

Università degli Studi di Palermo

Procedura selettiva per la copertura di n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato della tipologia B - **Settore Concorsuale 04/A3 Settore Scientifico Disciplinare GEO/05** presso il Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare - D.R. n. 2286 del 28.07.2020 - GURI n. 65 del 21.08.2020

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva citata in epigrafe, composta da:

Prof. Domenico CALCATERRA (Presidente)

Prof. Sandro MORETTI (Componente)

Prof. Fulvio CELICO (Segretario)

ha svolto i suoi lavori:

I riunione: giorno 19.11.2020 dalle ore 13:30 alle ore 17:30;

II riunione: giorno 04.12.2020 dalle ore 14:00 alle ore 15:15;

III riunione: giorno 04.12.2020 dalle ore 16:00 alle ore 17:30;

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 3 riunioni, iniziando i lavori il giorno 19.11.2020 e concludendoli il giorno 04.12.2020.

Nella prima riunione, la Commissione ha nominato Presidente il Professore Domenico CALCATERRA e Segretario verbalizzante il Professore Fulvio CELICO. Sono stati fissati i criteri di valutazione e, quindi, il calendario delle successive riunioni.

Nella seconda riunione, la Commissione ha proceduto all'esame analitico dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche della candidata Dott.ssa Chiara CAPPADONIA (Allegato A al Verbale n. 2).

Nella terza riunione, la Commissione ha proceduto alla discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni della candidata Dott.ssa Chiara CAPPADONIA nonché alla contestuale prova orale (lingua inglese).

Al termine, sulla base dei criteri fissati nella prima riunione, la Commissione ha attribuito ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate il relativo punteggio (**allegato B al Verbale n. 3**).

La Commissione, dopo approfondita discussione, sulla base dei punteggi attribuiti ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dalla candidata, all'unanimità **ha dichiarato vincitrice della procedura la Dott.ssa Chiara CAPPADONIA.**

Il Prof. Domenico CALCATERRA si impegna a consegnare tutti gli atti concorsuali (verbali delle singole riunioni, rispettivi allegati e relazione riassuntiva dei lavori svolti) al responsabile del Procedimento presso gli uffici del Settore Reclutamento e Selezioni.

La seduta termina alle ore 17:40

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

Prof. Domenico CALCATERRA (Presidente) **DOMENICO CALCATERRA**

Firmato digitalmente da

O = Università degli Studi di Napoli Federico II
Data e ora della firma: 05/12/2020 09:05:00

Firmato digitalmente da
SANDRO MORETTI
O = Università degli Studi di Firenze
Firmato il 05/12/2020 11:43
Seriale Certificato: 662352



Prof. Sandro MORETTI (Componente)

Prof. Fulvio CELICO (Segretario)

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Fulvio Celico". The signature is written in a cursive style with a prominent initial "F".

Università degli Studi di Palermo

Procedura selettiva per la copertura di n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato della tipologia B - **Settore Concorsuale 04/A3 Settore Scientifico Disciplinare GEO/05** presso il Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare - D.R. n. 2286 del 28.07.2020 - GURI n. 65 del 21.08.2020

ALLEGATO A al VERBALE n. 2

TITOLI E PUBBLICAZIONI

CANDIDATA Dott.ssa Chiara CAPPADONIA

ELENCO TITOLI VALUTABILI:

Vedi allegato elenco titoli presentato dalla candidata - (All. A1)

ELENCO TITOLI NON VALUTABILI:

Nessuno

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI:

Vedi allegato elenco pubblicazioni presentato dalla candidata (All. A2)

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PRESENTATE NON VALUTABILI:

Nessuna

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Vedi allegato curriculum presentato dalla candidata (All. A3)

LA COMMISSIONE

Prof. Domenico CALCATERRA (Presidente)

Prof. Sandro MORETTI (Componente)

Prof. Fulvio CELICO (Segretario)

Firmato digitalmente da

DOMENICO CALCATERRA

O = Università' degli Studi di Napoli Federico II
Data e ora della firma: 05/12/2020 09:10:54

Firmato digitalmente da

SANDRO MORETTI

O = Università degli Studi di Firenze
Firmato il 05/12/2020 12:20
Seriale Certificato: 662352

Allegato A1 al Verbale n. 2

Università degli Studi di Palermo - Pubblicazione n.1455 del 21/08/2020 in Albo Ufficiale di Ateneo
Codice concorso 2020RTDB29

Procedure selettive relative alla copertura di n. 29 posti di ricercatore a tempo determinato, della tipologia contrattuale prevista al comma 3 lettera "b)", dell'art. 24 - Legge 240 del 30.12.2010, con il regime di impegno a _tempo pieno_, con contratto di durata triennale, non rinnovabile, per lo svolgimento di attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizi agli studenti, presso vari Dipartimenti.
S.C. 04/A3 – Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia.
Settore Scientifico Disciplinare – SSD GEO/05

Sede di svolgimento delle attività di ricerca: Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare
Struttura di svolgimento dell'attività didattica: Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare

CANDIDATA: CHIARA CAPPADONIA

ELENCO NUMERATO, DATATO E FIRMATO DEI TITOLI RITENUTI UTILI AI FINI DELLA SELEZIONE.

a) Dottorato di ricerca o equipollenti

1. Titolo di Dottore di Ricerca in Geologia XX Ciclo - Università degli Studi di Palermo conseguito il 24 marzo 2009. (cfr. file A_4 come da Elenco Attestati)

b) Abilitazioni scientifiche

2. Abilitazione Scientifica Nazionale ASN 04/A3 - GEOLOGIA APPLICATA, GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA. Settore Concorsuale 04/A3 - II Fascia - Terzo Quadrimestre 2019. Validità Abilitazione: Dal 09/01/2020 al 09/01/2029

c) Affidamento di incarichi di docenza in ambito universitario in Italia e all'estero

Docenza universitaria

Per compito didattico istituzionale:

3. AA2020/2021 "Geologia Tecnica e Geotecnica C.I. – Modulo di Geologia Tecnica" SSD: Geo-05 (6 CFU) – LM74 - Scienze e Tecnologie Geologiche. Università degli Studi di Palermo.
4. AA 2019/2020 "Geologia Applicata" SSD: Geo-05 (6 CFU) – L34 - Scienze Geologiche. Università degli Studi di Palermo.
5. AA 2019/2020 "Geologia Tecnica E Geotecnica C.I. – Modulo Di Geologia Tecnica" SSD: Geo-05 (3 CFU) – LM74 - Scienze e Tecnologie Geologiche. Università degli Studi di Palermo.
6. AA 2018/2019 – "Geologia Applicata C.I. - Laboratorio di Geologia Applicata" SSD: Geo-05 (3CFU) – L34 Scienze Geologiche. Università degli Studi di Palermo.
7. AA2018/2019 "Geologia Tecnica E Geotecnica C.I. – Modulo Di Geologia Tecnica" SSD: Geo-05 (3 CFU) – LM74 - Scienze e Tecnologie Geologiche. Università degli Studi di Palermo.

Per selezione ed affidamento a contratto:

8. AA 2017/2018 "Geologia Tecnica E Geotecnica C.I. – Modulo Di Geologia Tecnica" SSD: Geo-05 (3 CFU) – LM34 - Scienze e Tecnologie Geologiche. Università degli Studi di Palermo.
9. AA 2011/2012 "Geografia Fisica" SSD: Geo-04 (6 CFU) - Corso di Laurea Triennale in Scienze Ambientali. Università degli Studi di Palermo.
10. AA 2010/2011 "Geografia Fisica" SSD: Geo-04 (6 CFU) - Corso di Laurea Triennale in Scienze Ambientali. Università degli Studi di Palermo.
11. AA 2009/2010 "Geomorfologia Applicata con SIT – Sistemi Informativi Territoriali" SSD: Geo-04 (6 CFU) - Corso di Laurea Specialistica in Analisi e Gestione Ambientale. Università degli Studi di Palermo.

Docenza nell'ambito di Corsi di Dottorato di ricerca accreditati dal Ministero

12. Insegnamento all'interno del ciclo di corsi di alta specializzazione per i dottorandi per la programmazione 2018-2019. Insegnamento di III livello (accreditamento del XXXIV Ciclo del Dottorato). Titolo corso: G.I.S.-ANALYSIS - Parte Generale (3CFU) - Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra e del Mare - Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare - Università degli Studi di Palermo. dal 12-06-2019 al 21-06-2019. (cfr. file A_18 come da Elenco Attestati)
13. Insegnamento all'interno del ciclo di corsi di alta specializzazione per i dottorandi per la programmazione 2017-2018. Insegnamento di III livello (accreditamento del XXXIII Ciclo del Dottorato). Titolo corso: G.I.S.-ANALYSIS (6CFU) - Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra e del Mare - Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare - Università degli Studi di Palermo dal 06-09-2018 al 30-09-2018. (cfr. file A_18 come da Elenco Attestati)
14. Insegnamento nell'ambito delle attività formative del Corso di Dottorato di ricerca in Scienze della Terra e del Mare (Ciclo XXXII), attivo presso il Dipartimento DISTEM dell'Università degli Studi di Palermo (Italia). Titolo del corso: "Rischio Idrogeologico" (2CFU) dal 14-04-2017 al 15-04-2017. (cfr. file A_17 come da Elenco Attestati)

Docenza presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o affidati da istituti di ricerca internazionali

15. Docenza (30h) nell'ambito del progetto Bando ERASMUS+ KA 107 - Staff mobility for teaching. Titolo della docenza Peligrosidades Geohidrológicas y Mitigación de riesgo por deslizamiento - Maestria en Evaluacion de Peligrosidades Naturales. L'insegnamento è stato svolto in lingua spagnola. dal 24-06-2019 al 01-07-2019 (cfr. file A_20 come da Elenco Attestati)
16. Docenza (24h) "Formacion Especifica en Riesgo Geo-Hidrologicos" – Prima fase del progetto di formazione. Universidad de El Salvador - Facultad de Ciencias Agronómicas, dal 23 febbraio al 4 marzo 2017 "Progetto RIESCA – Progetto di formazione applicata in scenari di rischio in Centro America" Rete interuniversitaria fra le Università di Palermo (UNIPA), El Salvador (UES), Guatemala (USAC), Honduras (UNAH) e Nicaragua (UNAN), (CNR/IGG) e (OGS). (cfr. file A_1 come da Elenco Attestati)
17. Docenza (20h) "Herramienta SIG para evaluación de la Susceptibilidad a deslizamientos." – Modulo di "Peligrosidades Hidrometeorológicas" nel piano di studi del Curso de Especializacion de Peligrosidades Naturales. Universidad de El Salvador - Facultad de Ciencias Agronómicas, dal 30 novembre 2012 al 6 dicembre 2012 Progetto "Rete Universitaria Regionale Italo - Centroamericana in analisi dei fenomeni naturali per una valutazione delle pericolosità naturali in Centro America" - Università di Palermo (UNIPA), El Salvador (UES), Guatemala (USAC), Honduras (UNAH) e Nicaragua (UNAN), (CNR/IGG)" finanziato dal MAE-DGCS (cfr. file A_1 come da Elenco Attestati)
18. Titolo della docenza (20h) "Herramienta SIG para evaluación de la Susceptibilidad a deslizamientos." – Modulo di "Peligrosidades Hidrometeorológicas" nel piano di studi del Curso de Especializacion de Peligrosidades Naturales. Universidad de El Salvador - Facultad de Ciencias Agronómicas, 9-15 luglio 2011 Progetto "Rete Universitaria Regionale Italo - Centroamericana in analisi dei fenomeni naturali per una valutazione delle pericolosità naturali in Centro America" - Università di Palermo (UNIPA), El Salvador (UES), Guatemala (USAC), Honduras (UNAH) e Nicaragua (UNAN), (CNR/IGG)" finanziato dal MAE-DGCS (cfr. file A_1 come da Elenco Attestati)

Docenza e tutoraggio presso scuole internazionali di alta formazione

19. Lezione dal titolo "Soil erosion assessment" - International Summer school "Soil erosion in the Mediterranean" Palermo – Madonie 22-28 LUGLIO 2010. Università degli Studi di Palermo, Eberhard Karls Universität Tübingen, Ateneo Italo-Tedesco. (cfr. file A_9 come da Elenco Attestati)
20. Lezione dal titolo "Geosites as tool for environmental management: a new perspective for socio-economic development in the risk areas" - Italian-Russian Summer School "Protected Areas, Geo-Environmental Risks" (Università di Palermo, 31 agosto – 10 settembre 2015) (cfr. file A_13 come da Elenco Attestati)
21. Lezione dal titolo "Identification and assessment of geosites for territorial enhancement" - Italian-Russian Summer School "Protected Areas, Geo-Environmental Risks" (Università di Palermo, 2 -12 settembre 2013) (cfr. file A_13 come da Elenco Attestati)

22. Lezione dal titolo "Badlands monitoring: methods and first results of water erosion rates monitoring", Italian-Russian Summer School "Water Erosion Processes" (Università di Palermo, 5-16 settembre 2011) (cfr. file A_13 come da Elenco Attestati)
23. Lezione dal titolo "Badlands monitoring: methods and first results of water erosion rates monitoring on three calanchi fronts in the Sicilian chain" - Italian-Russian Summer School "Resources, geological risks and sustainable development" (Università di Palermo, 31 agosto - 11 settembre 2009) (cfr. file A_13 come da Elenco Attestati)
24. Tutor di aula e di campo nell'Italian-Russian Summer School "Monitoring and Bioindication of Natural and Anthropogenic Complexes", Moscow- Satino 6-19 agosto 2007. Italian-Russian Institute of Education and Ecological Research e Moscow State University. (cfr. file A_11 come da Elenco Attestati)
25. Lezione dal titolo "Terrain analysis in the Badland Areas" - Italian-Russian Summer School "Water: Resource and Risks" (Palermo, 1-15 settembre 2007). (cfr. file A_13 come da Elenco Attestati)

Attività di tutoraggio tesi e tirocini

Attività di tutor universitario per i tirocini curriculari (6 CFU) presso un'azienda privata o enti pubblici degli studenti della Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche - Ufficio Placement e Tirocini Università di Palermo - Almalaurea

26. Tutor Universitario per le attività di tirocinio curricolare di Vanessa Rizzo Spurna presso l'azienda Comando del Corpo Forestale della Regione Siciliana. (A.A 2018-2019)
27. Tutor Universitario per le attività di tirocinio curricolare di Piergiuseppe Ribauda presso l'azienda Dott. Geol. Ignazio Giuffrè
28. Tutor Universitario per le attività di tirocinio curricolare di tirocinio curricolare di Andrea Conte presso l'azienda Dott. Nicola Messina, Geologo.
29. Tutor Universitario per le attività di tirocinio curricolare di Francesco Gelsi presso l'azienda Geocima s.a.s. di Cibella Carlo e C.
30. Tutor Universitario per le attività di tirocinio curricolare di Dario Burgio presso l'azienda PRO-GEO Progettazione Geotecnica.

Attività di relatore e co-relatore per la redazione di Tesi di laurea

31. A.A. 2019/2020 Tesi di Laurea di Francesco Gelsi - Caratterizzazione Geomeccanica dei fronti rocciosi della riserva naturale orientata di Monte Cofano. Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche
32. A.A. 2019/2020 Tesi di Laurea di Livio Munna - Opere Marittime e modificazioni della dinamica costiera nella Baia di San Vito Lo Capo. Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche.
33. A.A. 2019/2020 Tesi di Laurea di Piergiuseppe Ribauda - Caratterizzazione geologica, geomorfologica, geomeccanica e condizioni di stabilità del tratto costiero comprendente la falesia "Coda di volpe" (Sicilia meridionale). Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche.
34. A.A. 2019/2020 Tesi di Laurea di Valentina Ilari - Modello geomeccanico della Riserva Naturale di Monte Cofano e Opere di mitigazione del rischio geomorfologico. Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche.
35. A.A. 2018/2019 Tesi di Laurea di Vanessa Rizzo Spurna - Soglie pluviometriche per l'innesco di frane superficiali nel territorio siciliano. Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche.
36. A.A. 2016/2017 Tesi di Laurea di Salvatore Palmeri. La modellazione geologica e geotecnica delle frane in roccia sciolta. Il caso della frana di Suvani (2009). Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche, Scuola delle Scienze di Base e Applicate, Università degli Studi di Palermo.
37. A.A. 2018/2019 Tesi di Laurea di Riccardo Ferraro - Metodologie e tecniche d'indagine geologica e geotecnica di un ammasso roccioso (Il case history di Monte Pellegrino) - Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche, Scuola delle Scienze di Base e Applicate, Università degli Studi di Palermo.




