneità a concorsi

- Data **15-01-2007**
- Tipologia Concorso per titoli ed esami presso l'Istituto di Tecnologie Biomediche – CNR (bando 310.2.126/M BA100/1)
- Area disciplinare Scienze Biologiche

- Data **2001**
- Tipologia Concorso per esami per docente a T.I. A059 – PUGLIA (D.D.G. 1.3.1999 – 31.3.1999)
- Area disciplinare Scienze Mat. Chim. Fis. e Nat.

- Data **2001**
- Tipologia Concorso per esami per docente a T.I. A047 – PUGLIA (D.D.G. 1.3.1999 – 31.3.1999)
- Area disciplinare Matematica

- Data **2001**
- Tipologia Concorso per esami per docente a T.I. A048 – CALABRIA (D.D.G. 1.3.1999 – 31.3.1999)
- Area disciplinare Matematica applicata

Informazioni aggiuntive

- Data **a.s. 2015-2016; a.s. 2016-2017; a.s. 2017-2018;**
- Oggetto Destinataria dell'assegnazione fondo art.1 L.13 luglio 2015 n.107 per la valorizzazione del merito del personale docente.

Pubblicazioni, partecipazioni a congressi, thechical report

Pubblicazioni su riviste di didattica:

- **L. Castellana:**
“Un esperimento di didattica della statistica: esiti di una vendita di beneficenza a scuola”,
 Induzioni, **40 (1)**, (2010), 15-23. ISSN 1120-690X
- **L. Castellana:**
“Viaggio nell'apprendimento attraverso il fare in matematica”,
 Scuola e Didattica, **19, (2011)**, 33-37. ISSN 0036-9861
- **L. Castellana:**
“I triangoli tra vincoli e libertà: l'esperienza didattica raccontata nel diario di bordo”,
 Scuola e Didattica, **15, (2012)**, 64-68 ISSN 0036-9861
- **L. Castellana:**
“Sereni...variabile”,
 L'Insegnamento della matematica e delle scienze integrate, **37/A, (2014)**, 323-340. ISSN 1123-7570
- **L. Castellana:**
“Una lente di ingrandimento nel laboratorio di matematica”,

Atti in congressi di didattica:

- **L. Castellana**, E. Faggiano, M.G. Fiorentino,
"Il giardino di GeoGebra: dalla carta a GeoGebra e viceversa"
DIFIMA-Convegno GeoGebra, 8-9 ottobre 2015, Torino
- **L. Castellana**, A. Appice,
"Dai dati ai grafici...e ritorno"
[M@t.abel](#): matematica per gli studenti del terzo millennio
11-13 ottobre 2010, Cosenza
- **L. Castellana**, M. Agherbino,
"Gli angoli"
[M@t.abel](#): matematica per gli studenti del terzo millennio
11-13 ottobre 2010, Cosenza
- **L. Castellana**
"Dalla formazione al miglioramento: tanti volti di un'esperienza"
Seminario INVLASI: Valutare gli apprendimenti per promuovere la qualità dell'istruzione
17-18 novembre 2014, Roma
- **L. Castellana, E. Faggiano, M. G. Fiorentino:**
"Il giardino di GeoGebra: dalla carta a GeoGebra e viceversa",
atti del convegno DIFIMA 2015

Pubblicazioni su riviste internazionali (con referee):

