



## Curriculum Vitae

### Europass

#### Informazioni personali

Nicola Pierro

Nome / Cognome

Indirizzo(i)

Telefono(i)

E-mail

Cittadinanza

Data di nascita

Sesso

#### Esperienza professionale

Date	Da 30 Settembre 2019 al 29 Settembre 2020
Lavoro o posizione ricoperti	Assegno di Ricerca "Sviluppo e realizzazione di attività di mappatura attraverso l'utilizzo di tecnologie e sistemi di immagini digitali per studi ambientali e realizzazione di carte tematiche"
Principali attività e responsabilità	Utilizzo dei sistemi informativi geografici (GIS), tecniche di remote sensing, ecc., per la realizzazione di geodatabase inerenti la disponibilità di biomasse sostenibile per scopi bioenergetici o bio-based industry, realizzazione di portali WEBGIS.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ENEA, Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile, Divisione Bioenergia, Bioraffineria e Chimica Verde, Centro di Ricerca TRISAIA, Rotondella (MT)
Date	Da 06 Settembre 2018 al 05 Settembre 2019
Lavoro o posizione ricoperti	Assegno di Ricerca "Sviluppo e realizzazione di attività di mappatura attraverso l'utilizzo di tecnologie e sistemi di immagini digitali per studi ambientali e realizzazione di carte tematiche"
Principali attività e responsabilità	Utilizzo dei sistemi informativi geografici (GIS), tecniche di remote sensing, ecc., per la realizzazione di geodatabase inerenti la disponibilità di biomasse sostenibile per scopi bioenergetici o bio-based industry, realizzazione di portali WEBGIS.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ENEA, Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile, Divisione Bioenergia, Bioraffineria e Chimica Verde, Centro di Ricerca TRISAIA, Rotondella (MT)
Date	Da 22 Maggio 2017 al 21 Maggio 2018
Lavoro o posizione ricoperti	Assegno di Ricerca "Sviluppo e realizzazione di attività di mappatura attraverso l'utilizzo di tecnologie e sistemi di immagini digitali per studi ambientali e realizzazione di carte tematiche"
Principali attività e responsabilità	Utilizzo dei sistemi informativi geografici (GIS), tecniche di remote sensing, ecc., per la realizzazione di geodatabase inerenti la disponibilità di biomasse sostenibile per scopi bioenergetici o bio-based industry, realizzazione di portali WEBGIS.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ENEA, Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile, Divisione Bioenergia, Bioraffineria e Chimica Verde, Centro di Ricerca TRISAIA, Rotondella (MT)
Date	Da 1 Dicembre 2015 al 30 Novembre 2016
Lavoro o posizione ricoperti	Assegno di Ricerca "Sviluppo e realizzazione di attività di mappatura attraverso l'utilizzo di tecnologie e sistemi di immagini digitali per studi ambientali e realizzazione di carte tematiche"
Principali attività e responsabilità	Utilizzo dei sistemi informativi geografici (GIS), tecniche di remote sensing, ecc., per la realizzazione di geodatabase inerenti la disponibilità di biomasse sostenibile per scopi bioenergetici o bio-based industry, realizzazione di portali WEBGIS.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ENEA, Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile, Divisione Bioenergia, Bioraffineria e Chimica Verde, Centro di Ricerca TRISAIA, Rotondella (MT)

Date	Dal 2001 ad Oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Condizione azienda agricola
Principali attività e responsabilità	Direzione e Attuazione pratiche agronomiche e commercializzazione.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda agricola di famiglia
Tipo di attività o settore	Agroalimentare
Date	Dal 27/06/2008 al 01/08/2008
Lavoro o posizione ricoperti	Digitalizzazione di Carte Catastali attraverso l'utilizzo del software Arcgis della ESRI
Principali attività e responsabilità	Digitalizzazione di carte catastali
Nome e indirizzo del datore di lavoro	NEXTWIND SRL, sede legale in via Orsini del Balzo n.34, Lecce
Date	Dal 01/09/2005 al 30/09/2005
Lavoro o posizione ricoperti	Attività di divulgazione scientifica
Principali attività e responsabilità	Organizzazione e gestione dei visitatori presso museo di scienze
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Centro Operativo dell'Isola di Vulcano (ME), Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

## Istruzione e formazione

Date	28, 29 e 30 Novembre 2019
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza Corso "Telerilevamento per l'Agricoltura 4.0"
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Formazione sull'uso delle immagini satellitari e dei software open source liberamente accessibili del programma europeo "Copernicus" applicati al settore agricolo.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Stati Generali dell'Innovazione, Roma.
Date	Ottobre 2014
Titolo della qualifica rilasciata	Attesta di frequenza Corso Di Sicurezza Negli Ambienti Di Lavoro
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Formazione sulle diverse figure previste dal D.lgs.n°81/2008 ed aggiornamento sulle ultime modifiche normative e tecnologiche ed applicazioni pratiche.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Pugliaform s.r.l.
Date	Da Marzo 2012 a Giugno 2012
Titolo della qualifica rilasciata	Attesta di frequenza Corso "English Intermediate"
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Studio dell'inglese con particolare attenzione alla conversazione e inglese economico.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Kavanagh College, Dublin (IRE)
Date	Da Settembre 2008 a Ottobre 2011
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea magistrale in Scienze della Natura con votazione 110/110 e lode.
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Approfondimento nell'uso di software GIS per lo studio del territorio e la cartografia, Ricerca sulle relazioni tra piogge e frane in Basilicata e possibilità dello sviluppo di una metodologia di previsione, Conservazione dei beni naturali e metodologie e normative per la conservazione della natura in tutte le sue forme.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Tesi di laurea in Laboratorio di Cartografia Tematica, titolo "Il ruolo delle precipitazioni sull'innescio di frane in fossa bradanica" Università degli Studi di Bari



Date Da Settembre 2002 a Marzo 2008  
 Titolo della qualifica rilasciata Laurea triennale in Scienze Naturali con votazione 110/110 e lode  
 Principali tematiche/competenze professionali acquisite Evoluzione del Paesaggio, Utilizzo dei sistemi informativi geografici per l'analisi ambientali e realizzazioni di carte tematiche, Geografia e Cartografia, Biologia, Chimica, Fisica e Inglese  
 Tesi di laurea in Evoluzione del paesaggio, titolo *Valutazione dell'erosione del Bacino Idrografico del Fiume Ofanto attraverso l'utilizzo dei Sistemi Informativi Geografici*  
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Bari

Date 14/04/2005 – 16/04/2005  
 Titolo della qualifica rilasciata Attestato di partecipazione  
 Principali tematiche/competenze professionali acquisite Censimento di *Capriolo italicus* nell'ambito del progetto per la conservazione e ripopolamento del capriolo nel Parco Nazionale del Gargano  
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università di Siena, Dipartimento di Scienze Ambientali "G. Sarfatti" sezione di Ecologia e Gestione della Fauna

Date 09/1997 – 07/2002  
 Titolo della qualifica rilasciata Maturità scientifica  
 Principali tematiche/competenze professionali acquisite *Matematica, Fisica, Biologia, Chimica, Lingue straniere: Inglese e Francese*  
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Liceo Scientifico "Pitagora", Piazza Livorno 75023, Montalbano Jonico (MT)  
 Livello nella classificazione nazionale o internazionale Diploma di maturità

**Capacità e competenze personali**

Madrelingua Italiano  
 Altra lingua Inglese  
 Autovalutazione  
 Livello europeo (\*)  
 Inglese

Italiano		Inglese					
		Comprensione		Parlato		Scritto	
		Ascolto	Letture	Interazione orale	Produzione orale		
B1	B2	Livello intermedio	Livello avanzato	B1	B2	Livello intermedio	Livello intermedio

(\*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali Durante il mio corso di studi universitari e le attività ad esso inerenti, sono stato a contatto con numerosi professionisti delle tematiche naturali, sia dal punto di vista geologico che biologico. Questo mi ha permesso di comprendere i differenti linguaggi scientifici e di sviluppare competenze attraverso lavoro di equipe e di divulgazione scientifica.

Capacità e competenze organizzative Capacità di organizzazione di eventi sportivi e culturali in cui è necessario interagire con istituzioni pubbliche.

Capacità e competenze informatiche Ottima conoscenza del computer e possesso del Patente Europea del Computer (ECDL). Ottima conoscenza dei principali software di Sistemi Informativi Territoriali (GIS) e analisi di immagini satellitari "Remote Sensing"

- **SISTEMI OPERATIVI CONOSCIUTI:** Windows da 98 a Windows 10, Android, IOS
- **PRINCIPALI SOFTWARE UTILIZZATI:** ArcGis, ENVI, SNAP, QGIS, Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Access, Microsoft PowerPoint, Mozilla Firefox, Chrome.

Capacità e competenze artistiche

Passione per la musica, cinema e viaggi, in particolare all'estero dove è possibile conoscere persone e culture diverse.

Patente

Patente B ed A1

Ulteriori Informazioni

- Giuliano A., Barletta D., De Bari I., Motola V., Pierro N., Giocoli A., **Biomass availability based novel approach for lignocellulosic biorefineries and biomethane plants**, TECNICA ITALIANA-Italian Journal of Engineering Science, Vol. 63, No. 2-4, June, 2019, pp. 305-310, DOI: <https://doi.org/10.18280/ti-ijes.632-427>
- Motola V., De Bari I., Pierro N., Giocoli A., **Bioeconomy and biorefining strategies in the EU Member States and beyond**, Year 2018, Published by IEA Bioenergy Task42, ISBN: 978.1-910154-60-1
- Poster "Mappatura degli scarti agroindustriali, biomasse lignocellulosiche, oli e grassi", progetto Rebiochem Cluster Chimica Verde, ECOMONDO, Rimini 7-10 Novembre 2017.
- Poster "ASSESSMENT OF SUSTAINABLE BIOMASS AVAILABILITY" 24th European Biomass Conference & Exhibition 6-9 June 2016 - Amsterdam, Netherlands

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". (facoltativo, v. istruzioni)

DATA

17/09/2020