38. A.A. 2015/2016 Tesi di Laurea di Salvatore Riccardo Palisano - Studio geomorfologico in seno al progetto di bonifica di un sito di discarica nel territorio comunale di Baucina - Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche, Scuola delle Scienze di Base e Applicate, Università degli Studi di Palermo.
39. A.A. 2014/2015 Tesi di Laurea di Giovanni Sorci - Analisi del sistema integrato costa-bacino idrografico compreso tra Acqua dei Corsari e Capo Mongerbino (Sicilia centro - settentrionale) - Corso di Laurea Specialistica in Geologia ed Applicazioni per il Territorio, Scuola delle Scienze di Base e Applicate, Università degli Studi di Palermo.
40. A.A. 2013/2014 Tesi di Laurea di Adriana Ferrante - Le alluvioni nella città di Palermo dal 2008 al 2013 - Corso di Laurea in Scienze Naturali, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università degli Studi di Palermo.
41. A.A. 2011/2012 Tesi di Laurea di Rosalinda Roccamatì - Analisi GIS di forme calanchive nel bacino del Platani - Corso di Laurea Specialistica in Geologia ed Applicazioni per il Territorio, Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
42. A.A. 2010/2011 Tesi di Laurea di Dario Giustiniani - Analisi GIS di forme calanchive nel territorio di Centuripe - Corso di Laurea Specialistica in Geologia ed Applicazioni per il Territorio, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università degli Studi di Palermo.
43. A.A. 2010/2011 Tesi di Laurea di Enrico Caccamo - Studio ambientale ed analisi delle caratteristiche morfologiche del Torrente Fosso delle Canne (Sicilia meridionale) - Corso di Laurea in Analisi e Gestione Ambientale, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università degli Studi di Palermo.
44. A.A. 2010/2011 Tesi di Laurea di Giuseppe Barbera - Studio geomorfologico e analisi delle caratteristiche dei terreni in fronti calanchivi - Corso di Laurea Specialistica in Geologia ed Applicazioni per il Territorio, Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
45. A.A. 2009/2010 Tesi di Laurea di Sergio Meraviglia - Studio dei fattori di controllo dei fenomeni di piping su versanti a calanchi - Corso di Laurea in Scienze Geologiche, Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
46. A.A. 2018/2019 Tesi di Laurea di Martina Campo - Analisi dei lavori di consolidamento del costone roccioso sito a ovest del Comune di Montalbano Elicona (ME). - Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche.
47. A.A. 2018/2019 Tesi di Laurea di Carmelo Muni - Miglioramento delle caratteristiche geotecniche dei terreni mediante trattamento con calce. Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche.
48. A.A. 2012/2013 Tesi di Laurea di Salvatore Riccardo Palisano - Individuazione di aree da adibire a geositi nelle Madonie occidentali - Corso di Laurea in Scienze Ambientali, Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
49. A.A. 2009/2010 Tesi di Laurea di Calogero Schillaci - Studio e tipizzazione dei calanchi del bacino dell'Imera Settentrionale, analisi floristico-fitocenotica ed elaborazione della carta della biodiversità vegetazionale mediante software GIS - Corso di Laurea in Scienze Naturali, Facoltà di Scienze MM.FF.NN. Università degli Studi di Palermo.

Altre attività didattiche

Supporto tecnico ai laboratori in seno a insegnamenti universitari

50. Anno Accademico 2008/2009 - Supporto tecnico alle esercitazioni di Geografia Fisica per il Corso di Laurea in Scienze Geologiche tenuto dal Dr. Edoardo Rotigliano. Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Geologia e Geodesia
51. Anno Accademico 2007/2008 - Supporto tecnico alle esercitazioni di Geografia Fisica per il Corso di Laurea in Scienze Naturali tenuto dal Prof. Valerio Agnesi. Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi di Palermo.

Docenza in Progetti di Ricerca Industriale e Sviluppo in ambito universitario



52. Dal 26/05/2014 al 30/05/2014 - Docenza specialistica in seno al progetto "Esperto nella caratterizzazione e monitoraggio dei siti di discarica" - Modulo C: Caratterizzazione geologica dei substrati rocciosi di discariche - Argomento 1: Analisi geomorfologica - n° 10 ore di didattica frontale nell'ambito del "Progetto di ricerca industriale e sviluppo sperimentale PON04a2_f SIGLOG. Università degli Studi di Palermo.

Docenza nell'ambito di corsi IFTS - Istruzione e Formazione Tecnica Superiore

53. dal 10/01/2008 al 12/02/2008 Docenza della materia: "Geomorfologia e geomorfologia Applicata" (32h) nell'ambito del progetto Ifts "Tecnico superiore di monitoraggio per la gestione del territorio e dell'ambiente" n° 1999.IT.16.1.PO.011/3.10/7.2.4/424. Università degli Studi di Palermo, IPSSAR Vincenzo Florio di Erice (TP), Ilà- Istituto Formazione e Cultura (PA)
54. Dal 07/03/2007 al 14/04/2007 Docenza della materia: "Interpretazione e analisi dei dati nei sistemi di raccolta e smaltimento dei rifiuti" (20h) nell'ambito del progetto Ifts "Tecnico superiore per i sistemi di raccolta e smaltimento dei rifiuti" cofinanziato dal fondo sociale europeo, codice progetto 5.1- 2006-32 - Liceo Umberto I (Palermo) - Università degli Studi di Palermo.
55. Dal 01/12/2005 al 20/12/2005 Docenza della materia: "Geomorfologia con laboratorio e rischi idrogeologici" (30h) nell'ambito del progetto Ifts "Tecnico superiore di monitoraggio per la gestione del territorio e dell'ambiente" n°1999.IT.16.1.PO.011/3.07/9.2.14/0209 - Università degli studi di Palermo, Istituto tecnico Mottura: Geotecnica, Elettronica ed Elettrotecnica (CL), Sidercem s.p.a. - Istituto di Ricerca e Sperimentazione (CL).
56. Dal 01/06/2005 al 30/06/2005 Docenza della materia: "Relazione tra i fenomeni geomorfologici e i processi antropici" (20h) nell'ambito del progetto Ifts "Tecnico superiore di monitoraggio per la gestione del territorio e dell'ambiente" n°1999.IT.16.1.PO.011/3.07/9.2.14/0206 - Università degli studi di Palermo, Associazione Euroform, Aragona (AG).

d) Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

Ricercatore universitario

57. Dal 13/03/2018 a oggi Ricercatore a Tempo Determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a), della Legge 240/2010. SSD: Geo-05/ Geologia Applicata. Sede: Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare - Università degli Studi di Palermo.

Assegni di ricerca

58. dal 10/02/2014 al 09/02/2016 Titolare di Assegno di ricerca Tipologia A ai sensi dell'Art.22 L240/2010. Titolo del progetto di ricerca: "Rischio Idrogeologico e Pianificazione del Territorio" D.R. N. 2906 del 13/09/2011. Sede: Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare - Università degli Studi di Palermo.
59. dal 09/02/2012 al 08/02/2014 Titolare di Assegno di ricerca Tipologia A ai sensi dell'Art.22 L240/2010. Titolo del progetto di ricerca: "Rischio Idrogeologico e Pianificazione del Territorio" D.R. N. 2906 del 13/09/2011 Sede: Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare - Università degli Studi di Palermo.
60. dal 10/12/2009 al 09/12/2011 Titolare di Assegno di ricerca ai sensi dell'art. 51, comma 6, della Legge 449/1997 "Analisi dei processi di erosione idrica in bacini idrografici della Sicilia centro-occidentale" - (D.R. N. 1516 del 28/03/2007) Dipartimento di Geologia e Geodesia - Università degli Studi di Palermo.
61. dal 01/04/2009 al 30/11/2009 Titolare di Assegno di ricerca ai sensi dell'art. 51, comma 6, della Legge 449/1997 "Analisi dei processi di erosione idrica in bacini idrografici della Sicilia centro-occidentale" - (D.R. N. 1516 del 28/03/2007) Dipartimento di Geologia e Geodesia - Università degli Studi di Palermo.

Formali incarichi di ricerca in seno a progetti e convenzioni scientifiche svolti presso atenei e istituti di ricerca



62. Dal 02/05/2016 al 30/09/2016 Ricerche geomorfologico applicative nell'ambito dell'incarico di collaborazione presso il Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare - CONISMA per l'analisi geomorfologica e la gestione della componente sedimentaria di un sistema integrato costa - bacino idrografico di transetti costieri e restituzione del dato in ambiente GIS. Progetto Terna Isole campane. Conferimento incarico: avviso n°021/16 (record859) pubblicato sul sito del Consorzio in data 14/04/2016. Contratto: Ordine n°121 - Progetto Terna Isole Campane UO_PA - Esercizio 2016 (29/04/2016)
63. Dal 19/05/2014 al 30/07/2014 Ricerche geomorfologico applicative nell'ambito dell'incarico di collaborazione per la realizzazione del sistema informativo idromorfologico per l'aggiornamento e la gestione del piano di tutela a supporto della pianificazione del Distretto Idrografico Sicilia, finanziato dall'Osservatorio delle Acque - Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità della Regione Sicilia. "Progetto Acque" (Università Di Palermo - Dipartimento Regionale dell'acqua e dei Rifiuti) (Direttiva Acque 2000/60/CE in Sicilia). Mansioni come da contratto N. 06/2014 Prot. N.837 del 17/04/2014 (DiSTeM - UNIPA): "Acquisizione, GIS pre-processing e processing geostatistico di dati geomorfologici; vettorializzazione cartografie tematiche; realizzazione della banca dati del Progetto Acque; acquisizione sul terreno di misure idrologiche e geomorfologiche".
64. Dal 17/05/2013 al 07/07/2013 Ricerche idrogeologiche nell'ambito dell'incarico di collaborazione al progetto "Siculiana - discarica" Convenzione "Discarica r.s.u. Siculiana" tra il Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare dell'Università degli Studi di Palermo e la Catanzaro Costruzioni srl. Studio e caratterizzazione geologica, geomorfologia e idrogeologica del sito di discarica. Contratto n°26 Prot.1085 del 17/05/2013 (DiSTeM - UNIPA)

Formazione (Scuole scientifiche e corsi a cura di Università o Enti di Ricerca)

65. Corso di Microzonazione Sismica di I livello - Organizzatori: Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia in collaborazione con il CNR - Istituto di geologia ambientale e geingegneria e il Centro per la Microzonazione Sismica e le sue applicazioni. Modulo 1) Prof. D. Albarello DSFTA - Università di Siena; Modulo 2) Dr. Luigi Pieruccini - DSFTA - Università di Siena; Modulo 3) Prof. P.L. Fantozzi - DSFTA - Università di Siena. Palermo, 20 maggio, 10,16,17 giugno 2017. (cfr. file A_2 come da Elenco Attestati)
66. Corso di primo livello di Protezione Civile (abilitante alla Dicomac - Funzione censimento danni ed agibilità post evento delle costruzioni): "Il ruolo del Geologo Professionista nelle attività di Protezione Civile" Consiglio dell'Ordine Regionale dei Geologi della Sicilia, in collaborazione con la Commissione di P.C. ORGS e il Dipartimento Regionale di Protezione Civile in attuazione dell'accordo di collaborazione fra il Dipartimento di Protezione Civile e il Consiglio Nazionale dei Geologi. 16 novembre 2016.
67. International Summer School "Soil Erosion in the Mediterranean" Palermo - Madonie 22-28 luglio 2010. Università degli Studi di Palermo, Eberhard Karls Universität Tübingen, Ateneo Italo-Tedesco.
68. "10^a Scuola Estiva di Geologia del Quaternario" (31 agosto- 7 settembre 2006, Arcavacata di Rende, Calabria), organizzata dall'Associazione Italiana per lo Studio del Quaternario sul tema: "L'importanza dei terrazzi marini nelle ricerche di base e applicate". (cfr. file A_12 come da Elenco Attestati)

Permanenza presso istituzioni scientifiche straniere per attività di ricerca/didattica universitaria

69. Universidad de El Salvador (UES), Facultad de Ciencias Agronómicas - Bando ERASMUS+ KA 107 - Staff mobility for teaching. San Salvador (El Salvador) 23 giugno - 1 Luglio 2019 -
70. San Salvador (El Salvador) 23 febbraio - 6 marzo 2017 - Universidad de El Salvador (UES), Facultad de Ciencias Agronómicas - Laboratorio de Sistemas de Información Geográfica nell'ambito del Progetto RIESCA: Progetto Di Formazione Applicata in Scenari di Rischio in Centro America.
71. San Salvador (El Salvador) 19 settembre - 1 ottobre 2014 Universidad de El Salvador (UES), Facultad de Ciencias Agronómicas - Laboratorio de Sistemas de Información Geográfica, nell'ambito del Progetto Rete Universitaria Regionale Italo - Centroamericana in analisi dei fenomeni naturali per una valutazione delle pericolosità naturali in Centro America".

72. Malta 13 – 15 maggio 2013- Heritage Malta, nell'ambito del progetto RE.MA.SI. (Ecological cross-border networks Malta-Sicily" - Programma Operativo Italia-Malta 2007-2013)
73. Tegucigalpa (Honduras) 6-9 dicembre 2012 - Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Departamento de Ciencias de la Tierra (UNAH) nell'ambito del Progetto Rete Universitaria Regionale Italo - Centroamericana in analisi dei fenomeni naturali per una valutazione delle pericolosità naturali in Centro America".
74. San Salvador (El Salvador) 30 novembre – 6 dicembre 2012 Universidad de El Salvador (UES), Facultad de Ciencias Agronómicas - Laboratorio de Sistemas de Información Geográfica, nell'ambito del Progetto Rete Universitaria Regionale Italo - Centroamericana in analisi dei fenomeni naturali per una valutazione delle pericolosità naturali in Centro America".
75. Città del Guatemala (Guatemala) 26 - 30 novembre 2012, Universidad de San Carlos (USAC) - Facultad de Arquitectura, nell'ambito del progetto nell'ambito del Progetto Rete Universitaria Regionale Italo - Centroamericana in analisi dei fenomeni naturali per una valutazione delle pericolosità naturali in Centro America".
76. Città del Guatemala (Guatemala) 5 - 15 luglio 2012, Universidad de San Carlos (USAC) - Facultad de Arquitectura, nell'ambito del progetto nell'ambito del Progetto Rete Universitaria Regionale Italo - Centroamericana in analisi dei fenomeni naturali per una valutazione delle pericolosità naturali in Centro America".
77. Malta 24 – 29 giugno 2012 - Heritage Malta nell'ambito del progetto RE.MA.SI. (Ecological cross-border networks Malta-Sicily" - Programma Operativo Italia-Malta 2007-2013).
78. Managua 1-12 dicembre 2011 – Universidad de Managua (UNAN) nell'ambito del progetto nell'ambito del Progetto Rete Universitaria Regionale Italo - Centroamericana in analisi dei fenomeni naturali per una valutazione delle pericolosità naturali in Centro America".
79. Città del Guatemala (Guatemala) 25 novembre – 1 dicembre 2011, Universidad de San Carlos (USAC) - Facultad de Arquitectura, nell'ambito del progetto nell'ambito del Progetto Rete Universitaria Regionale Italo - Centroamericana in analisi dei fenomeni naturali per una valutazione delle pericolosità naturali in Centro America".
80. San Salvador (El Salvador) 9-15 luglio 2011, Universidad de El Salvador (UES), Facultad De Ciencias Agronómicas - Laboratorio De Sistemas De Información Geográfica, nell'ambito del Progetto Rete Universitaria Regionale Italo - Centroamericana in analisi dei fenomeni naturali per una valutazione delle pericolosità naturali in Centro America". (cfr. file A_15 come da Elenco Attestati)
81. Città del Guatemala (Guatemala) 5-9 luglio 2011, Universidad de San Carlos (USAC) - Facultad de Arquitectura, nell'ambito del progetto nell'ambito del Progetto Rete Universitaria Regionale Italo - Centroamericana in analisi dei fenomeni naturali per una valutazione delle pericolosità naturali in Centro America". (cfr. file A_15 come da Elenco Attestati)
82. Tübingen (Germania) 21-24 maggio 2011, Eberhard Karls Universität di Tübingen - Istituto di Geografia Fisica. Workshop nell'ambito del progetto Vigoni. (cfr. file A_7 come da Elenco Attestati)
83. Mosca 20-24 ottobre 2010 Lomonosow Moscow State University (Msu) – Faculty of Geography. 1st Italian-Russian Workshop On Water Erosion: Slope Processes And Matter Movement.
84. Mosca – Satino 6-19 agosto 2007, Lomonosow Moscow State University (Msu) – Faculty of Geography e Centro studi di bio-monitoraggio ambientale di Satino - Nell'ambito della "Italian-Russian Summer School "Monitoring and Bioindication of Natural and Anthropogenic Complexes"

