

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome CIPRIANO
Cognome DI MAGGIO
Recapiti Scuola delle Scienze di Base e Applicate, Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DiSTeM), plesso di via Archirafi 20 (piano 4), 90123 Palermo, 091.23864646
Telefono 091-23864646
E-mail cipriano.dimaggio@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

Laurea in Scienze Geologiche conseguita il 25 luglio 1990 con la votazione di 110/110, presso l'Università degli Studi di Palermo, discutendo una tesi sperimentale dal titolo *Geologia della Penisola di Capo San Vito. Tettonica*.

Premio di Laurea Vanni De Gregorio per l'A.A. 1990-91 attribuito per la migliore tesi di laurea di argomento geologico-paleontologico dell'A.A. 1989/90.

Abilitazione all'esercizio della professione di Geologo conseguita presso l'Università degli Studi di Palermo nella seconda sessione dell'anno solare 1990.

Ammissione al Dottorato di Ricerca in *Geologia del Sedimentario* - 9° ciclo, presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, nell'Anno Accademico 1993/94.

Partecipazione al *Seminario con escursioni di Geomorfologia*, tenutosi in Sardegna e organizzato dall'Università di Liegi e dall'Università di Sassari, dall'11 al 17 maggio 1995.

Partecipazione al corso sul tema *Analisi tettonica e strutturale*, tenuto a Napoli dal Dott. C. Hippolyte e organizzato dall'Università degli Studi di Napoli Federico II, dal 25 al 29 marzo 1996.

Partecipazione al *Corso di geomorfologia strutturale con esercitazioni pratiche nell'area dei Monti di Palermo*, tenuto a Monreale (PA) dal Prof. A. Cinque e organizzato dall'Università degli Studi di Napoli Federico II e dall'Università degli Studi di Palermo, dall'11 al 16 aprile 1996. Organizzazione delle escursioni previste nell'ambito delle attività di tale corso, e redazione della *Guida alle escursioni nell'area dei Monti di Palermo*.

Partecipazione alla *1ª Summer School sulla Geologia del Quaternario*, organizzata dall'AIQUA e tenutasi a Novalesa (TO) dal 20 al 31 maggio 1996.

Titolo di Dottore di Ricerca in Geologia del Sedimentario conseguito il 20 maggio 1998, presso l'Università degli Studi di Bologna, discutendo una tesi di dottorato sperimentale dal titolo *Assetto morfostrutturale ed evoluzione geomorfologica di un settore dei Monti di Palermo*.

Culture della materia per gli insegnamenti di *Geografia*, *Geografia Fisica* e *Geomorfologia* dall'A.A. 1997/98.

Vincitore della procedura di valutazione comparativa per un posto di ricercatore del settore scientifico-disciplinare GEO04 (ex D02A) - *Geografia Fisica e Geomorfologia*, indetta con D. R. n. 827 del 10.09.1999 e pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale n. 75 del 21.09.1999, presso l'Università degli Studi di Palermo (D.R. n. 436 del 29 maggio 2000).

Nomina a ricercatore universitario della Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università degli Studi di Palermo, con decorrenza 16 luglio 2000, per il settore scientifico-disciplinare GEO04 (ex D02A) - *Geografia Fisica e Geomorfologia* (D.D. n. 1024 del 14 luglio 2000); assunzione in servizio presso il Dipartimento di Geologia e Geodesia.

con decorrenza 16 luglio 2008 (D.D. n. 3546 del 22 dicembre 2003; conseguente al parere favorevole espresso dalla Commissione per i giudizi di conferma in ruolo dei ricercatori a tempo pieno della Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università degli Studi di Palermo, ex D02A - *Geografia Fisica e Geomorfologia*).

Vincitore della procedura di valutazione comparativa per un posto di professore di seconda fascia del settore scientifico-disciplinare GEO04 - *Geografia Fisica e Geomorfologia*, indetta con D. R. n. 5713 del 28.11.2008 e pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale - 4° serie speciale - n. 97 del 12.12.2008, presso l'Università degli Studi di Palermo (D.R. n. 3293 dell'8 ottobre 2010).

Nomina a professore di seconda fascia della Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università degli Studi di Palermo, con decorrenza 01 novembre 2010, per il settore scientifico-disciplinare GEO04 - *Geografia Fisica e Geomorfologia* (D.R. n. 3533 del 29 ottobre 2010); assunzione in servizio presso il Dipartimento di Geologia e Geodesia.

ATTIVITA' DIDATTICA

Dal 1992 al 2000 ha svolto cicli di esercitazioni e seminari su argomenti specifici della Geografia Fisica e della Geomorfologia, rivolti agli studenti dei corsi di laurea in Scienze Geologiche, Scienze Naturali e Scienze della Formazione Primaria, dell'Università degli Studi di Palermo, nell'ambito dei corsi di "Geografia", "Geografia Fisica" e "Geomorfologia" tenuti dai proff. V. Agnesi e T. Macaluso. Nel quadro delle attività di tali corsi ha altresì partecipato all'organizzazione e alla conduzione di esercitazioni ed escursioni di campagna. Ha prestato assistenza, come correlatore, a diversi studenti durante la preparazione delle loro tesi di laurea.

Dal 2000 al 2010 ha tenuto, in affidamento gratuito o per supplenza, numerosi corsi del settore scientifico-disciplinare GEO/04 - Geografia Fisica e Geomorfologia (Geografia Fisica; Geomorfologia; Geologia Ambientale; Cartografia Ambientale; Geomorfologia Applicata; Morfotettonica) nell'ambito di diversi corsi di laurea della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. (Scienze Geologiche; Scienze Geologiche per la Protezione Civile; Scienze Ambientali; Geologia ed Applicazioni per il Territorio; Analisi e Gestione Ambientale; Scienze e Tecnologie Geologiche) presso l'Università degli Studi di Palermo.

