

INFORMAZIONI PERSONALI **Giuseppina Salvo**

 V.le Regina Elena 95, pal. A, 98121, Messina

 3471184964

 giusi.salvo@gmail.com

Sesso Femmina | Data di nascita 8/04/1984 | Nazionalità Italiana

TITOLO DI STUDIO

Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile, Ambientale e della Sicurezza (CEAR-08/A), acquisito in data 9.06.2025 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina.

TIROCINI E ATTIVITA' ATTINENTI ALLA POSIZIONE IN CONCORSO

8/10/2021-oggi

Partecipazione alle attività scientifiche del Laboratorio 6R (Dip. Ingegneria, UniME)

Responsabile scientifico del Laboratorio6R: Prof. Fabio Todesco (ordinario di Restauro presso il Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Messina)

Cotutor di dottorato: Prof. Alessio Altadonna (ricercatore disegno e rilievo dell'architettura presso il Dipartimento di Ingegneria, UniME)

Attività scientifiche di ricerca sul campo ed esecuzione del rilevamento di architetture storico-archeologiche (centri storici marginali, eremi e laure bizantine, vestigia di archeologia bellica), nel territorio del Comune di Messina, con ausilio della strumentazione del laboratorio: laserscanner, drone, GPS, endoscopi e pacometri. Postproduzione in laboratorio mediante programmi quali Leica Register360 (nuvole di punti), Agisoft Metashape (fotogrammetria terrestre e aerea), QGIS, Recap e Revit (H-BIM) a scopi di pubblicazione scientifica.

24/09/2019 – 31/10/2019

Partecipazione alla campagna di scavo nel parco archeologico di Palikè (CT)

Direttore Prof.ssa Lucia Arcifa (Università degli Studi di Catania), per un totale di 232 ore.

Esecuzione di porzioni del rilievo archeologico e successivamente di rilievo e studio delle tecniche murarie delle strutture presenti nel sito.

1/09/2025

17/08/2019 – 6/09/2019

11/07/2016 – 28/07/2016

06/07/2015-25/07/2015

25/08/2014 – 12/09/2014

Partecipazione alle campagne di scavo archeologico nell'ambito del "Philosophiana Project" presso il sito di c.da Sofiana (competenza del Parco della Villa Romana del Casale e Morgantina), comune di Mazzarino (CL)

Dipartimento di Civiltà Antiche e Moderne (DiCAM) dell'Università degli Studi di Messina, direttori scientifici del progetto Proff. Gioacchino Francesco La Torre (Università degli Studi di Messina) ed Emanuele Vaccaro (Università degli Studi di Trento), su concessione dell'Assessorato Regionale BB.CC.AA., della Soprintendenza per i Beni Culturali di Caltanissetta e del Parco della Villa del Casale.

- Attività di scavo archeologico, lavaggio e classificazione del materiale ceramico, documentazione grafica e fotografica, affidamento personale del rilievo e della schedatura delle USM (unità stratigrafiche murarie) della porzione di abitato indagato durante la campagna in corso e pregresse.
- Nel 2025 aggiornamento del rilievo strumentale con laserscanner delle Terme pluristratificate e della porzione di abitato messa in luce dal 2015 ad oggi.

25/05/2017 – 16/06/2017

Partecipazione alla campagna di scavo di Santa Venera al Pozzo, nel parco archeologico delle Aci (CT)

Direttore prof. D. Malfitana (Università degli Studi di Catania), per un totale di 232 ore.

Attività di scavo archeologico, lavaggio e classificazione del materiale ceramico, documentazione grafica e fotografica, rilievo tradizionale e digitalizzazione (Adobe Illustrator)

14/01/2017 – 14/01/2018

Tirocinio formativo presso l'IBAM-CNR (ora ISPC) di Catania,

Dir. Prof. D. Malfitana, Tutor interno al laboratorio Dott. A. Mazzaglia.

Studio, geolocalizzazione e digitalizzazione su piattaforma informativa terroitoriale (QGIS) del Catasto

Borbonico cittadino in seno al Progetto Open-CT (per la digitalizzazione del patrimonio archeologico e architettonico della città di Catania su piattaforma GIS e creazione del database SQL collegato).