Ulteriori attività e campagne di indagini e ricerche svolte in collaborazione con Enti di ricerca e/o Università

85. Collaborazione in qualità di esperto geologo alle attività di ricerca svolte nell'ambito del progetto: 2018-2021 Italia-Malta V-A 2016 [Project coordinator: Prof. G. Sarà]: "The Italo-Maltese harmonization for a Good Environmental Status: sea-floor integrity and interactions with invasive species to preserve the marine ecosystem functioning (HARMONY)" - code C1-3.1-31 Priority Axis 3, Specific objective 3.1. Attività svolta: analisi di laboratorio per la caratterizzazione di campioni prelevati lungo i transesti costieri della Sicilia. (cfr. file A_22 come da Elenco Attestati)
86. IV edizione della campagna di misure "Etna – Pizzi Deneri field trip", Osservatorio di Pizzi Deneri (Etna-Catania) 9 - 15 settembre 2013. Organizzatori: Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

(INGV) Sezioni di Palermo e Catania; Università di Firenze, Università di Heidelberg. (cfr. file A_3 come da Elenco Attestati)

87. Campagne di rilevamento geomorfologico applicativo nei bacini del versante ionico dei Monti Peloritani colpiti dagli eventi franosi degli anni 2007-2011 nell'ambito dell'accordo di collaborazione scientifica stipulato tra ENEA e il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Messina. Stesura delle mappe di pericolosità da frana. Marzo 2011. (cfr. file A_5 come da Elenco Attestati)
88. Stage in stazioni sperimentali in Val D'Orcia nell'ambito del progetto PRIN-COFIN 2007 (EROMED) organizzato da DIPSA – Università degli Studi di Firenze – 18-22 maggio 2009. Rilevamenti GPS differenziale; Rilevamento geomorfologico. Misurazioni infiltrabilità e conducibilità idraulica; Misure torbiometriche; Campionamenti suolo. (cfr. file A_6 come da Elenco Attestati)
89. Campagna GPS per il monitoraggio della frana di Scopello tenutasi dal 01/10/2004 al 10/10/2004 nell'ambito dell'attività di ricerca congiunta tra il Dipartimento di Geologia e Geodesia dell'Università degli Studi di Palermo e l'Osservatorio Vesuviano. Sessioni di acquisizione segnali tramite utilizzo di ricevitori Leica SR. (cfr. file A_14 come da Elenco Attestati)
90. Campagna GPS per il monitoraggio della frana di Scopello tenutasi dal 02/09/2001 al 12/09/2001, nell'ambito dell'attività di ricerca congiunta tra il Dipartimento di Geologia e Geodesia dell'Università degli Studi di Palermo e l'Osservatorio Vesuviano. Sessioni di acquisizione segnali tramite utilizzo di ricevitori Leica SR. (cfr. file A_8 come da Elenco Attestati)

e) Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali

91. "IMSIC: Valutazione della qualità e della dinamica IdroMorfologica di corpi idrici superficiali del territorio SICiliano: applicazione dei protocolli IDRAIM e SUM (ISPRA)". Convenzione tra Dipartimento di Scienze della Terra e Agenzia per i Rifiuti e le Acque della Regione Sicilia – Settore Osservatorio Delle Acque. (Responsabile Prof. Edoardo Rotigliano) 30/11/2019 - 29/10/2020.
92. Progetto "Studio idrogeologico dell'area in cui ricade la discarica di Siculiana (AG): Applicazione delle linee guida SNPA (2018) per la messa a punto del Modello Concettuale, la determinazione dei valori di fondo (VFN) e la definizione del Piano di Monitoraggio e Controllo (PMC)" – 2019-2020. Convenzione "Discarica R.S.U. Siculiana" tra il Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare dell'Università degli Studi di Palermo e la Catanzaro Costruzioni Srl. (Responsabile Prof. Edoardo Rotigliano, Università degli Studi di Palermo)
93. "Progetto RIESCA – Progetto di formazione applicata in scenari di rischio in Centro America - [CUP: B56D15000710001]. Rete interuniversitaria fra le Università di Palermo (UNIPA), El Salvador (UES), Guatemala (USAC), Honduras (UNAH) e Nicaragua (UNAN), con la collaborazione dell'Istituto Geoscienze e Georisorse del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR/IGG) e dell'Istituto Nazionale Oceanografia e Geofisica Sperimentale di Trieste (OGS). (Rspnsabili Prof. Giuseppe Giunta, Prof. Attilio Sulli, Università degli Studi di Palermo)
94. Progetto "Studio idrogeologico dell'area in cui ricade la discarica di Siculiana (AG)" - 2018. Convenzione "Discarica R.S.U. Siculiana" tra il Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare dell'Università degli Studi di Palermo e la Catanzaro Costruzioni Srl. (Responsabile Prof. Edoardo Rotigliano, Università degli Studi di Palermo)
95. Progetto SUFRA – "Suscettibilità da Frana in Sicilia". Regione Siciliana, 2012-2015. Assessorato Regionale Territorio e Ambiente e Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare. (Responsabile Prof. Edoardo Rotigliano, Università degli Studi di Palermo).
96. Progetto PON "SIGLOD - Sistema Intelligente di supporto alla Gestione e alla Localizzazione delle Discariche e di impianti di gestione dei rifiuti", 2012-2015. Progetti finanziati nell'ambito dell'asse II "Sostegno all'innovazione" del PON, Obiettivo Operativo II.3 "Azioni integrate per lo sviluppo sostenibile e la diffusione della società dell'informazione" – Azione II.3.1 "Azioni integrate di ricerca



e competitività per lo sviluppo sostenibile". (avviso d.d. n.84/ric. del 02/03/2012) – PON04a2_f – decreto di proroga n.2597 dell'11/11/2015, rettificato con d.d. n.2730 del 16/11/2015. Enti partecipanti: Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Università degli Studi di Palermo, Smart elicotteri e Consorzio per la Ricerca e le Applicazioni di Tecnologie Innovative (Crati).

97. Progetto "Rete Universitaria Regionale Italo - Centroamericana in analisi dei fenomeni naturali per una valutazione delle pericolosità naturali in Centro America" 2009-2015, Università di Palermo (UNIPA), El Salvador (UES), Guatemala (USAC), Honduras (UNAH) e Nicaragua (UNAN), con la collaborazione dell'Istituto Geoscienze e Georisorse del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR/IGG)" finanziato dal MAE-DGCS (Ministero degli Affari Esteri - Direzione Generale per la Cooperazione allo Sviluppo)
98. Progetto Acque, 2013-2014. Convenzione Università degli Studi di Palermo - Assessorato Energia e Servizi - Regione Siciliana - Assessorato Regionale dell'energia e dei Servizi di Pubblica Utilità - Dipartimento Regionale dell'acqua e dei Rifiuti - Servizio Osservatorio delle Acque. "Aggiornamento e Gestione del Piano di Tutela delle Acque e realizzazione del Sistema Informativo e di Monitoraggio Unico a supporto della gestione del Distretto Idrografico Sicilia". Direttiva Europea 2000/60 Ce – D. Lgs 152/2006. (Responsabile Prof. Valerio Agnesi, Università degli Studi di Palermo)
99. Re.Ma.Si. Project - "Ecological Cross-Border Networks Malta-Sicily" - Operational Programme Italia-Malta 2010-2014. Studio multidisciplinare per promuovere la competitività e l'innovazione nell'area transfrontaliera. Partner del progetto: Università di Palermo, Legambiente, Heritage Malta, Comune di Bivona. (Responsabile Prof. Valerio Agnesi, Università degli Studi di Palermo)
100. Progetto "Siculiana - Discarica" - 2013. Convenzione "Discarica R.S.U. Siculiana" tra il Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare dell'Università degli Studi di Palermo e la Catanzaro Costruzioni Srl. (Responsabile Prof. Edoardo Rotigliano, Università degli Studi di Palermo)
101. Programma Vigoni (2010-2011) - Programma di Scambio di Ricercatori tra le istituzioni universitarie italiane e tedesche. "Soil Erosion Assessment In The Mediterranean: An Integrative Approach Combining Field Studies, Remote Sensing Methods And Process Based Modelling In The Imera Catchment Of Sicily, Italy". (Responsabile Prof. Christian Conoscenti, Università degli Studi di Palermo).
102. PRIN 2007 – "Messa a punto di un modello integrato per la valutazione preventiva dell'erosione idrica del suolo in ambiente mediterraneo". Coordinatori Nazionali Prof. Giuliano Rodolfi - Prof. M. Maerker, Università di Firenze. U.R. locale: "Definizione e validazione di modelli geostatistici per l'erosione idrica in Sicilia" Responsabile Prof. V. Agnesi, Università di Palermo
103. PRIN 2004 - "Influenza delle variazioni climatiche e/o delle modificazioni dell'uso del suolo sul processo di erosione idrica in ambiente mediterraneo". Coordinatore Nazionale Prof. G. Rodolfi, Università di Firenze. U.R. locale: "Analisi e valutazione dei processi di erosione idrica in aree significative della Sicilia e loro comparazione con aree circummediterranee" Responsabile Prof. V. Agnesi, Università di Palermo.
104. Progetto I.F.F.I. - Inventario dei Fenomeni Franosi in Italia; Convenzione con l'Assessorato Territorio e Ambiente della Regione Siciliana, Responsabile Scientifico Prof. Valerio Agnesi. Rapporto Frane Italia Apat_78_2007.

f) **Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali**

105. XI Convegno Nazionale dei Giovani Ricercatori in Geologia Applicata (Associazione Italiana di Geologia Applicata e Ambientale) - Matera, 19-21 settembre 2019 – Comunicazione orale.



106. Congresso congiunto SIMP – SGI – So.Ge.I. dal titolo “Il tempo del pianeta Terra e il tempo dell'uomo: Le geoscienze fra passato e futuro” - Parma dal 16 al 19 settembre 2019 – Comunicazione Orale.
107. Giornata di Studi: Sismicità e risposte geologiche di superficie. Sala Convegni ANCE Sicilia – Palermo 12 luglio 2019. Associazione Italiana di Geologia Applicata e Ambientale (AIGA) – dell'Associazione Italiana di Geografia Fisica e Geomorfologia (AIGeo) -Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia-Protezione Civile Regione Siciliana. Comunicazione orale.
108. Giornata di Studi: Sismicità e risposte geologiche di superficie. Sala Convegni Protezione Civile Regione Siciliana San Giovanni La Punta (CT) – 5 aprile 2019. Organizzatori: Associazione Italiana di Geologia Applicata e Ambientale – Associazione Italiana di Geografia Fisica e Geomorfologia-Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia- Protezione Civile Regione Siciliana. Comunicazione orale.
109. Convegno: “Geositi e Geoparchi: un binomio per lo sviluppo sostenibile del territorio” Università degli Studi di Palermo e Legambiente. Palermo, 29 aprile 2016 - Comunicazione orale.
110. Convegno istituzionale di SidExpo - VI Salone biennale dell'edilizia. Barcellona Pozzo di Gotto (Me), 8 - 10 aprile 2016 - Comunicazione orale.
111. 5th Aigeo National Conference Cagliari, 28-30 September 2015. Comunicazione orale.
112. Eurogeo (European Association of Geographers) Annual Conference. Malta, 16-17 May 2014. Poster.
113. 8th IAG International Conference on Geomorphology - Paris 27-31 August, 2013. Comunicazione orale e poster.
114. Workshop “Dal Censimento alla Previsione: Il Progetto SUFRA – Suscettibilità da frana in Sicilia. Assessorato Regionale Territorio Ed Ambiente – Regione Siciliana, Palermo, 12 dicembre 2012. Comunicazione orale.
115. Panel – Foro “Sismicidad en Guatemala – Caso de 7 de noviembre de 2012” – Ciudad de Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala - Facultad de Arquitectura, 29 de noviembre 2012. Comunicazione orale. (cfr. file A_10 come da Elenco Attestati)
116. 1st Italian-Russian Workshop on water erosion: Slope processes and matter movement 20-23 October 2010. Lomonosov Moscow State University (Msu) – Faculty of Geography. Poster.
117. III Convegno nazionale dell'Associazione Italiana di Geografia Fisica e Geomorfologia - AIGeo: “Il ruolo della geomorfologia nella gestione del territorio”, Modena, 13-18 settembre 2009. Poster.
118. VII Forum Italiano di Scienze della Terra – Geoitalia - Rimini 9-11 settembre 2009. Comunicazione orale e Poster.
119. Riunione scientifica della Società Siciliana di Scienze Naturali. Palermo, 27 giugno 2007. Contributo orale.
120. Assemblea dell'Associazione Italiana di Geografia Fisica e Geomorfologia - AIGeo, Djerba, Tunisia, 3-5 ottobre 2005 – Contributo orale.

g) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

121. Vincitrice di un Grant dell'Associazione Italiana di Geografia Fisica e Geomorfologia per la Partecipazione alla Conferenza Internazionale della IAG del 2013, Paris, 27-31 August 2013. (cfr. file A_21 come da Elenco Attestati)

h) **Attività di Associated editor e Reviewer per riviste scientifiche internazionali**

- 122. Associated Editor dello Special Issue della rivista Journal of Maps: "Geomorphological mapping tools for natural hazards"
- 123. Reviewer per abstract ed extended abstract presentati alla 3rd Conference of the Arabian Journal of Geosciences – 3rd Springer CAJG; Sousse, Tunisia from November 2 to 5, 2020
- 124. Reviewer per la rivista indicizzata Journal of Maps (JoM)
- 125. Reviewer per la rivista indicizzata Land degradation and development

i) **Principali deleghe in seno al Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DiSTeM) e del Consiglio di Interclasse in Scienze della Terra (CIST: LM 74, Scienze e tecnologie geologiche; L34, Classe delle Lauree In Scienze Geologiche)**

- 126. Componente della commissione dell'Assicurazione della Qualità della Didattica per la LM 74-Scienze e tecnologie geologiche per il CIST.
- 127. Componente della Commissione Seminari per il CIST.
- 128. Componente della Commissione per le relazioni tra CIST e Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia
- 129. Componente del Gruppo di Azione Dipartimentale per la Terza Missione del DiSTeM.
- 130. Componente del Gruppo di Esperti Tecnici del DiSTeM per la verifica dello stato dei luoghi a seguito degli eventi incendiari del 31 agosto 2020.

Data

17/09/2020

FIRMA

Si allega copia del documento di identità del tipo PASSAPORTO n°:YA8205087. Ministero Affari Esteri
Rilasciato dalla Questura di Palermo in data 13/08/2015. Scadenza 12/08/2025

Allegato A2 al Verbale n. 2

Università degli Studi di Palermo - Pubblicazione n.1455 del 21/08/2020 in Albo Ufficiale di Ateneo
Codice concorso 2020RTDB29

Procedure selettive relative alla copertura di n. 29 posti di ricercatore a tempo determinato, della tipologia contrattuale prevista al comma 3 lettera *b*), dell'art. 24 - Legge 240 del 30.12.2010, con il regime di impegno a _tempo pieno_, con contratto di durata triennale, non rinnovabile, per lo svolgimento di attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizi agli studenti, presso vari Dipartimenti.