Dall'A.A. 2010/11 è titolare dell'insegnamento di "Geomorfologia con laboratorio" per il Corso di Laurea in Scienze Geologiche.

Dall'A.A. 2013/14 è titolare dell'insegnamento di "Morfotettonica" per la Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche.

E' attualmente presidente delle Commissioni degli esami di profitto di *Geomorfologia con laboratorio* (Corso di Laurea in Scienze Geologiche) e di *Morfotettonica* (Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche), nonché componente di Commissioni degli esami di profitto di diversi insegnamenti di carattere geografico-fisico, geomorfologico e geomorfologico-applicativo di più corsi di laurea della Facoltà di Scienze MM. FF. NN. e della Facoltà di Scienze della Formazione.

E' membro delle Commissioni di esami di Laurea in *Scienze Geologiche*, *Scienze Geologiche per la Protezione Civile e Scienze Ambientali*, e di Laurea Magistrale in *Scienze e Tecnologie Geologiche* e in *Analisi e Gestione Ambientale*.

È stato relatore di oltre 150 tesi di laurea.

Di seguito l'elenco delle attività didattiche svolte, a partire dall'A.A. 2000/01.

A.A. 2000/01 - Impegno didattico istituzionale: esercitazioni del corso di Geomorfologia ed escursioni di Geomorfologia (Corso di Laurea in Scienze Geologiche). Affidamento gratuito: modulo di Geografia Fisica (Corso di Laurea in Scienze Ambientali). Supplenza: modulo di Geologia Ambientale (Corso di Laurea in Scienze Ambientali). Altre attività didattiche: laboratorio integrato ed escursioni (Corso di Laurea in Scienze Ambientali); esercitazioni di Geografia (Corso di Laurea in Scienze Naturali).

A.A. 2001/02 - Impegno didattico istituzionale: esercitazioni del corso di Geomorfologia ed escursioni di Geomorfologia; Campagna Geologica (Corso di Laurea in Scienze Geologiche). Affidamento gratuito: insegnamento di Geografia Fisica e Geomorfologia (4 cfu) (Corso di Laurea in Scienze Ambientali). Supplenza: insegnamento di Geologia Ambientale (5 cfu)

(Corso di Laurea in Scienze Ambientali). Altre attività didattiche: escursioni (Corso di Laurea in Scienze Ambientali).

A.A. 2002/03 - Impegno didattico istituzionale: laboratorio di Geomorfologia (2 cfu) ed attività sul campo di Geomorfologia (1 cfu) ; Campagna Geologica (Corso di Laurea in Scienze Geologiche). Affidamento gratuito: insegnamento di Elementi di Morfotettonica (3 cfu) (Corso di Laurea in Scienze Geologiche); insegnamento di Geografia Fisica e Geomorfologia (4 cfu); insegnamento di Cartografia Ambientale (4 cfu) (Corso di Laurea in Scienze Ambientali). Supplenza: insegnamento di Geologia Ambientale (5 cfu) (Corso di Laurea in Scienze Ambientali). Altre attività didattiche: Corso di Recupero di Geografia Fisica, Geomorfologia ed Elementi di Cartografia con laboratorio (Corso di Laurea in Scienze Geologiche per la Protezione Civile).

A.A. 2003/04 - Impegno didattico istituzionale: laboratorio di Geomorfologia (2 cfu), esercitazioni di Geografia fisica (2 cfu), attività sul campo di Geomorfologia (1 cfu) (Corso di Laurea in Scienze Geologiche); escursioni di Geografia Fisica (1 cfu) (Corso di Laurea in Scienze Geologiche per la Protezione Civile). Affidamento gratuito: insegnamento di Geografia Fisica e Geomorfologia (4 cfu) (Corso di Laurea in Scienze Ambientali). Supplenza: insegnamento di Elementi di Morfotettonica (3 cfu) (Corso di Laurea in Scienze Geologiche); insegnamento di Cartografia Ambientale (4 cfu), insegnamento di Geologia Ambientale (5 cfu), insegnamento di Geomorfologia Applicata con SIT (6 cfu) (Corso di Laurea in Scienze Ambientali); insegnamento di Geografia Fisica, Topografia e Cartografia, Oceanografia (8 cfu) (Corso di Laurea in Scienze Geologiche per la Protezione Civile).

A.A. 2004/05 - Impegno didattico istituzionale: laboratorio di Geomorfologia (2 cfu), esercitazioni di Geografia fisica (2 cfu), attività sul campo di Geomorfologia (1 cfu) (Corso di Laurea in Scienze Geologiche). Affidamento gratuito: insegnamento di Geografia Fisica e Geomorfologia (4 cfu) (Corso di Laurea in Scienze Ambientali). Supplenza: insegnamento di Geomorfologia con Laboratorio (7 cfu) (Corso di Laurea in Scienze Geologiche); insegnamento di Cartografia Ambientale (4 cfu), insegnamento di Geologia Ambientale (5 cfu) (Corso di Laurea in Scienze Ambientali).

