

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	GIUSEPPINA ANNA GIORGIO
Indirizzo	C/da. Olivastreto, snc - 75020, Marconia di Pisticci (MT)
Cellulare	366/9343804
E-mail	ga.giorgio@comunedipisticci.it giusygiorgio_a@libero.it giuseppinaanna.giorgio@ingpec.eu
Nazionalità	ITALIANA
Data di nascita	17/03/1985

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|---|---|
| • Date | 16/11/2019 ad oggi |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Comune di Pisticci – Settore III Tecnico/Ambiente |
| • Tipo di impiego | Istruttore Direttivo Tecnico Categoria D1 |
| • Principali mansioni e responsabilità | Responsabile Ufficio Ambiente ed Ecologia IV Settore Comune di Pisticci (da Febbraio 2023 responsabile di Posizione Organizzativa del Servizio Ambiente, Ecologia, Discariche) |
| • Date | Luglio – ad oggi |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università degli Studi della Basilicata, Scuola di Ingegneria |
| • Tipo di impiego | Assegno di ricerca - Vincitore al concorso (Decreto di nomina rettorale n. 265 del 19/06/19) per l'attribuzione di n. 1 assegno di ricerca annuale per lo svolgimento di attività di ricerca presso la Scuola di Ingegneria (SI-UniBas) per i settori scientifico disciplinari ICAR/02 sul progetto dal titolo "Soglie pluviometriche di innesco di sfioratori di acque di pioggia" nell'ambito del progetto SWIM Puglia. |
| • Principali mansioni e responsabilità | Attività di ricerca nell'ambito del progetto BALNEAZIONE SICURA: SPERIMENTAZIONI INNOVATIVE PER IL MONITORAGGIO IN TEMPO REALE E L'EFFICIENTAMENTO DEGLI SCARICHI DELLE RETI FOGNARIE Safe Water Innovative Monitoring (SWIM) a valere sui fondi POR FESR – FSE 2014 – 2020 - ASSE VI "Tutela dell'ambiente e promozione delle risorse naturali e culturali" - AZIONE 6.4 "Interventi per il mantenimento e miglioramento della qualità dei corpi idrici" - Attività 6.4.1: "Sostegno all'introduzione di misure innovative in materia di risparmio idrico, depurazione per il contenimento dei carichi inquinanti, riabilitazione dei corpi idrici degradati attraverso un approccio eco sistemico" (Responsabile Prof. Vito Telesca). |
| • Date | Dicembre 2018 – ad oggi |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Comune di Pisticci |
| • Tipo di impiego | Professionista esterno (determinazione incarico n. 68/a del 20.12.2018 e convenzione stipulata in data 11/01/2019) con incarico di progettazione e direzione lavori per gli interventi di sistemazione e reinserimento ambientale definitivo del sito di discarica controllata dismessa in località Feroletto di Pisticci |

- Principali mansioni e responsabilità

- Valutazione degli esiti delle indagini ambientali ed elaborazione di una relazione finale indicante lo stato attuale della discarica
- Progettazione di fattibilità tecnico-economica definitiva ed esecutiva dei lavori di adeguamento dell'argine di valle della discarica
- Progettazione del piano di reinserimento ambientale comprensivo del pacchetto di copertura definitiva delle vasca rifiuti
- Consulenza ed elaborazione degli atti e degli elaborati progettuali con restituzione grafica degli elaborati tecnici in formato CAD 2D, word e dcf.
- Direzione lavori

- Date

Luglio 2018 – Novembre 2018

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università degli Studi della Basilicata, Scuola di Ingegneria

- Tipo di impiego

Borsa di studio per il completamento della formazione scientifica dei laureati P.d.D. n. 74 del 24.05.2018 dal titolo "Effetti delle variazioni climatiche sull'ambiente naturale e costruito"

- Principali mansioni e responsabilità

Attività di ricerca sugli effetti delle variazioni climatiche sull'ambiente naturale e costruito. (Responsabile Prof. Vito Telesca).

- Date

Settembre 2018

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

ExtraGEO - Via dell'Ateneo Lucano, 10

- Tipo di impiego

Attività didattica in aula

- Principali mansioni e responsabilità

Docente del Corso di Alta formazione "*Applicazione di nuove tecnologie per il monitoraggio ambientale (Matrici Aria, Acqua, Suolo)*" del MASTER GEOMATiK presso l'Istituto di Formazione Continua e Alta Formazione STUDIO DOMINO (Potenza, Via del Gallitello,74)

- Date

Giugno 2018 - Settembre 2018

- Committente

Comune di Pisticci

- Tipo di impiego

Professionista esterno con incarico di supporto tecnico-ingegneristico per la redazione pratiche AIA Discarica La Recisa (determinazione incarico n. 25 del 30.05.2018)

- Principali mansioni e responsabilità

Redazione della richiesta di Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) per la discarica La Recisa sita in Pisticci (MT):

- Verifica della documentazione (atti amministrativi ed elaborati connessi) relativa alla situazione attuale della discarica
- Consulenza ed elaborazione degli atti e degli elaborati progettuali del documento in oggetto con restituzione grafica degli elaborati tecnici in formato CAD 2D.