S.C. 04/A3 – Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia.
Settore Scientifico Disciplinare – SSD GEO/05

Sede di svolgimento delle attività di ricerca: Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare
Struttura di svolgimento dell'attività didattica: Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare

CANDIDATA: CHIARA CAPPADONIA

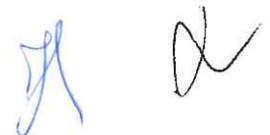
ELENCO DELLE 14 PUBBLICAZIONI SOTTOPOSTE A VALUTAZIONE

- **ART01** - Martinello, C., Cappadonia, C., Conoscenti, C., Agnesi, V., & Rotigliano, E. (2020). Optimal slope units partitioning in landslide susceptibility mapping. *Journal of Maps*. (Published Online: 24 Aug 2020). ISSN: 17445647. doi:10.1080/17445647.2020.1805807. (Article and Main Map)
Contributo: Co-autore principale (II)
IF 2019: 2.365
Quartile anno pubblicazione Q1
Scopus Citazioni: 0
Temi di ricerca sviluppati: a, e, f, g, h
Nome file allegato alla domanda: ART01.PDF
- **ART02** - Cappadonia, C., Di Maggio, C., Agate, M., & Agnesi, V. (2020). Geomorphology of the urban area of Palermo (Italy). *Journal of Maps*, 16(2), 274-284. ISSN: 17445647. doi:10.1080/17445647.2020.1739154. (Article and Main Map)
Contributo: Co-autore principale (I)
IF (2019): 2.365
Quartile anno pubblicazione Q1
Scopus Citazioni: 0
Temi di ricerca sviluppati: e, f
- **ART03** - Brandolini, P., Cappadonia, C., Luberti, G. M., Donadio, C., Stamatopoulos, L., Di Maggio, C., Faccini, F., Stanislao, C., Vergari, F., Paliaga, G., Agnesi, V., Alevizos, S., Del Monte, M. (2020). Geomorphology of the Anthropocene in Mediterranean urban areas. *Progress in Physical Geography*, 44(4), 461-494. ISSN: 03091333. doi:10.1177/0309133319881108.
Contributo: Co-autore principale (II)
IF: 3.488
CiteScore 2019: 5.3
CiteScoreTracker 2020:5.2
Quartile anno pubblicazione Q1
Scopus Citazioni: 12
Temi di ricerca sviluppati: e, f
- **ART04** - Cappadonia, C., Confuorto, P., Sepe, C., & Di Martire, D. (2019). Preliminary results of a geomorphological and DInSAR characterization of a recently identified deep-seated gravitational slope deformation in Sicily (southern Italy). *Rendiconti Online Società Geologica Italiana*, 49, 149-156. ISSN: 20358008. doi:10.3301/ROL.2019.65.
Contributo: Co-autore principale (I)
Cite score (2017): 0.28; SJR (2017): 0.301 SNIP (2017): 0.199.
Quartile anno pubblicazione Q3
Scopus Citazioni: 1
Temi di ricerca sviluppati: a, b, f, g, h
- **ART05** - Cafiso, F., & Cappadonia, C. (2019). Landslide inventory and rockfall risk assessment of a strategic urban area (Palermo, Sicily). *Rendiconti Online Società Geologica Italiana*, 48, 96-105. ISSN: 20358008. doi:10.3301/ROL.2019.42.
Contributo: Co-autore principale (I)



Cite score (2017): 0.28; SJR (2017): 0.301 SNIP (2017): 0.199
Quartile anno pubblicazione Q3
Scopus Citazioni: 4
Temi di ricerca sviluppati: a, d, e, f, g, h, j

- **ART06 - Cappadonia, C., Coratza, P., Agnesi, V., & Soldati, M. (2018).** Malta and Sicily joined by geoheritage enhancement and geotourism within the framework of land management and development. *Geosciences (Switzerland)*, 8(7). ISSN: 20763263. doi:10.3390/geosciences8070253.
Contributo: Co-autore principale (I)
CiteScore 2019 (Scopus): 2.1
Quartile anno pubblicazione: Q2
Scopus Citazioni: 12
Temi di ricerca sviluppati: g, i
- **ART07 - Cappadonia, C., Coco, L., Buccolini, M., & Rotigliano, E. (2016).** From slope morphometry to morphogenetic processes: An integrated approach of field survey, geographic information system morphometric analysis and statistics in Italian badlands. *Land Degradation and Development*, 27(3), 851-862. ISSN: 10853278. doi:10.1002/ldr.2449.
Contributo: Co-autore principale (I)
IF: 3.775
CiteScore Scopus 2016: 11.4
Quartile anno pubblicazione Q1
Scopus Citazioni: 20
Temi di ricerca sviluppati: a, c, d, f, g, h
- **ART08 - Conoscenti, C., Angileri, S., Cappadonia, C., Rotigliano, E., Agnesi, V., & Märker, M. (2014).** Gully erosion susceptibility assessment by means of GIS-based logistic regression: A case of sicily (italy). *Geomorphology*, 204, 399-411. ISSN: 0169555X. doi:10.1016/j.geomorph.2013.08.021.
Contributo: Co-autore
IF: 3.819
Quartile anno pubblicazione Q1
Scopus Citazioni: 123
Temi di ricerca sviluppati: c, e, f, g, h
- **ART09 - Conoscenti, C., Agnesi, V., Angileri, S., Cappadonia, C., Rotigliano, E., & Märker, M. (2013).** A GIS-based approach for gully erosion susceptibility modelling: A test in Sicily, Italy. *Environmental Earth Sciences*, 70(3), 1179-1195. ISSN: 18666280. doi:10.1007/s12665-012-2205-y.
Contributo: indicazione negli acknowledgments: prof. V. Agnesi has participated to the final interpretation of the data; the other authors commonly shared all the parts of the research.
IF: 2.180
Quartile anno pubblicazione Q2
Scopus Citazioni: 56
Temi di ricerca sviluppati: c, e, f, g, h
- **ART10 - Costanzo, D., Cappadonia, C., Conoscenti, C., & Rotigliano, E. (2012).** Exporting a Google earth™ aided earth-flow susceptibility model: A test in central Sicily. *Natural Hazards*, 61(1), 103-114. ISSN: 0921030X. doi:10.1007/s11069-011-9870-0.
Contributo: Co-autore principale (II)
IF: 2.427
Quartile anno pubblicazione Q1
Scopus Citazioni: 25
Temi di ricerca sviluppati: a, d, e, f, g, h
- **ART11 - Pulice, I., Cappadonia, C., Scarciglia, F., Robustelli, G., Conoscenti, C., De Rose, R., Rotigliano, E., Agnesi, V. (2012).** Geomorphological, chemical and physical study of "calanchi" landforms in NW Sicily (southern Italy). *Geomorphology*, 153-154, 219-231. ISSN: 0169555X. doi:10.1016/j.geomorph.2012.02.026.
Contributo: Co-autore principale (II)
IF: 3.819
Quartile anno pubblicazione Q1
Scopus Citazioni: 30
Temi di ricerca sviluppati: c, g, h, i, j
- **ART12 - Buccolini, M., Coco, L., Cappadonia, C., & Rotigliano, E. (2012).** Relationships between a new slope morphometric index and calanchi erosion in northern Sicily, Italy. *Geomorphology*, 149-150, 41-48. ISSN: 0169555X. doi:10.1016/j.geomorph.2012.01.012.
Contributo: Co-autore
IF: 3.819



Quartile anno pubblicazione Q1
Scopus Citazioni: 24
Temi di ricerca sviluppati: c, f, g, h

- **ART13** - 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*, 61(1), 143-153. ISSN: 0921030X. doi:10.1007/s11069-011-9846-0.

Contributo: Co-autore principale (II)
IF: 2.427
Quartile anno pubblicazione Q1
Scopus Citazioni: 24
Temi di ricerca sviluppati: a, d, e, f, g, h

- **ART14** - 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*, 58(3), 981-999. ISSN: 0921030X. doi:10.1007/s11069-010-9708-1.

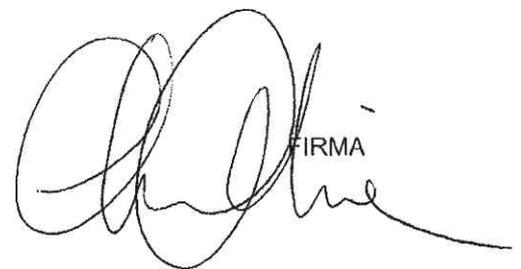
Contributo: indicazione negli acknowledgments: C. Cappadonia, C. Conoscenti, and E. Rotigliano have commonly shared all the parts of the research. V. Agnesi has participated in the final interpretation of the data.

IF: 2.427
Quartile anno pubblicazione Q1
Scopus Citazioni: 32
Temi di ricerca sviluppati: a, d, e, f, g, h

N.B. Temi di ricerca sviluppati in seno alle pubblicazioni oggetto di valutazione con i quali è declinato il settore scientifico disciplinare GEO/05:

- a. Frane
- b. Deformazioni gravitative profonde di versante
- c. Processi erosione
- d. Rilevamento geologico-tecnico
- e. Cartografia tematica
- f. Sviluppo di metodi e tecniche cartografiche, anche con l'uso dei sistemi informativi territoriali
- g. Monitoraggio dei processi geologici
- h. Analisi, prevenzione e mitigazione dei rischi geologici e geoambientali
- i. Individuazione, caratterizzazione e conservazione dei siti geologici di interesse culturale (geositi)
- j. Caratterizzazione tecnica delle rocce sciolte e lapidee

Data 17/09/2020


FIRMA



Allegato A3 al Verbale n. 2

**CURRICULUM DELL'ATTIVITÀ SCIENTIFICA E DIDATTICA DI
CHIARA CAPPADONIA**

PRESENTATO SOTTO FORMA DI DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE e/o di
NOTORIETA'

ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000

La sottoscritta **CHIARA CAPPADONIA** C.F. **CPPCHR78D61C421G** nato/a a **CEFALÙ** (Prov. **PA**) il **21/4/1978** residente in **CERDA**(Prov. **PA**) C.A.P. **90010** Indirizzo **VIA ROMA** n. **54** Tel. **3393263689** email **chiara.cappadonia@pec.it**, consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del Codice penale e delle Leggi speciali in materia,

DICHIARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITÀ

che le informazioni contenute nel presente curriculum corrispondono a verità.



Sommario

Dati anagrafici e personali	4
Occupazione attuale.....	4
Breve presentazione	4
1. FORMAZIONE, TITOLI DI STUDIO, PROFESSIONALI E ACCADEMICI	5
1.1. Istruzione.....	5
1.2. Attività formative – Scuole scientifiche e Formazione professionale	5
1.3. Lingue straniere conosciute	6
1.4. Software	6
1.5. Titoli professionali e accademici	6
1.6. Associazioni scientifiche e Albi professionali	6
2. ATTIVITÀ DIDATTICA	7
2.1. Formale attribuzione di incarichi di insegnamento universitario	7
2.2. Supporto tecnico ai laboratori in seno agli insegnamenti universitari	7
2.3. Attività di tutoraggio a livello universitario	7
2.4. Didattica nell'ambito di scuole di Dottorato di ricerca	8
2.5. Didattica a livello universitario all'estero.....	8
2.6. Docenza presso scuole internazionali di alta formazione	9
2.7. Docenza nell'ambito di corsi IFTS - Istruzione e Formazione Tecnica Superiore e Progetto Lauree Scientifiche	9
2.8. Docenza o responsabilità scientifica nell'ambito di corsi di formazione per professionisti pubblici e privati	10
2.9. Attività di relatore e co-relatore per la redazione di Tesi di laurea	10
3. ATTIVITÀ SCIENTIFICA: FORMAZIONE E RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI	12
3.1. RTDa (GEO/05).....	12
3.2. Assegnista di ricerca.....	12
3.3. Dottoranda di ricerca	13
3.4. Incarichi di collaborazione alla ricerca svolti presso atenei e istituti di ricerca	13
3.5. Partecipazione a progetti scientifici e convenzioni stipulate in ambito universitario nazionale e internazionale.....	14
3.6. Periodi trascorsi presso istituzioni scientifiche straniere.....	17
3.7. Organizzazione di convegni e workshop di carattere scientifico in Italia o all'estero.....	18
3.8. Partecipazione e relativi contributi (comunicazioni e/o poster) a convegni, workshop e campagne di carattere scientifico in Italia o all'estero	19
3.9. Partecipazione a campagne di carattere scientifico in Italia o all'estero	20




3.10.	Premi e riconoscimenti per l'attività scientifica.....	20
3.11.	Attività di Associated editor e Reviewer per riviste scientifiche internazionali	20
3.12.	Principali deleghe in seno al Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DiSTeM) e del Consiglio di Interclasse in Scienze della Terra (CIST) - LM 74-Scienze e tecnologie geologiche e L34 - Classe delle Lauree In Scienze Geologiche	21
3.13.	Produzione Scientifica.....	21
3.14.	Indicatori bibliometrici.....	26
4.	PRINCIPALE ATTIVITÀ PROFESSIONALE PERTINENTE ALL'AREA CONCORSUALE 04/A3 - GEOLOGIA APPLICATA, GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA	26



Dati anagrafici e personali

Nome, Cognome: Chiara, Cappadonia

Luogo e data di nascita: Cefalù (PA), 21 aprile 1978

Cittadinanza: Italiana

Residenza: Via Roma 54/B, 90010 Cerda (PA)

Domicilio: Piazzetta Marchese Arezzo 5, 90133 Palermo

Tel: 0039-3393263689

E-mail: ccappadonia@gmail.com

Pec: chiara.cappadonia@pec.it

Occupazione attuale

Dal 13/03/2018 a oggi Ricercatore a Tempo Determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a), della Legge 240/2010. SSD: Geo-05/ Geologia Applicata. Sede: Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare – Università degli Studi di Palermo.

Breve presentazione

Laureata nel luglio 2004 a Palermo con una tesi sperimentale rivolta all'analisi quantitativa della franosità e allo studio delle relazioni tra franosità e fattori di controllo in un bacino del settore occidentale della Catena siciliana, inizia la collaborazione con il gruppo di Geomorfologia del Dipartimento di Geologia e Geodesia (oggi DiSTeM -Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare) dell'Università degli Studi di Palermo, portando avanti studi, ricerche, collaborazioni con enti e istituzioni, nonché attività didattica universitaria, di tutoraggio e di alta formazione inerenti al settore 04/A3 - Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia. Nel 2006 inizia il Corso di Dottorato (XX Ciclo) in Geologia presso la stessa Università. L'approccio multidisciplinare del progetto di dottorato ha previsto l'applicazione di metodologie dirette e indirette, alla scala di bacino e di versante, per la valutazione dell'intensità della denudazione. Dal 2009 al 2016 è stata titolare di 4 assegni di ricerca nell'ambito dei quali sono stati effettuati sia lo studio dei processi di erosione idrica e di instabilità dei versanti sia la messa a punto di una metodologia geostatistica multivariata per la valutazione multiscala della suscettibilità ai dissesti del territorio siciliano. L'approccio alla ricerca e la tipologia di studi e applicazioni ha avuto carattere multidisciplinare, legato anche all'esigenza delle diverse scale di applicazione delle metodologie. L'acquisizione e l'analisi dei dati è stata gestita, sin dal lavoro di tesi di laurea, tramite l'ausilio di software GIS per la cui applicazione la candidata ha acquisito nel tempo elevata esperienza. Parallelamente la candidata ha partecipato alle attività all'interno di convenzioni con enti e progetti di ricerca nazionali e internazionali nell'ambito della definizione, della prevenzione e della gestione dei rischi geologici, della gestione delle acque, delle discariche e del monitoraggio di sistemi integrati coste-bacini idrografici, delle valutazioni delle pericolosità attraverso le analisi dei fenomeni, degli archivi, dei rilievi specialistici, del remote sensing.

In seno a tali progetti e anche in altri contesti ha, inoltre, organizzato workshop, stage, convegni, scuole e incontri scientifici. Sono stati di notevole importanza, per la formazione e la ricerca, i periodi trascorsi presso Istituzioni scientifiche straniere e italiane, nonché quelli dedicati a seminari, workshop, conferenze e partecipazioni a convegni nazionali e internazionali dove, la candidata ha apportato contributi attraverso comunicazioni orali e poster.

L'attività di ricerca è stata, quindi, incentrata sullo studio delle frane e dei fenomeni di deformazione gravitativa profonda di versante, sullo studio dei fenomeni di erosione ed in particolare di quelli di erosione accelerata, sulla valutazione e mappatura della pericolosità e del rischio idrogeologico a scale diverse e dei rischi geologici in generale, sul rilevamento geologico-tecnico e sulla determinazione delle proprietà dei terreni e delle rocce, sulla valutazione e protezione dei geositi, nonché sulla modellazione geologico-tecnica, geomorfologica e idrogeologica. Tale attività implica la declinazione di più competenze: 1) sul campo: campagne di rilevamento, campionamento, misurazioni morfometriche, idrologiche, idrogeologiche, rilievi geomeccanici e geognostici, indagini dirette e indirette; 2) in laboratorio: determinazione delle caratteristiche fisiche, chimiche e mineralogiche dei terreni; 3) nella gestione dei dati: utilizzo dei sistemi informativi geografici nonché dei software specifici per le analisi di stabilità e di caratterizzazione dei versanti, realizzazione e informatizzazione di archivi dei dissesti, delle cartografie tematiche, nella analisi spaziale e della modellazione geostatistica.