A.A. 2005/06 - Impegno didattico istituzionale: laboratorio di Geomorfologia (2 cfu), attività sul campo di Geomorfologia (1 cfu) (Corso di Laurea in Scienze Geologiche). Affidamento gratuito: insegnamento di Cartografia Ambientale (4 cfu) (Corso di Laurea in Scienze Ambientali); insegnamento di Morfotettonica (3 cfu) (Laurea Specialistica in Geologia ed Applicazioni per il Territorio). Supplenza: insegnamento di Geomorfologia con Laboratorio (7 cfu) (Corso di Laurea in Scienze Geologiche); insegnamento di Geologia Ambientale (4 cfu) (Corso di Laurea in Scienze Ambientali).

A.A. 2006/07 - Impegno didattico istituzionale: laboratorio di Geomorfologia (2 cfu), attività sul campo di Geomorfologia (1 cfu) (Corso di Laurea in Scienze Geologiche). Affidamento gratuito: insegnamento di Morfotettonica (3 cfu) (Laurea Specialistica in Geologia ed Applicazioni per il Territorio). Supplenza: insegnamento di Geomorfologia con Laboratorio (7 cfu) (Corso di Laurea in Scienze Geologiche); insegnamento di Cartografia Ambientale (4 cfu), insegnamento di Geologia Ambientale (4 cfu) (Corso di Laurea in Scienze Ambientali).

A.A. 2007/08 - Impegno didattico istituzionale: laboratorio di Geomorfologia (2 cfu), attività sul campo di Geomorfologia (1 cfu) (Corso di Laurea in Scienze Geologiche); escursioni di Morfotettonica (2 cfu) (Laurea Specialistica in Geologia ed Applicazioni per il Territorio). Affidamento gratuito: insegnamento di Geomorfologia con laboratorio e Rischi Geomorfologici (5 cfu) (Corso di Laurea in Scienze Geologiche per la Protezione Civile). Supplenza: insegnamento di Geomorfologia con Laboratorio (7 cfu) (Corso di Laurea in Scienze Geologiche); insegnamento di Cartografia Ambientale (4 cfu), insegnamento di Geologia Ambientale (4 cfu) (Corso di Laurea in Scienze Ambientali).

A.A. 2008/09 - Impegno didattico istituzionale: laboratorio di Geomorfologia (2 cfu), attività sul campo di Geomorfologia (1 cfu) (Corso di Laurea in Scienze Geologiche). Affidamento gratuito: insegnamento di Morfotettonica (4 cfu) (Laurea Specialistica in Geologia ed Applicazioni per il Territorio); insegnamento di Cartografia Ambientale (4 cfu) (Corso di Laurea in Scienze Ambientali). Supplenza: insegnamento di Geomorfologia con Laboratorio (7 cfu) (Corso di Laurea in Scienze Geologiche); insegnamento di Geologia Ambientale (4 cfu) (Corso di Laurea in Scienze Ambientali).

A.A. 2009/10 - Impegno didattico istituzionale: laboratorio di Geomorfologia (2 cfu), attività sul campo di Geomorfologia (1 cfu) (Corso di Laurea in Scienze Geologiche). Affidamento gratuito: insegnamento di Morfotettonica (6 cfu) (Laurea Specialistica in Geologia ed Applicazioni per il Territorio); insegnamento di Cartografia Ambientale (4 cfu), insegnamento di Geologia Ambientale (4 cfu) (Corso di Laurea in Scienze Ambientali). Supplenza: insegnamento di Geomorfologia con Laboratorio (7 cfu) (Corso di Laurea in Scienze Geologiche).

A.A. 2010/11 - Impegno didattico istituzionale: insegnamento di Geomorfologia con laboratorio (9 cfu), attività sul campo di Geomorfologia (1 cfu) (Corso di Laurea in Scienze Geologiche).

A.A. 2011/12 - Impegno didattico istituzionale: insegnamento di Geomorfologia con laboratorio (9 cfu), attività sul campo di Geomorfologia (1 cfu) (Corso di Laurea in Scienze Geologiche).

A.A. 2012/13 - Impegno didattico istituzionale: insegnamento di Geomorfologia con laboratorio (9 cfu), attività sul campo di Geomorfologia (1 cfu) (Corso di Laurea in Scienze Geologiche).

A.A. 2013/14 - Impegno didattico istituzionale: insegnamento di Geomorfologia con laboratorio (9 cfu) (Corso di Laurea in Scienze Geologiche), insegnamento di Morfotettonica (6 cfu) (Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche).

A.A. 2014/15 - Impegno didattico istituzionale: insegnamento di Geomorfologia con laboratorio (9 cfu) (Corso di Laurea in Scienze Geologiche), insegnamento di Morfotettonica (6 cfu) (Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche).

A.A. 2015/16 - Impegno didattico istituzionale: insegnamento di Geomorfologia con laboratorio (9 cfu) (Corso di Laurea in Scienze Geologiche), insegnamento di Morfotettonica (6 cfu) (Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche).

A.A. 2016/17 - Impegno didattico istituzionale: insegnamento di Geomorfologia con laboratorio (9 cfu), escursioni di II anno (2 cfu) (Corso di Laurea in Scienze Geologiche), insegnamento di Morfotettonica (6 cfu) (Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche).

RICERCHE FINANZIATE

Partecipante al Progetto di Ateneo 2012 (ex 60%) "Aspetti geomorfologici sul carsismo ipogenico in Sicilia", responsabile prof. G. Madonia.

Partecipante al Progetto Nazionale 2007 (PRIN) "Definizione e validazione di modelli geostatistici per l'erosione idrica in Sicilia", responsabile locale prof. V. Agnesi (responsabile nazionale prof. G. Rodolfi).