1/08/2016 – 8/09/2016
3/08/2015 – 8/08/2015
6/07/2014 – 18/07/2014

Partecipazione alle Campagne di scavo archeologico nell'ambito del "Santa Marta Project (SMaRT) 2016, 2015 e 2014", sito di Santa Marta, comune di Cinigiano (GR)

Dipartimento di Scienze Storiche e Beni Culturali dell'Università degli Studi di Siena, Laboratorio di Archeologia dei Paesaggi e Telerilevamento LAP&T, direttore scientifico Prof. Stefano Campana (Ricercatore e Professore Aggregato di Topografia Antica L-Ant/09).

250 ore di lavoro effettivo per ogni anno di missione, articolato in:

scavo archeologico, lavaggio e classificazione del materiale ceramico e attività di documentazione con affidamento personale dell'elaborazione 3D delle aree di scavo, restituzione grafica su piattaforma GIS con aggiornamento costante, rilievo grafico (CAD) e fotografico delle tecniche costruttive murarie e musive ai fini dello studio post-scavo.

2/09/13 – 30/04/14

Tirocinio formativo 3 CFU nell'ambito del CLM in Ingegneria Edile per il recupero

Soprintendenza BB.CC.AA. di Messina, sez. Archeologica unità 10, resp. Arch. Rocco Burgio (Funzionario Catalogatore Beni Culturali).

- Rilievo archeologico, restituzione grafica, fotografica, modellazione e ricostruzione 3D, progetto di restauro conservativo di una tomba monumentale di età romana ricadente in proprietà privata sita in Taormina (ME).

Il progetto è stato inserito, ampliato e approfondito, negli elaborati grafici finali a supporto dell'esame della materia "Tecnologia per la conservazione dei materiali e consolidamento degli edifici storici" del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile per il Recupero, docente Prof. Fabio Todesco (Ricercatore ICAR/19).

1/06/13 – 31/08/13

Tirocinio formativo 3 CFU nell'ambito del CLM in Ingegneria Edile per il Recupero

Soprintendenza BB.CC.AA. di Messina, sez. Archeologica unità 10, resp. Dott. Gabriella Tigano (Dirigente U. O. 10 Unità Archeologica).