Attualmente è in servizio presso il DiSTeM in qualità di Ricercatore a Tempo Determinato (cat.a). Tale posizione implica l'espletamento di attività di ricerca, di didattica e di terza missione in seno alla Struttura e all'Ateneo. In tal senso, viene di seguito documentata anche la continua attività di docenza, in particolare nelle università italiane e straniere e nelle scuole di dottorato, così come tutte le attività in seno al dipartimento di afferenza e dei corsi di studio.

Intensa in questi anni è stata, inoltre, la collaborazione con quelle istituzioni utili alla definizione delle conoscenze nell'ambito delle applicazioni sul territorio e nell'ambito delle attività durante le fasi di emergenza quali Assessorati, Dipartimenti di Protezione Civile, Enti di ricerca ambientale, Consiglio Nazionale e Ordine Regionale dei Geologi, Geoparchi, parchi e riserve, ma anche con imprese e laboratori privati. Le collaborazioni con tali realtà sono state corredate dalla partecipazione a misure di intervento sul territorio, a progetti rivolti alla formazione per professionisti, all'organizzazione di iniziative di divulgazione scientifica, nonché alle prestazioni nelle fasi di emergenza in aree colpite da disastri naturali. Le competenze così acquisite, più dettagliatamente descritte all'interno del presente curriculum, possono anche riscontrarsi all'interno della produzione scientifica, riportata nell'apposito paragrafo, che comprende articoli su rivista, su libri, volumi, extended abstract e abstract di comunicazioni o poster di congressi internazionali e nazionali.

1. FORMAZIONE, TITOLI DI STUDIO, PROFESSIONALI E ACCADEMICI

1.1. Istruzione

- 24/03/2009 - Dottore di Ricerca in Geologia (XX Ciclo) - Università degli studi di Palermo. Titolo della Tesi: Studio geomorfologico finalizzato all'applicazione di metodi diretti e indiretti per la valutazione quantitativa dell'intensità della denudazione – Tutor: Proff. V. Agnesi e S. Monteleone
- 12/07/2004 - Laurea quinquennale in Scienze Geologiche (V.O.) - Università degli studi di Palermo. Votazione 108/110. Titolo della Tesi: Analisi della franosità nel Bacino del Fiume San Leonardo (Sicilia centro-occidentale) – Relatore: Prof. V. Agnesi.
- Luglio 1996 - Diploma di Maturità Scientifica - Liceo Scientifico "N. Palmeri" - Termini Imerese. Votazione 54/60

1.2. Attività formative – Scuole scientifiche e Formazione professionale

- Modulo Formativo Valutazione Ambientale Strategica: la qualità della documentazione tecnica Linea di Intervento LQS1 Valutazioni ambientali "Azioni per il miglioramento dell'efficacia dei processi di VAS e di VIA relativi a programmi, piani e progetti" nell'ambito del Progetto Competenze e Reti per l'Integrazione Ambientale e per il Miglioramento delle Organizzazioni della PA (CReAMO PA) finanziato Asse 1 del PON Governance e Capacità Istituzionale 2014-2020. Palermo 15 ottobre 2018 - Auditorium Assessorato Territorio e Ambiente della Regione Siciliana.
- Corso di Microzonazione Sismica di I livello. Organizzatori: Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia in collaborazione con il CNR - Istituto di geologia ambientale e geingegneria e il Centro per la Microzonazione Sismica e le sue applicazioni. Modulo 1) Prof. D. Albarello DSFTA - Università di Siena; Modulo 2) Dr. Luigi Pieruccini - DSFTA - Università di Siena; Modulo 3) Prof. P.L. Fantozzi - DSFTA - Università di Siena. Palermo 20 maggio, 10,16,17 giugno 2017
- Impiego di SSAP (Slope Stability Analysis Program, versione 4.8.2 - 2016) programma di calcolo per l'analisi della stabilità dei pendii. Organizzatori: Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia; Consulta provinciale ORGS di Catania; Consulta provinciale ORGS di Palermo. Palermo 5 - 6 maggio 2017
- Corso di primo livello di Protezione Civile: "Il ruolo del Geologo Professionista nelle attività di Protezione Civile". Organizzatori: Consiglio dell'Ordine Regionale dei Geologi della Sicilia, in collaborazione con la Commissione di P.C. ORGS e il Dipartimento Regionale di Protezione Civile in attuazione dell'accordo di collaborazione fra il Dipartimento di Protezione Civile e il Consiglio Nazionale dei Geologi. Palermo 16 novembre 2016.
- International Summer School "Soil Erosion in the Mediterranean". Università degli Studi di Palermo, Eberhard Karls Universität Tübingen, Ateneo Italo-Tedesco. Palermo – Madonie 22-28 luglio 2010.

- "10^a Scuola Estiva di Geologia del Quaternario". Organizzatori: Associazione Italiana per lo Studio del Quaternario sul tema "L'importanza dei terrazzi marini nelle ricerche di base e applicate". Arcavacata di Rende, Calabria, 31 agosto- 7 settembre 2006.
- Frequenza nel 2009, 2010 e 2011 di n°3 corsi di Inglese presso l'International House di Palermo.
- Corso di Inglese presso l'Emerald Cultural Institute - English School in Dublin, Ireland. Periodo dal 07/06/2009 al 21/06/2009.

1.3. Lingue straniere conosciute

- Inglese: Buono
- Spagnolo: Scolastico

1.4. Software

- Ottima competenza nell'uso e gestione di sistemi operativi Windows e degli applicativi Windows Office.
- Ottima conoscenza ed utilizzo corrente di applicazioni GIS (Arcgis – Quantum GIS – GRASS GIS, SAGA, Global Mapper, Surfer).
- Buona conoscenza di applicativi CAD 2d/3d (Autocad).
- Buona conoscenza dei principali applicativi di grafica digitale: Adobe Photoshop & Illustrator.
- Buona conoscenza dei software per l'analisi di stabilità dei versanti (SSAP), per l'analisi cinematica (Dips-Rocscience) e per l'analisi di caduta blocchi e delle traiettorie (ISOMAP & ROTOMAP; Grass - r.droka).
- Buona conoscenza del software statistico Tanagra.

1.5. Titoli professionali e accademici

- Abilitazione Scientifica Nazionale ASN 04/A3 - Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia. Settore Concorsuale 04/A3 - II Fascia - Terzo Quadrimestre 2019. Validità Abilitazione: Dal 09/01/2020 al 09/01/2029.
- Abilitazione all'esercizio della Professione di Geologo conseguita il 9 marzo 2005 a seguito del superamento degli esami di stato ai sensi del D.P.R. n. 328 del 5 giugno 2001.
- Cultore della Materia: Geomorfologia (SSD GEO/04) presso la Scuola di Scienze di Base e Applicate dell'Università degli Studi di Palermo.
- Cultore della Materia: Geomorfologia Applicata (SSD GEO/04) presso la Scuola di Scienze di Base e Applicate dell'Università degli Studi di Palermo.
- Cultore della Materia: Geologia Ambientale (SSD GEO/04) presso la Scuola di Scienze di Base e Applicate dell'Università degli Studi di Palermo.

1.6. Associazioni scientifiche e Albi professionali

- Iscrizione all'Albo Unico Nazionale del Consiglio Nazionale dei Geologi.
- Iscrizione all'Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia.
- Membro della Consulta Provinciale "Palermo" dell'Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia (2016-2017).
- Socio dell'Associazione Italiana di Geologia Applicata e Ambientale – AIGA (dal 2018).
- Socio dell'Associazione Italiana di Geografia Fisica e Geomorfologia – AIGeo (dal 2004).
- Socio della Società Italiana di Geologia Ambientale – SIGEA (2017-2018).
- Socio dell'European Association of Geographer - EUROGEO (2014).
- Socio dell'Associazione Italiana per lo Studio del Quaternario (2006).

2. ATTIVITÀ DIDATTICA

2.1. Formale attribuzione di incarichi di insegnamento universitario

- AA 2020/2021 – "Geologia Tecnica E Geotecnica C.I. – Modulo Di Geologia Tecnica" SSD: Geo-05 (6 CFU) – LM74 - Scienze e Tecnologie Geologiche. Università degli Studi di Palermo.
- AA 2019/2020 – "Geologia Applicata" SSD: Geo-05 (6 CFU) – L34 - Scienze Geologiche. Università degli Studi di Palermo.
- AA 2019/2020 – "Geologia Tecnica E Geotecnica C.I. – Modulo Di Geologia Tecnica" SSD: Geo-05 (3 CFU) – LM74 - Scienze e Tecnologie Geologiche. Università degli Studi di Palermo.
- AA 2018/2019 – "Geologia Applicata C.I. - Laboratorio di Geologia Applicata" SSD: Geo-05 (3CFU) – L34 Scienze Geologiche. Università degli Studi di Palermo.
- AA 2018/2019 – "Geologia Tecnica E Geotecnica C.I. – Modulo Di Geologia Tecnica" SSD: Geo-05 (3 CFU) – LM74 - Scienze e Tecnologie Geologiche. Università degli Studi di Palermo.
- AA 2017/2018 – "Geologia Tecnica E Geotecnica C.I. – Modulo Di Geologia Tecnica" SSD: Geo-05 (3 CFU) – LM34 - Scienze e Tecnologie Geologiche. Università degli Studi di Palermo.
- AA 2011/2012 – "Geografia Fisica" SSD: Geo-04 (6 CFU) - Corso di Laurea Triennale in Scienze Ambientali. Università degli Studi di Palermo.
- AA 2010/2011 – "Geografia Fisica" SSD: Geo-04 (6 CFU) - Corso di Laurea Triennale in Scienze Ambientali. Università degli Studi di Palermo.
- AA 2009/2010 – "Geomorfologia Applicata con SIT – Sistemi Informativi Territoriali" SSD: Geo-04 (6 CFU) - Corso di Laurea Specialistica in Analisi e Gestione Ambientale. Università degli Studi di Palermo.

2.2. Supporto tecnico ai laboratori in seno agli insegnamenti universitari

- A.A. 2008/2009 - Supporto tecnico alle esercitazioni di Geografia Fisica per il Corso di Laurea in Scienze Geologiche tenuto dal Dr. Edoardo Rotigliano. Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Geologia e Geodesia.
- A.A. 2007/2008 - Supporto tecnico alle esercitazioni di Geografia Fisica per il Corso di Laurea in Scienze Naturali tenuto dal Prof. Valerio Agnesi. Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi di Palermo.

2.3. Attività di tutoraggio a livello universitario

- Attività di tutor universitario per i tirocini curriculari (6 CFU) presso aziende private o enti pubblici degli studenti della LM74 - Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche - Ufficio Placement e Tirocini Università di Palermo - Almalaurea
 - Tutor Universitario per le attività di tirocinio curricolare di Vanessa Rizzo Spurna presso l'azienda Comando del Corpo Forestale della Regione Siciliana.
 - Tutor Universitario per le attività di tirocinio curricolare di Piergiuseppe Ribaudo presso l'azienda Dott. Geol. Ignazio Giuffrè'.
 - Tutor Universitario per le attività di tirocinio curricolare di tirocinio curricolare di Andrea Conte presso l'azienda Dott. Nicola Messina, Geologo.
 - Tutor Universitario per le attività di tirocinio curricolare di Francesco Gelsi presso l'azienda Geocima s.a.s. di Cibella Carlo e C.
 - Tutor Universitario per le attività di tirocinio curricolare, che dovrà essere svolto dallo studente Dario Burgio presso l'azienda PRO-GEO Progettazione Geotecnica.
- 2017 – Tutor Universitario nell'ambito del Piano Nazionale Lauree Scientifiche – "Geologia" Palermo 2016 – (20h) (decreto N. 85/2016: Prot. N. 6542 del 23/11/2016). Scuola delle

Scienze di Base e Applicate. Percorso Alternanza Scuola-Lavoro: Frane e Rischio idrogeologico; Le argille siciliane: dalle frane alle maioliche.

- Dal 2011 al 2014 – Tutor nei master universitari relativi al "Corso di Specializzazione nella valutazione delle pericolosità naturali" nell'ambito del progetto "Rete Universitaria Regionale Italo - Centroamericana in analisi dei fenomeni naturali per una valutazione delle pericolosità naturali in Centro America" - Università di Palermo (UNIPA), El Salvador (UES), Guatemala (USAC), Honduras (UNAH) e Nicaragua (UNAN), con la collaborazione dell'Istituto Geoscienze e Georisorse del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR/IGG)" finanziato dal MAE-DGCS (Ministero degli Affari Esteri - Direzione Generale per la Cooperazione allo Sviluppo).
- Dal 14/02/2008 al 15/11/2008 – Responsabile del Tutoring - "Sestante – Servizi di Orientamento e Tutorato di Ateneo" effettuato nell'ambito del Pon – Ricerca Scientifica, Sviluppo Tecnologico, Alta Formazione 2000-2006 per le Regioni dell'obiettivo 1, Asse III – Sviluppo del Capitale Umano di Eccellenza. Misura III. 5 – Adeguamento del sistema della Formazione Professionale, dell'Istruzione e dell'alta Formazione. Università degli Studi di Palermo - Centro Orientamento e Tutorato.
- Dal 6 al 19 agosto 2007 – Tutor di aula e di campo nell' Italian-Russian Summer School "Monitoring and Bioindication of Natural and Anthropogenic Complexes". Moscow- Satino, Italian-Russian Institute of Education and Ecological Research e Moscow State University.

2.4. Didattica nell'ambito di scuole di Dottorato di ricerca

- Dal 12/06/2019 al 21/06/2019 – Insegnamento all'interno del ciclo di corsi di alta specializzazione per i dottorandi, programmazione 2018-2019. Insegnamento di III livello (accreditamento del XXXIV Ciclo del Dottorato). Titolo corso: G.I.S.- ANALYSIS - Parte Generale (3CFU) - Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra e del Mare - Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare - Università degli Studi di Palermo.
- Dal 06/09/2018 al 30/09/2018 – Insegnamento all'interno del ciclo di corsi di alta specializzazione per i dottorandi, programmazione 2017-2018. Insegnamento di III livello (accreditamento del XXXIII Ciclo del Dottorato). Titolo corso: G.I.S.- ANALYSIS (6CFU) - Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra e del Mare - Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare - Università degli Studi di Palermo.
- Dal 14/04/2017 al 15/04/2017 – Insegnamento nell'ambito delle attività formative del Corso di Dottorato di ricerca in Scienze della Terra e del Mare (Ciclo XXXII), attivo presso il Dipartimento DISTEM dell'Università degli Studi di Palermo (Italia). Titolo corso: "Rischio Idrogeologico" (2CFU) - Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare - Università degli Studi di Palermo.

2.5. Didattica a livello universitario all'estero

- Dal 24/06/2019 al 01/07/2019 – Docenza (30h) nell'ambito del progetto Bando ERASMUS+ KA 107 - Staff mobility for teaching. Titolo della docenza Peligrosidades Geohidrológicas y Mitigación de riesgo por deslizamiento - Maestria en Evaluacion de Peligrosidades Naturales. L'insegnamento è stato svolto in lingua spagnola.
- Dal 23/02/2017 al 4/03/2017 – Docenza (24h) "Formacion Especifica en Riesgo Geo-Hidrologicos" – Prima fase del progetto di formazione. Universidad de El Salvador - Facultad de Ciencias Agronómicas, "Progetto RIESCA – Progetto di formazione applicata in scenari di rischio in Centro America" Rete interuniversitaria fra le Università di Palermo (UNIPA), El Salvador (UES), Guatemala (USAC), Honduras (UNAH) e Nicaragua (UNAN), (CNR/IGG) e (OGS).
- Dal 30/11/2012 al 6/12/2012 – Docenza (20h) "Herramienta SIG para evaluación de la Susceptibilidad a deslizamientos." – Modulo di "Peligrosidades Hidrometeorológicas" nel piano di studi del Curso de Especializacion de Peligrosidades Naturales. Universidad de El Salvador - Facultad de Ciencias Agronómicas, Progetto "Rete Universitaria Regionale Italo - Centroamericana in analisi dei fenomeni naturali per una valutazione delle pericolosità naturali in Centro America" - Università di Palermo (UNIPA), El Salvador (UES), Guatemala (USAC), Honduras (UNAH) e Nicaragua (UNAN), (CNR/IGG)" finanziato dal MAE-DGCS.