- Date

Giugno 2018 - Luglio 2018

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università degli Studi della Basilicata, Scuola di Ingegneria

- Tipo di impiego

Tutor referente

- Principali mansioni e responsabilità

Tutor referente esterno del progetto "Attività di Alternanza Scuola Lavoro" per alunni provenienti dall'Istituto di Istruzione Superiore "F. Petruccelli - G. Parisi" di Moliterno (PZ), sulla seguente tematica "*Metodi e tecniche per la gestione e l'analisi di dati provenienti da centraline per il monitoraggio della qualità dell'aria*".

- Date

Maggio 2018 - Luglio 2018

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università degli Studi della Basilicata, Scuola di Ingegneria

- Tipo di impiego

Tutor aziendale. Durata stage (420 ore)

- Principali mansioni e responsabilità

Tutor aziendale con compiti di supporto alle attività inerenti lo stage nell'ambito del Master Smart Basilicata Formazione (2017-2018) "Smart Cities and Communities and Social Innovation" - Obiettivo Formativo: OF1 SMART NATURAL RESOURCES - Esperto in strumenti e tecnologie per il monitoraggio di aree soggette a rischi ambientali.

<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>20 Giugno 2017 – 19 Giugno 2018</p> <p>Università degli Studi della Basilicata, Scuola di Ingegneria</p> <p>Assegno di ricerca - Vincitore al concorso (Decreto di nomina n. 157 del 15/06/17) per l'attribuzione di n. 1 assegno di ricerca annuale per lo svolgimento di attività di ricerca presso la Scuola di Ingegneria (SI-UniBas) per i settori scientifico disciplinari FIS/06 e FIS/01 sul progetto dal titolo "Sviluppo e applicazione di procedure innovative di analisi statistica multivariata per la caratterizzazione della struttura di correlazione fra variabili chimico-fisiche di interesse ambientale.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Sviluppo e applicazione di procedure innovative di analisi statistica multivariata per la caratterizzazione della struttura di correlazione fra variabili chimico-fisiche di interesse ambientale. (Responsabile Prof.ssa Maria Ragosta)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>A.A. 2018/2019 - A.A. 2017/2018 - A.A. 2016/2017- A.A. 2015/2016</p> <p>Università degli Studi della Basilicata, Scuola di Ingegneria</p> <p>Nomina a cultore delle materie "Ecologia Applicata" settore scientifico disciplinare BIO/07, e "Fisica I", settore scientifico disciplinare FIS/01, con delibera del Consiglio della Scuola di Ingegneria n. 14 del 24/11/15 e Verbale n. 9 del Consiglio dei Corsi di Studio in Ingegneria Meccanica del 17/11/16, dell'Università degli Studi della Basilicata.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Cultore della materia e componente delle Commissioni per gli esami di profitto in Ecologia Applicata (6 CFU) e Fisica I (12 CFU)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Tipo di impiego 	<p>A.A. 2018/2019 - A.A. 2017/2018 - A.A. 2016/2017- A.A. 2015/2016</p> <p>Attività di correlatore di tesi di laurea.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> – <i>"Sassi e cemento: analisi diacronica dell'uso del suolo nella città di Matera e possibili effetti sul clima locale"</i> Tesi di Laurea Specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Università degli Studi della Basilicata, Scuola di Ingegneria. Laureando: Sara Riccio. Relatore: Prof. V. Telesca, Ing. G. A. Giorgio, Dott. Vito Imbrenda. – <i>"Un'analisi comparata dei metodi di calcolo degli Hot Days e delle Heat Waves in ambiente urbano"</i> Tesi di Laurea Triennale in Ingegneria Civile Università degli Studi della Basilicata, Scuola di Ingegneria. Laureando: Tania Di Tinco. Relatore: Prof. V. Telesca, Ing. G. A. Giorgio. – <i>"Tendenze evolutive delle condizioni meteorologiche nelle città italiane"</i> Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Università degli Studi della Basilicata, Scuola di Ingegneria. Laureando: Michele Dipalma. Relatore: Prof. V. Telesca, Ing. G. A. Giorgio. – <i>"Isole di calore urbano nella città di Matera: effetti delle variazioni del clima e dell'uso del suolo"</i> Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Università degli Studi della Basilicata, Scuola di Ingegneria. Laureanda: Angela Lorusso. Relatore: Prof. V. Telesca, Ing. G. A. Giorgio. – <i>"Prime evidenze sperimentali sulle isole di calore urbano nella città di Bari"</i> Tesi di Laurea Triennale in Ingegneria Civile Università degli Studi della Basilicata, Scuola di Ingegneria. Laureando: Dario Sarli. Relatore: Prof. V. Telesca, Ing. G. A. Giorgio. – <i>"Applicazione di un modello a recettori per l'identificazione delle sorgenti di particolato atmosferico in area urbana"</i> Tesi di Laurea Triennale in Ingegneria Civile e Ambientale, Università degli Studi della Basilicata, Scuola di Ingegneria. Laureanda: Fabiola Gliubizzi. Relatore: Prof. M. Ragosta, Correlatore: Ing. G. A. Giorgio. – <i>"Interazioni tra variabilità climatica e isole di calore urbano: il caso della città di Matera"</i> Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Università degli Studi della Basilicata, Scuola di Ingegneria. Laureando: Andrea Manolio. Relatore: Prof. V. Telesca, Correlatore: Ing. G. A. Giorgio. – <i>"Analisi della densità dei dati raccolti da una rete di monitoraggio termoidropluviometrica"</i> Tesi di Laurea Triennale in Ingegneria Civile e Ambientale, Università degli Studi della Basilicata, Scuola di Ingegneria. Laureanda: Maria Caravelli. Relatore: Prof. M. Ragosta, Correlatore: Ing. G. A. Giorgio. – <i>"Valutazioni sulle possibili tendenze evolutive del clima in Val D'Agri"</i> Tesi di Laurea Triennale in Ingegneria Civile, Università degli Studi della Basilicata, Scuola di Ingegneria. Laureando: Francesco Cocco. Relatore: Prof. V. Telesca, Correlatore:

Ing. G. A. Giorgio.

