

# Curriculum Vitae

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome** VALERIO  
**Cognome** AGNESI  
**Recapiti** Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare, via Archirafi 22, 90123 Palermo  
**Telefono** 342-6274138  
091-23864638  
**E-mail** valerio.agnesi@unipa.it

## FORMAZIONE TITOLI

Diploma di Maturità scientifica conseguito presso il Liceo Scientifico Statale S. Cannizzaro di Palermo nel 1969.

Laurea in Scienze Geologiche, con lode, conseguita presso l'Università degli Studi di Palermo il 27/07/1973.

Servizio militare nei quadri della Marina Militare Italiana dal marzo 1974 al novembre 1975 con il grado di Guardiamarina CM Cpl.

Docente e ricercatore:

- dal 1976: assegnista di ricerca,
- dal 1980: ricercatore universitario
- dal 1992: professore associato del settore GEO/04 (Geografia fisica – Geomorfologia)
- dal 2001: professore ordinario del settore GEO/04 (Geografia fisica – Geomorfologia)
- dall' 01/11/2021 collocato in quiescenza per raggiunti limiti di età.

## ATTIVITA' DIDATTICA

Dal 1990 a 1991 ha svolto per supplenza l'insegnamento di *Geografia* presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Palermo (CdL di Scienze Naturali)

Dal 1991 e fino all'anno in corso ha svolto e svolge attività di insegnamento (per carico didattico istituzionale, supplenza o affidamento) di numerose discipline afferenti al settore scientifico disciplinare GEO/04, quali *Geografia*, *Geografia fisica*, *Geomorfologia*, *Geomorfologia applicata*, *Geologia ambientale*, *Geomorfologia costiera*, presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Palermo (CdL di Scienze Naturali, Scienze Geologiche, Scienze Ambientali, Scienze e Tecnologie per l'Ambiente ed il Turismo, LM Scienze della Natura).

Ha svolto gli insegnamenti di *Geografia fisica* e di *Elementi di Geografia fisica e Geologia ambientale* presso la Facoltà di Scienze della Formazione dell'Università di Palermo.

Dal 2001 al 2008 ha svolto attività di docenza presso la SISIS (*Laboratorio di didattica della geografia fisica ed Astronomia*).

Attualmente svolge gli insegnamenti di *Geomorfologia (6 CFU)* nel Corso di Laurea in *Scienze della Natura e dell'Ambiente* e di *Geologia ambientale (6 CFU)* nel Corso di Laurea Magistrale in *Scienze della Natura*.

Ha svolto attività di docenza nell'ambito del "Proyecto de red interuniversitaria en analisis y evaluacion de la peligrosidad natural en Centro America" in Nicaragua, Guatemala e Salvador (2010, 2011, 2013, 2014).

## RICERCHE FINANZIATE

Progetti di rilevante interesse nazionale MIUR PRIN

<i>ANNO</i>	<i>TITOLO</i>	<i>RESP. LOCALE</i>	<i>RESP. NAZIONALE</i>
PRIN 1995	Processi geomorfologici ed ambienti morfogenetici nell'appennino siciliano.	AGNESI	FEDERICI P.R. - UNIPI
PRIN 1996	Evoluzione geomorfologica e variazioni ambientali in Sicilia	AGNESI	FEDERICI P.R. - UNIPI
PRIN 1997	Ruolo dei parametri ambientali nell'evoluzione geomorfologica della Sicilia durante il Pleistocene-Olocene	AGNESI	BIANCOTTI A. - UNITO
PRIN 1999	Morfogenesi nella catena siciliana in relazione agli eventi neotettonici	AGNESI	BARTOLINI C. - UNIFI
PRIN 2000	Ricostruzione paleoclimatica e paleoambientale in ambiente mediterraneo, dell'intervallo Tardiglaciale - Attuale, mediante l'analisi fisico - chimica di speleotemi presenti in cavità della Sicilia	AGNESI	SAURO U. - UNIPD
PRIN 2002	Valutazione dell'entità dell'erosione del suolo in aree significative della Sicilia	AGNESI	RODOLFI G. - UNIFI
PRIN 2004	Analisi e valutazione dei processi di erosione idrica in aree significative della Sicilia e loro comparazione con aree circummediterranee	AGNESI	RODOLFI G. - UNIFI
PRIN 2007	Definizione e validazione di modelli geostatistici per l'erosione idrica in Sicilia	AGNESI	MAERKER M. - UNIFI

## **INCARICHI / CONSULENZE**

Dal 2014 al 2017 è stato Presidente della Scuola delle Scienze di Base e Applicate.

