

# Curriculum Vitae

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome** GIUSEPPE  
**Cognome** AVELLONE  
**Telefono** 091-23864604  
**E-mail** giuseppe.avellone@unipa.it

## AMBITI DI RICERCA

Informazioni personali

Nome	<b>Giuseppe Avellone</b>
Indirizzo	<b>Via Pietro D'Asaro, 45 – 90138 – Palermo, Italia</b>
Telefono	<b>328 3760103</b>
Fax	
E-mail	<a href="mailto:giuseppe.avellone@unipa.it">giuseppe.avellone@unipa.it</a> ; <a href="mailto:giuavellone@gmail.com">giuavellone@gmail.com</a>
PEC	<b>giusepe.avellone@pecgeologidisicilia.it</b>
Professione	<b>Geologo</b>
Partita IVA	<b>06160070824</b>
Nazionalità	ITALIANA
Data di nascita	16/02/1968

## Esperienza lavorativa

- Date (dal) Ottobre 2015 – Marzo 2016
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Scienze della terra e del Mare
  - Tipo di azienda o settore Università degli studi
  - Tipo di impiego **Borsa di studio post-lauream**
  - Principali mansioni e responsabilità La borsa di studio ha consentito allo scrivente di svolgere attività di ricerca nell'ambito della "Realizzazione di una carta geologico strutturale in aree selezionate dei mari italiani e allestimenti di un catalogo informatico dei lineamenti tettonici cartografati", convenzione tra Università ed ISPRA -SGI, Responsabile Scientifico: Prof. Mauro Agate
- 
- Date (da – a) 01/09/2010 – 31/08/2014
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro *Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Scienze della terra e del Mare*
  - Tipo di azienda o settore *Università degli studi*
  - Tipo di impiego **Ricercatore a tempo determinato**
  - Principali mansioni e responsabilità Il contratto di Ricercatore a TD ha permesso allo scrivente di svolgere attività di ricerca e didattica (in regime di impegno a tempo definito per gli ultimi due anni) come previsto dall'art. 3 del contratto di lavoro. Il progetto di ricerca prevedeva l'esecuzione ed il coordinamento dei rilievi di campagna nell'ambito del progetto

nazionale di CARTografia Geologica (CARG); obiettivo della ricerca è stata la realizzazione di fogli geologici alla scala 1:50.000 finalizzati a fornire strumenti conoscitivi indispensabili per una corretta pianificazione territoriale. L'attività didattica è stata svolta in ottemperanza alle esigenze del corso di L.T. in Scienze Geologiche e delle L. M. in Scienze e Tecnologie geologiche.

- Date (da – a) *30/07/2007 - 30/06/2009*
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro *Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Scienze della terra e del Mare, Via Archirafi 22 Palermo*
  - Tipo di azienda o settore *Università degli studi*
  - Tipo di impiego **Borsa di studio post-lauream**
  - Principali mansioni e responsabilità *“Coordinamento e rilievi di cartografia geologica CARG. Analisi stratigrafiche e strutturali. Elaborazione dati cartografici” Progetto nazionale di CARTografia Geologica.*
- 
- Date (da – a) *01/04/2003 - 31/03/2006*
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro *Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Geologia e Geodesia, Corso Tukory 131, Palermo*
  - Tipo di azienda o settore *Università degli studi*
  - Tipo di impiego **Assegno di ricerca**
  - Principali mansioni e responsabilità *Il sottoscritto ha svolto attività di ricerca nell'ambito dell'Evoluzione tettonico-sedimentaria del settore nord-occidentale della catena siciliana.*

- Date (da – a) 01/04/2002 - 31/03/2003
  
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Università degli Studi di Palermo -  
Dipartimento di Geologia e Geodesia,  
Corso Tukory 131, Palermo*
  
- Tipo di azienda o settore *Università degli studi*
  
- Tipo di impiego **Assegno di ricerca**
  
- Principali mansioni e responsabilità Il sottoscritto ha svolto attività di ricerca nell'ambito dei ""Rilievi Geologici dei Foç Partinico e Palermo nel quadro del progetto CARG. Nell'ambito del Foglio Palermo inoltre lo scrivente ha svolto attività di direttore di rilevamento.
  
  
  
  
- Date a.a. 2013-2014
  
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Palermo, Piazza Marina Palermo
  
- Tipo di azienda o settore Università, **Attività didattica**
  
- Tipo di impiego insegnamento del corso di "Cartografia geologica" (cod. 16486) per la Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche per un totale di n.6 CFU
  
- Principali mansioni e responsabilità Docente universitario
  
  
  
  
- Date (da – a) a.a. 2012-2013
  
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Palermo, Piazza Marina Palermo
  
- Tipo di azienda o settore Università, **Attività didattica**
  
- Tipo di impiego insegnamento del corso "Geologia strutturale" (cod. 03674) – Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche per un totale di n.6 CFU
  
- Principali mansioni e responsabilità Docente universitario

- Date (da – a) a.a. 2011-2012
  
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Università degli Studi di Palermo, Piazza  
Marina Palermo*
  
- Tipo di azienda o settore *Università, **Attività didattica***
  
- Tipo di impiego *insegnamento del corso "Geologia  
strutturale" (cod. 03674) – Laurea  
Magistrale in Scienze e Tecnologie  
Geologiche per un totale di n.6 CFU*
  
- Principali mansioni e responsabilità *Docente universitario*
  
  
  
  
- Date (da – a) a.a. 2009-2010
  
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Università degli Studi di Palermo, Piazza  
Marina Palermo*
  
- Tipo di azienda o settore *Università, **Attività didattica***
  
- Tipo di impiego *Insegnamento del "Corso Integrato di  
Geologia Strutturale e Morfotettonica" –  
C. Laurea in Scienze Geologiche per un  
totale di n.5 CFU*
  