- "Analisi multivariata di dati climatici: il caso della piana metapontina e dell'area materana" Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Università degli Studi della Basilicata, Scuola di Ingegneria. Laureanda: Roberta Varasano. Relatore: Prof. V. Telesca, Correlatore: Ing. G. A. Giorgio.

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

Aprile 2018

Istituto Comprensivo "Torraca-Bonaventura" - POTENZA

- Principali mansioni e responsabilità

Contratto di prestazione d'opera per la realizzazione del progetto PON 2014-2020 per la scuola – competenze ambientali per l'apprendimento (FSE) *"Siamo tutti numeri Uno"* presso l'Istituto Comprensivo "Torraca-Bonaventura" di Potenza.

Realizzazione di laboratori progettuali e lezioni teorico-pratiche nell'ambito del modulo *"Siamo tutti scienziati"* sui temi *"Impariamo a conoscere una discarica! Il ciclo integrato dei rifiuti"*, *"Laboratorio di riciclo creativo"* & *"Acqua bene comune-bene finito - Processi fisici e biochimici di depurazione delle acque"* svolto con le classi terze e quarte della scuola primaria.

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

Novembre 2017

Archita S.a.s., Marconia di Pisticci

- Principali mansioni e responsabilità

Studio e ricerca nel settore ambientale (geologia, prospezione geognostiche, carotaggi, campionamento e monitoraggio ambientale, perforazioni, progetti di ricerca, pedologia, indagini ambientali)

Elaborazione della Revisione 2 del Piano di Caratterizzazione (PdC rev. 2) della discarica per rifiuti non pericolosi La Recisa di Pisticci (MT).

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

Giugno 2017

Università degli studi della Basilicata

- Principali mansioni e responsabilità

Partecipazione e organizzazione del progetto *"LABORATORI IN BIBLIOTECA"* presso la Biblioteca Centrale dell'Ateneo Lucano durante la giornata di accoglienza degli alunni dell'Istituto comprensivo Torraca-Bonaventura, classi III A e III B della Scuola Primaria Domiziano Viola.

Realizzazione di laboratori progettuali e lezioni teorico-pratiche sul tema *"Inquinamento dell'acqua"* svolto presso la Biblioteca Centrale dell'Ateneo Lucano dell'Università degli Studi della Basilicata con le classi terze della scuola primaria.

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Principali mansioni e responsabilità

Giugno 2017

Archita S.a.s., Marconia di Pisticci

Elaborazione degli aggiornamenti del Piano di Caratterizzazione (PdC rev. 1) della discarica per rifiuti non pericolosi La Recisa di Pisticci (MT).

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

Marzo 2017

Istituto Comprensivo "Torraca-Bonaventura" - POTENZA

- Principali mansioni e responsabilità

Contratto di prestazione occasionale per la realizzazione del progetto *"Acqua bene comune-bene finito"* nell'ambito del protocollo di intesa tra l'Istituto Comprensivo "Torraca-Bonaventura" di Potenza e la Scuola di Ingegneria dell'Università degli Studi della Basilicata.

Realizzazione di laboratori progettuali e lezioni teorico-pratiche sul tema *"Acqua bene comune-bene finito"* svolte presso le classi prime della scuola secondaria di primo grado.