E' stato Direttore del Dipartimento di Geologia e Geodesia dell'Università degli Studi di Palermo dal 2001 al 2008.

Dal 2008 al 2012 è stato Presidente del Consiglio Interclasse di Scienze Naturali.

Ha fatto parte del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra.

Dal 2010 al 2015 è stato Delegato dal Rettore dell'Università di Palermo per il coordinamento del Sistema Museale d'Ateneo.

E' stato Direttore del Museo Geologico "G. G. Gemmellaro" dell'Università degli Studi di Palermo fino al 2018.

Ha fatto, inoltre, parte del Componente del Consiglio Provinciale Scientifico delle riserve e del patrimonio naturale della Provincia di Palermo ed ha presieduto il Comitato Tecnico Scientifico del Museo Interdisciplinare Regionale di Storia Naturale di Terrasini.

E' stato Direttore Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare dell'Università degli Studi di Palermo dal 2018 al 2021.

Attualmente è Direttore dell'Istituto Italo-Russo di Formazione e Ricerche Ecologiche.

## **ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE**

E' Presidente dell'Associazione Italiana di Geografia fisica e Geomorfologia (AIGEO), per il quadriennio 2019/2022.

E' socio della Società Siciliana di Scienze Naturali, di cui è stato vice presidente.

## **PUBBLICAZIONE**

### **Principali pubblicazioni degli ultimi anni**

Conoscenti C, Agnesi V, Angileri S, Cappadonia C, Rotigliano E, Marker M (2013). *A GIS-based approach for gully erosion susceptibility modelling: a test in Sicily, Italy*. ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, ISSN: 1866-6299, doi: 10.1007/s12665-012-2205-y

Pulice I., Cappadonia C, Scarciglia F., Robustelli G., Conoscenti C., De Rose R., Rotigliano E., Agnesi V (2012). *Geomorphological and chemical-physical study of "calanchi" landforms in NW Sicily (southern Italy)*. GEOMORPHOLOGY, vol. 153-154, p. 219-231, ISSN: 0169-555X, doi: 10.1016/j.geomorph.2012.02.026

Rotigliano E, Cappadonia C, Conoscenti C, Costanzo D, Agnesi V (2012). *Slope units-based flow susceptibility model: using validation tests to select controlling factors*. NATURAL HAZARDS, vol. 61, p. 143-153, ISSN: 0921-030X, doi: 10.1007/s11069-011-9846-0

Agnesi V, Rotolo S G (2012). *Geologia e Geomorfologia dell'Isola di Pantelleria: il settore di Cala Tramontana - Cala Levante*. In: Archeologia subacqua a Pantelleria "...de Cossurensibus et Poienis navalem egit...". p. 41-45, BOLOGNA: Ante Quem, ISBN: 978-88-7849-072-7

Angileri SE, Agnesi V, Conoscenti C, Marker M, Rotigliano E (2012). *Modelli predittivi di morfologie erosive e di frana nell'area*

di testata del bacino del fiume Imera Meridionale, Sicilia (Italia). In: *Previsione e mitigazione dei fenomeni di dissesto idrogeologico in Italia*. vol. 30, p. 331-340, Cosenza: Edibios, ISBN: 978-88-97181-19-4

Agnesi V, D'arpa C, Di Patti C (2012). *Nel volto di Thea: isole scomparse ed elefanti nani*. In: AA.VV. *Organismi. Il Sistema Museale dell'Università di Palermo*. PLUMELIA, suppl., p. 97-111, PALERMO, Plumelia edizioni, ISBN: 978-88-89876-20-6

Agnesi V, Li Puma P, a cura di (2012). *Guida Geologica del Parco delle Madonie (seconda edizione)*. Di AA.VV. vol. unico, PETRALIA SOTTANA: Ente Parco delle Madonie, ISBN: 978-88-95775-06-7

Agnesi V (2011). *Dal tempo biblico al tempo geologico*. Quaderni Di Ricerca In Didattica, vol. 1, p. 93-96, ISSN: 1592-4424

Agnesi V, Angileri S, Cappadonia C, Conoscenti C, Rotigliano E. (2011). *Multi-parametric GIS analysis to assess gully erosion susceptibility: a test in southern Sicily, Italy*. LA. LANDFORM ANALYSIS, vol. 17, p. 15-20, ISSN: 1429-799X

Rotigliano E, Agnesi V, Cappadonia C, Conoscenti C (2011). *The role of the diagnostic areas in the assessment of landslide susceptibility models: a test in the sicilian chain*. NATURAL HAZARDS, vol. 58, p. 981-999, ISSN: 0921-030X, doi: 10.1007/s11069-010-9708-1

Agnesi V, Cappadonia C, Conoscenti C, Di Maggio C, Rotigliano E (2009). *Landslide susceptibility assessment in Sicily: a key study in the central chain sector (Sicani Mounts)*. NATURALISTA SICILIANO, vol. XXXIII, p. 19-31, ISSN: 0394-0063

Agnesi V (2009). *Geologia e geomorfologia di Pantelleria con particolare riferimento al settore costiero di Scauri*. In: Il relitto tardo-antico di Scauri a Pantelleria. p. 37-40, PALERMO: Regione Siciliana, ISBN: 978-88-6164-101-3

Agnesi V, Conoscenti C (2008). *Sicilia: bacini idrografici, corsi d'acqua e laghi*. In: Grillotti Di Giacomo M.G. (a cura di). *Atlante Tematico delle Acque d'Italia*. vol. unico, p. 523-527, GENOVA: Brigati, ISBN: 9788887822540

Agnesi V, Di Maggio C, Madonia G (2007). *Il carsismo nei rilievi carbonatici della Sicilia Nordoccidentale*. SPELEOLOGIA IBLEA, vol. 12, p. 107-118, ISSN: 1123-9875

Lucchesi T., Agnesi V (2007). *Analisi del dissesto da frana in Sicilia*. In: APAT, *Rapporto sulle frane in Italia*. vol. unico, p. 633-649, ROMA: APAT, ISBN: 978-88-448-0310-0

Agnesi V, Di Patti C, Truden B (2007). *Giants and Elephants of Sicily*. In: *Myth and Geology*. Special Publication - Geological Society of London, vol. 273, p. 263-270, LONDON: The Geological Society of London, ISBN: 978-1-86239-216-8, ISSN: 0305-8719, doi: 10.1144/GSL.SP.2007.273.01.20

Agnesi V, Pingue F, Rotigliano E, Obrizzo F, Di Maggio C, Luzio D, Tammaro U (2006). *Realizzazione di una rete di monitoraggio geodetico della frana di Scopello (Sicilia nord-occidentale)*. Rendiconti Della Società Geologica Italiana, vol. 2, p. 15-27, ISSN: 0392-3037

Agnesi V, Cappadonia C, Conoscenti C, Di Maggio C, Marker M, Rotigliano E (2006). *Valutazione dell'erosione del suolo nel bacino del Fiume San Leonardo (Sicilia centro-occidentale)*. In: *Erosione idrica in ambiente mediterraneo: valutazione diretta e indiretta in aree sperimentali e bacini idrografici*. Firenze, Scuola di Geodesia dell'IGMI, 17 dicembre 2004., vol. unico, p. 13-27, GENOVA: Brigati Editore, ISBN: 88-87822-25-5

Agnesi V, Camarda M, Conoscenti C, Di Maggio C, Di Liberto I. S, Madonia P, Rotigliano E (2005). *A multidisciplinary approach to the evaluation of the mechanism that triggered the Cerda landslide (Sicily, Italy)*. Geomorphology, vol. 65, p.