- Principali mansioni e responsabilità *Docente universitario*
  
  
  
  
- Date (da – a) a.a. 2008-2009
  
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Università degli Studi di Palermo, Piazza  
Marina Palermo*
  
- Tipo di azienda o settore *Università, **Attività didattica***

• Tipo di impiego	<i>insegnamento di "Rilevamento geologici con laboratorio ed attività sul campo" – Corso di Laurea in Scienze Geologiche, per un totale di n.7 CFU</i>
• Principali mansioni e responsabilità	<i>Docente universitario</i>
• Date (da – a)	<i>a.a. 2008-2009</i>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	<i>Università degli Studi di Palermo, Piazza Marina Palermo</i>
• Tipo di azienda o settore	<i>Università, <b>Attività didattica</b></i>
• Tipo di impiego	<i>insegnamento di "Corso integrato di geologia strutturale e morfotettonica" – Corso di Laurea in Scienze Geologiche per un totale di n.2,5 CFU</i>
• Principali mansioni e responsabilità	<i>Docente universitario</i>
• Date (da – a)	<i>a.a. 2007-2008</i>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	<i>Università degli Studi di Palermo, Piazza Marina Palermo</i>
• Tipo di azienda o settore	<i>Università, <b>Attività didattica</b></i>
• Tipo di impiego	<i>Ciclo di seminari di morfotettonica (per un totale di 2,5 CFU) svolti nell'ambito del Corso di Geologia strutturale e morfotettonica, incarico del Consiglio di Corso di Laurea Scienze Geologiche</i>
• Principali mansioni e responsabilità	<i>Docente universitario</i>
	<i>a.a. 2006-2007</i>

- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Università degli Studi di Palermo, Piazza Marina Palermo*
- Università, **Attività didattica***
- Insegnamento di “Elementi di Morfotettonica” – Corso di Laurea in Scienze Geologiche – Nuovo Ordinamento - per n.3 CFU, ricevuti dal Consiglio di Facoltà dell’Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Scienze MM.FF.NN.*
- Docente universitario*

- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- a.a. 2005-2006*
- Università degli Studi di Palermo, Piazza Marina Palermo*
- Università, **Attività didattica***
- Insegnamento di “Elementi di Morfotettonica” – Corso di Laurea in Scienze Geologiche – Nuovo Ordinamento - per n.3 CFU, ricevuti dal Consiglio di Facoltà dell’Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Scienze MM.FF.NN.*
- Docente universitario*

- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
- a.a. 2004-2005*
- Università degli Studi di Palermo, Piazza Marina Palermo*

- Tipo di azienda o settore *Università, **Attività didattica***
  
- Tipo di impiego *Insegnamento di “Elementi di Morfotettonica” – Corso di Laurea in Scienze Geologiche – Nuovo Ordinamento - per n.3 CFU, ricevuti dal Consiglio di Facoltà dell’Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Scienze MM.FF.NN.*
  
- Principali mansioni e responsabilità *Docente universitario*
  
- Date (da – a) *a.a. 2004-2005*
  
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Università degli Studi di Palermo, Piazza Marina Palermo*
  
- Tipo di azienda o settore *Università, **Attività didattica***
  
- Tipo di impiego *Insegnamento di “Geologia” – Laurea Specialistica in Ecologia e Biogeografia per n.3 CFU, ricevuto dal Consiglio di Facoltà dell’Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Scienze MM.FF.NN, adunanza del 28.10.2004*
  
- Principali mansioni e responsabilità *Docente universitario*
  
- Date (da – a) *a.a. 2004-2005*
  
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Università degli Studi di Palermo, Piazza Marina Palermo*
  
- Tipo di azienda o settore *Università, **Attività didattica***
  
- Tipo di impiego *Insegnamento di “Elementi di Morfotettonica” – Corso di Laurea in Scienze Geologiche – Nuovo Ordinamento - per n.3 CFU, ricevuti dal Consiglio di Facoltà dell’Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Scienze MM.FF.NN.*



- Principali mansioni e responsabilità *Docente universitario*
- Date 9/02/2009 e 02/02/2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Istituto Nazionale Di Geofisica e Vulcanologia, Sezione Sismologia e Tettonofisica, con sede in Roma, via di Vigna Murata, 605*
- Tipo di azienda o settore *Istituto Nazionale di ricerca*
- Tipo di impiego **Ricerca** dal titolo "studio preliminare per l'individuazione di deformazione superficiale indotta dalla tettonica attiva, ed analisi delle sue principali caratteristiche nel Belice-Sicilia Occidentale" **giusto contratti INGV** pro: 0001583 del 09/02/2009 e n.0001272 de 02/02/2010
- Principali mansioni e responsabilità *Ricercatore esperto in rilevamento geologico-strutturale*
- Date (da-a) Dal 16/10/ 2009 al 16/01/2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Geologia e Geodesia, Corso Tukory 131, Palermo*
- Tipo di azienda o settore *Università degli studi*
- Tipo di impiego **Incarico per "Rilievi stratigrafico-strutturali e raccolta campioni per analisi biostratigrafiche, sedimentologiche e coordinamento d**

**rilevamento di campagna** nell'ambito del progetto di ricerca "Studio della formazione dei Tripoli bituminosi" (convenzione di ricerca finanziata da ENI spa)

- Principali mansioni e responsabilità

Ricercatore esperto in rilevamento geologico-strutturale

- Date

Dal 19/03/2007 al 19/06/2007

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università degli Studi di Palermo -  
Dipartimento di Geologia e Geodesia,  
Corso Tukory 131, Palermo

- Tipo di azienda o settore

Università degli studi

- Tipo di impiego

**Incarico per "Rilevamento geologico e coordinamento. Analisi stratigrafico-strutturali. Elaborazione dati meso-strutturali. Relazione descrittiva",** giusto contratto del 19.03. 2007 stipulato nell'ambito del progetto "Studio geologico e strutturale di un'area ricadente nel settore compreso tra Cefalù e Trapani" finanziato dalla EDISON spa.