- Rilievo archeologico tradizionale e restituzione grafica della porzione di Necropoli ellenistica e romana dello scavo urbano d'emergenza effettuato in Via degli Orti a Messina, con acquisizione della metodologia di scavo archeologico.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 10/03/2025-oggi **Master di II livello: Livhe – Living Heritage. Approcci Innovativi Nella Pratica Della Conservazione, Valorizzazione E Gestione Dell'ambiente Costruito, Di Monumenti E Siti Storici, presso il Dipartimento Di Ingegneria Civile, Università Degli Studi Di Salerno**
Coordinatore: Prof. Federica Ribera. Università degli Studi di Salerno, Dipartimento di Ingegneria Civile.
- 8.10.2021-9/06/2025 **Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile, Ambientale e della Sicurezza Curriculum: Scienze e tecnologie, materiali, energia e sistemi complessi per il calcolo distribuito e le reti**
Coordinatore: Prof. Gaetano Bosurgi. Università degli Studi di Messina, Dipartimento di Ingegneria.
Tesi: **"Dalla digitalizzazione 2D al Metaverso: Zancle transita in Messina"**
Tutor: Prof.ssa Ornella. Fiandaca (Dip. Ingegneria, ICAR/10) ; Cotutor: Prof. Alessio Altadonna (ICAR/17)
- 16.06.2021 **Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere (sez. A)**
Università degli Studi di Messina, Dipartimento di Ingegneria.
- 24.03.2021 **Laurea magistrale in Ingegneria Edile per il Recupero (LM24 D.M.207/04)**
Università degli Studi di Messina, Dipartimento di Ingegneria.
Tesi: **"L'impianto termale di Philosophiana. Analisi tecnico-costruttive: un contributo ingegneristico per lo studio di evidenze archeologiche."**
Relatore: Prof. O. Fiandaca (Dip. Ingegneria) ; Correlatore: Prof. F.G. La Torre (Dicam)
Voto: 110 Lode+menzione
- 28/03/2012 **Laurea triennale in Ingegneria Edile per il Recupero (D.M. 570/99)**
Università degli Studi di Messina, Facoltà di Ingegneria.
- 1/2009 – 4/2009 **Tirocinio formativo 6 CFU nell'ambito del CL triennale in Ingegneria Edile per il Recupero (D.M. 570/99, equip. L17)**
Facoltà di Ingegneria di Messina con C.P.T. ed E.S.E. di Messina
▪ Corso abilitante per la figura di Coordinatore della Sicurezza nei Cantieri Edili (con attestato).
Normativa sulla sicurezza nei cantieri, mezzi di protezione individuale e collettiva, organizzazione degli impianti nei cantieri edili, viabilità interna al cantiere, movimentazione di macchinari, materiali e individui.
- 9/04/2009 **Esame di certificazione "P.E.K.I.T. Expert"**
Alphabyte scuola d'informatica
Livello avanzato di formazione informatica, hardware, reti, software (in particolare pacchetti Microsoft e Adobe), database.
- 10/07/2008 **Esame di certificazione "IC3"**
Alphabyte scuola d'informatica
Livello base di formazione informatica, hardware, reti, software, database.
- 07/2002 **Diploma di scuola secondaria superiore: maturità classica**
Liceo classico Francesco Maurolico (Messina)
- 19/12/2000 – 6/06/2001 **Corso professionale di Operatore Multimediale**
En. A.I.P.- Messina (Ente di Formazione Professionale) in collaborazione e presso i laboratori informatici del liceo classico F. Maurolico (Messina)
▪ Corso abilitante per la figura base di Operatore Multimediale (con attestato).
Fondamenti di informatica, hardware e software (pacchetto Microsoft Office)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	B2	B2	B2
Esame accademico sostenuto presso il Centro Linguistico di Ateneo Messina (ex CLAM) : livello B1					
Spagnolo	A2	A2	A1	A1	A1
Tedesco	A2	A2	A1	A1	A1

Competenze comunicative ▪ Buone competenze comunicative acquisite grazie alla partecipazione a convegni nazionali e internazionali, a seminari, anche in lingua Inglese per le esperienze divulgative e di tutoraggio effettuate durante le missioni di scavo archeologico a Sofiana (Philosophiana Project, dal 2013 al 2019) e Cinigiano (Santa Marta Project 2014-2016)

Competenze organizzative e gestionali Buona capacità di lavorare in gruppo, di redigere e gestire progetti anche complessi, maturata durante l'intera carriera universitaria.
Capacità di interazione e correlazione lavorativa con rappresentanti e delegati delle cariche dei pubblici uffici (es. Soprintendenza, Uffici Tecnici, Museo, etc.) affinate durante le attività di tirocinio e della libera professione.
Consolidate attitudini organizzative e di *problem solving*, sia in ambito lavorativo che personale, sviluppate soprattutto durante le missioni archeologiche.

Competenze professionali Ottima padronanza nell'uso degli strumenti (tradizionali e non) e delle tecniche di rilievo architettonico, rilevamento topografico, nella lettura e nell'utilizzo di aerofotogrammetrie, nella diagnostica edilizia mediante analisi diretta o a mezzo di indagini non distruttive (approfondite mediante la scelta di materie universitarie esterne al CLM. in Ing. Edile per il Recupero), nella elaborazione dei dati e nella restituzione di modelli virtuali, ricostruzioni 3D, oltre alle competenze in ambito del restauro architettonico, del consolidamento e riabilitazione delle strutture, maturate nel corso della carriera accademica conclusa.