101-116, ISSN: 0169-555X

Agnesi V (2004). *Sicily in the last one million years*. Boccone, vol. 17, p. 23-32, ISSN: 1120-4060

Agnesi V, Alario D., Collalti M., Sabatino M. (2004). *Atlante dei Centri Abitati Instabili della Sicilia*. Vol II - Provincia di Palermo. vol. unico, p. 1-138

Madonia G., Frisia S., Borsato A., Macaluso T., Mangini A., Paladini M., Piccini L., Miorandi R., Spoti C., Sauro U., Agnesi V, Di Pietro R., Palmeri A., Vattano M. (2003). *La Grotta di Carburangeli - ricostruzione climatica dell'Olocene per la piana costiera della Sicilia nord-occidentale*. Studi Trentini di Scienze Naturali. Acta Geologica, vol. 80, p. 153-167, ISSN: 0392-0534

Agnesi V, Consiglio M., Sardella A., Vanaria M.G. (2002). *Primi Risultati delle indagini archeologiche e geomorfologiche condotte sul Banco del Bagno (Isola di Lipari)*. Archeologia Subacquea, vol. III, p. 187-207

Agnesi V, Di Maggio C, Macaluso T, Rotigliano E (2000). *Genesis and evolution of deep seated gravitational slope deformation phenomena in western and central Sicily*. Memorie della Società Geologica Italiana, vol. 55, p. 363-371, ISSN: 0375-9857.

## **ATTIVITA' SCIENTIFICHE**

Lo scrivente ha condotto ricerche scientifiche in diversi campi della geomorfologia. Nel settore della dinamica dei versanti le principali ricerche, condotte in Sicilia, e in Italia Meridionale e in Centro America, hanno riguardato le problematiche legate alla franosità delle formazioni plastiche, alla pericolosità/rischio dei fenomeni di instabilità dei versanti ed alle tecniche di rappresentazione cartografica; particolare attenzione è stata posta nello studio dei fenomeni di deformazione gravitativa profonda di versante. Le ricerche di geomorfologia strutturale, condotte nei diversi settori della catena siciliana, hanno permesso di delineare una ipotesi di modello morfostrutturale del gruppo delle Madonie. Per quanto riguarda lo studio del carsismo sono stati affrontati vari aspetti della morfogenesi carsica, sia epigea che ipogea, in rocce evaporitiche e carbonatiche in aree mediterranee. Ulteriori ricerche inoltre sono state condotte nei campi della geomorfologia costiera e delle ricostruzioni paleoambientali. Lo scrivente ha inoltre collaborato alla realizzazione della Carta Neotettonica d'Italia.

Lo scrivente ha svolto attività di cooperazione scientifica internazionale avviando collaborazioni, scambi scientifici e missioni in Centro e Sud America (Nicaragua, Honduras, Salvador, Guatemala, Brasile, Uruguay).

In Europa ed Asia (Germania, Romania, Russia, Israele)

In Africa (Egitto, Tunisia, Etiopia, Congo)

È autore di oltre 200 pubblicazioni scientifiche, tra articoli su riviste scientifiche, comunicazioni a convegni italiani ed esteri, cartografie geotematiche, articoli di divulgazione scientifica.

## **AMBITI DI RICERCA**

### **GEOMORFOLOGIA**

- *Dinamica dei versanti e frane*
- *Analisi della pericolosità geomorfologiche*
- *Processi carsici*
- *Neotettonica e forme strutturali*
- *Geomorfologia urbana*

### **STORIA DELLA GEOLOGIA**

- *Le prime ricerche geologiche in Sicilia*

- *Geologia e miti*

#### **DIVULGAZIONE SCIENTIFICA NEL CAMPO DELLE SCIENZE DELLA TERRA**

- *I musei geologici*
- *geositi e geomorfositi*