Partecipante al Progetto Nazionale 1998 - in corso (CARG - CARTografia Geologica e geotematica), per la realizzazione dei seguenti fogli geologici (responsabili proff. R. Catalano e A. Sulli): 608 Caccamo; 607 Corleone; 609-596 Termini Imerese-Capo Plaia; 593 Castellammare del Golfo; 594-585 Partinico-Mondello; 595 Palermo; 605 Paceco; 604 Isole Egadi.

Partecipante al Progetto di Ateneo 2007 (ex 60%) "Studi di geomorfologia e geologia ambientale in Sicilia con riferimento al contesto mediterraneo", responsabile prof. V. Agnesi.

Partecipante al Progetto di Ateneo 2007 (ex 60%) "Indagini di topografia antica e archeologia del paesaggio in aree della Sicilia centro meridionale", responsabile prof. O. Belvedere.

Partecipante al Progetto di Ateneo 2006 (ex 60%) "Studi di geomorfologia e geologia ambientale in Sicilia con riferimento al contesto mediterraneo", responsabile prof. V. Agnesi.

Partecipante al Progetto di Ateneo 2006 (ex 60%) "Indagini di topografia antica e archeologia del paesaggio in aree della Sicilia centro meridionale", responsabile prof. O. Belvedere.

Partecipante al Progetto di Ateneo 2005 (ex 60%) "Studi di geomorfologia e geologia ambientale in Sicilia con riferimento al contesto mediterraneo", responsabile prof. V. Agnesi.

Partecipante al Progetto Nazionale 2004 (PRIN) "Analisi e valutazione dei processi di erosione idrica in aree significative della

Sicilia e loro comparazione con aree circummediterranee", responsabile locale prof. V. Agnesi (responsabile nazionale prof. G. Rodolfi).

Partecipante al Progetto di Ateneo 2004 (ex 60%) "Evoluzione geomorfologica e problematiche di geologia ambientale in aree mediterranee", responsabile prof. V. Agnesi.

Partecipante al Progetto di Ateneo 2003 (ex 60%) "Evoluzione geomorfologica e problematiche di geologia ambientale in aree mediterranee", responsabile prof. V. Agnesi.

Partecipante al Progetto Nazionale 2001-2003 (IFFI) "Inventario dei Fenomeni Franosi in Sicilia", responsabile prof. V. Agnesi.

Partecipante al Progetto Nazionale 2002 (PRIN) "Valutazione dell'entità dell'erosione del suolo in aree significative della Sicilia", responsabile locale prof. V. Agnesi (responsabile nazionale prof. G. Rodolfi).

Partecipante al Progetto di Ateneo 2002 (ex 60%), responsabile prof. V. Agnesi.

Partecipante al Progetto di Ateneo 2001 (ex 60%), responsabile prof. V. Agnesi.

Partecipante al Progetto Nazionale 2000 (PRIN) "Ricostruzione paleoclimatica e paleoambientale in ambiente mediterraneo, dall'intervallo Tardiglaciale-Attuale, mediante l'analisi fisico-chimica di speleotemi presenti in cavità della Sicilia", responsabile locale prof. T. Macaluso (responsabile nazionale prof. U. Sauro).

Partecipante al Progetto Nazionale 1999 (MURST 40%) "Morfogenesi nella catena siciliana in relazione agli eventi tettonici", responsabile locale prof. V. Agnesi (responsabile nazionale prof. C. Bartolini).

Partecipante al Progetto Nazionale 1997 (MURST 40%) "Ruolo dei parametri ambientali nell'evoluzione geomorfologica della Sicilia durante il Pleistocene-Olocene", responsabile locale prof. V. Agnesi (responsabile nazionale prof. A. Biancotti).

Partecipante al Progetto 1993-96 (POP) "Il ruolo dei parametri geologici e geomorfologici nei processi di erosione del suolo in Sicilia", responsabile prof. T. Macaluso (*Progetto C, modulo C7, Inquinamento ed Erosione del Suolo*).

Partecipante al Progetto CEE 1992 (CERG-EPOCH: Centre Européen sur le Risques Géomorphologiques) "Temporal Occurrence and Forecasting of Landslides in the European Community", responsabile Prof. J. C. Flageollet (Université Louis Pasteur, Strasbourg).

Partecipante al Progetto Nazionale 1992 (MURST 40%) "Processi geomorfologici in ambienti morfogenetici dell'Appennino siciliano", responsabile locale prof. V. Agnesi (responsabile nazionale prof. P.R. Federici).

INCARICHI / CONSULENZE

2002-2010: componente del Consiglio Scientifico del C.I.R.I.T.A. (Centro Interdipartimentale di Ricerche sulla Interazione Tecnologia-Ambiente), dell'Università degli Studi di Palermo, in rappresentanza dei ricercatori.

2003-2005: componente della Giunta del Dipartimento di Geologia e Geodesia, dell'Università degli Studi di Palermo.

2003-2005: componente della Commissione sull'organizzazione dell'attività didattica, attivata in seno al Consiglio di Corso di

Laurea in Scienze Geologiche della Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università degli Studi di Palermo.

2004-2010: componente del Comitato 04 (Scienze della Terra) dell'Università degli Studi di Palermo, quale rappresentante dei ricercatori, per la valutazione dei progetti di ricerca finanziati con fondi di Ateneo (ex quota 60%).

2005-2007: componente della Giunta del Consiglio di Corso di Laurea in Scienze Geologiche della Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università degli Studi di Palermo.

Dal 2005: componente del Collegio dei Docenti del *Dottorato in Geologia* dell'Università degli Studi di Palermo.

2006: componente di Valutazione Comparativa per posti di Ricercatore Universitario presso l'Università degli Studi La Sapienza di Roma..

2008-2012: componente della Giunta del Consiglio di Interclasse in Scienze della Terra (Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università degli Studi di Palermo).