Competenze informatiche Ottima padronanza del sistema operativo windows, basi di Linux e programmazione in linguaggio HTML (materia universitaria: "fondamenti di informatica").
Livelli avanzati di uso del pacchetto Microsoft Office, in particolar modo i programmi di scrittura, calcolo ed elaborazione di presentazioni multimediali. (Pekit expert, IC3)
Per formazione universitaria e applicazioni lavorative, conoscenza e utilizzo di programmi atti alla realizzazione 2D e 3D (Autocad, Archicad, Artlantis, Cinema 4D, Revit BIM), dei sistemi informativi geografici/territoriali (ArcGIS e QGIS) con relativi database, ritocco e 3D fotografico (Photoshop, Panorama Maker, PhotoScan), oltre al pacchetto Adobe (in particolare Illustrator e Indesign).
Per svago, media conoscenza e uso di programmi di montaggio video, foto, audio (Movie Maker, QuickTime) e composizione/esecuzione musicale (Finale, AmpliTube).

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

-Mercurio M., Valbruzzi F., Chillemi A., Salvo G., Il patrimonio archeologico del Museo Maria Accascina di Messina come "memorie del futuro": dalle ricerche urbane di Paolo Orsi allo storytelling museale, In *Sicilia Archeologica*, Rassegna di notizie, documentazioni e studi archeologici 116/2025, Fondazione Sebastiano Tusa (a cura di), Erma di Bretschneider Roma, 2026, pp. 139-162. DOI: 10.48255/2283-3307

-Altadonna A., Chillemi A., Salvo G., Todesco F. Rediscovery of a Sicilian coastal defensive complex: historical evolution and morphological analysis of the Brolo tower-castle (ME). 10.4995/FORTMED2026.2026.21384.

-Salvo G. La transizione monumentale. Zancle in Messina Digitalizzazione di un patrimonio urbano stratificato., Aracne, Roma, Marzo 2026 [in corso di stampa]

-Salvo G., L'impianto termale di Sofiana: analisi tecnico-costruttive e contributi interdisciplinari volti alla ricostruzione storica e funzionale, in *Sofiana in Sicilia centro-meridionale (tardo III-metà IX secolo d.C.): dall'agrotown tardo-imperiale al villaggio medio-bizantino*, Vaccaro E. (a cura di), Quasar Roma, Giugno 2026 [in corso di impaginazione]

-Fiandaca O., Passalacqua F., Salvo G., Il "fondo speciale espropriazioni" per Messina 1908. Da via Ferdinanda a via Garibaldi: un ripensamento "suggerito" dalla contingenza antisismica in Oltre lo sguardo. Interpretare e comprendere la città Atti del XI Congresso Biennale dell'Associazione Italiana di Storia Urbana AISU, Ferrara, 13-16 settembre 2023, pp. 1-16, 2025.

-Altadonna A., Chillemi A., Salvo G., Todesco F., Architettura militare, la linea difensiva di Messina durante la Seconda Guerra Mondiale. Dati per l'ampliamento del progetto GIS sull'area peloritana, in Atti del Convegno FortMed 2025 Caserta 10 -12 aprile 2025, Tema 5. Digital Heritage, pp. 1-8, 2025

-Altadonna A., Chillemi A., Salvo G., Todesco F., La difesa dello Stretto di Messina nel XIX Secolo: le Torri Martello come ostacolo all'espansione francese, in Atti del Convegno FortMed 2025 Caserta 10 -12 aprile 2025, Tema 3. La ricerca sul patrimonio costruito, pp. 1-8, 2025

-Blanco I., Minutoli F., Muscatello M.R.A., Salvo G., Sick House Syndrome and psychophysical well-being in the context of climate change, in *Sustainability in Energy and Buildings 2023. Smart Innovation, Systems and Technologies*, Littlewood, J.R., Jain, L., Howlett, R.J.(a cura di) Atti del Convegno Internazionale KES Smart Innovation Systems and Technologies vol.378, pp. 759-769 Springer, Singapore 2024.

-Altadonna A., Chillemi A., Salvo G., Todesco F., Il paesaggio culturale dei centri storici marginali: il caso delle "Masse" nel territorio di Messina, in *Restauro Archeologico RA 1964-2024 La Carta di Venezia Riflessioni teoriche e prassi operative nel progetto di restauro vol. 32 n°2\2024*, pp. 164-169, Firenze University Press, <https://oaj.fupress.net/index.php/ra/issue/view/915/363>

-Quattrocchi A., Chillemi A., Gugliandolo G., Salvo G., Latino M., Donato N., Todesco F., Altadonna A., Listening wall: a preliminary investigation on the acoustic performance of an early warning system for aircraft in WWII, in 2024 IEEE International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage (MetroArcheo 2024) - short abstract Valletta, Malta october 7-9 2024, pp. 88-89, Springer.
[https://metroarchoe.com/files/MetroArcheo2024_BookOfAbstracts.pdf]

-Altadonna A., Chillemi A., Salvo G., Todesco F., Digitalizzazione del patrimonio edilizio a massa san nicola (me): un caso di studio per una gestione efficiente dei dati e la conservazione, in ReUSO 2024 Documentazione, restauro e rigenerazione sostenibile del patrimonio costruito, Alessio Cardaci, Francesca Picchio, Antonella Versaci (a cura di), Atti del Convegno Internazionale ReUso2024 Bergamo 29-31 ottobre 2024, pp. 240-251, Publica, Alghero, 2024

-Salvo G., Tomasello G., Un compendio di stratificazione storico-architettonica a Messina nell'area di Largo San Giacomo: dai resti archeologici alle sopraelevazioni sugli isolati del '900, in *Construction Pathology, Rehabilitation Technology and Heritage Management*, Yosebel Boffill, Ignacio Lombillo, Haydee Blanco (a cura di), Atti del 10th Euro-American Congress Construction Pathology, Rehabilitation Technology and Heritage Management Rehabend 7-10 maggio 2024, pp. 2421-2429, Círculo Rojo - University of Cantabria, 2024.

-Salvo G., Zancle Tránsita in Messina. L'affioramento virtuale del frammento urbano stratificato negli isolati 402 e 403, in *Los cuadernos del ReUSO. Oportunidades que ofrece la tecnología digital para los problemas de documentación, seguimiento, uso y visualización del patrimonio arquitectónico y ambiental*, Adela Rueda Márquez de la Plata, Pablo Alejandro Cruz Franco (a

cura di), Atti del XI Congresso internazionale sulla documentazione, conservazione e Riutilizzo del Patrimonio architettonico REUSO, Cáceres, 18-21 ottobre 2023, pp. 156-167, Dykinson S.L, Madrid 2023.

-Salvo G., Altadonna A., Padiglione espositivo Buga Wood/Buga Wood Pavilion, in L'industria delle costruzioni 489:2023, ANCE Servizi srl – EdilStampa, Roma, 2023.

- Altadonna A., Salvo G., Todesco F., L'intervento come contenitore delle tracce del tempo nel restauro delle superfici dell'ex Palazzo Postelegrafonico di Messina, in "L'intervento sulle superfici del costruito storico, quale innovazione?" Driussi G. (a cura di) Atti del XXXVIII Convegno Scienza e Beni Culturali dal 27 – 30 giugno 2023 Bressanone, Ed. Arcadia Ricerche SRL., Venezia, 2023.

- Altadonna A., Salvo G., Il rilievo digitale per un modello HBIM: il caso studio dell'area archeologica di Philosophiana (CL), in 3D Modeling & BIM. Soluzioni per il Cultural Heritage, Empler T., Caldarone A., Fusinetti A. (a cura di), Atti della IX edizione Workshop 3D Modeling & BIM 12 aprile 2023 presso Roma La Sapienza, DEI s.r.l. Tipografia del Genio Civile, Roma, 2023.

- Salvo G., Muscatello M., Blanco I, Sick House Syndrome VS Covid-19: aspetti clinico-psichiatrici in contesti tecnico-architettonici. Risultati preliminari di uno studio multidisciplinare, in Atti del Convegno 2030 d. C. Proiezioni future per una progettazione sostenibile", Alessandra Cernaro, Ornella Fiandaca, Raffaella Lione, Fabio Minutoli (a cura di), Gangemi Editore International, Roma, pp.909-920, 2022.

- Minutoli F., Salvo G., Nuove forme di accessibilità intellettuale. Proposte per il Museo Regionale di Messina, in Atti del Convegno "2030 d. C. Proiezioni future per una progettazione sostenibile", Alessandra Cernaro, Ornella Fiandaca, Raffaella Lione, Fabio Minutoli (a cura di) pp. 409-420, Gangemi Editore International, Roma, 2022 .

- Salvo G., Analisi tecnico-costruttive sull'impianto termale in c.da Sofiana in Quaderni di Archeologia, Vol XII: pp.9-80, Fabrizio Serra Editore, Pisa – Roma, 2022.

- Fiandaca O., Salvo G., "ArcheoGIS for the Roman Thermal Bath of Sofiana: Informative Support for a Digital Restoration", Heritage 2019, 2, 1530-1550.
<https://doi.org/10.3390/heritage2020096>

- Salvo G., Cavallaro L., Cernaro A., 5 Il "Case History" nel Fascicolo del Fabbricato: contenuti, gestione e strumenti. I suoi strumenti a partire dal patrimonio architettonico messinese", in REUSO 2018: L'intreccio dei saperi per rispettare il passato interpretare il presente salvaguardare il futuro, Minutoli F. (a cura di), Roma, 2018.

- Cernaro A., Cavallaro L., Salvo G., "9 Il "Case History" nel Fascicolo del Fabbricato: contenuti, gestione e strumenti. La sua gestione a partire dal patrimonio architettonico messinese", in REUSO 2018: L'intreccio dei saperi per rispettare il passato interpretare il presente salvaguardare il futuro, Minutoli F. (a cura di), Roma, 2018.

- Cavallaro L., Cernaro A., Salvo G., "Il Case History nel Fascicolo del Fabbricato: contenuti, gestione e strumenti. I suoi contenuti a partire dal patrimonio architettonico messinese.", in REUSO 2018: L'intreccio dei saperi per rispettare il passato interpretare il presente salvaguardare il futuro, Minutoli F. (a cura di), Roma, 2018.

- Cavallaro L., Cernaro A., Salvo G., "Dalle pratiche di esproprio del nuovo Palazzo municipale e strade adiacenti alle elaborazioni multimediali", in L'altra Messina: una città di carta. Tracce di DNA restituite dai documenti dell'ufficio speciale delle espropriazioni, Arena A., Arena M., Fiandaca O., Passalacqua F. Roma, 2018.

- Fiandaca O., Salvo G., "La restituzione virtuale di un sito archeologico. Il complesso termale di Sophiana", in ReUso. Granada 2017: Sobre una arquitectura hecha de tiempo, Milagros Palma Crespo et alii (a cura di), Granada, 2017.

- Fiandaca O., Salvo G., "L'area archeologica di Sophiana. Rilettura critica degli interventi eseguiti per ristabilire i capisaldi di un progetto di fruizione", in Scienza e Beni Culturali collana 2016 "eresia ed ortodossia nel restauro. Progetti e realizzazioni" Giornate di studi Bressanone 28 giugno – 1 luglio 2016, Venezia, 2016.

- Fiandaca O., Donzelli C., Salvo G., Sciortino A., "Un'esperienza di ricerca preliminare al progetto di tutela e valorizzazione dei resti archeologici. La Villa Romana di Patti.", in Atti del Convegno di Studi Bressanone 9-12 Luglio 2013 Scienza e Beni Culturali XXIX.2013 "Conservazione e valorizzazione dei siti archeologici. Approcci scientifici e problemi di metodo", Venezia, 2013.

Elenco
attestati

- Corso di Qgis - Software Per Sistemi Informativi Territoriali GIS (marzo 2024)
- Corso di Intelligenza Artificiale e Machine Learning, pratico (febbraio 2024)
- Corso di Intelligenza Artificiale e Machine Learning, teorico (gennaio 2024)
- Spatial Databases Course (maggio 2020)
- Corso base QGIS (maggio 2020)
- Corso di DYNAMO (maggio 2020)
- Corso di REVIT MEP (aprile 2020)
- Corso di REVIT STRUCTURE (aprile 2020)
- Corso di BIM-REVIT (marzo 2020)
- Peking Expert (aprile 2009)
- IC3 (luglio 2008)