- **L. Castellana**, F. Crisciani, R. Purini:
"Dynamic boundary conditions and boundary layer approach to the wind-driven, linear circulation problem",
Il Nuovo Cimento, **24 C** (2001) 377-390.
- S. Piacsek, M. Potts, **L. Castellana** and R. Purini:
"Shelf slope convection: a note for Antarctic regions",
Il Nuovo Cimento, **25 C**, (2002) 123-136.
- P. F. Biagi, R. Piccolo, A. Minafra, T. Maggipinto, **L. Castellana**, O. Molchanov, A. Ermini, V. Capozzi, G. Perna, Y. M. Khatkevich and E. I. Gordeev:
"Retrospective analysis for detecting seismic precursors in groundwater argon content",
Natural Hazards and Earth System Sciences, **4**, (2004) 9-15.
- P.F. Biagi, R. Piccolo, **L. Castellana**, A. Ermini, S. Martellucci, C. Bellecci, V. Capozzi, G. Perna, O.A. Molchanov, M. Hayakawa:
"Variations in a LF radio signal on the occasion of the recent seismic and volcanic activity in southern Italy",
Physics and Chemistry of the Earth, **29**, (2004) 551-557.
- P. F. Biagi, **L. Castellana**, R. Piccolo, A. Minafra, G. Maggipinto, A. Ermini, V. Capozzi, G. Perna, Y. M. Khatkevich and E. I. Gordeev:
"Disturbances in ground water chemical parameters related to seismic and volcanic activity in Kamchatka (Russia)",
Natural Hazards and Earth System Sciences, **4**, (2004) 535-539.
- P. F. Biagi, R. Piccolo, **L. Castellana**, T. Maggipinto, A. Ermini, S. Martellucci, C. Bellecci, G. Perna, V. Capozzi, O. A. Molchanov, M. Hayakawa, and K. Ohta:
"VLF-LF radio signals collected at Bari (south of Italy): a preliminary analysis

on signal anomalies associated with earthquakes”,
Natural Hazards and Earth System Sciences, **4**, (2004) 685-689.

- P. F. Biagi, **L. Castellana**, T. Maggipinto, R. Piccolo, A. Minafra, A. Ermini, S. Martellucci, C. Bellecci, G. Perna, V. Capozzi, O.A. Molchanov, M. Hayakawa:
“A possible preseismic anomaly in the ground wave of a radio broadcasting (216 kHz) during July-August 1998 (Italy)”,
Natural Hazards and Earth System Sciences, **5**, (2005), 727-732.
- O. A. Molchanov, A. Rozhnoi, M. Solovieva, O. Akentieva, J. J. Berthelier, M. Parrot, F. Lefeuvre, P. F. Biagi, **L. Castellana** and M. Hayakawa:
“Global diagnostics of the ionospheric perturbations related to the seismic activity using the VLF radio signals collected on the DEMETER satellite”,
Natural Hazards and Earth System Sciences, **6**, (2006), 745-753.
- P. F. Biagi, **L. Castellana**, T. Maggipinto, A. Ermini, G. Perna and V. Capozzi:
“Electric field strength analysis of 216 kHz and 270 kHz broadcast signals recorded during 9 years”,
Radio Science, **41**, (2006), 1-11
- P. F. Biagi, **L. Castellana**, T. Maggipinto, A. Minafra, G. Maggipinto, A. Ermini, O. A. Molchanov, Y. M. Khatkevich and E. I. Gordeev:
“Groundwater chemical anomalies connected with the Kamchatka earthquake (M=7.1) on March 1992”,
Natural Hazards and Earth System Sciences, **6**, (2006), 853-859.
- P. F. Biagi, **L. Castellana**, T. Maggipinto, R. Piccolo, A. Minafra, A. Ermini, S. Martellucci, C. Bellecci, G. Perna, V. Capozzi, O. A. Molchanov and M. Hayakawa:
“LF radio anomalies revealed in Italy by the wavelet analysis: possible preseismic effects during 1997-1998”,
Physics and Chemistry of the Earth, **31**, (2006), 403-408.
- **L. Castellana**, A. D’Addabbo, G. Pasquariello:
“Using a Composed Supervised/Unsupervised Approach to Improve Change Detection from Remote Sensing”,
Pattern Recognition Letters, **28(4)**, (2007) 405-413.
- Biagi P.F., **L. Castellana**, T. Maggipinto, G. Maggipinto, A. Minafra, A. Ermini, G. Perna, V. Capozzi, M. Solovieva, A. Rozhnoi, O. A. Molchanov and M. Hayakawa:
“Decrease in the electric intensity of VLF/LF radio signals and possible connections”,
Natural Hazards and Earth System Sciences, **7**, 423-430, 2007
- Rozhnoi A., O. Molchanov, M. Solovieva, V. Gladyshev, O. Akentieva, J. J. Berthelier, M. Parrot, F. Lefeuvre, M. Hayakawa, **L. Castellana**, and P. F. Biagi:
“Possible seismo-ionosphere perturbations revealed by VLF signals collected on ground and on a satellite”,
Natural Hazards and Earth System Sciences, **7**, 617-624, 2007;
- M. G. Matteo, P. Greco, P. Rosenberg, A. Mestice, D. Baldini, T. Falagario, V. Martino, M. Santodirocco, F. Massenzio, **L. Castellana**, G. and A. Liso:
“Normal percentage of CD56bright natural killer cells in young patients with a history of repeated unexplained implantation failure after in vitro fertilization

cycles”

Fertility and Sterility, **88(4)**, (2007), 405-413.

- P. F. Biagi, **L. Castellana**, T. Maggipinto, D. Loiacono, V. Augelli, L. Schiavulli, A. Ermini, V. Capozzi, M. S. Solovieva, A. A. Rozhnoi, O. A. Molchanov, and M. Hayakawa:
“Disturbances in a VLF radio signal prior the *M*=4.7 offshore Anzio (central Italy) earthquake on 22 August 2005”,
Natural Hazards and Earth System Sciences, **8**, (2008), 1041–1048.
- **L. Castellana** and P. F. Biagi:
“Detection of hydrogeochemical seismic precursors by a statistical learning model”,
Natural Hazards and Earth System Sciences, **8**, (2008), 1207-1216.
- M. G. Matteo, E. Cicinelli, P. Greco, F. Massenzio, D. Baldini, T. Falagario, P. Rosenberg, **L. Castellana**, Specchia G., Liso A.:
“Abnormal pattern of lymphocytes subpopulations in the endometrium of infertile women with chronic endometritis”
American Journal of Reproductive Immunology, **61(5)**, (2009), 322-329
- P. F. Biagi, **L. Castellana**, T. Maggipinto, G. Maggipinto, A. Minafra, A. Ermini, O.A. Molchanov, A. Rozhnoi, M. Solovieva, M. Hayakawa:
“Anomalies in VLF radio signals related to the seismicity during November-December 2004: A comparison of ground and satellite results”,
Physics and Chemistry of the Earth, **34 (6-7)**, (2009), 546-463.

Pubblicazioni su proceedings di congressi internazionali (con referee):

- C. Tarantino, A. D'Addabbo, G. Pasquariello, P. Blonda, G. Satalino, **L. Castellana**:
"Remote Sensed High Resolution Images for Cartographic Updating",
2nd GRSS/ISPRS Joint Workshop on Data Fusion and Remote Sensing over Urban Areas,
22-23 Maggio 2003, Berlino (Germania), pp. 249-252.
- C. Tarantino, A. D'Addabbo, **L. Castellana**, G. Pasquariello, P. Blonda, G. Satalino:
"Extraction of Urban Settlements by an Automatic Approach on High Resolution Remote Sensed Data",
IGARSS '03, Geoscience and Remote Sensing Symposium,
21-25 July 2003, Toulouse, **3**, pp.1975-1977.
- C. Tarantino, A. D'Addabbo, **L. Castellana**, G. Pasquariello, P. Blonda, G. Satalino:
"Neural Network Ensemble and Support Vector Machine Classifier: an application to remote sensed data",
Fuzzy Logic and applications: 5th International Workshop, WILF 2003
09-11 Ottobre 2003, Napoli, Lectures Notes in Computer Science, **2955**,
317-323, LNCS Spinger Verlag, Eds. V. Di Gesù, F. Fasulli e A. Petrosino.
- **L. Castellana**, C. Tarantino, P. Blonda, G. Pasquariello:
"Bayesian approach to land cover change detection using a priori scene description",
IGARSS '04, Geoscience and Remote Sensing Symposium,
20-24 Settembre 2004, Anchorage, IEEE International, **2**, pp. 1406-1409.
- P.F. Biagi, **L. Castellana**, T. Maggipinto, R. Piccolo, A. Minafra, R. Loiacono, A. Ermini, M. Hayakawa and O.A. Molchanov:
"A seismic LF radio anomaly revealed in Italy during February-March 1998: a further analysis",
IWSE International Workshop on Seismo-Electromagnetics,
15-17 Marzo 2005, Tokyo, Programme and Extended Abstract, pp.373-376.
- P.F. Biagi, **L. Castellana** and A. Ermini:
"Electric field strength of LF-radio signals. A comparison between data and theory",
IWSE International Workshop on Seismo-Electromagnetics,
15-17 Marzo 2005, Tokyo, Programme and Extended Abstract, pp.424-427.
- G. Calò, A. D'Orazio, M. De Sario, L. Mescia, V. Petruzzelli, F. Prudenzano, **L. Castellana**, D. Loiacono, T. Maggipinto, P.F. Biagi, M. Lasalvia, G. Perna, V. Capozzi,
"Reverberation chambers for electromagnetic field exposure of laboratory animals"
Proceedings of 5th International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic Fields
- S. Piacsek, M. Potts, **L. Castellana** and R. Purini:
"Shelf-slope convection in Antarctic regions",
EGS XXV European Geophysical Society,
25-29 Aprile 2000, Nizza, Geophysical Research Abstracts, **2**, p. 359.

- P.F. Biagi, R. Piccolo, **L. Castellana**, A. Ermini, S. Martellucci, C. Bellecci, G. Perna, V. Capozzi, O.A. Molchanov, M. Hayakawa:
“*VLF radio-signals collected at Bari (Italy) receiver: a preliminary analysis*”,
EGU European Geosciences Union,
25-30 Aprile 2004, Nizza, Geophysical Research Abstracts, **6**, abstract
number: EGU04-A-00090.
- P.F. Biagi, R. Piccolo, A. Minafra, **L. Castellana**, A. Ermini, G. Perna, V. Capozzi, Y.M. Khatkevich, E.I. Gordeev:
“*Hydrogeochemical variations related to seismic and volcanic activity in Kamchatka (Russia)*”,
EGU European Geosciences Union,
25-30 Aprile 2004, Nizza, Geophysical Research Abstracts, **6**, abstract
number: EGU04-A-00089.
- P. Blonda, G. Pasquariello, C. Tarantino, **L. Castellana**, A. D’Addabbo:
“*Remote sensed data for change detection of landslide causal factors due to human activity*”,
EGU European Geosciences Union,
25-30 Aprile 2004, Nizza, Geophysical Research Abstracts, **6**, abstract
number: EGU04-A-06879.
- P.F. Biagi, **L. Castellana**, T. Maggipinto, R. Piccolo, V. Capozzi, A. Ermini, C. Bellecci, S. Martellucci, M. Hayakawa and O.A. Molchanov:
“*A LF radio anomaly revealed by the wavelet analysis during July-August 1998 and its possible connection with the seismic activity (Central Italy)*”,
EGU European Geosciences Union,
24-29 Aprile 2005, Vienna, Geophysical Research Abstracts, **7**, abstract
number: EGU05-A-00162.
- P.F. Biagi, **L. Castellana**, T. Maggipinto,
“*Hydrogeochemical anomalies on the occasion of the M=7.1 earthquake occurred in Kamchatka (Russia) in March 1992*”,
EGU European Geosciences Union,
02-07 Aprile 2006, Vienna, Geophysical Research Abstracts, **8** abstract
number: EGU06-A-02397.
- **L. Castellana**, T. Maggipinto, P.F. Biagi,
“*Automatic detection of earthquake precursors in groundwater Chlorine content*”,
EGU European Geosciences Union,
02-07 Aprile 2006, Vienna, Geophysical Research Abstracts, **8** abstract
number: EGU06-A-02525.
- P.F. Biagi, **L. Castellana** and T. Maggipinto
“*Possible preseismic anomalies in the ground wave of LF (216 kHz and 270 kHz) radio broadcastings revealed in Italy during 1997-1998*”,
Demeter International Workshop,
14-16 Giugno 2006, Toulouse.
- **L. Castellana**, T. Maggipinto, P.F. Biagi,
“*Possible preseismic anomalies in the ground wave of LF (216 kHz and 270 kHz) radio broadcastings revealed in Italy during 1997-1998*”,
AOGS Asia Oceania Geosciences Society;
10 – 14 Luglio 2006, Singapore

