

# Curriculum Vitae Europass

## Informazioni personali

Nome / Cognome **Paolo Pino**

Indirizzo [redacted] a

Telefono

Cellulare: [redacted]

E-mail

PEC: [redacted]@tate.it

Cittadinanza Italiana

Data di nascita [redacted]

Sesso Maschile

## Occupazione professionale

**Geologo**

## Esperienza professionale

Geologo libero professionista

Date 04/2000-attuale

Lavoro o posizione ricoperti

Geologo, assegnista e borsista di ricerca presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Messina; attività di consulente nell'ambito del Progetto PO FESR 2007-2013 per la Produzione di studi e cartografie di base e tematiche per la redazione di piani comunali e intercomunali di Protezione Civile; attività di supporto e collaborazione con altri colleghi geologi per la redazione di P.R.G. comunali;

Principali attività e responsabilità

Attività di geologo di cantiere durante l'esecuzione di perforazioni geognostiche. Esperienza nell'esecuzione, analisi e processing di misure geofisiche passive tipo HVSR. Redazione del Piano di Protezione Civile comunale per il rischio idrogeologico idraulico e da frana relativo al Comune di Spadafora (2012) e al Comune di Saponara (2013) in Provincia di Messina.

Consulenza geomorfologica relativa alla progettazione degli interventi di mitigazione del rischio residuo lungo la SP N° 33 Giampileri Sup. - Molino - Altolia, commissionato dalla Provincia di Messina (2010).

Attività di consulenza e collaborazione professionale in campo geologico-tecnico, geomorfologico, geologico ambientale ed idrogeologico, per conto di Enti Pubblici e privati, in relazione alla fattibilità geologico-tecnica di manufatti di civile abitazione, al consolidamento e sistemazione idrogeologica di versanti e di aste fluviali, a riqualificazioni ambientali di zone costiere.

Collaboratore nella redazione del PRG del Comune di San Filippo del Mela - Provincia di Messina (2013).

Partecipazione allo studio di consulenza scientifica per la verifica dell'esistenza di faglie sismogeneticamente attive e/o faglie capaci di effetti di fratturazione al suolo nel territorio comunale di Villafranca Tirrena nel quadro della pianificazione urbanistica comunale. Lo studio ha previsto rilievi di campo geologico-strutturali, ricostruzione storica dell'attività macrosismica dell'areale peloritano nord-orientale ed evoluzione delle fasi tettoniche (Aprile-Dicembre 2005).

Tipo di attività o settore

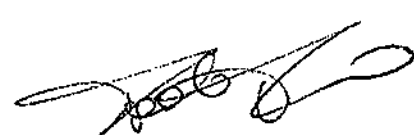
Edilizia, ambiente, rischio sismico e idrogeologico, pianificazione territoriale e di Protezione Civile.

## Esperienza professionale

Attività di presidio territoriale mediante rilievi geologici e geomorfologici durante emergenze idrogeologiche dal Dipartimento di Protezione Civile della Regione Sicilia, nell'ambito della convenzione DRPC-ORGS 13/07/2011.

Attività di collaborazione come geologo con l'ENEA (Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile) Casaccia (Roma), nei seguenti progetti scientifici:

*\*Accordo di Programma Comune di Messina - ENEA. Studio sulla pericolosità da frana dell'intero territorio del COMUNE DI MESSINA\*.*