- Dal 9 al 15/07/2011 – Docenza (20h) "Herramienta SIG para evaluación de la Susceptibilidad a deslizamientos." – Modulo di "Peligrosidades Hidrometeorológicas" nel piano di studi del Corso de Especializacion de Peligrosidades Naturales. Universidad de El Salvador - Facultad de Ciencias Agronómicas, Progetto "Rete Universitaria Regionale Italo - Centroamericana in analisi dei fenomeni naturali per una valutazione delle pericolosità naturali in Centro America" - Università di Palermo (UNIPA), El Salvador (UES), Guatemala (USAC), Honduras (UNAH) e Nicaragua (UNAN), (CNR/IGG) finanziato dal MAE-DGCS.

2.6. Docenza presso scuole internazionali di alta formazione

- Lezione: "Soil erosion assessment" - International Summer school "Soil erosion in the Mediterranean" Palermo – Madonie 22-28 luglio 2010. Università degli Studi di Palermo, Eberhard Karls Universität Tübingen, Ateneo Italo-Tedesco
- Lezione: "Geosites as tool for environmental management: a new perspective for socio-economic development in the risk areas" - Italian-Russian Summer School "Protected Areas, Geo-Environmental Risks" (Università di Palermo, 31 agosto – 10 settembre 2015)
- Lezione: "Identification and assessment of geosites for territorial enhancement" - Italian-Russian Summer School "Protected Areas, Geo-Environmental Risks" (Università di Palermo, 2 -12 settembre 2013)
- Lezione: "Badlands monitoring: methods and first results of water erosion rates monitoring", Italian-Russian Summer School "Water Erosion Processes" (Università di Palermo, 5–16 settembre 2011)
- Lezione: "Badlands monitoring: methods and first results of water erosion rates monitoring on three calanchi fronts in the Sicilian chain" - Italian-Russian Summer School "Resources, geological risks and sustainable development" (Università di Palermo, 31 agosto – 11 settembre 2009)
- Lezione: "Terrain analysis in the Badland Areas" - Italian-Russian Summer School "Water: Resource and Risks" (Palermo, 1–15 settembre 2007)

2.7. Docenza nell'ambito di corsi IFTS - Istruzione e Formazione Tecnica Superiore e Progetto Lauree Scientifiche

- Dal 11/11/2019 al 13/01/2020 – Esperto – Modulo Geologia (8h) per il Progetto: Orientamento finalizzato al Piano Lauree - "Laboratori didattici" per l'insegnamento delle scienze di base (Corsi laurea della Scuola delle Scienze di Base Applicate e della Scuola Politecnica). Il laboratorio rientra tra le attività PLS offerte dal Progetto Lauree Scientifiche – Geologia dell'Università degli Studi di Palermo. FSE (2999 del 13/03/2017 - PON 2014/2020) - Orientamento formativo e ri-orientamento Guardiamo al futuro: dalla scuola Superiore all'Università Modulo: Scegliamo l'Area Scientifica.
- Dal 10/01/2008 al 12/02/2008 – Docenza della materia: "Geomorfologia e geomorfologia Applicata" (32h) nell'ambito del progetto Ifts "Tecnico superiore di monitoraggio per la gestione del territorio e dell'ambiente" n° 1999/IT.16.1.PO.011/3.10/7.2.4/424. Università degli Studi di Palermo, IPSSAR Vincenzo Florio di Erice (TP), Istituto Formazione e Cultura (PA).
- Dal 07/03/2007 al 14/04/2007 – Docenza della materia: "Interpretazione e analisi dei dati nei sistemi di raccolta e smaltimento dei rifiuti" (20h) nell'ambito del progetto Ifts "Tecnico superiore per i sistemi di raccolta e smaltimento dei rifiuti" cofinanziato dal fondo sociale europeo, codice progetto 5.1- 2006-32 - Liceo Umberto I (Palermo) - Università degli Studi di Palermo.
- Dal 01/12/2005 al 20/12/2005 – Docenza della materia: "Geomorfologia con laboratorio e rischi idrogeologici" (30h) nell'ambito del progetto Ifts "Tecnico superiore di monitoraggio per la gestione del territorio e dell'ambiente" n°1999.IT.16.1.PO.011/3.07/9.2.14/0209 - Università degli studi di Palermo, Istituto tecnico Mottura: Geotecnica, Elettronica ed Elettrotecnica (CL), Sidercem s.p.a. – Istituto di Ricerca e Sperimentazione (CL).
- Dal 01/06/2005 al 30/06/2005 – Docenza della materia: "Relazione tra i fenomeni geomorfologici e i processi antropici" (20h) nell'ambito del progetto Ifts "Tecnico superiore di monitoraggio per la gestione del territorio e dell'ambiente"

2.8. Docenza o responsabilità scientifica nell'ambito di corsi di formazione per professionisti pubblici e privati

- 25 Ottobre - 7 Novembre 2018 – Docenza del Modulo M2, Il dissesto idrogeologico: interventi di mitigazione e prevenzione. 12° Corso di Orientamento alla Professione di Geologo (C.ORI.P.). Palermo, Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia. Coordinatore del corso - Dott. Geol. Mario Leta – Consigliere ORGS.
- Dal 9 al 17/05/2018 – Docenza del Modulo M2, Il dissesto idrogeologico: interventi di mitigazione e prevenzione. 11° Corso di Orientamento alla Professione di Geologo (C.ORI.P.). Palermo, Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia. Coordinatore del corso - Dott. Geol. Mario Leta – Consigliere ORGS.
- Dal 7 al 14/11/2016 – Docenza del Modulo M2, Il ruolo del geologo nella valutazione e prevenzione del dissesto idrogeologico. 9° Corso di Orientamento alla Professione di Geologo (C.ORI.P.). Palermo, Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia. Coordinatore del corso - Dott. Geol. Mario Leta – Consigliere ORGS.
- 30/05/2016-9/06/2016 – Docenza del Modulo M2, Il ruolo del geologo nella valutazione e prevenzione del dissesto idrogeologico. 8° Corso di Orientamento alla Professione di Geologo (C.ORI.P.). Palermo, Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia. Coordinatore del corso - Dott. Geol. Mario Leta – Consigliere ORGS.
- Dal 26/05/2014 al 30/05/2014 – Docenza specialistica in seno al progetto "Esperto nella caratterizzazione e monitoraggio dei siti di discarica" - Modulo C: Caratterizzazione geologica dei substrati rocciosi di discariche – Argomento 1: Analisi geomorfologica – n° 10 ore di didattica frontale nell'ambito del "Progetto di ricerca industriale e sviluppo sperimentale PON04a2_f SIGLOG". Università degli Studi di Palermo.
- Dal 28/02/2013 al 14/03/2013 – Docenza "Gis e sistemi informativi" nel corso "Protezione Civile (Corso Avanzato)" (18 ore) destinato a dipendenti appartenenti agli uffici tecnici del Comune e della Provincia di Palermo. Progetto formazione continua 2012 – avviso 20/2011 cip 2007.it.051.po.003/ii/d/f/9.2.1/0511 Corso su Protezione Civile (corso avanzato) – id 6985 - Orsa - Viale dell'Olimpo 30° 90147 Palermo.
- 15 Ottobre 2010 – Lezione dal titolo: "Il ruolo dei processi di erosione idrica nell'evoluzione dei versanti". Corso di aggiornamento professionale (A.P.C.): Aspetti morfoevolutivi e caratterizzazione geotecnica dei movimenti franosi in formazioni strutturalmente complesse. Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia (ORGS), Assessorato Territorio Ambiente (ARTA) della Regione Siciliana, Protezione Civile della Regione Siciliana, Provincia di Caltanissetta, Comune di Mussomeli. Mussomeli (CL).
- Dal 02/07/2008 al 30/11/2008 – Responsabile della ricerca nell'ambito del corso di formazione per Geologi "La rilevazione e prevenzione dei rischi" nell'ambito del progetto esecutivo PRIAMO – Prevenzione e Sicurezza Ambientale - n.1999/it.16.1 po.011/1.08/7.24/24 sviluppato nel POR Sicilia 2000/2006 – Promozione e Sviluppo mcm s.r.l. (RG). Enti DPRC Regione Siciliana e Ordine Regionale dei Geologi. Mansioni come da incarico: "Elaborazione del piano di lavoro per l'attività di ricerca; elaborazione degli strumenti per il reperimento dati; coordinamento delle attività dei consulenti e degli operatori; elaborazione dei dati e sviluppo della ricerca; redazione del rapporto finale."

2.9. Attività di relatore e co-relatore per la redazione di Tesi di laurea

- A.A. 2019/2020 - Tesi di Laurea di Francesco Gelsi – Caratterizzazione Geomeccanica dei fronti rocciosi della riserva naturale orientata di Monte Cofano. Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche.
- A.A. 2019/2020 - Tesi di Laurea di Livio Munna – Opere Marittime e modificazioni della dinamica costiera nella Baia di San Vito Lo Capo. Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche.

- A.A. 2019/2020 - Tesi di Laurea di Piergiuseppe Ribaudo - Caratterizzazione geologica, geomorfologica, geomeccanica e condizioni di stabilità del tratto costiero comprendente la falesia "Coda di volpe" (Sicilia meridionale). Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche.
- A.A. 2019/2020 - Tesi di Laurea di Valentina Ilari - Modello geomeccanico della Riserva Naturale di Monte Cofano e Opere di mitigazione del rischio geomorfologico. Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche.
- A.A. 2018/2019 - Tesi di Laurea di Vanessa Rizzo Spurna - Soglie pluviometriche per l'innescio di frane superficiali nel territorio siciliano. Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche.
- A.A. 2016/2017 - Tesi di Laurea di Salvatore Palmeri. La modellazione geologica e geotecnica delle frane in roccia sciolta. Il caso della frana di Suvani (2009). Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche, Scuola delle Scienze di Base e Applicate, Università degli Studi di Palermo.
- A.A. 2018/2019 - Tesi di Laurea di Riccardo Ferraro - Metodologie e tecniche d'indagine geologica e geotecnica di un ammasso roccioso (Il case history di Monte Pellegrino) - Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche, Scuola delle Scienze di Base e Applicate, Università degli Studi di Palermo.
- A.A. 2015/2016 - Tesi di Laurea di Salvatore Riccardo Palisano - Studio geomorfologico in seno al progetto di bonifica di un sito di discarica nel territorio comunale di Baucina - Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche, Scuola delle Scienze di Base e Applicate, Università degli Studi di Palermo.
- A.A. 2014/2015 - Tesi di Laurea di Giovanni Sorci - Analisi del sistema integrato costa-bacino idrografico compreso tra Acqua dei Corsari e Capo Mongerbino (Sicilia centro - settentrionale) - Corso di Laurea Specialistica in Geologia ed Applicazioni per il Territorio, Scuola delle Scienze di Base e Applicate, Università degli Studi di Palermo.
- A.A. 2013/2014 - Tesi di Laurea di Adriana Ferrante - Le alluvioni nella città di Palermo dal 2008 al 2013 - Corso di Laurea in Scienze Naturali, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università degli Studi di Palermo.
- A.A. 2011/2012 - Tesi di Laurea di Rosalinda Roccamatysi - Analisi GIS di forme calanchive nel bacino del Platani - Corso di Laurea Specialistica in Geologia ed Applicazioni per il Territorio, Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
- A.A. 2010/2011 - Tesi di Laurea di Dario Giustiniani - Analisi GIS di forme calanchive nel territorio di Centuripe - Corso di Laurea Specialistica in Geologia ed Applicazioni per il Territorio, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università degli Studi di Palermo.
- A.A. 2010/2011 - Tesi di Laurea di Enrico Caccamo - Studio ambientale ed analisi delle caratteristiche morfologiche del Torrente Fosso delle Canne (Sicilia meridionale) - Corso di Laurea in Analisi e Gestione Ambientale, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università degli Studi di Palermo.
- A.A. 2010/2011 - Tesi di Laurea di Giuseppe Barbera - Studio geomorfologico e analisi delle caratteristiche dei terreni in fronti calanchivi - Corso di Laurea Specialistica in Geologia ed Applicazioni per il Territorio, Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
- A.A. 2009/2010 - Tesi di Laurea di Sergio Meraviglia - Studio dei fattori di controllo dei fenomeni di piping su versanti a calanchi - Corso di Laurea in Scienze Geologiche, Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
- A.A. 2018/2019 - Tesi di Laurea di Martina Campo - Analisi dei lavori di consolidamento del costone roccioso sito a ovest del Comune di Montalbano Elicona (ME). - Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche.
- A.A. 2018/2019 - Tesi di Laurea di Carmelo Muni - Miglioramento delle caratteristiche geotecniche dei terreni mediante trattamento con calce. Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche.
- A.A. 2012/2013 - Tesi di Laurea di Salvatore Riccardo Palisano - Individuazione di aree da adibire a geositi nelle Madonie occidentali - Corso di Laurea in Scienze Ambientali, Facoltà di Scienze MM.FF.NN.

- A.A. 2009/2010 - Tesi di Laurea di Calogero Schillaci - Studio e tipizzazione dei calanchi del bacino dell'Imera Settentrionale, analisi floristico-fitocenotica ed elaborazione della carta della biodiversità vegetazionale mediante software GIS - Corso di Laurea in Scienze Naturali, Facoltà di Scienze MM.FF.NN. Università degli Studi di Palermo.

3. ATTIVITÀ SCIENTIFICA: FORMAZIONE E RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI

3.1. RTDa (GEO/05)

- Dal 13/03/2018 a oggi - Ricercatore a Tempo Determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) (RTDa), della Legge 240/2010. SSD: Geo-05/ Geologia Applicata. Sede: Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DiSTeM) – Università degli Studi di Palermo.

L'attività di RTDa in seno al DiSTeM prevede diversi impegni che si esplicano all'interno di quattro categorie: Ricerca, Didattica, Attività negli organi di Dipartimento e di Corso di Studi, Terza Missione. L'attività di ricerca che è stata condotta in questo periodo ha riguardato la continuazione delle applicazioni di ricerca in tema di rischio idrogeologico e analisi delle pericolosità su scala regionale, di bacino e alla scala di versante e della modellazione geologico-tecnica, geomorfologica, idromorfologica, idrogeologica. La ricerca è stata condotta attraverso l'applicazione di metodologie statistiche, di analisi GIS, analisi interferometrica, analisi geomeccanica attraverso i rilievi diretti degli ammassi rocciosi e l'applicazione dei software dedicati, le analisi di laboratorio per la caratterizzazione dei terreni. In seno ai progetti indicati nel presente curriculum sono state svolte anche ricerche relative alla caratterizzazione idrogeologica dei corpi idrici sotterranei e caratterizzazione idromorfologica dei corpi idrici superficiali. Sono state condotte campagne di rilevamento di concerto con altri atenei italiani per la caratterizzazione e la modellazione di deformazioni gravitative profonde di versante, alcuni risultati sono stati già pubblicati e altri sono in corso di elaborazione. Sono state, inoltre, condotte analisi per la caratterizzazione delle caratteristiche composizionali e granulometriche di sedimenti marini in collaborazione con il gruppo di Ecologia del DiSTeM. L'attività didattica è stata effettuata in seno agli insegnamenti del settore SSD Geo/05, alla Scuola di Dottorato del DiSTeM e ai progetti di mobilità internazionale. Tale attività ha previsto anche escursioni, il tutoraggio nell'ambito dei tirocini curriculari e la supervisione in qualità di relatore o co-relatore di diversi elaborati di tesi. Inoltre, nell'ambito delle attività degli organi del DiSTeM e del Consiglio di Interclasse in Scienze della Terra (CIST) oltre alla assidua partecipazione agli organi di consiglio, sono in corso le attività in seno a diverse commissioni. L'attività di terza missione ha riguardato principalmente la divulgazione scientifica e la partecipazione alle attività di emergenza sul territorio nazionale.

3.2. Assegnista di ricerca

- Dal 10/02/2014 al 09/02/2016 - Titolare di Assegno di ricerca Tipologia A ai sensi dell'Art.22 L.240/2010. Titolo del progetto di ricerca: "Rischio Idrogeologico e Pianificazione del Territorio" D.R. N. 2906 del 13/09/2011. Sede: Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare - Università degli Studi di Palermo.
- Dal 09/02/2012 al 08/02/2014 - Titolare di Assegno di ricerca Tipologia A ai sensi dell'Art.22 L.240/2010. Titolo del progetto di ricerca: "Rischio Idrogeologico e Pianificazione del Territorio" D.R. N. 2906 del 13/09/2011. Sede: Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare - Università degli Studi di Palermo.