- **L. Castellana**, T. Maggipinto, P.F. Biagi,
"K-Nearest Neighbour classifiers predict seismic precursors by hydrogeochemical data",
 EGU European Geosciences Union,
 15-20 Aprile 2007, Vienna, Geophysical Research Abstracts, **9** abstract
 number: EGU07-A-01084.
- P.F. Biagi, **L. Castellana**, T. Maggipinto, R. Piccolo, A. Minafra, A.
 Ermini, V. Capozzi, M. Solovieva, O. Molchanov, M. Hayakawa
*"Decrease in the electric intensity of VLF radio signals and possible
 connections with the seismicity"*,
 EGU European Geosciences Union,
 15-20 Aprile 2007, Vienna, Geophysical Research Abstracts, **9** abstract
 number: EGU07-A-01081.
- P.F. Biagi, **L. Castellana**, T. Maggipinto, A. Minafra, A. Ermini, V.
 Capozzi, M. Solovieva, O.A. Molchanov, M. Hayakawa, A. Rozhnoi
*"Anomalies in VLF radio intensities related to seismicity during November-
 December 2004: a comparison of ground and Demeter satellite results"*,
 2-13 Luglio 2007, Perugia, IUGG International Union of Geodesy and
 Geophysics.
- P.F. Biagi, G. Maggipinto, T. Maggipinto, Piccolo, A. Minafra, A. Ermini,
 V. Capozzi, Y. Khatkevich, E. Gordeev
*"Groundwater geochemical disturbances related to seismicity revealed in
 Kamchatka (Russia) during the last 30 years: further results"*
 2-13 Luglio 2007, Perugia, IUGG International Union of Geodesy and
 Geophysics.

Partecipazione a congressi
nazionali:

- P.F. Biagi, A. Minafra, G. Maggipinto, **L. Castellana**, D. Loiacono, R.
 Loiacono:
"Realizzazione di un sistema RF espositivo in vivo",
 Effetti Biologici dell'esposizione alle radiazioni non ionizzanti,
 11 ottobre 2004, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di
 Foggia.
- P.F. Biagi, **L. Castellana**
*"Inquinamento elettromagnetico e metodologie di indagine per definirne il
 danno"*
 30 novembre 2005, Centro Interdipartimentale "Popolazione, ambiente e
 salute", Università degli Studi di Bari.

Technical report:

- **L. Castellana:**
"Co-registrazione dati in situ e dati telerilevati",
 RI – IESI/CNR – 05/2002, 2002, Ist. Elab. Segn. e Immagini
- **L. Castellana**, Blonda P.:
"Overview about change detection methods using remote sensed data",
 RI – ISSIA/CNR – 06/2002, 2002, Ist. di Studi sui Sist. Intel. per l'Automaz.
- **L. Castellana:**
*"Land cover change detection from remote sensed data: unsupervised and
 supervised technique"*,
 RI – ISSIA/CNR – 08/2003, 2003, Ist. di Studi sui Sist. Intel. per l'Automaz.
- A. Baraldi, P. Blonda, F. Bovenga, **L. Castellana**, G. Pasquariello, A.

Refice, G. Satalino:

“Report on methodology assessment for thematic maps production”,

RI – ISSIA/CNR – 11/2003, Deliverable n.17 (Progetto LEWIS), 2003, Ist. di Studi sui Sist. Intel. per l’Automaz.

- **L. Castellana:**

“Change detection methods and their applications on remote sensing data processing”,

Thesis for the degree of Master of 1st level in: Tecnologie per il Telerilevamento Spaziale, RI – ISSIA/CNR –13/2003 2003, Ist. di Studi sui Sist. Intel. per l’Automaz.

- **L. Castellana:**

“Bayesian approach to land cover change detection: investigation on theory and application”,

RI – ISSIA/CNR – 02/2004 2004, Ist. di Studi sui Sist. Intel. per l’Automaz.

- **L. Castellana:**

“LEWIS-Analisi dei dati del secondo test site”,

RI – ISSIA/CNR – 07/2004 2004, Ist. di Studi sui Sist. Intel. per l’Automaz

La sottoscritta è a conoscenza che, ai sensi dell’art. 76 del D.P.R. 445 del 28/12/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l’uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale.

La sottoscritta autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi dell’art. 13 Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e dell’art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679) ai fini della ricerca e selezione del personale.

NOME E COGNOME

Laura Castellana

Bari, 19.09.2022