2011: presidente della Commissione degli Esami di Abilitazione all'esercizio della Professione di Geologo, per la sessione solare 2011.

2012: componente Commissione TFA – Classe 59.

2013 - 2016 componente della Giunta del Consiglio di Interclasse in Scienze della Terra.

dal 2016: componente della Giunta del Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare.

2016: presidente della Commissione degli Esami di Abilitazione all'esercizio della Professione di Geologo, per la sessione solare 2011.

Nell'ambito (o in rappresentanza) del Consiglio di Interclasse in Scienze della Terra, fa parte (o ha fatto parte) dei seguenti Gruppi o Commissioni:

- Commissione Didattica;
- Gruppo di Riesame del CdL in Scienze Geologiche;
- Commissione per i test di verifica per l'accesso al Corso di Laurea in Scienze Geologiche;
- Commissione per la verifica dei requisiti curriculari e della personale preparazione per l'accesso alla Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche;
- Commissione Visite Didattiche;
- Gruppo per l'Orientamento.

Componente di Commissioni di Valutazione Assegni di Ricerca/Borse di Studio in diverse occasioni.

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

AIGeo (Associazione Italiana di Geografia Fisica e Geomorfologia);

AIQUA (Associazione Italiana per lo Studio del Quaternario);

Società Naturalistica Siciliana.

PUBBLICAZIONI

- Di Maggio C., Madonia G., Vattano M., Agnesi V., Monteleone S. (2017). Geomorphological evolution of western Sicily. *Geologica Carpathica*, 68 (1), 80-93.
- Basilone L., Di Maggio C., (2016). Geology of Monte Gallo (Palermo Mts., NW Sicily). *Journal of Maps*, 12(5), 1072 - 1083.
- Agnesi V., Rotigliano E., Tammaro U., Cappadonia C., Conoscenti C., Obrizzo F., Di Maggio C., Luzio D., Pingue F. (2015). GPS Monitoring of the Scopello (Sicily, Italy) DSGSD phenomenon: relationship between surficial and deep-seated morphodynamics. In: *Engineering Geology for Society and Territory, Volume 2 Landslide Processes*, 1321-1325, SPRINGER.
- Di Maggio C., Madonia G., Vattano M. (2014) Deep-seated gravitational slope deformations in western Sicily: controlling factors, triggering mechanisms and morpho-evolutionary models. *Geomorphology*, 2018, 173-189.
- Madonia P., D'Aleo R., Di Maggio C., Favara R., Hartwig A. (2013). The use of shallow dripwater as an isotopic marker of seepage in karst areas: A comparison between Western Sicily (Italy) and the Harz Mountains (Germany). *Applied Geochemistry*, 34, 231-239.
- Vattano M., Di Maggio C., Madonia G., Parise M., Lollino P., Bonamini M. (2013). Examples of anthropogenic sinkholes in Sicily and comparison with similar phenomena in southern Italy. In proceeding of the thirteenth Multidisciplinary Conference on Sinkholes and the Engineering and Environmental Impacts of Karst, 263-271.
- Di Maggio C., Madonia G., Parise M., Vattano M. (2012). Karst of Sicily and its conservation. *Journal of caves and karst studies*, 74, 157-172.
- 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). *Rendiconti Online Societa Geologica Italiana* 21, 170-171.
- Catalano R., Agate M., Basilone L., Di Maggio C., Mancuso M., Sulli A. and 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, 593, Castellammare del Golfo. ISPRA, Servizio Geologico d'Italia, Regione Siciliana.
- Catalano R., Avellone G., Basilone L., Contino A., Agate M. and Gugliotta C., Di Maggio C., Di Stefano E., 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, 609-596, Termini Imerese-Capo Plaia. ISPRA, Servizio Geologico d'Italia, Regione Siciliana.
- Di Maggio C., Madonia G., Monteleone S., Sabatino M., Vattano, M. (2011). Meccanismi di innesco dei fenomeni di espansione laterale nei rilievi montuosi della Sicilia occidentale: i casi di Monte Speziale e Rocca Busambra. *Geologi di Sicilia - Bollettino dell'Ordine dei Geologi di Sicilia, Anno XIX, 2, 7-14.*
- Di Trapani F.P., Di Maggio C., Madonia, P. (2011). The role of volcanic and anthropogenic activities in controlling the erosion processes at Vulcano Island (Italy). *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria*, 34 (1), 89-94.
- Catalano R., Avellone G., Basilone L., Gasparo Morticelli M., Lo Cicero G. and Gugliotta C., Di Maggio C., Contino A., Albanese C., Lena G., Sulli A., Di Stefano E., Bonomo S. (2010). Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000, 608, Caccamo. ISPRA, Servizio Geologico d'Italia, Regione Siciliana.

Morticelli M., Gugliotta C., Lena G. (2010). Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000, 607, Corleone, ISPRA, Servizio Geologico d'Italia, Regione Siciliana.

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). *Il Naturalista siciliano*, XXXIII (1-2), 19-31.

Di Maggio C., Agate M., Contino A., Basilone L., Catalano R. (2009). Unità a limiti inconformi utilizzate per la cartografia dei depositi quaternari nei fogli CARG della Sicilia nord-occidentale. *Il Quaternario*, 22 (2), 347-366.

Catalano R., Avellone G., Basilone L., Sulli A., Contino A., Agate M., Gasparo Morticelli M., Lena G., Gugliotta C., Di Maggio C. (2008). Extensive field mapping in Sicily in the frame of the CARG Project. *Rendiconti Online Società Geologica Italiana* 3 (1), 202-203.