La ricerca, nell'ambito dei due assegni, ha riguardato la messa a punto di una metodologia geostatistica multivariata per la valutazione multiscala della suscettibilità ai dissesti del territorio siciliano. Le tematiche di ricerca sono state sviluppate secondo diversi step che hanno permesso di affrontare alcuni degli aspetti metodologici e fornire soluzioni relative alla valutazione della suscettibilità da dissesti. L'approccio a livelli fa riferimento a quello messo a punto dalla commissione di esperti attivata presso il Joint Research Centre (JRC) della Commissione Europea. Per il territorio siciliano sono stati messi a punto modelli a diversa scala: 1:100,000, 1:50,000 e 1:10,000. L'applicazione della procedura standard ha previsto: scelta delle modalità di selezione dei fattori; selezione dell'unità di mappatura; modalità di costruzione dell'inventario delle frane; confronto con altri inventari; selezione delle aree

diagnostiche; tecniche di validazione; messa a punto di un sistema di classificazione dei dissesti semplificato e coerente sotto il profilo morfodinamico e stocastico e anche in relazione alle classificazioni esistenti nell'ambito delle direttive amministrative territoriali. L'analisi di dettaglio (morfometria, rilevamento di dettaglio e analisi delle caratteristiche dei terreni in aree campione) è stata realizzata per la definizione dei dati in ingresso e finalizzata alla realizzazione dei modelli alla scala di versante.

- Dal 10/12/2009 al 09/12/2011 Titolare di Assegno di ricerca ai sensi dell'art. 51, comma 6, della Legge 449/1997 "Analisi dei processi di erosione idrica in bacini idrografici della Sicilia centro-occidentale" - (D.R. N. 1516 del 28/03/2007) Dipartimento di Geologia e Geodesia - Università degli Studi di Palermo.
- Dal 01/04/2009 al 30/11/2009 Titolare di Assegno di ricerca ai sensi dell'art. 51, comma 6, della Legge 449/1997 "Analisi dei processi di erosione idrica in bacini idrografici della Sicilia centro-occidentale" - (D.R. N. 1516 del 28/03/2007) Dipartimento di Geologia e Geodesia - Università degli Studi di Palermo.

Gli assegni di ricerca hanno riguardato lo studio dei processi di erosione idrica e di instabilità dei versanti relativi ad alcuni bacini idrografici della Sicilia centro-occidentale. L'attività di ricerca è iniziata effettuando rilievi sul campo nelle aree di studio: rilevamento geomorfologico di dettaglio, rilevamento tramite GPS differenziale, misurazioni della infiltrabilità e della conducibilità idraulica, misure di trasporto torbido, campionamenti di suolo e analisi di laboratorio per la definizione delle principali caratteristiche chimico-fisiche del terreno finalizzate alla valutazione della suscettibilità a processi di erosione superficiale e sub-superficiale. Le indagini di campagna sono state sempre seguite da un intenso lavoro di elaborazione ed analisi dei dati e di modellazione per la valutazione dell'entità dei processi. Tale approccio oltre che all'acquisizione, al perfezionamento ed alla sperimentazione di tecniche di analisi territoriale ha permesso di effettuare un confronto tra i dati acquisiti e di sviluppare e sperimentare metodi e modelli di studio applicabili su altre aree.

3.3. Dottoranda di ricerca

- Dal 01/01/2006 al 31/12/2008 - Corso di Dottorato di Ricerca in Geologia (XX Ciclo). Titolo della ricerca: "Studio geomorfologico finalizzato all'applicazione di metodi diretti e indiretti per la valutazione quantitativa dell'intensità della denudazione". Università degli Studi di Palermo.

La ricerca di carattere multidisciplinare ha previsto l'applicazione di metodologie dirette e indirette, alla scala di bacino e di versante, per la valutazione dell'intensità della denudazione. Le aree, individuate a mezzo dell'applicazione di metodologie indirette e del rilevamento geomorfologico, sono state oggetto di un'analisi più dettagliata e di tipo diretto. L'approccio allo studio di tali settori è stato tendenzialmente volto all'analisi dell'evoluzione recente, controllata principalmente dall'azione dei processi di dilavamento e gravitativi. Le metodologie di studio si sono differenziate relativamente alla predominanza dei diversi processi. Sono state effettuate le analisi delle caratteristiche pluviometriche e quella spaziale delle forme; tali analisi hanno permesso di produrre tabelle relative alla distribuzione delle forme del rilievo in relazione alle caratteristiche litologiche e fisiografiche. È stato eseguito un monitoraggio continuo, tramite l'allestimento di stazioni di misura per la registrazione delle precipitazioni e delle modifiche puntuali della superficie topografica nel tempo. L'acquisizione dei dati ha permesso di relazionare le variazioni registrate in corrispondenza delle stazioni di misura, con gli eventi di pioggia e di quantificare l'azione erosiva dei singoli eventi piovosi, tramite l'applicazione di formule che permettono di esprimere gli effetti delle precipitazioni in termini di energia cinetica e, quindi, di potenziale erosivo dell'evento piovoso. I terreni all'interno delle stazioni di misura sono stati campionati e analizzati nei laboratori preposti per definire le caratteristiche fisiche, chimiche e mineralogiche. Tutte le analisi e le elaborazioni dei dati territoriali acquisiti sono state effettuate tramite l'utilizzo di software GIS e dell'analisi spaziale.

3.4. Incarichi di collaborazione alla ricerca svolti presso atenei e istituti di ricerca

- Dal 02/05/2016 al 30/09/2016 - Collaborazione presso il Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare - CONISMA per l'analisi geomorfologica e la gestione della componente sedimentaria di un sistema integrato costa - bacino idrografico di transetti costieri e restituzione del dato in ambiente GIS. Progetto Terna Isole campane.

Conferimento incarico: avviso n°021/16 (record859) pubblicato sul sito del Consorzio in data 14/04/2016. Contratto: Ordine n°121 – Progetto Terna Isole Campane UO_PA- Esercizio 2016 (29/04/2016)

- Dal 19/05/2014 al 30/07/2014 - Collaborazione per la realizzazione del sistema informativo idromorfologico per l'aggiornamento e la gestione del piano di tutela a supporto della pianificazione del Distretto Idrografico Sicilia, finanziato dall'Osservatorio delle Acque - Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità della Regione Sicilia. "Progetto Acque" (Università di Palermo – Dipartimento Regionale dell'acqua e dei Rifiuti) (Direttiva Acque 2000/60/CE in Sicilia). Mansioni come da contratto N. 06/2014 Prot. N.837 del 17/04/2014 (DiSTeM – UNIPA): "Acquisizione, GIS pre-processing e processing geostatistico di dati geomorfologici; vettorializzazione cartografie tematiche; realizzazione della banca dati del Progetto Acque; acquisizione sul terreno di misure idrologiche e geomorfologiche".
- Dal 17/05/2013 al 07/07/2013 - Collaborazione nell'ambito del progetto "Siculiana - discarica" Convenzione "Discarica r.s.u. Siculiana" tra il Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare dell'Università degli Studi di Palermo e la Catanzaro Costruzioni srl. Studio e caratterizzazione geologica, geomorfologia e idrogeologica del sito di discarica. Contratto n°26 Prot.1085 del 17/05/2013 (DiSTeM – UNIPA).

3.5. Partecipazione a progetti scientifici e convenzioni stipulate in ambito universitario nazionale e internazionale

- Dal 30/11/2019 al 29/10/2020 - "IMSIC: Valutazione della qualità e della dinamica IdroMorfologica di corpi idrici superficiali del territorio SICiliano: applicazione dei protocolli IDRAIM e SUM (ISPRA)". Convenzione tra Dipartimento di Scienze della Terra e Agenzia per i Rifiuti e le Acque della Regione Sicilia – Settore Osservatorio Delle Acque. (Responsabile Prof. Edoardo Rotigliano).

La convenzione, a oggi in atto, riguarda studi e ricerche per il monitoraggio idromorfologico e la valutazione del potenziale ecologico dei corpi idrici fluviali soggetti a pressioni morfologiche mediante l'applicazione integrata dei protocolli definiti alle procedure IDRAIM e SUM, finalizzate alla valutazione dell'Indice di Qualità Morfologica (IQM), dello stato di modificazione dei corpi idrici (CIA/CIFM) e del Potenziale Ecologico (PE).

- 2019-2020 - Progetto "Studio idrogeologico dell'area in cui ricade la discarica di Siculiana (AG): Applicazione delle linee guida SNPA (2018) per la messa a punto del Modello Concettuale, la determinazione dei valori di fondo (VFN) e la definizione del Piano di Monitoraggio e Controllo (PMC)" – Convenzione "Discarica R.S.U. Siculiana" tra il Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare dell'Università degli Studi di Palermo e la Catanzaro Costruzioni Srl. (Responsabile Prof. Edoardo Rotigliano, Università degli Studi di Palermo).

Il progetto è stato finalizzato alla definizione del modello idrogeologico concettuale attraverso l'analisi multidisciplinare di un corpo idrogeologico in area di discarica. La complessità geologica del sito ha reso necessarie diverse tipologie di analisi dai sondaggi meccanici, all'installazione di piezometri, alle indagini sismiche, all'analisi di laboratorio delle caratteristiche fisiche dei terreni fino alla caratterizzazione geochimica e biologica delle acque. La candidata ha contribuito alla definizione del modello idrogeologico sia nella fase preliminare di indagini sul campo e acquisizione dei dati stratigrafici e piezometrici, sia nella fase di restituzione cartografica, stratigrafica e geologico-tecnica.

- 2017 - "Progetto RIESCA – Progetto di formazione applicata in scenari di rischio in Centro America - [CUP: B56D15000710001]. Rete interuniversitaria fra le Università di Palermo (UNIPA), El Salvador (UES), Guatemala (USAC), Honduras (UNAH) e Nicaragua (UNAN), con la collaborazione dell'Istituto Geoscienze e Georisorse del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR/IGG) e dell'Istituto Nazionale Oceanografia e Geofisica Sperimentale di Trieste (OGS). (Responsabili Prof. Giuseppe Giunta, Prof. Attilio Sulli, Università degli Studi di Palermo)

Il progetto ha avuto inizio nel gennaio 2017. La candidata ha partecipato alle fasi di progettazione e programmazione delle attività e alla ricerca ed implementazione dei dati e degli strumenti e alla missione in Salvador C.A. (febbraio-marzo 2017), dove ha svolto attività

relative alla parte del progetto "Formazione specialistica sul rischio idrogeologico" sia sul campo, per la selezione delle aree campione e i primi rilievi, sia in aula con i tecnici delle varie istituzioni di protezione civile e ministeriali per l'insegnamento della parte metodologica; inoltre ha partecipato alla redazione del contributo scientifico presentato al XIII Congresso Geologico de America Central (San Salvador, giugno 2017).

- 2018 – Progetto "Studio idrogeologico dell'area in cui ricade la discarica di Siculiana (AG)". Convenzione "Discarica R.S.U. Siculiana" tra il Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare dell'Università degli Studi di Palermo e la Catanzaro Costruzioni Srl. (Responsabile Prof. Edoardo Rotigliano, Università degli Studi di Palermo).

Il progetto ha previsto le caratterizzazioni geologica, geomorfologica ed idrogeologica del sito di discarica attraverso la realizzazione di rilievi, campionamenti di acque e di terreno, misurazioni sistematiche dei pozzi esistenti e allestiti, acquisizione, GIS pre-processing e processing geostatistico di dati geomorfologici e idrogeologici.

- Dal 2012 al 2015. Progetto SUFRA – "Suscettibilità da Frana in Sicilia". Regione Siciliana. Assessorato Regionale Territorio e Ambiente e Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare. (Responsabile Prof. Edoardo Rotigliano, Università degli Studi di Palermo).

La candidata ha contribuito alla messa a punto di una procedura di valutazione multiscala della suscettibilità da frana, basata su modellazioni statistiche validate, in linea con i protocolli definiti dalle "linee guida per la mappatura di aree a rischio frana in Europa". Le attività hanno previsto l'applicazione delle metodologie su bacini campione della Sicilia previa raccolta dei dati in ingresso (in remoto, sul campo ed in laboratorio) per le differenti analisi effettuate su scala regionale, di bacino e di versante. Sono stati prodotti inventari dei dissesti, cartografie tematiche e strumenti finalizzati alla pianificazione territoriale.

- Dal 2012 al 2015 - Progetto PON "SIGLOD - Sistema Intelligente di supporto alla Gestione e alla Localizzazione delle Discariche e di impianti di gestione dei rifiuti". Progetti finanziati nell'ambito dell'asse il "Sostegno all'innovazione" del PON, Obiettivo Operativo II.3 "Azioni integrate per lo sviluppo sostenibile e la diffusione della società dell'informazione" – Azione II.3.1 "Azioni integrate di ricerca e competitività per lo sviluppo sostenibile". (avviso d.d. n.84/ric. del 02/03/2012) – PON04a2_f – decreto di proroga n.2597 dell'11/11/2015, rettificato con d.d. n.2730 del 16/11/2015. Enti partecipanti: Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Università degli Studi di Palermo, Smart elicotteri e Consorzio per la Ricerca e le Applicazioni di Tecnologie Innovative (Crati).

La candidata ha preso parte alle attività dell'Obiettivo 1 - Formare delle figure professionali che siano in grado di condurre indagini di sito di tipo geologico e geofisico nelle discariche esistenti o in siti individuati per nuove discariche/impianti di trattamento, che siano addestrati alle tecniche di prelievo di campioni significativi da analizzare e che possano elaborare i risultati delle analisi ai fini del monitoraggio sulla salute dei corpi idrici in prossimità dei siti stessi.

- Dal 2009 al 2015 - Progetto "Rete Universitaria Regionale Italo - Centroamericana in analisi dei fenomeni naturali per una valutazione delle pericolosità naturali in Centro America", Università di Palermo (UNIPA), El Salvador (UES), Guatemala (USAC), Honduras (UNAH) e Nicaragua (UNAN), con la collaborazione dell'Istituto Geoscienze e Georisorse del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR/IGG) finanziato dal MAE-DGCS (Ministero degli Affari Esteri - Direzione Generale per la Cooperazione allo Sviluppo)

Le attività si sono svolte sia in Italia sia presso le istituzioni straniere coinvolte nel progetto. Sono stati effettuati rilievi ed acquisizione di dati in aree ad elevata pericolosità da frana e alluvioni. La candidata ha partecipato alla redazione delle carte della pericolosità, modellazione della pericolosità dei principali dissesti, analisi di laboratorio, coordinamento, docenza e tutoraggio nei master in valutazione dei disastri naturali presso UNAN, UES, USAC. La candidata ha partecipato, inoltre, alla redazione del volume finale del progetto.

- Dal 2013 al 2014 - Progetto Acque. Convenzione Università degli Studi di Palermo - Assessorato Energia e Servizi - Regione Siciliana - Assessorato Regionale dell'energia e dei Servizi di Pubblica Utilità - Dipartimento Regionale dell'acqua e dei Rifiuti - Servizio Osservatorio delle Acque. "Aggiornamento e Gestione del Piano di Tutela delle Acque e realizzazione del Sistema Informativo e di Monitoraggio Unico a supporto della gestione del

Distretto Idrografico Sicilia". Direttiva Europea 2000/60 Ce – D. Lgs 152/2006. (Responsabile Prof. Valerio Agnesi, Università degli Studi di Palermo).

Nell'ambito di tale convenzione, a seguito di formale incarico di collaborazione, la candidata ha effettuato studi e ricerche di carattere idrologico su aree campione, l'acquisizione dei dati in remoto e sul terreno mediante misure idrologiche e geomorfologiche; la creazione dei livelli informativi, l'analisi geostatistica dei dati e la realizzazione del database e di cartografie tematiche.

- Dal 2010 al 2014 - Re.Ma.Si. Project - "Ecological Cross-Border Networks Malta-Sicily" - Operational Programme Italia-Malta. Studio multidisciplinare per promuovere la competitività e l'innovazione nell'area transfrontaliera. Partner del progetto: Università di Palermo, Legambiente, Heritage Malta, Comune di Bivona. (Responsabile Prof. Valerio Agnesi, Università degli Studi di Palermo).