- Principali mansioni e responsabilità

Coordinamento e Rilevamento geologico-strutturale

- Date

Dal 06/04/2006 al 06/04/2007

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università degli Studi di Palermo -  
Dipartimento di Geologia e Geodesia,  
Corso Tukory 131, Palermo

- Tipo di azienda o settore

Università degli studi

- Tipo di impiego

**Incarico per "Rilievi geologici e strutturali nel quadro delle ricerche**

*nella regione dei Sicani orientali", giu. contratto del 06.04.2006 2007 stipulato nell'ambito del progetto "Studio geologic e strutturale di un'area ricadente nel settore compreso tra Cefalù e Trapani" finanziato dalla EDISON spa.*

- Principali mansioni e responsabilità

*Ricercatore esperto in rilevamento geologico-strutturale*

- Date

*2004*

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

*Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Geologia e Geodesia, Corso Tukory 131, Palermo*

- Tipo di azienda o settore

*Università degli studi*

- Tipo di impiego

***Incarico per "elaborazioni di dati cartografici ed allestimento di carte tematiche", nell'ambito del progetto di ricerca "Studio geologico, bionomico ed ecologico di aree marine protette dell'Ita Meridionale (GEBEC SUD)"***

- Principali mansioni e responsabilità

*Ricercatore esperto in rilevamento geologico-strutturale*

- Date

*2000*

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

*Università di Palermo, C.I.R.I.T.A. (Cent Interdipartimentale di Ricerche sull'Interazione Tecnologie-Ambiente), v Archirafi, Palermo*

- Tipo di azienda o settore

*Centro di ricerca interdipartimentale dell'Università*

- Tipo di impiego **Incarico per il "rilevamento geologico dell'area della Riserva del lago di Cefalà Diana e Pizzo Chiarastella"** conferito dal C.I.R.I.T.A. (Centro Interdipartimentale di Ricerche sull'Interazione Tecnologie-Ambiente).
- Principali mansioni e responsabilità *Geologo con esperienza nel rilevamento geologico-strutturale*
- Date 1999
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Geologia e Geodesia, Corso Tukory 131, Palermo*
- Tipo di azienda o settore *Università degli studi*
- Tipo di impiego **Incarico nell'ambito del progetto CAR (cartografia geologica finanziata dalla Regione Siciliana), per "rilevamento geologico delle aree corrispondenti alle sezioni C.T.R. 607030-607070 del Fogl. Corleone"**
- Principali mansioni e responsabilità *Geologo con esperienza nel rilevamento geologico-strutturale*
- Date 1997
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Geologia e Geodesia, Corso Tukory 131, Palermo*
- Tipo di azienda o settore *Università degli studi*
- Tipo di impiego **Incarico nell'ambito del progetto CAR**

**(cartografia geologica finanziata dalla Regione Siciliana), per "Raccolta campioni e misure strutturali sul terreno relative ai terreni affioranti nei Fogli 1:50.000 n° 608 Caccamo e n°609 Terr Imerese"**

- Principali mansioni e responsabilità

*Geologo con esperienza nel rilevamento geologico-strutturale*

#### Istruzione e formazione

- Date

9.01.2003

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

*Riconoscimento del titolo di **Cultore di Materia** da parte del C.C.L. del Corso di Laurea in Scienze Geologiche, Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università di Palermo*

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

*GEO/02 (Geologia Stratigrafica e sedimentologica) e GEO/03 (Geologia Strutturale)*

- Qualifica conseguita

**Cultore di materia**

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)

01/11/1997 – 31,

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

*Dipartimento di (Palermo, corso 1 consociata: Univ II")*

studio	
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<i>Geologia del sec</i>
• Qualifica conseguita	<b>Dottore di ricerca</b>
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Corso di dottorato titolo: "Le unità tettoniche stratigrafiche e morfologiche M. R. Barchi.
• Date	Anno 2001
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ministero della Pubblica Istruzione
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	insegnamento nelle Scuole superiori, classe 60/A (scienze naturali, chimica e geografia, microbiologia)
• Qualifica conseguita	<b>Abilitazione all'insegnamento</b>
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Abilitazione mediante concorso a cattedra per l'insegnamento nelle Scuole superiori delle materie relative alla classe 60/A.
• Date	Anno 1997, seconda sessione
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Palermo"
• Qualifica conseguita	<b>ABILITAZIONE alla Professione di GEOLOGO</b> ; iscrizione Albo Regionale dei Geologi di Sicilia n. 1939 sez. A dal 22.10.1998
• Date	18.02.1997
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Palermo

formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Scienze geologiche

- Qualifica conseguita

**Dottore in Scienze Geologiche** con la votazione di **110/110 con lode e MENZIONE**

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

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

Inglese

- Capacità di lettura

Buono

- Capacità di scrittura

Buono

- Capacità di espressione orale

Buono

Capacità e competenze relazionali

Socio e consigliere del Club Alpino Siciliano, Ente no profit per la diffusione del turismo montano

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

Capacità e competenze organizzative

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

lo scrivente ha collaborato all'organizzazione scientifica e logistica dei seguenti congressi nazionali ed internazionali attraverso la preparazione di escursioni e delle relative guide:

- 1998 - 79° congresso nazionale della Società Geologica Italiana tenutosi a Palermo.

- 1997 - Congresso internazionale "8th Workshop of the ILP Task Force (Origin of sedimentary Basins)" svoltosi in Sicilia e patrocinato da International Lithosphere Program and Euroconference.

- 2004 - 32nd. International Geological Congress (IGC 2004). Il candidato ha collaborato alla realizzazione del Field Trip in Sicily, Guidebook - P45 nell'ambito (stesura della guida di campagna).

il sottoscritto ha collaborato alla preparazione della guida del corso di formazione professionale rivolto a dipendenti di società consociate ENI spa in Africa ed Asia, nell'ambito del Progetto IPGC organizzato dall'Università di Perugia nei periodi 21-25 ottobre 2013 / 21-26 ottobre 2012 / 23-27 gennaio 2012 (collaborazione all'organizzazione, Attività di docente durante l'escursione).

Capacità e competenze tecniche

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

Buona conoscenza informatica su sistema operativo Microsoft Dos, Microsoft Windows; Mac Os X. Buona conoscenza di applicazioni Microsoft Office, Adobe Photoshop , Illustrator ,Arc Gis.

Capacità e competenze artistiche

Appassionato di Fotografia.



*Musica, scrittura, disegno ecc.*

Altre capacità e competenze

Sport praticati: Trekking, Nuoto e Pallanuoto, Basket, Pallavolo, Mountainbike

*Competenze non precedentemente indicate.*

Patente o patenti

Patente di guida di tipo "A" e "B"

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

#### DICHIARAZIONE

Lo scrivente, dal 1997, svolge attività di ricerca (fino a Marzo 2016 come borsista e fino ad Agosto 2014 in qualità di

Ricercatore a T.D.) presso il dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DiSTeM) dell'Università di Palermo dove ha maturato esperienza nel campo della cartografia geologica come specialista negli studi di carattere stratigrafico e strutturale condotti in collaborazione con il gruppo di lavoro coordinato dal prof. Attilio Sulli e dal Prof. Raimondo Catalano.

E' autore in collaborazione di 64 pubblicazioni scientifiche. Ha svolto attività didattica presso l'università di Palermo dal 1999.

Il sottoscritto si è occupato di tematiche riguardanti l'evoluzione sedimentaria e tettonica della Catena siciliana, applicando metodologie e tecniche di cartografia geologica, rilevamento stratigrafico e strutturale. Questo approccio ha permesso la realizzazione di carte geologiche in aree sprovviste di strumenti cartografici aggiornati che risultano fondamentali anche per la gestione del territorio e del suo sottosuolo.

Oggi il candidato ha maturato esperienza nel coordinamento e direzione del rilevamento geologico, nella elaborazione dei dati stratigrafici e strutturali, nell'analisi strutturale e morfotettonica tramite raccolta dati sul campo e mediante fotointerpretazione. I dati di campo sono stati interpretati ed inseriti in un ambito più vasto di interpretazione delle strutture geologiche presenti in Sicilia. Quanto detto è documentato dalle pubblicazioni scientifiche e dai numerosi incarichi svolti nell'ambito di progetti di cartografia nazionale di seguito sinteticamente descritti.

#### Pubblicazioni scientifiche

1. Gasparo Morticelli, M., **Avellone, G.**, Sulli, A., Agate, M., Basilone, L., Catalano, R., et al. (2017). *Mountain building in NW Sicily from the superimposition of subsequent thrusting and folding events during Neogene: structural setting and tectonic evolution of the Kumeta and Pizzuta ridges*. Journal of Maps, **13** (Vol. 13, NO. 2), 276-290.
2. R Martorana, P Capizzi, **G Avellone**, A D'Alessandro, R Siragusa and D Luzio (2017) - *Assessment of a geological model by surface wave analyses*. Journal of Geophysics and Engineering, **14**, 159–172, doi:10.1088/1742-2140/14/1/159
3. Speranza F., HernandezMoreno C., **Avellone G.**, Gasparo Morticelli M., Agate M., Sulli A. & Di Stefano E. (2016) - *Understanding paleomagnetic rotations in Sicily: Thrust vs. transpressive structures*. Rend. Online Soc. Geol. It., Suppl. n. 1 al Vol. 40 88° Congresso SGI, Napoli 2016;
4. Gasparo Morticelli M., **Avellone G.**, Sulli A., Agate M., Basilone L., Catalano R. & Pierini S. (2016) – *Geology of the Kumeta-Pizzuta ridges (NW Sicily)*. Rend. Online Soc. Geol. It., Suppl. n. 1 al Vol. 40 88° Congresso SGI, Napoli.
5. Gasparo Morticelli M., Valenti V., Catalano R., Sulli A., Agate M., **Avellone G.**, Albanese C., Basilone L., Gugliotta C. (2015) - *Deep controls on foreland basin system evolution along the Sicilian fold and thrust belt*. Bull. Soc. géol. France, t. 186, n°4-5, pp 273-290.
6. Luca Basilone, Giovanni Arnone, **Giuseppe Avellone**, Cipriano Dimaggio, Giulianamadonia, Luca Sineo & Marco Vattano (2014) – *Aspetti geologici, geomorfologici e antropologici de La Montagnola (San Giovanni Gemini, Agrigento): proposta di un geosito*. Naturalista sicil., S. IV, XXXVIII (2), 147-177
7. Gugliotta C, Gasparo Morticelli M., **Avellone G.**, Agate M, Barchi MR, Albanese C, Valenti V, Catalano R (2014) - *Middle Miocene – Early Pliocene wedge-top basins of North-Western Sicily (Italy). Constraints for the tectonic evolution of a “non-conventional” thrust belt, affected by transpression*. Journal of the Geological Society of London, ISSN: 0016-7649, doi: 10.1144/0016-76492013-009.
8. Martorana, R., Capizzi, P., **Avellone, G.**, Siragusa, R., D'Alessandro, A., & Luzio, D. (2014) - *Seismic Characterization by Inversion of HVSR Data to Improve Geological Modelling*. In Near Surface Geoscience 2014, EAGE.
9. Martorana, R., Capizzi, P., **Avellone, G.**, Siragusa, R., D'Alessandro, A., & Luzio, D. (2014) – *Geological modelling of Altavilla Milicia (Sicily) using HVSR data*. 87° Cong. Soc. Geol. It., Milano.
10. Gasparo Morticelli M and Valenti V and Catalano R and Sulli A and Agate M and AVELLONE G. and Albanese C and Basilone L (2014) - *Deep controls on Foreland Basin System evolution along the Sicily Thrust Belt*. Rend. on line della Soc. Geol. It., 679. doi 10.3301/ROL.2014.140. <http://dx.medra.org/10.3301/ROL.2014.140>
11. Catalano R., Valenti V., Albanese C., Gasparo Morticelli M., Sulli A., **Avellone G.**, Basilone L. (2013) - *Some considerations on the results of the crustal SIRIPRO profile in central Sicily*. In: Lithosphere dynamics and sedimentary basins: The circum-Mediterranean Basins and analogues, 14-18 Ottobre 2013, Marseille (France) International Lithosphere Program (ILP), p. 27-28.
12. Catalano R., Valenti V., Albanese C., Gasparo Morticelli M., Sulli A., **Avellone G.**, Basilone L & Agate M. (2013) – *Geological results of the crustal SIRIPRO transect in central Sicily*. In: Lithosphere dynamics and sedimentary basins: The circum-Mediterranean Basins and analogues, 14-18 Ottobre 2013, Marseille (France) International Lithosphere Program (ILP), p. 29-30.
13. Catalano R., Valenti V., Albanese C., Sulli A., Gasparo Morticelli M., **Avellone G.**, Basilone L. (2013) - *Sicily's foreland fold/thrust belt and slab roll-back: the SIRIPRO seismic crustal transect*. AAPG European Regional conference, Exploring the Mediterranean: New Concepts in an Ancient Seaway, 8-10 April 2013, Barcellona.
14. Catalano, R., Agate, M., **Avellone, G.**, Basilone, L., Gasparo Morticelli, M., Gugliotta, C., Sulli, A., Valenti, V., Gibilaro, C., Pierini, S. (2013) - *Walking along a crustal profile across the Sicily Fold and Thrust Belt*. AAPG International Conference and Exhibition. Post Conference Field Trip Guide. Geological Field Trips, S.G.I., p. 1-128, doi: 10.3301/GFT.2013.05.

15. Catalano R, **Avellone G**, Basilone L, Contino A, Agate M, Di Maggio C, Lo Iacono C, Sulli A, Gugliotta C, GASPARO MORTICELLI M., Caputo G, Albanese C, Di Maio D, Vattano M, Lo Cicero G (2013). *Carta geologica d'Italia alla scala 1:50.000 e note illustrative del foglio 595 "PALERMO"*. Ispra, Servizio Geologico d'Italia, System Cart, p. 1-218.
16. Catalano R, Basilone L, Di Maggio C, Gasparo Morticelli M., Agate M, **Avellone G** (2013). *Carta geologica d'Italia alla scala 1:50.000 e note illustrative dei fogli 594-585 "PARTINICO-MONDELLO"*. Ispra, Servizio Geologico d'Italia ROMA, System Cart, p. 1-270;
17. Catalano R, Valenti V., Albanese C., Sulli A., Gasparo Morticelli M., Accaino F., Tinivella U., Giustiniani M., Zanolta C., **Avellone G**, Basilone L. (2012) – *Crustal structures of the Sicily orogene along the SIRIPRO seismic profile*. Rend. Online Soc. Geol. It., **21**, 67-68. <http://www.socgeol.it/files/download/Rendiconti/pdfvol21/03ts1.2.pdf>
18. Gennaro C., Contino A. Avellone G. & Di Maggio C. (2012) - *A Multidisciplinary approach to define the Plio-Quaternary tectonics in the Termini Imerese Mts. (Northern central Sicily)*. Congresso della Società Geol. Ita., Arcavacata di Rende (CS), 18-20 SETTEMBRE 2012. Rendiconti online della Società Geologica Italiana, 70-71.
19. CATALANO R and VALENTI V and ALBANESE C and SULLI A and GASPARO MORTICELLI M and ACCAINO F and TINIVELLA U and GIUSTINIANI M and ZANOLLA C and AVELLONE G. and BASILONE L. (2012) - *Crustal structures of the Sicily orogene along the SIRIPRO seismic profile*. Congresso della Società Geol. Ita., Arcavacata di Rende (CS), 18-20 SETTEMBRE 2012. Rendiconti online della Società Geologica Italiana, 70-71.
20. **AVELLONE G.**, GENNARO C., GUGLIOTTA C., BARCHI M.R. & AGATE M. (2011) - *Tectono-stratigraphic evolution of a basin generated by transpression: the case of the Early Pliocene Lascari Basin (northern Sicily)*. Ital. Journal of Geosciences, **130** (1), 93-105. DOI: 10.3301/IJG.2011.01
21. Catalano R., **Avellone G.**, Basilone L., Contino A., Agate M., Gugliotta C., Di Maggio C., Gennaro C., Arnone M., Sulli A., Di Maio D., Mancuso M., Abate B., Gasparo Morticelli M. (2011) - *Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000 e note illustrative dei fogli 609–596 "TERMINI IMERESE – CAPO PLAIA"*. Ispra, Servizio Geologico d'Italia. ROMA: System Cart, pp 278, ISBN: 978-88-240-2984-1.
22. Catalano R., Agate M., Basilone L., Di Maggio C., Mancuso M., Sulli A., Di Stefano E., Gasparo Morticelli M., **Avellone G.**, Abate B., Arnone M., Lo Cicero G., Scannavino M., Gugliotta C.. (2011) - *Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000 e note illustrative foglio 593 "CASTELLAMMARE DEL GOLFO"*. Ispra, Servizio Geologico d'Italia, ROMA: System Cart, p. 1-239, ISBN: 978-88-240-2981-0
23. Gennaro, C., **Avellone, G.**, Catalano, R., Della Seta, M., Di Maggio, C., & Vattano, M. (2011) - *Detection Of Plio-Quaternary Faults In Madonie Mountains (Sicily) By Using Quantitative Geomorphic And Structural Geology Analyses*. Epitome Geoitalia 2011, 152.
24. Agate, M., **Avellone, G.**, Gasparo Morticelli, M., & Gugliotta, C. (2011) - *Integrated analyses of syn-tectonic basin fill to constrain the deformation evolution in a fold thrust belt: field examples from the sicilian chain.* Epitome Geoitalia 2011, 152.
25. R. Catalano, Sulli A., Valenti V., Avellone G., Basilone L., Gasparo Morticelli M, Albanese C., Agate M. & Gugliotta C. (2012) - *The buried Fold and Thrust Belt in Sicily. Perspectives for future exploration*". AAPG 2011 International Conference & Exhibition, 23-26 October 2011, Milan, Italy.
26. **Avellone G.**, Barchi M. R., Catalano R., Gasparo Morticelli M. & Sulli A. (2010) - *Interference between shallow and deep-seated structures in the Sicilian fold and thrust belt, Italy*. Journ. of the Geol. Society of London, **167**, 109-126, doi: 10.1144/0016-76492008-163. WOS:000274310200011.
27. Pucci S., **Avellone G.**, Sagnotti L., Di Stefano E., Incarbona A., Smedile A. (2010) - *Quaternary tectonics of the 1968 Belice Earthquake area, Sicily*. In "Agreement between Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia and Dipartimento della Protezione Civile years 2007 2009, Final Meeting of the Seismological Projects", 30 June – 2 July 2010, ISPRA Conference Room, Roma.
28. Mazzella M. E., Ferranti L., Palano M., Mattia M., Oldow J.S., Catalano R., D'Argenio B., Gueguen E., Marsella E., Monaco C., Orrù P., **Avellone G.**, Gasparo Morticelli M., Maschio L., Santoro E., Spampinato C.R., Scicchitano G. (2010) – *Active deformation in southern Italy from gnss velocities: updated results of the PTGA network*. In: Rendiconti Online Società Geologica Italiana. Pisa, 6-8 settembre 2010, vol. **11**, fasc. 2, p. 687-688; LIVORNO: Media Print s.r.l.
29. Gugliotta, C., **Avellone, G.**, Gasparo Morticelli, M., & Agate, M. (2010) - *Constraining the onset and development of "deep-seated" tectonics in the Sicilian thrust belt: field data from northern Sicily*. In Rendiconti online - Società Geologica Italiana (pp.737-738). Livorno.
30. **Avellone G.**, Basilone L., Catalano R., Lena G., Gugliotta C., Barchi M.R., Gasparo Morticelli M., agate M. & Gennaro C. (2010) - *The SIRIPRO project: field stratigraphical-structural data from the N-S central Sicily transect*. Atti del 29° Convegno Nazionale GNGTS a Prato, 26-28 Ottobre 2010, 559-562.
31. Mazzella, M. E., Ferranti, L., Palano, M., Mattia, M., Oldow, J. S., Catalano, R., D'argenio, B., Gueguen, E., Marsella, E., Monaco, C., Orrù, P., **Avellone, G.**, Gasparo Morticelli, M., Maschio, L., Santoro, E., Spampinato C. R., Scicchitano, G. (2010) - *Active deformation in southern Italy from GNSS velocities: updated results of the PTGA Network*. Riassunti estesi delle comunicazioni GNGTS 111-114. ISBN: 978-88-902101-5-0
32. Catalano R., **Avellone G.**, Basilone L., Sulli A., M. Barchi, C. Di Maggio, R. Sprovieri, M. Agate, C. Albanese, M. Gasparo Morticelli, C. Gugliotta, G. Lena. (2010) - *Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000 e Note illustrative del Foglio 607 "CORLEONE"*. Ispra, Servizio Geologico d'Italia; ROMA: System Cart, p. 1-186, ISBN: 978-88-240-2972-8
33. Catalano R., **Avellone G.**, Basilone L., Gasparo Morticelli M., Lo Cicero G., C. Gugliotta, C. Di Maggio, A. Contino, Albanese C., G. Lena, Sulli A., E. Di Stefano, S. Bonomo (2010) - *Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000 e note illustrative del Foglio 608 "CACCAMO"*. Ispra, Servizio Geologico d'Italia; ROMA: System Cart, p. 1-221, ISBN: 978-88-240-2973-5.
34. R. Catalano, A. Sulli, C. Albanese, **G. Avellone**, L. Basilone, M. Gasparo Morticelli, M. Agate, V. Valenti, G. Lena. (2009) – *Seismic reflection constraints in the frame of the CARG Project in Western Sicily*. Mem. Descr. Carta Geol. d'Italia. LXXXVIII, **79-82**.
35. G. Avellone, L. Basilone, R. Catalano, G. Lena, M. Barchi, M. Gasparo Morticelli, M. Agate, C. Gennaro (2009) - *Siripro project. Field and stratigraphical-structural data from the n-s central Sicily transect*. Atti del 28° Convegno Nazionale GNGTS a Trieste, Novembre 2009, 677- 680.

36. Catalano, R; **Avellone, G**; Basilone, L; Sulli, A; Lena, G; Gasparo Morticelli, M; Valenti, V.. (2009) - *Subsurface geometries in Central Sicily FTB in the frame of the frame of the SIRIPRO crustal profile*. Congress Regional Committee on Mediterranean Neogene stratigraphy (RCMNS), 2-6 settembre 2009, Napoli. Abstract volume.
37. R. Catalano, V. Gatti, G. Avellone, L. Basilone, M. Gasparo Morticelli, G. Lena, A. Sulli, A. Frixa, V. Valenti (2009) - *S subsurface geometries in central sicily ftb in the frame of the siripro crustal profile*. AAPG European Region Annual Conference, Paris-Malmaison, 23-25 November 2009.
38. **G. Avellone**, C. Gennaro; C. Gugliotta, M. Gasparo & M. Agate (2008) - *Syn-sedimentary tectonics during early Pliocene time in the northern Madonie Mountains (Sicily)*. Rendiconti online Soc. Geol. It., Vol. 3, fasc. 1, 44-45.
39. R. Catalano, V. Gatti, **G. Avellone**, L. Basilone, A. Frixa, R. Ruspi & A. Sulli (2008) - *Subsurface Geometries in Central Sicily FTB as a Premise for Hydrocarbon Exploration*. 70° Eage Conference, Extended abstract volume, Roma.
40. L.ferranti , j. S. Oldow, b. D'argenio, r. Catalano,d. Lewis, e. Marsella, **g. Avellone**, I. Maschio, g. Pappone, f. Pepe & a. Sulli (2008) - *Active deformation in Southern Italy, Sicily and southern Sardinia from GPS velocities of the Peri-Tyrrhenian Geodetic Array (PTGA)*. Boll.Soc.Geol.It. (Ital.J.Geosci.), Vol. 127, No. 2 , 299-316.
41. Catalano R., Sulli A., Accaino F., Nicolich R., Pepe F., Giustiniani M., Valenti V., Avellone G., Basilone L., Manetti P. (2008) - *Preliminary results of a crustal seismic profile across Sicily (Italy)*. Abstracts from the International Geological Congress, Oslo 2008, August 6- 14 th.
42. **G. Avellone**, A. Contino, A. Contino, L. La Pica, G. Madonia & M. Vattano (2007) – *Aspetti geologici e geomorfologici dell'area di Pizzo Chiarastella (Sicilia settentrionale)*. Atti del “2° Seminario Internazionale di studi sul Carsismo negli Iblei e nell'area sud-mediterranea”, 28-30 maggio 2004, Castello di Donnafugata (RG). Suppl. a “Speleologia Iblea” n. 12, 237-246.
43. CATALANO R., **AVELLONE G.**, BASILONE L., SULLI A., CONTINO A., AGATE M., GASPARO MORTICELLI M., LENA G., GUGLIOTTA C., DI MAGGIO C. (2007). *Extensive field mapping in Sicily (CARG project) in the frame of the crustal seismic reflection acquisition (SI.RI.PRO. project)*. In: EPITOME. Geoitalia 2007 - VI Forum Italiano di Scienze della Terra. Rimini. 12-14 settembre 2007. (vol. 2, Epitome p. 175). doi:[10.1474/Epitome.02.0605.Geoitalia2007](https://doi.org/10.1474/Epitome.02.0605.Geoitalia2007).
44. CATALANO R., SULLI A., AVELLONE G., BASILONE L., PEPE F., VALENTI V. (2007) - *Field and seismic reflection information in Sicily and surrounding areas: constraints for the deep seismic (SIRIPRO) investigation*. 6th Italian Forum of Earth Science, 12-14 September 2007, Rimini doi:[10.1474/Epitome.02.0593.Geoitalia2007](https://doi.org/10.1474/Epitome.02.0593.Geoitalia2007)
45. ALBANESE C, **AVELLONE G**, GASPARO MORTICELLI M., GUGLIOTTA C, SULLI A. (2007). *Interplay between tectonic and sedimentation in the “Camporeale basin”( NW Sicily) sedimentary infilling. A new vista from field and seismic data*. In: EPITOME. Geoitalia2007-VI congresso FIST, abstract. Rimini. 12/14 settembre 2007. (vol. 2, Epitome, p. 175). doi: [10.1474/Epitome.02.0603.Geoitalia2007](https://doi.org/10.1474/Epitome.02.0603.Geoitalia2007).
46. **AVELLONE G**, BARCHI M.R, GASPARO MORTICELLI M., SULLI A. CATALANO R. (2007). *Interference between shallow and deep-seated structures in the Apennines of Italy: the Western Sicily case-study*. In: EPITOME. Geoitalia2007-VI congresso FIST, abstract. Rimini. 12/14 settembre 2007. (vol. 2, Epitome, p. 173); doi:[10.1474/Epitome.02.0596.Geoitalia2007](https://doi.org/10.1474/Epitome.02.0596.Geoitalia2007).
47. **Avellone G.**, Contino A., Cusimano G. & Frias Forcada A. (2006) – *Studio idrogeologico della sorgente termale "Bagni di Cefalà Diana" (Palermo, Sicilia)*. Acque Sotterranee, Giugno 2006 n. 3, fasc. 101, 45-53.
48. Catalano R., Sulli A., Pepe F., Agate M., **Avellone G.**, Basilone L., Merlini S., Bertotti G. & Barchi M. (2004) - *Sea CROP and land seismic profiles data as a premise to a deep crustal investigation in Sicily*. 32<sup>nd</sup> International Geological Congress, 2004, Firenze.
49. Catalano R., Sulli A., Abate B., Agate M., **Avellone G.** & Basilone L. (2004) - *The Crust in Western and Central Eastern Sicily*. Field Trip Guidebook - P45. 32<sup>nd</sup> International Geological Congress, Florence - Italy August 20-28, 2004, Firenze.
50. **AVELLONE G**, BARCHI M, BASILONE L, CATALANO R, GASPARO MORTICELLI M. (2005) - *Results of the CARG project mapping in the northwestern Sicily chain*. In: EPITOME. GEOITALIA2005 – V CONGRESSO FIST. SPOLETO. 21/23 SETTEMBRE 2005.
51. Catalano R, Sulli A., Agate M., **Avellone G.** & Basilone L. (2004) - *Evoluzione geologica della Sicilia*. In P. Di Stefano & A. Sulli (Ed.): Celebrazioni di G.G. Gemmellaro. Guida alle escursioni, Palermo-Catania 9-12 Novembre 2004. Dipartimento di Geologia e Geodesia, Università di Palermo.
52. **Avellone G.**, Contino A., Contino A., La Pica L., Madonia G. & Vattano M. (2004) - *Aspetti geologici e geomorfologici dell'area di Pizzo Chiarastella (Sicilia settentrionale)*. Riassunti del 2° seminario Internazionale di studi su: "Il carsismo negli Iblei e nell'area Sud Mediterranea". C.I.R.S. 28-30 Maggio 2004.
53. Cusimano G, Frias Forcada A., **Avellone G.** & Contino A. (2003) - *Studio idrogeologico del circuito idrotermale della Sorgente Bagni di Cefalà Diana. Studi e cartografie necessari alla predisposizione dei piani di sistemazione della Riserva Naturale Orientata "Bagni di Cefalà Diana e Chiarastella"*. Convenzione tra la “Provincia Regionale di Palermo – Assessorato Tutela Ambientale - Direzione Tutela Ambientale Riserve Naturali ed Aree Protette e il C.I.R.I.T.A Università degli Studi di Palermo.
54. Catalano R., Agate M., **Avellone G.**, Barchi M., Basilone L., Somma R. & Sulli A. (2003) - *Progetto CARG, il Foglio geologico 1:50.000 n. 607 "Corleone". Integrazione tra dati di superficie e di sottosuolo*. Riassunti del 4° Forum FIST, Geoitalia 2003.
55. **Avellone G.** & Barchi M. (2003) – *Le pieghe minori nelle Unità Imeresi e Trapanesi dei Monti di Palermo ed il loro significato nell'evoluzione tettonica dell'area*. Boll. Soc. Geol. It., 122, 277-294.
56. **Avellone G.** & Barchi M. (2002) – *Minor fold development and evolution within the Palermo Mountains thrust belt*. In: Roure F & Swennen R. (Editors): Abstract volume of AAPG Hedberg Conference "Deformation, Fluid Flow and Reservoir Appraisal in Foreland Fold and Thrust Belts", May 17-18, 2002, Palermo.
57. **Avellone G.** & Barchi M. (2001) – *Le pieghe minori nelle Unità Imeresi e Trapanesi dei Monti di Palermo ed il loro significato nell'evoluzione tettonica dell'area*. Riassunti del 3° Forum FIST, Geoitalia 2001, 163-165, Chieti.
58. **Avellone G.** (2001) - *Le unità tettoniche dei Monti di Palermo. Studi stratigrafici e mesostrutturali*. Tesi di Dottorato, 211 pp., Università di Napoli "Federico II".
59. **Avellone G.**, Catalano R., Franchino A., Mallarino G., Merlini S. & Sulli A. (1998) – *Sovrapposizione delle Unità di Bacino su quelle di Piattaforma. Il Fronte delle Unità Imeresi*. In Guida alle escursioni vol. 1, "La Sicilia occidentale", 79° Congresso della Società Geologica Italiana, 61-70, Offset Palermo.

60. Gullo M., **Avellone G.**, Mallarino G. & Di Maggio C. (1997) - *Upper Triassic-Jurassic basin-to-slope deposits of the Imerese Units. High resolution stratigraphy and facies*. In R. Catalano (Ed.): Time scales and basin dynamics. Sicily, the adjacent Mediterranean and other natural laboratories. Field workshop in Western Sicily, 34-41. Eurobasin Euroconference, Guide Book, Offset Palermo.
61. Di Stefano P., **Avellone G.**, Basilone L., Di Maggio C., Mallarino G. & Nicchitta D. (1997) - *Upper Triassic reef to back-reef lagoon facies in the Panormide Platform*. In R. Catalano (Ed.): Time scales and basin dynamics. Sicily, the adjacent Mediterranean and other natural laboratories. Field workshop in Western Sicily, 26-30. Eurobasin Euroconference, Guide Book, Offset Palermo.
62. **Avellone G.**, Mallarino G. & Di Maggio C. (1997) - *Overthrusting of the Imerese Mesocenozoic basinal units on the Trapanese carbonate platform units*. In R. Catalano (Ed.): Time scales and basin dynamics. Sicily, the adjacent Mediterranean and other natural laboratories. Field workshop in Western Sicily, 42-46. Eurobasin Euroconference, Guide Book, Offset Palermo.

#### Manoscritti e Rapporti scientifici interni

1. **Avellone G.** & Catalano R. (2003) - *Descrizione geologica della R.N.O. Bagni di Cefalà Diana e Chiarastella. Studi e cartografie necessari alla predisposizione dei piani di sistemazione della Riserva Naturale Orientata "Bagni di Cefalà Diana e Chiarastella"*, convenzione tra la "Provincia Regionale di Palermo – Assessorato Tutela Ambientale - Direzione Tutela Ambientale Riserve Naturali ed Aree Protette e il C.I.R.I.T.A Università degli Studi di Palermo.
2. R. Catalano, M. R. Barchi, A. Sulli, **G. Avellone**, L. Basilone, M. Gasparo Morticelli, G. Lena (2006) - *"Studio geologico e strutturale di aree ricadenti nel settore compreso tra Cefalù e Trapani (Sicilia)"* Convenzione di ricerca tra Edison s.p.a. e il Dipartimento di Geologia e Geodesia dell'Università di Palermo.

Palermo, Febbraio 2017