Conoscenti C., Di Maggio C., Rotigliano E. (2008). Gis-analysis to assess landslide susceptibility in a fluvial basin of NW Sicily (Italy). *Geomorphology*, 94, 325-339.

Conoscenti C., Di Maggio C., Rotigliano E. (2008). Soil erosion susceptibility assessment and validation using a geostatistical multivariate approach: a test in southern Sicily. *Natural hazards*, 46, 287-305.

Di Maggio C., Agate M., Contino A., Basilone L., Catalano R. (2008). I depositi quaternari nei fogli CARG della Sicilia nord occidentale: implicazioni climatiche, ambientali e tettoniche. *Rendiconti Online Società Geologica Italiana* 3 (1), 336-337.

Agnesi V., Di Maggio C., Madonia G. (2007). Il carsismo nei rilievi carbonatici della Sicilia Nordoccidentale. Atti del 2° Seminario Internazionale di Studi, Il Carsismo negli Iblei e nell'area sud Mediterranea, Castello di Donnafugata, Ragusa 28-30 maggio 2004, *Speleologia Iblea*, 12, 107-118.

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, Italia). In: Rodolfi G. (Ed.), *Erosione idrica in ambiente mediterraneo: valutazione diretta e indiretta in aree sperimentali e bacini idrografici*, M.I.U.R., Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN/COFIN 2002), Atti del Convegno Conclusivo, Firenze 17 dicembre 2004, 13-27.

Agnesi V., Conoscenti C., Di Maggio C., Madonia G., Rotigliano E. (2006). Geomorphological setting of Madonie Geopark (Italy). In: Fassoulas C., Skoula Z., Pattakos D. (Eds.), *4th European Geoparks Meeting, Proceedings volume*, European Geoparks Network, Psiloritis Natural Park, Anogia, Crete, Greece, 2-5 october 2003, 25-33.

Agnesi V., Di Maggio C. (2006). L'ambiente fisico. Geomorfologia dell'area. I Quaderni di Palazzo Montalbo, Il Travertino di Alcamo - Proposta per l'istituzione di un geosito, 7, 18-20.

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 Società Geologica Italiana*, 2, 15-27.

Conoscenti C., Di Maggio C., Rotigliano E. (2006). Analisi mediante GIS dei processi di erosione nel bacino del Fiume Naro (Sicilia Centro-meridionale, Italia). In: Rodolfi G. (Ed.), *Erosione idrica in ambiente mediterraneo: valutazione diretta e indiretta in aree sperimentali e bacini idrografici*, M.I.U.R., Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN/COFIN 2002), Atti del Convegno Conclusivo, Firenze 17 dicembre 2004, 211-227.

- 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*, 65, 101-116.
- Agnesi V., Di Maggio C., Macaluso T., Madonia G., Rotigliano E. (2004). Schema geomorfologico della Penisola di Capo San Vito (Sicilia nord-occidentale). *Speleologia Iblea*, 10, 37-47.
- Agnesi V., Di Maggio C., Madonia G. (2004). La Geomorfologia (Geomorphology). In: Agnesi V., Abate B. and Ferruzza G., Madonia G. (Eds.), *Guida Geologica del Parco delle Madonie. Madonie: una storia lunga 200 milioni di anni*, Ente Parco delle Madonie, European Geoparks, Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Geologia e Geodesia, 111-144.
- Bonfiglio L. and Agnesi V., Masini F., Di Maggio C. (2004) – Quaternary eustatic fluctuations and biochronology of vertebrate-bearing deposits correlated with marine terraces in Sicily. 32nd International Geological Congress, Field trip Guide Book – B07, Pre-Congress, Italy 2004.
- Agnesi V., Conoscenti C., Di Maggio C., Iudicello C., Rotigliano E. (2003). Landslide hazard analysis in the Giardo River Basin (Middle-Western Sicily). In: Castaldini D., Gentili B., Materazzi M., Pambianchi G. (Eds.). *Proceedings of the Workshop on Geomorphological sensitivity and system response, Camerino - Modena Apennines (Italy), July 4th - 9th, 2003*, 3-11.
- Agnesi V., Di Maggio C., Rotigliano E. (2003). I fenomeni di deformazione gravitativa profonda di versante quali indicatori di eventi tettonici: l'esempio della Penisola di Capo San Vito (Trapani). In: Biancotti A., Motta M. (Eds.), *Risposta dei Processi Geomorfologici alle Variazioni Ambientali, M.I.U.R., Programmi di ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale, Atti del Convegno conclusivo, Bologna 10-11 febbraio 2000*, 17-30.
- Bonfiglio L., Di Maggio C., Marra A. C., Masini F., Petruso D. (2003). Bio-chronology of Pleistocene vertebrate faunas of Sicily and correlation of vertebrate bearing deposits with marine deposits. *Il Quaternario*, 16 (1bis), 107-114.
- Contino A., Cusimano G., Di Cara A., Di Maggio C., Focarda A.F., Hauser S. (2003). Il ruolo del carsismo nella valutazione della vulnerabilità potenziale all'inquinamento degli acquiferi carbonatici dei Monti di Palermo. *Thalassia Salentina*, 26 (suppl.), 323-332.
- Agnesi V., Di Maggio C., Fiorito S., Rotigliano E. (2002). Analytical approach for landslide hazard assessment in El Salvador (C.A). In: Delahaye D., Levoy F., Maquaire O. (Eds.), *Proceedings of the Symposium on Geomorphology: from expert opinion to modelling, April 26-27, 2002, Strasbourg, France*, 263-271.
- Agnesi V., Di Maggio C., Macaluso T., Madonia G., Rotigliano E. (2002). Schema geomorfologico della Penisola di Capo San Vito (Sicilia nord-occidentale). *Atti del 4° Convegno di Speleologia della Sicilia "Attività esplorativa e ricerca nelle aree carsiche siciliane"*, 1-5 Maggio 2002, Custonaci (TP), *Speleologia Iblea*, 10, 37-47.
- Agnesi V., Di Maggio C., Rotigliano E. (2002). Earthquake-induced landslides in El Salvador. In: Delahaye D., Levoy F., Maquaire O. (Eds.), *Proceedings of the Symposium on Geomorphology: from expert opinion to modelling, April 26-27, 2002, Strasbourg, France*, 283-286.
- Cottignoli A., Boschian G., Di Maggio C., Masini F., Petruso D. (2002). Pedostratigraphic notes on the middle-late Pleistocene of Capo San Vito Peninsula (NW Sicily). *Il Quaternario*, 15 (1), 121-130.
- Calvi F., Contino A., Cusimano G., Di Cara A., Di Maggio C., Frias Forcada A., Hauser S., Pellerito S. (2001). Impact of Palermo's urban solid waste disposal site on its surrounding aquifers. An hydrogeological and hydrogeochemical approach.