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Anno 2017

Collaborazione occasionale con studi tecnici di ingegneria e architettura

<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>Architettura e Servizi tecnici</p> <p>Partecipazione a progetti architettonici e strutturali per edifici pubblici e privati. Elaborazione relazioni generali, tecniche e di calcolo per pratiche varie (Permessi di costruire, Varianti urbanistiche puntuali, pratiche edilizie in sanatoria). Elaborazione documentazione per gare pubbliche e preventivi.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>Febbraio 2017 (Collaborazione occasionale)</p> <p>Archita S.a.s., Marconia di Pisticci</p> <p>Collaboratore Ufficio ambiente. Redazione report prove DPSH. Elaborazione documentazione per gare pubbliche e preventivi</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>4-5 Maggio 2016</p> <p>Istituto Comprensivo Statale "TEN. ROCCO DAVIA" SALANDRA (MT)</p> <p>Incarico di Osservatore per l'INVALSI della rilevazione degli apprendimenti del SNV 2016 presso l'ITC Ten. Davia – Salandra - A.S. 2015/2016</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Tipo di impiego 	<p>Aprile 2016</p> <p>Incarico come CTP (Consulente Tecnico di Parte) in causa civile R.G. n° 1311/2013 c/o Tribunale di Matera</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>Ottobre - Dicembre 2016 (Collaborazione occasionale)</p> <p>Archita S.a.s., Marconia di Pisticci</p> <p>– Redazione piano di caratterizzazione preliminare, scarica lazzitelli di Montalbano J.</p> <p>– Redazione di Perizie tecnico-agricole per conto di SEA RECUPERI.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>Ottobre 2015 (Collaborazione occasionale)</p> <p>Archita S.a.s., Marconia di Pisticci</p> <p>Elaborazioni SIT (cartografia e database) e relazione finale riguardanti carte tematiche comunali e delimitazione dei vigneti nell'ambito del "Progetto di valorizzazione e tutela del paesaggio vitivinicolo – Territori Valle del Noce. Comuni di Lagonegro, Lauria, Maratea, Nemoli, Rivello, Trecchina".</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>Ottobre 2015 (Collaborazione occasionale)</p> <p>Archita S.a.s., Marconia di Pisticci</p> <p>Collaborazione alla redazione del SIT nell'ambito del "Censimento, trattamento fitosanitario del punteruolo rosso delle palme" del Comune di Pisticci (Determinazione n. 365 del 24/12/2014).</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Elaborazione SIT (cartografia e database) riguardante il censimento delle palme presenti sul territorio comunale di Pisticci e gestione dei trattamenti effettuati.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>Aprile 2015 (Collaborazione occasionale)</p> <p>Studio Arch. Fedele Zaccara, Potenza</p> <p>Studio associato di ingegneria ed architettura</p> <p>Collaborazione alla stesura della documentazione integrativa allo studio di impatto ambientale (SIA) dei Raccordi 150 kV alla Stazione Elettrica di Troia.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>Marzo 2015 (Collaborazione occasionale)</p> <p>Archita S.a.s., Marconia di Pisticci</p> <p>Collaborazione al programma di ricerca "Zonazione Territorio del G.A.L. Alto Basento - Camastra, fasi preliminari del protocollo sperimentale"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Elaborazioni SIT (cartografia e database) e relazione finale riguardanti carte tematiche comunali e delimitazione dei vigneti nell'ambito del "Progetto di valorizzazione e tutela del</p>

paesaggio vitivinicolo - Territorio del G.A.L. Alto Basento – Camastra. Comuni di Albano di L., Avigliano, Campomaggiore, Filiano, Pietragalla”.

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Date• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità | <p>Aprile 2014 (Collaborazione occasionale)
Archita S.a.s, Marconia di Pisticci</p> <p>Elaborazione Piano di Monitoraggio annuale
Elaborazione del Piano di Monitoraggio – anno 2013 - scarica del comune di Colobrano, località “Monticello”, secondo quanto previsto dal documento A.I.A. (Autorizzazione Integrata Ambientale)</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Date• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità | <p>04/2013 – 10/2013
Università degli Studi della Basilicata – DIFA (Dipartimento di Ingegneria e Fisica dell'Ambiente) - Responsabile Prof.ssa Maria Ragosta</p> <p>Vincitrice borsa di studio semestrale per il completamento della formazione scientifica di laureati in materia di “Infortuni e malattie professionali nel settore degli impianti industriali”, indetta dall'Università degli Studi della Basilicata nell'ambito della convenzione tra INAIL e la Scuola di Ingegneria SI-UniBas.</p> <p>Messa a punto di una procedura operativa basata su tecniche statistiche multivariate per lo studio della relazione fra qualità dell'aria (outdoor/indoor) e danni alla salute umana. Partecipazione alla elaborazione delle proposte e alla stesura finale di vari progetti di ricerca.</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Date• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità | <p>07/2012 - 04/2013 (Collaborazione occasionale)
Archita S.a.s., Marconia di Pisticci</p> <p>Collaboratore ufficio ambiente
Elaborazione documentazione per gare pubbliche e preventivi; gestione autonoma e completa della gara d'appalto dal monitoraggio del bando fino alla chiusura della busta. Gestione del monitoraggio ambientale ed elaborazione del relativo Piano di Monitoraggio – anno 2012 - presso la scarica del comune di Colobrano, località “Monticello”, secondo quanto previsto dal documento A.I.A. (Autorizzazione Integrata Ambientale) ed esecuzione audit interno alla scarica (controllo interno dell'esecuzione delle attività giornaliere e settimanali tramite verifiche ispettive e redazione finale di report). Analisi delle acque con l'ausilio di piezometri. Prove penetrometriche per scopi geotecnici.</p> |

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Date• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | <p>Dall'a.a. 2013/2014 al 31/12/2016
Dottorato di Ricerca in “Ingegneria per l'Innovazione e lo Sviluppo Sostenibile” (XXIX ciclo – con borsa) Il titolo è stato conseguito presso l'Università degli Studi della Basilicata il giorno 12/04/2017, discutendo la tesi dal titolo “Procedura PMF-PCA per la caratterizzazione dei profili delle sorgenti di particolato atmosferico”.</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Date• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio• Qualifica conseguita | <p>Aprile 2015 – Giugno 2015 (3 mesi)
Tirocinio all'estero, presso l'IDAEA-CSIC (Institute of Environmental Assessment and Water Research - Spanish Council for Scientific Research) Department of Environmental Chemistry di Barcellona (Spagna), nell'ambito del progetto Erasmus+ Explore.
Applicazione di modelli a recettori nella Source Apportionment (PMF) per l'identificazione delle fonti di inquinamento da particolato atmosferico (PM) e calcolo dei loro contributi.
Traineeship Certificate – Europass Mobility</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Date• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | <p>22/06/2014 - 29/06/2014
ACCENT-PLUS Summer School - Atmospheric Composition Change The European Network – Urbino (Italy)</p> |

<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>Cambiamenti della composizione atmosferica, qualità dell'aria e salute umana, uso di dati satellitari e di superficie per lo studio della qualità dell'aria, emissioni biogeniche e di superficie.</p> <p>Certificate of attendance in "Atmospheric Composition Change"</p> <p>11/2012 – 01/2013</p> <p>Università degli Studi della Basilicata - Potenza</p> <p>Esami di Stato di abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere civile ed ambientale</p> <p>Abilitazione alla professione di ingegnere. Iscrizione, da aprile 2013, all'ordine degli ingegneri della provincia di Matera sezione A, settore Civile e Ambientale al N° 1228.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>03/2009 – 04/2012 (A.A. 2010/2011)</p> <p>Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, indirizzo Gestione e Pianificazione delle Acque conseguita presso l'Università degli Studi della Basilicata</p> <p>Complementi di fisica e matematica, Gestione del Servizio Idrico Integrato, Sistemazioni Idrauliche, Idraulica ambientale e laboratorio di misure idrauliche, Tecniche spaziali per l'osservazione della terra, Opere e impianti idraulici, Pianificazione dei bacini idrografici e legislazione ambientale, Uso della risorsa idrica in agricoltura, Gestione del trattamento e riuso delle acque, Laboratorio di ingegneria del territorio, Metodi ingegneristici per l'irrigazione, Modelli di qualità delle acque, Rischio idrogeologico.</p> <p>La tesi specialistica finale ha riguardato il Rischio idrogeologico, in particolare la pericolosità da frana.</p> <p>Laurea Specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, con la votazione di 110/110 con lode</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>Dall'anno accademico 2004/2005 a dicembre 2008</p> <p>Corso di Laurea Triennale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, indirizzo Gestione del Ciclo Integrato delle Acque conseguita presso l'Università degli Studi della Basilicata.</p> <p>Le materie principali considerate nel corso di laurea sono state per lo più quelle legate all'idraulica, all'idrologia, alla geologia e geotecnica oltre che, le materie che riguardano le costruzioni. Sono state inoltre affrontate le materie relative alle energie rinnovabili, infatti l'oggetto di studio della mia tesi triennale ha riguardato proprio una di queste nuove tecnologie, a livello sperimentale.</p> <p>Laurea Triennale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, con la votazione di 101/110</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>A.S. 2003/2004</p> <p>Diploma di perito agrario dell' "Istituto Tecnico Agrario Statale Cerabona di Marconia"</p> <p>Le materie affrontate durante il quinquennio all'ITAS hanno riguardato prettamente il settore agro-forestale, come ecologia, agroecologia, estimo rurale, chimica agraria, fitopatologia, zootecnica, topografia.</p>
<p>ALTRI TITOLI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo 	<p>Dall'anno 2017</p> <p>Iscrizione al Tribunale di Matera all'albo dei C.T.U. (Settore Civile – Ambientale).</p>

Articoli in riviste ISI a diffusione internazionale

Ekuakille A., Telesca V. and **Giorgio G. A.** (2019) A Sensing and Monitoring System for Hydrodynamic Flow based on Imaging and Ultrasound. **Sensors**, 19(6), 1347. doi: 10.3390/s19061347

Ragosta M., D'Emilio M., **Giorgio G. A.**, Salimbene I., Riccio P. (2019) Application of MCA for studying as the lifestyle and the air quality can affect forms of sleep disordered breathing. **Fresenius Environmental Bulletin**, No. 2/2019, 28, 666-671.

Coluzzi R., D'Emilio M., Imbrenda V., **Giorgio G. A.**, Lanfredi M., Macchiato M., Ragosta M., Simoniello T., Telesca V. (2019) Investigating climate variability and long-term vegetation activity across heterogeneous Basilicata agroecosystems. **Geomatics, Natural Hazards and Risk**, 10(1), 168-180. doi: 10.1080/19475705.2018.1513872

Telesca V., Ekuakille A., Ragosta M., **Giorgio G. A.** and Lumpungu B. (2018). Effects on public health of heat waves to improve the urban quality of life. **Sustainability**, 10(4), 1082. doi:10.3390/su10041082.

Giorgio G. A., Ragosta M., Telesca, V. (2017). *Climate Variability and Industrial-Suburban Heat Environment in a Mediterranean Area*. **Sustainability**, 9(5), 775. doi:10.3390/su9050775

Lay-Ekuakille A., Telesca V., Ragosta M., **Giorgio G. A.**, KapitaMvemba P., Kidiamboko S. (2017). *Supervised and Characterized Smart Monitoring Network for Sensing Environmental Quantities* **IEEE Sensors Journal**. doi: 10.1109/JSEN.2017.2727962

Elferchichi A., **Giorgio G. A.**, Lamaddalena N., Ragosta M. and Telesca V. (2017). Variability of Temperature and Its Impact on Reference Evapotranspiration: The Test Case of the Apulia Region (Southern Italy). 9(12), 2337. **Sustainability**, doi:10.3390/su9122337

Giorgio G. A., Ragosta M., Telesca V. (2017). Application of a multivariate statistical index on series of weather measurements at local scale. 112, 61-66. **Measurement**, <https://doi.org/10.1016/j.measurement.2017.08.005>

Ragosta M., D'Emilio M., **Giorgio G. A.** (2015). *Input strategy analysis for an air quality data modelling procedure at a local scale based on neural network* **Environmental Monitoring and Assessment**. 187(5), 307. doi:10.1007/s10661-015-4556-9.

Abstract in atti di conferenze internazionali

Casaleto L., Ragosta M., Telesca V., **Giorgio G. A.** *Analysis of particulate matter levels and temperatures extreme events in the summer time: a study case*. Atti del **7th International Conference on Meteorology and Climatology of the Mediterranean (7th MetMed)** – Palma (Spain) March 4-6 2019

Giorgio G. A., Ragosta M., Telesca V. *The Impact Of Industrialization And Climate Change On Urban Temperature In A Mediterranean Area*. **IWA World Water Congress & Exhibition 2018**. Tokyo (Japan) October 16-21, 2018 - Abstract

Giorgio G. A., Ragosta M., Telesca V. *Temperature variability and UHI effects in urban and suburban areas of Matera (Southern Italy)*. **19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region (MESAEP)**. Rome (Italy) October 4-6, 2017

Ragosta M., Giorgio G. A., D'emilio M., Salimbene O., Riccio P. *Application of MCA for studying as the lifestyle and the air quality can affect forms of sleep disordered Breathing* **19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region (MESAEP)**. Rome (Italy) October 4-6, 2017

Giorgio G. A., Ragosta M., Telesca V. *Informational parameters and synthetic multivariate indices for a smart monitoring network: the case study of hydro-meteorological data measured in Basilicata from 2000 to 2015* **19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region (MESAEP)**. Rome (Italy) October 4-6, 2017

Telesca V., Giorgio G. A., Ragosta M. *Climate change and human health: correlation between bioclimatic conditions and hospital admissions* **Joint Congress of the 6th International Conference on Meteorology and Climatology of the Mediterranean (MetMed) & Challenges in Meteorology 5 (MI5)**. Zagreb (Croatia), 20 – 22 February, 2017

Telesca V., Lay-Ekuakille A., Ragosta M., Giorgio G. A., Lumpungu B. *Monitoring of extreme temperatures to evaluate the interaction between climate change and human health in coastal areas*. **6th EnvImeko – Second Edition Imeko TC19 Workshop on Environmental Instrumentation and Measurements**. Reggio Calabria, Italy, October 28, 2016

Giorgio G. A., Ragosta M., Pandolfi M. *NPC-Index application for PM sources apportionment study in two monitoring sites of Spain*. **Proceeding of the International Conference on Atmospheric Dust, DUST2016**, Castellaneta Marina, Italy, 12-17 June 2016. Scientific Research Abstract. Vol. 5, p. 188, 2016 ISSN 2464-9147 (Online)

Telesca V., Giorgio G. A., Ragosta M. *The interaction of climate change and human health in Italy* **Atti del 18th International Conference on Environmental, Biological, Ecological Sciences and Engineering** – Los Angeles (USA), 5-6 April 2016. World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Environmental and Ecological Engineering Vol:3, No:4, 2016

Telesca V., Giorgio G. A. *The Impact of Heat Waves on Human Health: State of Art in Italy* **Atti del 18th International Conference on Environmental Sciences and Engineering** - Los Angeles (USA), 5-6 April 2016. World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Environmental and Ecological Engineering Vol:3, No:4, 2016

G. A. Giorgio, M. Pandolfi, M. Ragosta *A study for introducing multivariate synthetic indices in a receptor model* **Atti dell'European Aerosol Conference 2015**, Milano, Italy, 2015.

Giorgio G. A., Ragosta, M., Scavone, G., Telesca, V. *Meteo-climatic analysis at local scale by means of a multivariate statistical procedure* **Atti del 5th International Conference on Meteorology and Climatology of the Mediterranean** - Istanbul, Turkey, Marzo 2015

Giorgio G. A., D'Emilio M., Salimbene I., Mormile F., Ragosta M. *A multivariate statistical procedure for investigating relationships between PM10 levels and*

Obstructive Sleep Apnea Syndrome in an urban area. Proceeding of the **International Conference on Atmospheric Dust, DUST2014**, Castellana Marina, Italy, 2014.

Ragosta M., D'Emilio M., **Giorgio G. A.**, Leli I., Salimbene I., Salimbene O. *Indoor/outdoor air pollutants levels and human health: relationships between atmospheric particulate and respiratory diseases* Atti del **17th MESAEP International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region**, 01-p-12, Istanbul, Turkey, 2013

Abstract in atti di conferenze nazionali

Cirigliano P., **Giorgio G. A.**, Alba V., Guglielmo L., Favale P. A., Caputo A. R., Labagnara T. *Biodiversità viticola e territori di elezione nel versante tirrenico della Basilicata - Bacino del fiume Noce*. Atti dell'11° **Convegno Nazionale della Biodiversità, Matera** 9-10 Giugno 2016. Libro dei riassunti, IP.4 pag.34 - ISBN: 9788894133226.

Salimbene O., Mormile F., Valente S., **Giorgio G. A.**, Salimbene I., Ragosta M. *Particolato atmosferico e snoring: il caso studio "OSAS" nell'area urbana di Roma*. Atti del **VI Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico PM2014**, pag.126, Genova 2014

Ragosta M., **Giorgio G. A.**, Salimbene I., Salimbene O., Leli I., Valente S., Mormile F. *Relazione tra esposizione a particolato e russamento in una popolazione di pazienti con sospette apnee ostruttive nel sonno* Atti del **XXIII Congresso Nazionale AIMS** - Roma, Nov.2013

Cirigliano P., **Giorgio G. A.**, Alba V., Guglielmo L., Favale P. A., Caputo A. R., Labagnara T. *Biodiversità viticola e territori di elezione nel versante tirrenico della Basilicata - Bacino del fiume Noce*. Atti dell'11° **Convegno Nazionale della Biodiversità, Matera, Italy**, 9 - 10/06/2016 (Presentazione Poster).

Giorgio G. A., Ragosta M., Pandolfi M. *NPC-Index application for PM sources apportionment study in two monitoring sites of Spain*. Atti dell'International Conference on Atmospheric Dust, **DUST2016**, Castellana Marina, Italy, Jun. 2016 (Presentazione Poster).

G. A. Giorgio, M. Pandolfi, M. Ragosta *A study for introducing multivariate synthetic indices in a receptor model* Atti dell'European Aerosol Conference 2015, Milano, Italy, 6-11/10/2015 (Presentazione Poster).

G. A. Giorgio, M. D'Emilio, F. Mormile, M. Ragosta, I. Salimbene *A multivariate statistical procedure for investigating relationships between PM10 levels and Obstructive Sleep Apnea Syndrome in an urban area* Atti dell'International Conference on Atmospheric Dust, **DUST2014**, Castellana Marina, Italy, 1-6/06/2014 (Presentazione Poster).

REPORT TECNICO-SCIENTIFICI

- | | |
|----------|---|
| • Date | 12/2015 |
| • Titolo | Report conclusivo del progetto VAL.BASIVIT "Valorizzazione e tutela del paesaggio vitivinicolo e recupero della biodiversità nell'ambito del territorio G.A.L. Alto Basento – Camastra". DOI: 10.13140/RG.2.1.4651.4962. Editor: Segni Grafici |
| • Date | 10/2013 |
| • Titolo | Report conclusivo borsa di studio INAIL-SI-UniBas <i>Messa a punto di una procedura</i> |

operativa basata su tecniche statistiche multivariate per lo studio delle relazione fra qualità dell'aria (outdoor/indoor) e danni alla salute umana. (PROT. N. 1659/SI/SEGR.DIR)

ATTESTATI

<ul style="list-style-type: none"> • Date <p>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>Gennaio – Giugno 2023 (81 ore)</p> <p>Corso di alta formazione "ESPERTO IN GESTIONE AMMINISTRATIVA DELL'AMBIENTE" – Camera Forense Ambientale</p> <p>Certificate of attendante</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date <p>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <p>Qualifica conseguita</p>	<p>Giugno-Dicembre 2021 (80ore)</p> <p>Corso Di Alta Formazione ad Aggiornamento "Tecnico Ambientale nei Comuni" – Regione Basilicata</p> <p>Attestato</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date <p>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>28/10/2015</p> <p>Seminario "Sviluppo, qualità della vita e statistiche" In occasione della Giornata mondiale della Statistica. Campus di Macchia Romana – UniBas, Potenza (Italy)</p> <p>Certificate of attendante</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date <p>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>14/10/2015</p> <p>Seminario "What is learning? A Bayesian approach" (prof. Henry P.Wynn) Campus di Macchia Romana – DIMIE, Potenza (Italy)</p> <p>Certificate of attendante</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date <p>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>18-22/10/2015</p> <p>International Conference ""Mediterranean forum on water resources"", Matera (Italy).</p> <p>Certificate of attendante</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date <p>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>01/07/2015</p> <p>Seminario "Nuovi orizzonti per la prevenzione incendi", Potenza (Italy). Università degli Studi della Basilicata</p> <p>Certificate of attendante</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date <p>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>20/04/2015</p> <p>Meeting "Interpretation of news trends in the Source Apportionment study" (Dott. Marco Pandolfi) IDAEA – CSIC, Barcellona (Spain).</p> <p>Certificate of attendance</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date <p>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>01/06/2014 – 06/06/2014</p> <p>DUST 2014 - Italian Association for the Study of Clays (AISA) and the Institute of Methodologies for Environmental Analysis (IMAA).</p> <p>Certificate of attendance "International Conference on Atmospheric Dust" held in Castellaneta Marina (TA) Italy</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date <p>Nome e tipo di istituto di istruzione o</p>	<p>20/03/2014 – 29/05/2014</p> <p>Centro Linguistico di Ateneo (CLA) - Università degli Studi della Basilicata</p>

formazione	
• Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione al Modulo 1/Upper Intermediate - Lingua inglese-livello B2 del <i>Common European Framework of Reference for Languages</i> (n. 46/50 ore)
• Date	16 Aprile 2014
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Partecipazione al Seminario organizzato dal Prof. Sabino Aurelio Bufo nell'ambito del Ph.D. Programme "Science" - Università degli Studi della Basilicata
• Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione al Seminario "Particle Physics for the Cure of Cancer" del prof. Faccini - Università La Sapienza Roma & I.N.F.N. (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)
• Date	25 Marzo 2014
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Partecipazione al Seminario di approfondimento nell'ambito del corso di Gestione dei Rifiuti e Bonifica dei Siti Inquinati. Organizzato dal prof. Salvatore Masi - Università degli Studi della Basilicata
• Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione al Seminario "Problematiche ambientali e sicurezza impiantistica nelle attività di estrazione e prima lavorazione degli idrocarburi" - Shell E&P Italy
• Date	2- 4 Maggio 2013
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Partecipazione al Convegno di chiusura del PRIN 2008 organizzato dall'Università degli studi della Basilicata – Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo - e dalla SIGEA
• Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione al Convegno di chiusura del Progetto Scientifico di Rilevanza Nazionale 2008 (PRIN 2008) "Metodologie avanzate nella mappatura della pericolosità da fenomeni di instabilità del territorio e modelli di previsione dell'accadimento di fenomeni di frana nell'ottica della riduzione del rischio"
• Date	04/10/2012
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Partecipazione al seminario organizzato da Dario Flaccovio editore s.r.l. in occasione della Geofluid – Piacenza Expo
• Qualifica conseguita	Attestato di frequenza al seminario di aggiornamento tecnico "Bonifica dei siti contaminati"

ULTERIORI INFORMAZIONI

Relatore dei Seminari "*Qualità dell'aria e protezione della salute umana: l'evoluzione della normativa*" e "*La valutazione della qualità dell'aria negli ambienti confinati*" tenuto presso l'università degli Studi della Basilicata nell'ambito del corso di Ecologia Applicata, Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio "Aula Gropius", sede di Potenza (21-28 Novembre 2018)

Relatore del Seminario "Le procedure di analisi statistica per la gestione dei dati in ambito ambientale" tenuto presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Potenza "Sala Conferenze G.Pecoraro" (7 Febbraio 2017)

Peer Review (dal 2016) di articoli scientifici delle riviste internazionali Atmospheric Pollution Research, Sustainability (MDPI), Water (MDPI), Remote Sensing (MDPI), Sensors (MDPI).

Socio individuale (dall'anno 2016) del COMITATO ITALIANO PER L'IRRIGAZIONE E LA BONIFICA IDRAULICA - ITAL-ICID.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA **Italiana**

<p>ALTRE LINGUA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	<p>Inglese (Livello B2 del Common European Framework of Reference for Languages)</p> <p>Buono</p> <p>Buono</p> <p>Sufficiente</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI</p>	<p>Buone capacità relazionali e comunicative acquisite attraverso l'esperienza lavorativa e universitaria. Capacità di lavorare in gruppo maturata in molteplici situazioni in cui era indispensabile la collaborazione tra figure diverse acquisita tramite le diverse esperienze professionali sopra elencate.</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE</p>	<p>Capacità di lavorare in situazioni di stress; senso pratico, volontà, attitudine all'apprendimento, puntualità e senso di responsabilità.</p> <p>Acquisizione di competenze di coordinamento e organizzazione di gestione di progetti, di risorse e di attività lavorative e non, acquisite e messe in pratica e nei luoghi di lavoro.</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</p>	<p>Uso abituale del computer, di internet e della posta elettronica. Competenze nell'utilizzo di strumenti per il monitoraggio ambientale (termoflussimetro, anemometro, psicrometro, globotermometro, termometro digitale, multiacquisitore gas), di misura della falda (freatimetro) di misura della velocità della corrente (mulinello idrometrico); capacità di elaborazione dei dati relativi al microclima, acquisite durante la stesura della tesi di laurea triennale e durante le esperienze lavorative post laurea.</p> <p>Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows e uso dei principali programmi del pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Publisher, Access).</p> <p>Buona conoscenza dei programmi: AutoCAD (2D e 3D), Sistemi GIS (ArcGIS 9.3), Global Mapper 11, EnergyPlus, Design Builder, Google SketchUp, XL-Stat, EPA PMF v5.0, R-ClimDex.</p> <p>Sufficiente conoscenza dei programmi WEAP, Qual2K, Dynamic Probing, MatLab, SAP2000.</p>
<p>PATENTE O PATENTI</p>	<p>Patente di guida (categoria B)</p>

Curriculum redatto ai sensi degli artt. 46, 47 e 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, che attesta la veridicità delle informazioni in esso contenute. Consapevole della responsabilità penale cui possono andare incontro nel caso di affermazioni mendaci. Consapevole, ai sensi e per gli effetti dell'art.76 D.P.R. 445/2000 della responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in caso di rilascio di dichiarazioni mendaci e/o formazione di atti falsi e/o uso degli stessi, dichiaro che tutti i dati contenuti nel presente curriculum nonché le attività e gli incarichi svolti corrispondono al vero.

Consenso al trattamento dei dati personali ai sensi del D. Lgs. 196/2003. Il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati personali, anche con strumenti informatici, per il perseguimento delle finalità per le quali i dati sono stati raccolti.

Pisticci, 23/02/2024

IL DICHIARANTE

Giuseppina Anna Giorgio

