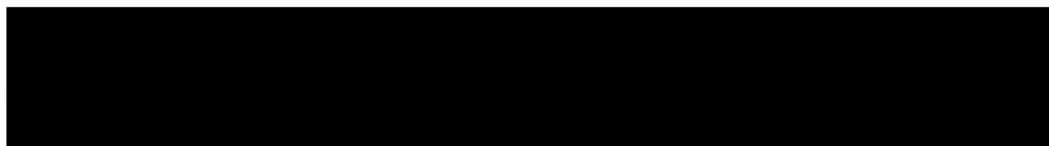


# CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MARIA LUCIA SUMMA**

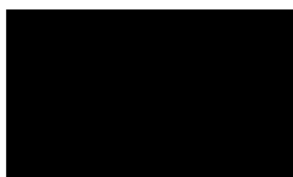
Indirizzo



E-mail

Nazionalità

Data di nascita



## ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Date Dal 18.12.2003 al 05.11.2020 (data del collocamento in aspettativa non retribuita)
- Tipo di impiego Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata (ARPAB)
- Attività o settore

Assunzione a tempo indeterminato presso l'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata (ARPAB), Dipartimento Provinciale di Potenza, con la qualifica di Collaboratore Tecnico Professionale, categoria D5;  
dal 18.12.2003 al 04.11.2006, in servizio presso il Settore Monitoraggio del Dipartimento Provinciale di Potenza;  
dal 04.11.2006 al 05.11.2020 (data dell'aspettativa per l'incarico assessorile presso il Comune di Matera) in servizio presso l'Ufficio Suolo e Rifiuti del Dipartimento Provinciale di Potenza, Inquadramento nella categoria D - Fascia D5;

- Date Da Maggio a Dicembre 2000
- Tipo di impiego Società Spes s.a.s. di Falanga G.D.& C. di Potenza
- Attività o settore Collaborazione  
Redazione di un GIS (commissionato dall'Università degli Studi della Basilicata) relativo al livello di falda acquifera e dei contenuti di inquinanti all'interno di pozzi freatici della Regione Puglia;

- Date Da Maggio a Marzo 2001
- Tipo di impiego Istituto Europeo per la Conservazione del Patrimonio Culturale,  
di Satriano di Lucania (PZ)
- Attività o settore Collaborazione  
Attività di ricerca sul tema "Il contributo delle analisi geofisiche nel recupero de  
costruito storico"

- Date Da Giugno 2006 a dicembre 2006
- Tipo di impiego Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale  
di Tito (Pz)
- Attività o settore Assegno di ricerca  
Monitoraggio ed interpretazione dei dati acquisiti dalla rete microsismometrica del  
CNR.
- Date Da Marzo a Luglio 2006

- Tipo di impiego Regione Basilicata –Dipartimento Ambiente –Ufficio Geologico ed Attività Estrattive
- Attività o settore Attività di collaborazione istituzionale in comando – per la redazione di un GIS per la gestione dell’ufficiosità dei corsi d’acqua della Basilicata
- Date Dal maggio a luglio 2005  
Regione Basilicata
- Tipo di impiego Attività di Affiancamento istituzionale
- Attività o settore Azioni di affiancamento e di internazionalizzazione della cultura delle Regioni  
Obiettivo 1- PON 2000-2006 Assistenza tecnica e azioni di Sistema, misura ii, azione 5.5.-Organizzato della Regione Basilicata.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data 22 Luglio 1999  
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi della Basilicata  
Qualifica conseguita Laurea in Scienze Geologiche (indirizzo Geofisico e Geologico Strutturale)  
Votazione **110/110 e lode**
- Data 14 Maggio 2004  
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Qualifica conseguita Università degli Studi della Basilicata  
Diploma di Specializzazione biennale all’ Insegnamento Secondario  
Indirizzo Scienze Naturali A059
- Date 07.05.01 al 03.03.2002  
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Qualifica conseguita Consorzio SUDGEST  
Attività di formazione del Personale del Centro Polifunzionale di Monitoraggio e Prevenzione dei Rischi Naturali e di Inquinamento della Regione Basilicata
- Date Dal 04.03.2002 al 10.05.2002  
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Qualifica conseguita Consiglio Nazionale delle Ricerche di Tito (PZ)- Istituto di Metodologie per l’ Analisi Ambientale  
Attività di stage sul tema: Analisi e monitoraggio dei micro-terremoti registrati dalla rete sismometrica del C.N.R.
- Date 27.10.2004  
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Università della Calabria –Dipartimento di Difesa del Suolo Rende (CS).  
workshop –Acquisizione, analisi e diffusione dei dati idrometeorologici per il controllo della siccità

- Date (da-a) 20 e 21 Aprile 2004
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Arpab - Potenza
  - Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio Relatrice e segretario scientifico delle giornate di Studio sui processi di desertificazione in Basilicata
  
- Date (da-a) 22 e 23 Aprile 2004
  - Nome e tipo di istituto di formazione Matera
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Associazione Italiana di Agrometeorologia  
Convegno Nazionale- “Gli agrosistemi nel cambiamento climatico”
  
- Date 5 Maggio 2004
  - Nome e tipo di istituto formazione Agrinova –Matera
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Convegno Nazionale - “Cambiamento climatico ed inquinamento ambientale”
  
- Date Dal 5 al 9 Luglio 2004
  - Nome e tipo di istituto di formazione Genova
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Ottava Conferenza Nazionale delle Agenzie Ambientali partecipazione ai lavori e relatrice nella sessione A2 con la relazione sugli “Indicatori climatici di desertificazione”
  
- Date 06 e 07 Maggio 2004
  - Nome e tipo di istituto di formazione Potenza
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Associazione Idrotecnica Lucana  
Università degli Studi della Basilicata –  
Dipartimento di Ingegneria e Fisica dell’Ambiente  
Incontri “Acqua e territorio” – Il governo e la gestione delle acque –
  
- Date 04 Ottobre 2004
  - Nome e tipo di istituto di formazione APAT (presso ARPAB, sede di Matera)
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio “I modelli di valutazione e gestione della qualità dell’aria: normative, strumenti, applicazioni”  
Apat-cnt-ace- Matera
  
- Date (da-a) 3 -4 e 5 maggio 2005
  - Nome e tipo di istituto di formazione Vasto e Caramanico (CH)
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Convegno Nazionale –  
Associazione italiana di Agrometeorologia  
Le risorse naturali e sistemi di gestione del territorio
  
- Date 15 Dicembre 2005
  - Nome e tipo di istituto di formazione Potenza
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Ministero dell’istruzione, dell’Università e della Ricerca- e IRRE  
Seminario di studi sull’Ambiente
  
- Date 6 Maggio 2008
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Matera
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Arpab  
I dispositivi di protezione individuali; le norme, i criteri, le modalità di scelta e prove pratiche di utilizzo.
  
- Date 31 Gennaio 2008
  - Nome e tipo di istituto di formazione Arpab - Matera
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Progetto a.g.i.r.e. POR “Radioattività per l’Arpa Basilicata

oggetto dello studio	e istituzione della rete locale”
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> </ul>	20 Giugno 2008
Nome e tipo di istituto di formazione	Arpab - Matera
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Progetto a.g.i.r.e. POR “ monitoraggio e previsione dell’indice ultravioletto”
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> </ul>	19 Novembre 2009
Nome e tipo di istituto di formazione	Matera
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Protezione Civile di Matera, Ordine dei Geologi di Basilicata Membro segreteria tecnica del convegno”Le alluvioni nel metapontino “ Relatrice sul tema “Il rischio alluvioni nella Piana di Metaponto”
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> </ul>	26 e 27 Ottobre 2010
Nome e tipo di istituto di formazione	Matera
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Società Eusoft as EuSoft .Lab –LIMS” Sistemi informatici per la gestione integrata di dati analitici ambientali
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> </ul>	Dal 03 al 05 Marzo 2011
Nome e tipo di istituto di formazione	Matera
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	COPAM 2011 Prima Conferenza Petrolio ed Ambiente Organizzata dalla Regione Basilicata
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> </ul>	14-16 Giugno 2011
Nome e tipo di istituto di formazione	Roma
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Istituto Superiore per la Ricerca e l’ambiente (ISPRA) Geocronologia: tecniche di datazione e metodi di correlazione Corso di formazione Ambientale
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> </ul>	12 Giugno 2010
Nome e tipo di istituto di formazione	Real Service - Pronto Intervento
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Relatrice al Convegno “Siti contaminati: la messa in sicurezza di emergenza” Mediateca Provinciale di Matera
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> </ul>	11 Ottobre 2013
Nome e tipo di istituto di formazione	26-27-28 marzo 2014
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Roma Seminario Società Italiana di Geologia Ambientale Bonifica dei Siti Contaminati
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da-a)</li> </ul>	5-6 Giugno 2014
Nome e tipo di istituto di formazione	Marinagri-Policoro (MT)
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Seminario e Workshop Brokerage Event – Innovative technologies for contaminated soil and land remediation
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da-a)</li> </ul>	13 Aprile 2015
Nome e tipo di istituto di formazione	Matera
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Istituti di Istruzione Superiore I.Morra - L. da Vinci”- Evento formativo “Scuola, impresa, territorio”

- Principali materie /  
abilità professionali  
oggetto dello studio

    - Date (da-a)

Nome e tipo di  
istituto di formazione

Principali materie /  
abilità professionali  
oggetto dello studio
  
  - Date (da-a)

Nome e tipo di  
istituto di formazione

Principali materie /  
abilità professionali  
oggetto dello studio
  
  - Date (da-a)

Nome e tipo di  
istituto di istruzione o  
formazione

Principali materie /  
abilità professionali  
oggetto dello studio
  
  - Date (da-a)

Nome e tipo di  
istituto di formazione

Principali materie /  
abilità professionali  
oggetto dello studio
  
  - Date (da-a)

Nome e tipo di  
istituto di istruzione o  
formazione

Principali materie /  
abilità professionali  
oggetto dello studio
  
  - Date (da-a)

Nome e tipo di  
istituto di formazione

Principali materie /  
abilità professionali  
oggetto dello studio
  
  - Date (da-a)

Nome e tipo di  
istituto di formazione

Principali materie /  
abilità professionali  
oggetto dello studio
- 18 Gennaio 2015  
Roma  
Istituto Superiore per la Ricerca e l'ambiente (ISPRA)  
Workshop "Ricerca, siti inquinati e  
sistema nazionale per la protezione dell'Ambiente"
- 18-22 Ottobre 2015  
Matera  
Università degli Studi della Basilicata  
Regione Basilicata -Arpab  
Mediterranean forum on water resources
- 18 Dicembre .2018  
Ordine dei Geologi della Basilicata  
Potenza  
Relatrice alla VII Assemblea Regionale "Controlli Ambientali :IL  
RUOLO DEL GEOLOGO NELLA IDENTIFICAZIONE DEI RISCHI  
CONNESSI ALLA GESTIOEN DEL TERRITORIO
- 22 gennaio 2016  
Taranto  
Ordine dei Chimici di Taranto  
e Società Chimica italiana  
Bonifica di siti contaminati e tecnologie  
di risanamento Ambientale.
- 22 Febbraio 2016-  
Napoli  
Diritto all'Ambiente Edizioni e Consorzio Polieco  
La gestione illegale dei rifiuti di plastica tra Italia ed estero: reati  
ambientali e a danno della salute pubblica – il rispetto della normativa  
sui rifiuti –
- 1 e 2 Dicembre 2016  
Rete Reconnet- Roma Centro Congressi  
"L'Analisi di rischio  
sito specifica per siti contaminati"  
Modulo Avanzato
- 17 Ottobre 2017  
Matera  
CONFERAZIONE ITALIANA DELLA PICCOLA E MEDIA IMPRESA  
La Nuova disciplina delle terre  
e rocce da scavo
- 7 e 8 Settembre 2017  
Arpab sedi di Potenza-Matera  
Focus tematico "Soil Gas survey"  
organizzato da Arpa Veneto- Dipartimento di Venezia

• Date (da-a)  
Nome e tipo di  
istituto formazione  
Principali materie /  
abilità professionali

16 e 17 Novembre 2017-  
ASSOARPA -Bologna  
“Analisi di rischio per siti contaminati”  
Modulo Avanzato

• Date (da-a)  
Nome e tipo di  
istituto formazione  
Principali materie /  
abilità professionali

18.06.2018  
Potenza  
New Form soc. coop arl  
relatrice del Percorso formativo  
Siti contaminati: aspetti normativi e caratterizzazione delle matrici  
ambientali

#### **ATTIVITÀ SVOLTA E INCARICHI**

Dal 18.11.2019 al 20.01.2020 Incarico di Funzione di tipo  
organizzativo (CCNL Sanità 2016-2018):

“Siti Contaminati della Provincia di Matera”- Accertamento della  
normativa in materia ambientale dei siti contaminati e verifica  
delle attività di bonifica dall’inquinamento del suolo.

Sopralluoghi e prelievo di matrici ambientali ( suolo, sottosuolo e  
acqua sotterranea)in esecuzione di piani di caratterizzazione  
ambientale e di bonifiche, misure di sicurezza d'emergenza,  
operativa e permanente

Funzioni supporto istruttorio alla Regione Basilicata mediante la  
redazione di relazioni e pareri inerenti validazione, collaudi,  
verifiche di conformità relativi dei piani di caratterizzazione,  
progetti di bonifica ed analisi di rischio ambientale.

Dal 2017 al 2020 Referente per il Dipartimento Provinciale di  
Matera della RETE DEI REFERENTI SUI SITI CONTAMINATI  
Istituita dall’Ispra nel 2017

- 2018-2020 Co- redattrice dei pareri congiunti con Ispra al supporto  
del Ministero dell’Ambiente relativamente ai siti contaminati della  
Val Basento.
- 2017 Redattrice della linea progettuale dell’Accordo Quadro tra  
Arpab e Assoarpa per il monitoraggio dei gas interstiziali
- 2017 Componente Gruppo di lavoro linea progettuale P3 Valori di  
Fondo del Master Plan delle attività di potenziamento dell’Arpab  
D.D.G. 263 del 07.06.2016
- dal 2018 Referente Arpab per la redazione di pareri congiunti con

Ispra inerenti il Sistema di Messa in Sicurezza Permanente dell'Area Diaframmata Syndial il SIN Val Basento

- 2017 Delega prot. 0006277 a rappresentare l'Arpab alla Conferenza di servizio del 30/05/2017 indetta dalla Regione Basilicata per l'approvazione dell'Analisi di Rischio per siti contaminati della Piattaforma per Rifiuti non Pericolosi in località in località La Martella di Matera
- 2017 Delega prot.0015194 a rappresentare l'Arpab alla Conferenza di servizio del 01/12/2017 indetta dal Comune di Nova Siri per la Valutazione del Documento Analisi di Rischio per siti contaminati del P.V. Agip 54907.
- 2016 Componente del gruppo di lavoro interagenziale per la definizione dei Livelli essenziali delle prestazioni tecniche ambientali LEPTA –Nomina del direttore Arpab del 05.08.2016.
- 2016 Tutor del tirocinio scuola –lavoro con l'Istituto Superiore Isabella Morra di Matera- D.D.G. n.325 del 3 Agosto 2016.
- 2016 Componente della commissione interistituzione per la redazione del Master Plan delle attività di potenziamento dell'Arpab D.D.G. 263 del 07.06.2016 .
- 2016 Componente della Commissione prefettizia per i servizi di custodia dei veicoli di cui all.art.8 del D.P.R. 29 luglio 1982 n.571.
- 2015 Componente del Comitato Tecnico Scientifico quale organo di consulenza tecnica dal 22.01.2015 dell' Istituto di Istruzione Superiore “ Isabella Morra”.
- 2015 Componente del Tavolo Tecnico della cabina di regia interistituzionale costituito il 25.02.2015 della Regione Basilicata per le attività di bonifica dei Siti di Interesse Nazionale Tito e Val Basento.
- 2015 Delega a partecipare alla Conferenza di servizio indetta dal Comune di Nova Siri il 13.02.2015 avente ad oggetto “PV AGIP 54907-SS 106 -Valutazione del documento Analisi di Rischio Sanitaria Ambientale ai sensi de D.Lgs152/06;
- 2015 Delega prot. n. 0001353 a rappresentare l'Arpab ed esprimere parere di merito nella Conferenza di Servizi Istruttoria del 12.02.2015 indetta in video conferenza presso la Regione Basilicata dal Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare, per il “Procedimento per gli interventi di bonifica di interesse nazionale relativo al sito di Val Basento.
- 2015 Delega a partecipare alla Conferenza di servizi Istruttoria ed esprimere parere di merito indetta 22.06.2015 in video conferenza presso la Regione Basilicata dal Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare in merito all'Aggiornamento delle attività

in messa in sicurezza, caratterizzazione e bonifica sul SIN Area Industriale della Val Basento.

- 2014 Nomina di assistente tecnico del RUP, Delibera del Direttore Arpab n. 214 del 2014 per la verifica del corretto ripristino della rete piezometrica in accordo alle specifiche tecniche ISPRA per la linea di Intervento CBTMO6-SIN VAL BASENTO come da Accordo di programma Quadro sottoscritto tra Regione Basilicata, Ispra e Ministero dell'Ambiente.
- 2014 Delega a partecipare alla Conferenza di servizi Istruttoria ed esprimere parere di merito nella Conferenza di Servizi Istruttoria del 13.02.2014 indetta dal Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare presso gli uffici della direzione generale di Roma per la Definizione del Protocollo di Caratterizzazione di cui alla Convenzione tra MATMM e Regione Basilicata in data 19.06.2013.
- 2014 Componente del gruppo interagenziale per la definizione Criteri per la elaborazione di piani di gestione dell'inquinamento diffuso. Nomina del direttore Arpab del novembre 2014.
- 2014 Nomina di Responsabile di procedimento, come da deliberazione del direttore Arpab n-138 del 04.07.2014, per le funzioni di supporto nelle procedure di cui al titolo V - Parte IV del D.Lgs.152/2006 per la linea di Intervento CBTMO6-SIN VAL BASENTO come da Accordo di programma Quadro sottoscritto tra Regione Basilicata, Ispra e Ministero dell'Ambiente.
- 2013 Nomina di Responsabile dell'Attuazione del Protocollo d'intesa istituzionale (Provincia, Regione, Comune, Società Italcementi) della Qualità Ambientale dello Stabilimento Italcementi.
- 2014 Delega a partecipare alla Conferenza di servizio del 20.02.2014 indetta dal Comune di Tursi presso il dipartimento Ambiente della Regione Basilicata avente ad oggetto "Messa in sicurezza della ex discarica RSU in località Canala di Tursi (MT)
- 2013 Delega a partecipare alla Conferenza di servizio del 18.06.2013 indetta dal Comune di Matera avente ad oggetto "PV ESSO PVF 8015 di Via Lucana" - Approvazione del Piano di Caratterizzazione Ambientale - Richiesta di formulazione Pareri.
- 2013 Delega come rappresentante Arpab a partecipare alla Conferenza di Servizio del 19/03/2013 presso il Comune di Ferrandina con oggetto "Esame ed approvazione di progetti e Bonifica aree pozzi in agro di Ferrandina".
- 2009 Partecipazione alla Conferenza di servizio del 02.12.2009 indetta dal Comune di Nova Siri avente ad oggetto "PV AGIP



54907-SS 106 – Stato delle attività e Valutazione del documento  
Analisi di Rischio Sanitaria Ambientale ai sensi de D.Lgs152/06;