Italo – Russian Institute of Education and Ecological Research, 2nd Symposium on Protection of Groundwater from Pollution and Seawater Intrusion, Bari September 27 - October 1, 1999, Futur Grafica Italia, 1, 225-239.

Contino A., Cusimano G., Di Cara A., Di Maggio C., Frias Forcada A., Hauser S. (2001). Pollution of aquifers in the Monti di Palermo area: the role of geologic structure, karstification and urban impacts. In: Mudry J., Zwahlen F. (Eds.), Proceedings of the "7th Conference on Limestone Hydrology and Fissured Media", Besancon, France, 20 - 22 Settembre 2001. Sciences et Techniques de l'Environnement, Univ. de Franche-Comté, mém. hors-série 13, 101-104.

Agnesi V., De Cristofaro D., Di Maggio C., Macaluso T., Madonia G., Messina V. (2000). Morphotectonic setting of the Madonie area (central northern Sicily). *Memorie Società Geologica Italiana*, 55, 373-379.

Agnesi V., Di Maggio C., Macaluso T., Masini F., Petruso D., Simonelli C. (2000). Quaternary environmental climatic changes in Sicily. *Memorie Società Geologica Italiana*, 55, 339-344.

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 Società Geologica Italiana*, 55, 363-371.

Di Maggio C. (2000). Morphostructural aspects of the central northern sector of Palermo Mountains (Sicily). *Memorie Società Geologica Italiana*, 55, 353-361.

Agnesi V., Di Maggio C., Macaluso T., Marino S., Monteleone S., Pipitone G. (1999). Carte geomorfologiche di Scillato e Caltavuturo - Note illustrative. Dipartimento di Geologia e Geodesia - Università degli Studi di Palermo, Provincia Regionale di Palermo, 1-15.

Agnesi V., Di Maggio C., Macaluso T., Masini F., Petruso D., Simonelli C. (1999) - Variazioni climatico-ambientali nella Sicilia fra il Pleistocene e l'Olocene. In Tusa S., Vintaloro A., Scuderi A. (Eds.), I Congresso Internazionale di Preistoria e Protostoria Siciliane, Atti, 54-63.

Di Maggio C. (1999). Assetto geomorfologico e variazioni climatiche recenti dell'area di Montelepre (Monti di Palermo, Sicilia). Quaderni del Centro Studi Munchilebbi, Atti della Giornata di Studi sulle Emergenze Geo-paleontologiche dell'area di Montelepre, 6-15.

Di Maggio C., Incandela A., Masini F., Petruso D., Renda P., Simonelli C., Boschian G. (1999). Oscillazioni eustatiche, biocronologia dei depositi continentali quaternari e neotettonica nella Sicilia nord-occidentale (Penisola di San Vito lo Capo - Trapani). *Il Quaternario*, 12 (1), 25-49.

Abate B., Agate A., Bambina A., Di Maggio C., Catalano R., Franchino A., Incandela A., Merlini S., Monteleone S., Sulli A. (1998). Rapporti strutturali tra le unità della catena nella Sicilia occidentale. In Catalano R., Lo Cicero G. (Eds.), 79° Congresso Nazionale Società Geologica Italiana, Guida alle escursioni, 1, 15-20.

Agnesi V., Catalano S., De Cristofaro D., De Guidi G., Di Maggio C., Federico C., Macaluso T., Madonia G., Messina V., Monteleone S., Neri M., Parello F., Pipitone G., Rotigliano E., Sabatino M., Scalora C. (1998). Processi geomorfologici nelle Madonie, vulcanologici dell'Etna e aspetti ambientali della Riserva Naturale del Fiumefreddo. In Catalano R., Lo Cicero G. (Eds.), 79° Congresso Nazionale Società Geologica Italiana, Guida alle escursioni, 2, La Sicilia Centro-Orientale, 24-25/9/98 Palermo.

Agnesi V., Cosentino P., Di Maggio C., Macaluso T., Rotigliano E. (1996). The great landslide at Portella Colla (Madonie-Sicily). *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria*, 19 (2), 273-280.

Catalano R., Di Maggio C. (1996). Sovrapposizione tettonica delle Unità Imeresi sulle Panormidi. *Naturalista siciliano*, S. IV, XX (3-4), 147-166.