Date	11/2011 - attuale
Lavoro o posizione ricoperti	Geologo, geomorfologo
Principali attività e responsabilità	Rilievi geologici, geomorfologici, geo-strutturali in aree in frana. Fotointerpretazione delle diverse tipologie di fenomeni franosi con tecniche di stereoscopia. Analisi della pericolosità geomorfologica attraverso l'applicazione dei Sistemi Informativi Geografici e l'analisi morfometrica. Restituzione grafica e cartografica dei dati geologici e geomorfologici.
<b>Esperienza professionale</b>	<p>Studio geologico per l'aggiornamento del Piano di Protezione Civile Comunale della Città di Messina per il rischio idrogeologico, idraulico e da frana.</p> <p>Collaboratore come geomorfologo nell'ambito dell'emergenza idrogeologica 01/10/2009 nella fascia jonica messinese ai fini del rilevamento dei fenomeni franosi e della valutazione del rischio residuo. Inserito nella Funzione 1 – Tecnica di Valutazione dell'Organismo Operativo del C.C.S. della Protezione Civile Regione Sicilia.</p> <p>Attività di rilievo geologico e geomorfologico nell'ambito dell'emergenza idrogeologica Nebrodi e di supporto tecnico alla Funzione 1 – Tecnica di Valutazione e Pianificazione del Centro Operativo Comunale di San Fratello (Messina) attivato a seguito dell'evento di frana del 14/02/2010 dalla Protezione Civile Regione Sicilia.</p> <p>Attività di rilievo geologico e geomorfologico nell'ambito dell'emergenza idrogeologica Barcellona P.G. – Saponara e di supporto tecnico alla Funzione 1 – Tecnica di Valutazione e Pianificazione del Centro Operativo Comunale di Saponara (Messina) attivato a seguito dell'evento calamitoso del 22/11/2011 dalla Protezione Civile Regione Sicilia.</p>
Date	10/2009 – 03/2010
Lavoro o posizione ricoperti	Geologo, geomorfologo
Principali attività e responsabilità	Rilievi geologici, geomorfologici, geo-strutturali in aree di frana. Analisi della pericolosità geomorfologica e del rischio residuo. Mappatura dissesti. Restituzione grafica e cartografica dei dati geologici e geomorfologici.
<b>Istruzione e formazione</b>	
Date	10/1990 - 07/1998
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Scienze Geologiche conseguita presso l'Università degli Studi di Catania con la votazione di 101 su 110 discutendo una tesi sperimentale di geologia stratigrafica e rilevamento geologico dal titolo "L'evento evaporitico nei Peloritani nord-orientali: problemi di correlazione ancora aperti", più due tesine sperimentali rispettivamente di sedimentologia "Analisi di facies dei depositi ghiaioso-sabbiosi tardo-messiniani dei Peloritani nord-orientali (Sicilia)" e di paleontologia "Malacofaune batiali plioceniche di Rometta (Messina)".
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Geologia, rilevamento geologico, geologia stratigrafica, cartografia geologica, idrogeologia, geomorfologia, geologia applicata, geofisica, vulcanologia, paleontologia, sedimentologia, petrografia.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Catania, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea Vecchio Ordinamento, voto 101/110
Date	1985/1990
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma maturità Scientifica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico Galileo Galilei di Spadafora.
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Licenza Media Superiore, voto 42/60



**Capacità e competenze personali**

Madrelingua Italiano

Altra lingua Inglese

Autovalutazione Livello europeo

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Letture		Interazione orale		Produzione orale			
B	Livello	B	Livello	B	Livello	B	Livello	B	Livello
1	intermedio	1	intermedio	1	intermedio	1	intermedio	1	intermedio

Capacità e competenze sociali

Ottima capacità di relazionarsi con altre persone e di collaborare in maniera continua e proficua all'interno di gruppi di ricerca scientifica e gruppi di lavoro nell'ambito della libera professione. Ottima capacità di apprendimento riguardante nuove attività e discipline tecnico-scientifiche.

Capacità e competenze organizzative

Pianificazione di attività di rilevamento geologico e geomorfologico. Pianificazione indagini geognostiche e geofisiche finalizzate alla caratterizzazione sismica e geotecnica dei siti di interesse.

Capacità e competenze tecniche

Elaborazione di cartografie tematiche. Inclinationi al rilevamento geologico e geomorfologico e agli studi di tipo previsionale al fine di ricostruire le tendenze evolutive dei versanti e l'assetto geologico. Sviluppo di procedure per l'individuazione e la valutazione delle pericolosità geologiche in riferimento a possibili coinvolgimenti di opere antropiche. Analisi ed interpretazione di foto aeree allo stereoscopio. Conoscenza della geologia del territorio provinciale di Messina e regionale.

Capacità e competenze informatiche

Conoscenza del pacchetto Office di Microsoft, software di grafica CAD, Corel photo Paint e Corel Draw.

Attività di qualificazione- Esame di Stato

Abilitazione all'esercizio della professione di geologo conseguita nel marzo 1999 presso l'Università degli Studi di Palermo.  
Iscrizione all'Albo Professionale dei Geologi di Sicilia in data 13/04/2000 con numero 2125 sez. A

Patente

Automobilistica (Patente B)

**Attività di Ricerca scientifica**

Dicembre 2014 – settembre 2015

**Borsista di Ricerca presso il Dipartimento di Fisica e di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Messina nell'ambito del Progetto POFESR "Attività di sviluppo sperimentale finalizzata alla riduzione del rischio sismico nella Sicilia Orientale". Titolo della Ricerca: "Acquisizione, analisi e modellazione di dati geologici su scala locale e regionale per valutazioni di pericolosità".**

Conseguimento nell'aprile 2014 del titolo di Dottore di Ricerca in Turismo, Territorio e Ambiente (XXVI Ciclo) presso l'Università degli Studi di Messina con tesi dal titolo: *"Fattori condizionanti la distribuzione e propagazione spaziale delle colate detritico-fangose nei Peloritani nord-orientali (Sicilia NE, Italia).*

Luglio 2002-Luglio 2006 e da Luglio 2007-2011

Ricercatore Assegnista nel settore scientifico disciplinare GEO/05 (Geologia Applicata) presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Messina. Titolo della ricerca: *"Analisi dei dissesti in atto nelle aree urbane siciliane finalizzata alla realizzazione di un Atlante dei centri minori vulnerati da frane in Sicilia".*

Giugno 2006-Maggio 2007

Collaboratore scientifico nel programma di ricerca europeo "INTERREG III B ARCHIMED" dal titolo: *"Development of an Information System for Natural Risk Management in the Mediterranean".* Gli obiettivi sono stati rivolti alla realizzazione di una mappatura della suscettibilità al dissesto della Sicilia a scala regionale (scala 1:250.000), con l'individuazione delle più rilevanti condizioni di instabilità che potenzialmente possono interessare aree urbane e le principali vie infrastrutturali.



Dal 2000 al 2009

Correlatore di tesi nell'ambito dei corsi di laurea in Scienze Naturali ed Analisi e Gestione dei Rischi Naturali ed Antropici. Tra le ricerche più significative si menziona quelle dal titolo:

"Geologia e Tettonica del bacino del Torrente S. Stefano" (Versante Ionico dei Monti Peloritani – Comune di Messina) con realizzazione di una carta geologica su base cartografica 1:5000 - A.A. 2008/09.

"I dissesti attivati dall'evento pluviometrico del 25 ottobre 2007 nella fascia peri-costiera dei Monti Peloritani compresa tra gli abitati di Giampileri e Ali Terme (Provincia di Messina Sicilia Nord-orientale). Studio delle situazioni a rischio - A.A. 2007/08.

"Evoluzione morfogenetica del promontorio roccioso di Capo Milazzo" – A.A. 2006/07.

"Ricostruzione stratigrafico-sedimentologica di orizzonti piroclastici intercalati in marne argillose pleistoceniche affioranti nel versante tirrenico dei Peloritani nord-orientali (Sicilia NE) - A.A. 2004/05.

Dal 2008 – attuale

Relatore a Convegni, Seminari e Workshop su tematiche inerenti il dissesto idrogeologico e il rischio sismico.

## **Pubblicazioni scientifiche**

S. Scolaro, P. Pino, S. D'Amico, B. Orecchio, D. Presti, A. Torre, C. Totaro, D. Farrugia, G. Neri (2016) - Geophysical measurements for site response investigations in the town of Messina, Sicily. *Geophysical Annals* - Submitted

P. Pino, S. D'Amico, B. Orecchio, D. Presti, S. Scolaro, A. Torre, C. Totaro, D. Farrugia, G. Neri (2016) - Integration of geological and geophysical data for re-evaluation of local seismic hazard and shallow geological structure: the study case of Rometta, Sicily. *Geophysical Annals* - Submitted.

Di Bella M., Italiano F., Sabatino G., Tripodo A., Baldanza A., Casella S., Pino P., Rasà R., Russo S. (2016) - Pleistocene volcanoclastic units from North-Eastern Sicily (Italy): new evidence for calc-alkaline explosive volcanism in the Southern Tyrrhenian Sea. *Geologica Carpathica*, Vol. 67 No. 4, p. 371-389.

Puglisi C., Falconi L., Grauso S., Screpanti A., Verrubbi V., Zini A., Crovato C., Campolo D., Leoni G., Lumaca S., Malerba S., Brustia E., Comerci V., Lucarini M., Napoli R., Torre A., Pino P. (2013) – "Valutazione della pericolosità da frana nel territorio del Comune di Messina". ENEA RT-2013-18, Roma, 161 pp. <http://hdl.handle.net/10840/4771>.

Tripodo A., Casella S., Pino P., Mandarano M., Rasà R. (2012) - Geomorphological map of the Lipari volcanic island (Aeolian Archipelago – Italy), *Journal of Maps*, v2012, 1-6, ISSN 1744-5647, doi:10.1080/17445647.2012.668770.

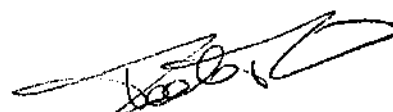
Rasà R., Campanella T., Pino P., Tripodo A. (2011) - Dinamiche veloci di versante nei Peloritani Occidentali per l'evento intenso di pioggia del 22 novembre 2011. Prime osservazioni nel territorio di Saponara. *Geologia dell'Ambiente – Periodico Trimestrale della SIGEA (Società Italiana di Geologia Ambientale) - Supplemento al n. 4/2011*, pp. 35-38.

Bonfiglio L., Mangano G., Pino P. (2010) – The contribution of mammal-bearing deposits to timing Late Pleistocene tectonics of Cape Tindari (North Eastern Sicily). *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia*, Vol. 116, no 1. Cod. ISSN 0035 – 6883.

Di Bella M., Russo S., Baldanza A., Pino P., Sabatino G. (2010) - Evidence of Early Oligocene submarine volcanism in the Caltanissetta Basin (Central-Southern Sicily). *Periodico di Mineralogia*, 79, 2, 1 - 20 Cod. ISSN 0369 - 8963. doi: 10.2451/2010pM0007.

Agnesi V., Rasà R., Puglisi C., Gioè C., Privitera B., Cappadonia C., Conoscenti C., Pino P., Rotigliano E. (2009) – La Franosita diffusa dell'1 Ottobre 2009 nel territorio ionico-peloritano della Provincia di Messina: stato delle indagini e prime considerazioni sulle dinamiche geomorfiche attivate. *Geologi di Sicilia*, Vol. 4, pp. 23 - 30. Cod. ISSN 2038 – 2863

Maccarrone M., Montanari L., Pino P. (2000) – Stratigraphic Characters of the Miocene in the Peloritani Mountains (NE Sicily) – *Memorie della Società Geologica Italiana*, Vol. 55, pp. 243-249, 5 ff., 1 tav. f.t.



**Comunicazioni  
a Convegni**

P. Pino, S. D'Amico, S. Scolaro, B. Orecchio, D. Presti, C. Totaro, A. Torre, G. Puglisi (2015) - Geophysical measurements for site response investigation: preliminary results in the historical centre of Rometta (Messina, South Italy). 34° Convegno GNGTS (Gruppo Naz. di Geofisica della Terra Solida). Trieste 17-19 nov 2015. Abstract e poster.

Rasà R., Tripodo A., Casella S., Pino P., Szilagyi M.L. (2009) - A contribution to the volcanic hazard and risk evaluation due to lava streams in the low eastern slope of Mt. Etna volcano (Italy). First World Conference UNESCO. Volcanoes, Landscapes and Culture. Catania 11-14 November 2009.

Mangano G., Pino P., Bonfiglio L. (2009) -  $^{230}\text{Th}/^{234}\text{U}$  dating of flowstones from vertebrate bearing deposits of North-Eastern Sicily (S. Teodoro Cave and Cape Tindari). Atti del Convegno Giornate di Paleontologia 2009 - Apricena 28 - 31 maggio 2009. Abstract.



Rasà R., Tripodo A., Casella S., Pino P., Branca S. (2009) - Multiphase evolution of Mt. Salto del Cane (Etna volcano), a large adventive cone reopened by a phreatic burst after the 122 B.C. eruption. VII Forum Italiano di Scienze della Terra. GEOITALIA 2009, Rimini 9-11 Settembre 2009.

Pino P., Baldanza A., Belfiore M.C., Di Bella M., Sabatino G., Triscari M. (2009) – Georisorse in età classica per le grandi costruzioni in laterizio di Naxos e Taormina (Sicilia nord-orientale). Atti del Convegno Nazionale A.I.Ar (Associazione Italiana Archeometria) "Riflessioni e trasparenze Diagnosi e Conservazione di Opere e Manufatti Vetrosi" (Ravenna, 24–26 febbraio). Abstract più un poster.

Titschack J., Vertino A., Pino P., Rosso A. (2008) – Plio-Pleistocene cold-water coral deposits at La Montagna (Messina, Sicily) – submarine dune or cold-water coral mound. Atti del EuroMARC joint CARBONATE/CHECREEF Workshop "The Geology of Coral-Rich Carbonate Systems: from tropical, shallow water to cold, deep-water settings". (Sant'Alessio, Sicily. Italy, 6–8 maggio). Abstract più un poster.

Rasà R., Tripodo A., Pino P., Puglisi C., Leoni G. (2007) – Susceptibility to mass movements in Sicily. Atti del 6° Forum Italiano di Scienze della Terra – GEOITALIA 2007 (Rimini, 12–14 settembre). Abstract più un poster.

Pino P., Baldanza A., Belfiore C., Di Bella M., Sabatino G., Triscari M. (2007) – Selected clay units in the Messina Province (NE Sicily): a stratigraphic review. Atti del 6° Forum Italiano di Scienze della Terra – GEOITALIA 2007 (Rimini, 12–14 settembre). Abstract più un poster.

Triscari M., Baldanza A., Belfiore C., Di Bella M., Pino P., Sabatino G., Tigano G. (2007) – Clay units in NE Sicily: an integrated map and database finalized to archaeometric provenance studies. Atti del 6° Forum Italiano di Scienze della Terra – GEOITALIA 2007 (Rimini, 12–14 settembre). Abstract più un poster.

Pino P., Baldanza A., Belfiore C., Casella S., Di Bella M., Rasà R., Sabatino G., Tripodo A., Triscari M. (2007) – Interbedded ash levels in Pleistocene clay formations of Thyrrhenian coast of Sicily: possible archaeometric implications. Atti del 6° Forum Italiano di Scienze della Terra – GEOITALIA 2007 (Rimini, 12–14 settembre). Abstract più un poster.

Bottari A., Neri G., Orecchio B., Pino P., Pizzolo F., Rasà R., Tafaro F. (2007) - Geophysical and geological tools for investigation of seismic hazard scenarios: applications to the Calabrian Arc. In: *Epitome*. Sesto Forum Italiano di Scienze della Terra. Rimini. 12-14 settembre. (vol. 2, pp. 426). ISBN/ISSN: 1972-1552. PISA: FIST Federazione Italiana di Scienze della Terra (ITALY).

Puglisi C., Falconi L., Leoni G., Pino P., Rasà R., Tripodo A. (2007) – Analisi della suscettibilità da frana in Sicilia (1:250.000): relazioni con scenari climatici futuri. Workshop Nazionale - Cambiamenti Climatici e dissesto idrogeologico: scenari futuri per un programma nazionale di adattamento (Napoli, 9–10 luglio). Abstract più un poster.

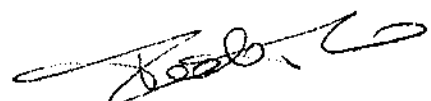
Casella S., Pino P., Rasà R., Tripodo A. (2006) – I livelli di tephra infra-medio pleistocenici affioranti in Sicilia nord-orientale tra Venetico e Roccavaldina. Convegno AIQUA "Tefrostratigrafia del Quaternario recente tra Vulcanologia e Scienze del Quaternario", Roma, 21-23 giugno. Abstract più un poster.

Pino P., Sabatino G. (2005) – "A messinian dolomitic outcrop near Salice, Messina (Peloritani Mts): stratigraphic, mineralogical and chemical data". Atti del 5° Forum Italiano di Scienze della Terra – GEOITALIA 2005 (Spoleto, 21–23 settembre). Abstract più un poster.

Vertino A., Freiwald A., Di Geronimo I., Pino P. (2005) – Description and Depositional History of the Plio-Pleistocene Deep-Water Coral Facies from Messina (Southern Italy) – Comparison with Recent Environments. Third International Symposium on Deep-Sea Corals Science and Management, Miami, Florida, USA, November 28 – December 2. Abstract.

Basile D., Ferraro G., Longo D., Manni C., Ombres M., Pino P., Plos C., Scala C. (2005) - Studio geomorfologico del Bacino del Torrente Colognati. Convegno AIGEO "Rilevamento geomorfologico di terreno e da Remote Sensing, trattamento dei dati tramite GIS per la gestione del territorio e la mitigazione dei rischi geo-ambientali" - Rossano, Centro Studi San Bernardino, 19-21 maggio 2005. Abstract più un poster.

Triscari M., Pino P., Mento D. (2005) – "The carbonatic concretions of C.da Sotto S. Giovanni near Rometta (Messina, Sicily): a potential geomorphosite or a simple geological curiosity?". Atti del 5° Forum Italiano di Scienze della Terra – GEOITALIA 2005 (Spoleto, 21–23 settembre). Abstract più un poster.



Rasa' R., Tripodo A., Casella S., Pino P. (2004) - Eruptive scenarios Vs. land use at Vulcano Island (Aeolian Archipelago - Italy). Geoph. Res. Abs., Vol. 6, pp. 289-290. Lavoro presentato al 1st EGU General Assembly, 26-30 Aprile, Nice, France.

Asinara A., Pino P., Rasa' R., Tripodo A. (2001) - Carta della Suscettività propria al dissesto dei Litotipi e dei Complessi Litologici affioranti in Sicilia (scala 1:250.000). Lavoro presentato al 3° Forum Italiano di Scienze della Terra - GEOTALIA 2001 (Chieti, 5 - 8 settembre). Abstract più un poster.

Maccarrone M., Montanari L., Pino P. (1998) - "Caratteri stratigrafici della Serie Evaporitica Miocenica nei Peloritani (NE Sicilia)". Lavoro presentato al 79° Congresso della Società Geologica Italiana sul tema: "La Sicilia, un laboratorio naturale nel Mediterraneo - strutture, mari, risorse e rischi" (21 - 23 Settembre, Palermo). Abstract e un poster.

Titolare di Partita IVA 03006120830 come libero professionista geologo.

#### Ulteriori informazioni

Si autorizza, altresì, al trattamento dei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali (facoltativo)".

#### Dichiarazione sostitutiva di certificazione e/o dell'atto di notorietà (resa ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

Il sottoscritto Paolo Pino, nato a Milazzo il 19 giugno 1971, residente a Spadafora, in via I Riolo, n. 37, consapevole delle sanzioni penali cui, per effetto dell'art. 76 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445, può andare incontro in caso di rilascio di dichiarazioni mendaci o di esibizioni di atto falso o contenente dato non più rispondenti a verità, sotto la propria responsabilità dichiara che quanto sopra affermato corrisponde al vero.

Si allega al presente curriculum copia fotostatica della propria carta d'identità.

Spadafora, 03/10/2016

Firma