- 2009 Delega come rappresentante Arpab al Partecipare alla Conferenza di servizio indetta dal Comune di Sandra avente ad oggetto “PV AGIP 56585-SS n.407 Basentana– Integrazioni al documento Analisi di Rischio Sanitaria Ambientale ai sensi de D.Lgs152/06;
- 2009 Partecipazione alla Conferenza di servizio del 17.11.2009 indetta dal Comune di Pisticci avente ad oggetto “Approvazione dei Piani di caratterizzazione e Progetti di bonifica siti inquinati ed Analisi di Rischio per i Siti :“Pozzi Pisticci 14- Pisticci 3- Pisticci18- Pisticci17- Pisticci17 Pisticci4- Pisticci11- Pisticci 6 - Pisticci1-San Cataldo 2- San Cataldo 3 - San Cataldo 4- Pisticci 32 Dir-33Dir-34 Dir- Pisticci 25-26-27
- 2008 Partecipazione alla Conferenza di Servizio del 22 aprile 2008 presso il Comune di Salandra con oggetto procedimenti amministrativi di bonifica delle Aree Pozzo Eni nel Comune di Salandra (MT)

**ULTERIORI  
INFORMAZIONI  
Progetti**

- Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Giornalisti nell'elenco dei pubblicisti dal 30.04.2019
- Co-redattrice del progetto Masterplan "Operazione per il potenziamento dei controlli ambientali ed il rafforzamento delle attività di monitoraggio ai fini della salvaguardia dell'ambiente "Anni 2016-2019" \_D.G.R. 435/2016
- Redattrice del protocollo di affiancamento con Asso Arpab per il monitoraggio del Soil Gas (Gas Interstiziali) in accordo con il Decreto Ministeriale del. 12 febbraio 2015, n. 31.
- Co-redattrice del Documento Ispra del documento di supporto alla valutazione di attribuibilità a valori di fondo dei superamenti di CSC riscontrati in acque sotterranee per i parametri Ferro, Manganese e Solfati. SIN VAL BASENTO-Novembre 2015
- Co-redattrice del Documento Ispra del documento di ricognizione delle indagini dirette ed indirette dell'area diaframmata Syndial-Ottobre 2015
- Redattrice dei Documenti per la "Proposta di interventi per l'esecuzione di attività propedeutiche alla progettazione Ispra del completamento della messa in sicurezza e bonifica delle acque di falda del SIN Val Basento-Luglio 2014
- Redazione del Piano di Caratterizzazione della EX-Pista Mattei trasmesso come Arpab -Ufficio Suolo e Rifiuti di Matera nel Dicembre 2010 approvato dal Ministero dell'Ambiente con prot. 13663/TRI/DI il 26 Maggio 2011. Tale progetto costituisce il progetto preliminare dell'intervento CBMT05 dell'Accordo di programma Quadro Bonifica SIN Tito e Val Basento ex Delibera CIPE87/2012;
- Redazione, esecuzione delle attività di indagine ed elaborazione del report finale, da parte di questo ufficio del piano di caratterizzazione delle cabine ENEL presenti nel sito nazionale della Val Basento Marzo 2009;
- Co-redattrice del Protocollo Operativo Arpab per il collaudo di parete e fondo scavo al termine delle operazioni di Bonifica Dicembre 2008;
- Co-redattrice ed coesecutrice del progetto SIDES (Finanziato dalla comunità europea -azione INTERREG III B) inerente il monitoraggio dei principali parametri idrologici, idrogeologici mediante l'analisi decennali di dati satellitari per definire le principali criticità ambientali al fine di determinare lo stato qualitativo delle risorse idriche, suolo, sottosuolo e vegetazione. Ottobre 2004-Dicembre 2005
- Studio Geologico e delle caratteristiche geochimiche delle acque

**PUBBLICAZIONI**

sotterranee della Val Basento - Summa M.L., Scarciolla M.,  
Moliterni G.- Pubblicazioni Arpab 2013

- La gestione integrata dei rifiuti- Summa M.L., Scarciolla E.  
Pubblicazioni Arpab 2011.
- La desertificazione un fenomeno da monitorare –Bove B. Summa  
M.L.,Glisci C., Votta R Rivista EOS-1 Aprile 2014;

MADRELINGUA ITALIANO

Altre lingue INGLESE/FRANCESE

- Capacità di lettura DISCRETO
- Capacità di scrittura DISCRETO
- Capacità di espressione orale DISCRETO

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n.196 “Codice in materia di protezione dei dati personali”.

Matera, 18 dicembre 2020

Firma