Agnesi V., Di Maggio C., Macaluso T. (1995). Deformazioni gravitative profonde e superficiali nella Penisola di Capo S. Vito (Sicilia occidentale). *Memorie Società Geologica Italiana*, 50, 11-21.

Bellitto F., Di Maggio C., Macaluso T. (1995). Aspetti geomorfologici dei fenomeni di instabilità dei versanti di San Fratello (Messina, Sicilia). *Naturalista siciliano*, S. IV, 19 (3-4), 189-205.

Sorriso-Valvo M., Agnesi V., Gulla G., Merenda L., Antronico L., Di Maggio C., Filice E., Petrucci O., Tansi C. and Catalano E., Gagliano C., Lammers R., Monteleone S., Macaluso T., Pipitone G., Towen K. (1994). Temporal and spatial occurrence of landsliding and correlation with precipitation time series in Montalto Uffugo (Calabria) and Imera (Sicilia) areas. In: Casale R., Fantechi R., Flageollet J.C. (Eds.), *Temporal occurrence and forecasting of landslides in the European Community*. European Community, Programme EPOCH, Contract 90 0025, Final Report, II, 825-869.

Abate B., Di Maggio C., Incandela A., Renda P. (1993). Carta Geologica dei Monti di Capo San Vito. Dipartimento di Geologia e Geodesia, Università di Palermo.

Abate B., Di Maggio C., Incandela A., Renda P. (1991). Nuovi dati sulla geologia della Penisola di Capo San Vito (Sicilia nord-occidentale). *Memorie Società Geologica Italiana*, 47, 15-25.

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

Svolge attività di ricerca a partire dagli anni '90.

Dopo studi iniziali di Geologia, si è essenzialmente occupato di ricerche geomorfologiche condotte in collaborazione con il gruppo di ricerca di Geomorfologia dell'attuale Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare.

Le tematiche sviluppate nell'ambito del settore scientifico - disciplinare GEO04 (Geografia Fisica e Geomorfologia), riguardano aspetti di dinamica dei versanti, morfotettonica, geologia ambientale, geomorfologia costiera, carsismo, stratigrafia di depositi continentali quaternari e cartografia geotematica di aree della Sicilia e, in parte, del territorio centro americano. Le ricerche sono condotte tramite metodologie di rilevamento geomorfologico e geologico di campagna, indagini fotogeologiche, osservazioni stratigrafico-sedimentologiche di successioni di depositi quaternari, servendosi, per l'analisi dei dati, di tecniche analitiche classiche e di software GIS.

Gli studi di Geologia condotti durante la tesi di laurea e negli anni immediatamente successivi, hanno portato alla redazione di carte geologiche e alla definizione dell'assetto geologico-strutturale di differenti aree della catena siciliana.

Nel settore della Geomorfologia un interesse scientifico preminente è rivolto agli studi sulla dinamica dei versanti, con particolare riguardo alle problematiche connesse ai processi di instabilità. Tali ricerche conducono alla definizione dei principali aspetti della franosità nella Sicilia occidentale e centro-settentrionale. Esse riguardano: la redazione di cartografie tematiche; la determinazione della diffusione e del grado di sviluppo dei fenomeni franosi e la caratterizzazione dei fattori della franosità; lo studio delle caratteristiche evolutive dei corpi franosi condotte integrando l'indagine geomorfologica con metodologie di indagine geofisiche; le analisi quantitative degli elementi morfometrici delle frane e la valutazione delle condizioni di pericolosità/suscettività da frana.

Sempre nel settore della dinamica dei versanti, è sviluppata la tematica riguardante i fenomeni di deformazione gravitativa profonda di versante, attraverso lo studio di numerosi casi riscontrati in Sicilia. Tali studi interessano soprattutto la Sicilia

occidentale, ove l'assetto geologico-strutturale crea i presupposti per lo sviluppo e la grande diffusione areale di tali fenomeni.

Gli studi di Geomorfologia Tettonica sono volti alla ricostruzione dell'assetto morfotettonico di differenti settori della catena siciliana ed alla definizione di modelli morfoevolutivi. In chiave morfotettonica vanno inquadrati anche gli studi multidisciplinari su depositi a vertebrati e terrazzi marini (che consentono di delineare modelli morfoevolutivi per le aree siciliane esaminate) e gli approcci integrati di geologia ambientale, idrogeologia e geochimica (che permettono di definire le condizioni di vulnerabilità degli acquiferi).

Le ricerche sulla morfogenesi carsica sono finalizzate alla valutazione di condizioni di vulnerabilità degli acquiferi profondi, alla definizione di modelli morfoevolutivi e alla definizione di fenomeni di sinkhole.

Sono altresì condotte ricerche di geomorfologia specificatamente indirizzate alla definizione dell'assetto geomorfologico e alla ricostruzione dell'evoluzione geomorfologica di aree siciliane.

AMBITI DI RICERCA

Geomorfologia;

Geografia fisica.

ALTRE ATTIVITÀ

2015 - Partecipazione all'evento "Le Vie dei Tesori", organizzato dall'Università degli studi di Palermo e dal Comune di Palermo, guidando la passeggiata: "Oreto - l'ultima vallata di Palermo"

2016 - Partecipazione all'evento "Le Vie dei Tesori", organizzato dall'Università degli Studi di Palermo e dal Comune di Palermo, guidando la passeggiata: "Monte Pellegrino, la Montagna dei Palermitani".

Dal 2015 - Collabora con il WWF - Sezione Sicilia occidentale, guidando escursioni di campagna a tema geologico.

Dal 2014 -Relatore a diversi Corsi di Aggiornamento Professionale organizzati dall'Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia.