

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

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

AMBITI DI RICERCA

Informazioni personali

Nome	Giuseppe Avellone
Indirizzo	Via Pietro D'Asaro, 45 – 90138 – Palermo, Italia
Telefono	328 3760103
Fax	
E-mail	giuseppe.avellone@unipa.it ; giuavellone@gmail.com
PEC	giusepe.avellone@pecgeologidisicilia.it
Professione	Geologo
Partita IVA	06160070824
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***

<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	<p><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></p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p><i>Docente universitario</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p><i>a.a. 2008-2009</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p><i>Università degli Studi di Palermo, Piazza Marina Palermo</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	<p><i>Università, Attività didattica</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	<p><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></p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p><i>Docente universitario</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p><i>a.a. 2007-2008</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p><i>Università degli Studi di Palermo, Piazza Marina Palermo</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	<p><i>Università, Attività didattica</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	<p><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></p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p><i>Docente universitario</i></p>
	<p><i>a.a. 2006-2007</i></p>

- Date (da – a)
- 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 (da – a) *a.a. 2005-2006*
- 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 (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 (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 del 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	Dottore di ricerca
• 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	Abilitazione all'insegnamento
• 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	ABILITAZIONE alla Professione di GEOLOGO ; 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 SI.RI.PRO. 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*. 32nd 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. 32nd 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