Nell'ambito del progetto sono stati condotti studi relativi alla "Individuazione dei siti di interesse geologico siciliani e maltesi" mediante l'analisi del contesto morfoevolutivo delle isole, l'individuazione delle loro criticità geologiche e geomorfologiche e dei valori scientifici e addizionali a diversa scala dei siti prescelti. Sono stati individuati 21 geositi (15 in Sicilia e 6 nell'arcipelago maltese). Per ogni geosito è stata redatta una scheda conforme alle indicazioni di schedatura e censimento dei geositi fornite dall'ISPRA. Inoltre, la candidata, ha partecipato alla stesura delle relazioni intermedie e finale del progetto e alla redazione del volume conclusivo.

- 2013 - Progetto "Siculiana - Discarica". Convenzione "Discarica R.S.U. Siculiana" tra il Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare dell'Università degli Studi di Palermo e la Catanzaro Costruzioni Srl. (Responsabile Prof. Edoardo Rotigliano, Università degli Studi di Palermo).

Nell'ambito di tale convenzione, a seguito di formale incarico di collaborazione, la candidata ha contribuito alle caratterizzazioni geologica, geomorfologica ed idrogeologica del sito di discarica attraverso la realizzazione di rilievi, campionamenti di acque e di terreno, misurazioni sistematiche dei pozzi esistenti e allestiti, acquisizione GIS, pre-processing e processing geostatistico di dati geomorfologici e idrogeologici. Inoltre, ha contribuito alla redazione delle relazioni di progetto intermedie e finale della convenzione.

- Dal 2010 al 2011 - Programma Vigoni: Programma di Scambio di Ricercatori tra le istituzioni universitarie italiane e tedesche. "Soil Erosion Assessment In The Mediterranean: An Integrative Approach Combining Field Studies, Remote Sensing Methods And Process Based Modelling In The Imera Catchment Of Sicily, Italy". (Responsabile Prof. Christian Conoscenti, Università degli Studi di Palermo).

All'interno del programma è stata svolta un'intensa attività di scambio di conoscenze con i ricercatori tedeschi attraverso le collaborazioni in laboratorio e le applicazioni sul campo per le elaborazioni, l'applicazione dei modelli, le misurazioni e le acquisizioni dei dati in remoto e dirette. Il lavoro, incentrato sulla valutazione dell'erosione del suolo in aree mediterranee, ha previsto anche la realizzazione di una scuola estiva e di un workshop presso l'università di Tubingen (Germania).

- 2007 - PRIN 2007: "Messa a punto di un modello integrato per la valutazione preventiva dell'erosione idrica del suolo in ambiente mediterraneo". Coordinatori Nazionali Prof. Giuliano Rodolfi - Prof. M. Maerker, Università di Firenze. U.R. locale: "Definizione e validazione di modelli geostatistici per l'erosione idrica in Sicilia" Responsabile Prof. V. Agnesi, Università di Palermo.

La ricerca è stata sviluppata su due linee principali: il monitoraggio dell'erosione idrica, soprattutto in aree calanchive e la messa a punto di metodologie geostatistiche per la definizione delle condizioni di suscettibilità all'erosione idrica ed ai fenomeni franosi. Sono state, inoltre, espletate tutte le fasi di acquisizione dati (rilevamento geomorfologico di dettaglio, rilievi GPS differenziale, misure dirette dell'erosione, misure del trasporto torbido, misure di infiltrazione e conducibilità idraulica tramite Amoozometer, campionamento e analisi di laboratorio per la definizione delle proprietà dei terreni) realizzate in occasione di stage nelle aree sperimentali individuate in Sicilia e in Toscana. La candidata ha, inoltre, partecipato alle riunioni operative, ha contribuito alle redazioni delle relazioni intermedie e finali del progetto e all'organizzazione degli stage e dei workshop in seno al progetto stesso.

- 2004 - PRIN 2004: "Influenza delle variazioni climatiche e/o delle modificazioni dell'uso del suolo sul processo di erosione idrica in ambiente mediterraneo". Coordinatore Nazionale Prof. G. Rodolfi, Università di Firenze. U.R. locale: "Analisi e valutazione dei processi di erosione idrica in aree significative della Sicilia e loro comparazione con aree circummediterranee" Responsabile Prof. V. Agnesi, Università di Palermo.

Nell'ambito della ricerca sono state affrontate problematiche connesse con l'analisi del processo erosivo attraverso la definizione di modelli geostatistici che legano la distribuzione delle forme di erosione osservate a quella di alcuni fattori di controllo selezionati. Sono state implementate e applicate le metodologie di misurazione indiretta della valutazione dell'erosione e redatte le carte tematiche per la creazione dei layer informativi utili all'analisi.

- 2004 - Progetto I.F.F.I. - Inventario dei Fenomeni Franosi in Italia; Convenzione con l'Assessorato Territorio e Ambiente della Regione Siciliana, Responsabile Scientifico Prof. Valerio Agnesi. Rapporto Frane Italia Apat_78_2007.

Le attività principali sono riportate nella relazione finale - Capitolo_24 Struttura Operativa Staff: Analisi del dissesto e verifiche di campagna. In particolare la candidata, componente di tale struttura operativa ha effettuato la mappatura e la digitalizzazione dei dissesti, nonché l'implementazione del database in ambiente GIS e la compilazione delle relative schede predisposte dal progetto.

3.6. Periodi trascorsi presso istituzioni scientifiche straniere

- Dal 23/06 al 1/07/2019 - Universidad de El Salvador (UES), Facultad de Ciencias Agronómicas - Bando ERASMUS+ KA 107 - Staff mobility for teaching. San Salvador (El Salvador).
- Dal 23/02 al 6/03/2017 - San Salvador (El Salvador) - Universidad de El Salvador (UES), Facultad de Ciencias Agronómicas - Laboratorio de Sistemas de Información Geográfica nell'ambito del Progetto RIESCA: Progetto di Formazione Applicata in Scenari di Rischio in Centro America.
- Dal 19/09 al 1/10/2014 - San Salvador (El Salvador) Universidad de El Salvador (UES), Facultad de Ciencias Agronómicas - Laboratorio de Sistemas de Información Geográfica, nell'ambito del "Progetto Rete Universitaria Regionale Italo - Centroamericana in analisi dei fenomeni naturali per una valutazione delle pericolosità naturali in Centro America".
- Dal 13 al 15/05/2013 - Malta - Heritage Malta, nell'ambito del progetto RE.MA.SI. (Ecological cross-border networks Malta-Sicily" - Programma Operativo Italia-Malta 2007-2013)
- Dal 6 al 9/12/2012 - Tegucigalpa (Honduras) - Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Departamento de Ciencias de la Tierra (UNAH) nell'ambito del "Progetto Rete Universitaria Regionale Italo - Centroamericana in analisi dei fenomeni naturali per una valutazione delle pericolosità naturali in Centro America".
- Dal 30/11 al 6/12/2012 - San Salvador (El Salvador) - Universidad de El Salvador (UES), Facultad de Ciencias Agronómicas - Laboratorio de Sistemas de Información Geográfica, nell'ambito del Progetto Rete Universitaria Regionale Italo - Centroamericana in analisi dei fenomeni naturali per una valutazione delle pericolosità naturali in Centro America".
- Dal 26 al 30/11/2012 - Città del Guatemala (Guatemala) - Universidad de San Carlos (USAC) - Facultad de Arquitectura, nell'ambito del progetto nell'ambito del Progetto Rete Universitaria Regionale Italo - Centroamericana in analisi dei fenomeni naturali per una valutazione delle pericolosità naturali in Centro America".
- Dal 5 al 15/07/2012 - Città del Guatemala (Guatemala), Universidad de San Carlos (USAC) - Facultad de Arquitectura, nell'ambito del progetto nell'ambito del Progetto Rete Universitaria Regionale Italo - Centroamericana in analisi dei fenomeni naturali per una valutazione delle pericolosità naturali in Centro America".
- Dal 24 al 29/06/2012 - Malta - Heritage Malta nell'ambito del progetto RE.MA.SI. (Ecological cross-border networks Malta-Sicily" - Programma Operativo Italia-Malta 2007-2013).
- Dal 1 al 12/12/2011 - Managua- Universidad de Managua (UNAN) nell'ambito del progetto nell'ambito del Progetto Rete Universitaria Regionale Italo - Centroamericana in analisi dei fenomeni naturali per una valutazione delle pericolosità naturali in Centro America".

- Dal 25/11 al 1/12/2011 - Città del Guatemala (Guatemala), Universidad de San Carlos (USAC) - Facultad de Arquitectura, nell'ambito del progetto nell'ambito del Progetto Rete Universitaria Regionale Italo - Centroamericana in analisi dei fenomeni naturali per una valutazione delle pericolosità naturali in Centro America".
- Dal 9 al 15/07/2011 - San Salvador (El Salvador), Universidad de El Salvador (UES), Facultad de Ciencias Agronómicas - Laboratorio de Sistemas de Información Geográfica, nell'ambito del Progetto Rete Universitaria Regionale Italo - Centroamericana in analisi dei fenomeni naturali per una valutazione delle pericolosità naturali in Centro America".
- Dal 5 al 9/07/2011 - Città del Guatemala (Guatemala), Universidad de San Carlos (USAC) - Facultad de Arquitectura, nell'ambito del progetto Rete Universitaria Regionale Italo - Centroamericana in analisi dei fenomeni naturali per una valutazione delle pericolosità naturali in Centro America".
- Dal 21 al 24/05/2011 - Tübingen (Germania), Eberhard Karls Universität di Tübingen - Istituto di Geografia Fisica. Workshop nell'ambito del progetto Vigoni.
- Dal 20 al 24/10/2010 – Mosca, Lomonosow Moscow State University (Msu) – Faculty of Geography. 1st Italian-Russian Workshop On Water Erosion: Slope Processes And Matter Movement.
- Dal 6 al 19/08/2007 - Mosca – Satino, Lomonosow Moscow State University (Msu) – Faculty of Geography e Centro studi di bio-monitoraggio ambientale di Satino - Nell'ambito della Italian-Russian Summer School "Monitoring and Bioindication of Natural and Anthropogenic Complexes"

3.7. Organizzazione di convegni e workshop di carattere scientifico in Italia o all'estero

- 12/07/2019 - Organizzazione Giornata di Studi: Sismicità e risposte geologiche di superficie. Sala Convegni ANCE Sicilia – Palermo. Organizzatori: Associazione Italiana di Geologia Applicata e Ambientale – Associazione Italiana di Geografia Fisica e Geomorfologia-Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia- Protezione Civile Regione Siciliana. Con il Patrocinio dell'Università degli Studi di Palermo; Università degli Studi di Catania; Associazione Nazionale Costruttori Edili Sicilia.
- 5/04/2019 - Organizzazione Giornata di Studi: Sismicità e risposte geologiche di superficie. Sala Convegni Protezione Civile Regione Siciliana San Giovanni La Punta (CT). Organizzatori: Associazione Italiana di Geologia Applicata e Ambientale – Associazione Italiana di Geografia Fisica e Geomorfologia-Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia- Protezione Civile Regione Siciliana. Con il Patrocinio dell'Università degli Studi di Palermo; Università degli Studi di Catania.
- 2016 European Geosciences Union General Assembly - Sessione GM8.3/NH3.16: "The contribution of multidisciplinary approaches for supporting slope stability models and enhancing their reliability"; Co-conveners.
- Dal 2 al 5/10/2012 - IV Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Geografia Fisica e Geomorfologia (AIGeo): "La geomorfologia del nuovo millennio tra cambiamenti climatici, velocità dei processi ed eventi estremi". Palermo. Partecipazione all'organizzazione e presentazione poster.
- Dal 5 al 16/11/2011 - Italian-Russian School of High Education in Ecological, Environmental and Natural Sciences "Water Erosion Processes", Palermo-Madonie. Partecipazione all'organizzazione e lezione.
- Dal 22 al 28/07/2010 - International Summer School "Soil Erosion in the Mediterranean", Palermo - Madonie. Università degli Studi di Palermo, Eberhard Karls Universität Tübingen, Ateneo Italo-Tedesco. Partecipazione all'organizzazione e lezione.
- Dal 31/08 al 11/09/2009 - Italian-Russian School of High Education in Ecological, Environmental and Natural Sciences "Water: Risk and Resource", Palermo - Nebrodi. Istituto Italo Russo di Formazione e Ricerche Ecologiche, Università degli Studi di Palermo. Partecipazione all'organizzazione e lezione.



- Dal 30/09- 2/10/2009 - Stage di rilevamento in aree campione del Bacino del Fiume Imera Settentrionale, organizzato dalla U.R. di Palermo nell'ambito del PRIN COFIN 2007 – EROMED. Partecipazione all'organizzazione.
- Dal 26 al 29/03/2008 - Meeting Geomorfologico Italo-Rumeno, "Escursione di studio sulle aree a calanchi della Sicilia occidentale: Il Bacino del Fiume Imera Settentrionale", Palermo. Partecipazione all'organizzazione.
- Dal 1 al 15/09/2007 - Italian-Russian School of High Education in Ecological, Environmental and Natural Sciences "Resources, Geological Risks and Sustainable Development", Palermo. Italian-Russian Institute of Education and Ecological Research. Partecipazione all'organizzazione.

3.8. Partecipazione e relativi contributi (comunicazioni e/o poster) a convegni, workshop e campagne di carattere scientifico in Italia o all'estero

- Dal 19 al 21/09/2019 - XI Convegno Nazionale dei Giovani Ricercatori in Geologia Applicata (Associazione Italiana di Geologia Applicata e Ambientale), Matera. Comunicazione orale.
- Dal 16 al 19/09/2019 - Congresso congiunto SIMP – SGI – So.Ge.I. dal titolo "Il tempo del pianeta Terra e il tempo dell'uomo: Le geoscienze fra passato e futuro", Parma. Comunicazione Orale.
- 12/07/2019 - Giornata di Studi: Sismicità e risposte geologiche di superficie. Sala Convegni ANCE Sicilia, Palermo. Associazione Italiana di Geologia Applicata e Ambientale – Associazione Italiana di Geografia Fisica e Geomorfologia-Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia- Protezione Civile Regione Siciliana. Comunicazione orale.
- 5/04/2019 - Giornata di Studi: Sismicità e risposte geologiche di superficie. Sala Convegni Protezione Civile Regione Siciliana San Giovanni La Punta (CT). Organizzatori: Associazione Italiana di Geologia Applicata e Ambientale – Associazione Italiana di Geografia Fisica e Geomorfologia-Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia- Protezione Civile Regione Siciliana. Comunicazione orale.
- Dal 12 al 14/09/2018 - Congresso congiunto "Geosciences for the environment, natural hazard and cultural heritage" - Società Geologica Italiana (SGI) e la Società Italiana di Mineralogia e Petrologia (SIMP), Catania. Poster (2)
- 29/04/2016 - Convegno: "Geositi e Geoparchi: un binomio per lo sviluppo sostenibile del territorio", Palermo. Università degli Studi di Palermo e Legambiente.- Comunicazione orale.
- Dal 8 – 10/04/2016 - Convegno istituzionale di SidExpo - VI Salone biennale dell'edilizia. Barcellona Pozzo di Gotto (Me). Comunicazione orale.
- Dal 28 al 30/09/2015 - 5th Aigeo National Conference, Cagliari. Comunicazione orale.
- Dal 16 al 17/05/2014 - Eurogeo (European Association of Geographers) Annual Conference, Malta. Poster.
- Dal 27 al 31/08/2013 - 8th IAG International Conference on Geomorphology, Paris. Comunicazione orale e poster.
- 12/12/2012 - Workshop "Dal Censimento alla Previsione: Il Progetto SUFRA – Suscettibilità da frana in Sicilia. Assessorato Regionale Territorio Ed Ambiente – Regione Siciliana, Palermo. Comunicazione orale.
- 29/11/2012 - Panel – Foro "Sismicidad en Guatemala – Caso de 7 de noviembre de 2012" – Ciudad de Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala - Facultad de Arquitectura. Comunicazione orale.
- Dal 21 al 24/05/2011 - Workshop - Oberjoch, Germany "Remote sensing and GIS for land use analyses" nell'ambito Del Progetto Vigoni.
- 17/11/2010 - GISDAY "Gistales: di dati, persone e strumenti" Palazzo Steri, Palermo. Consorzio Ticonzero, Consorzio Arca, Planetek Italia, Zenit e Tanto.
- Dal 20 al 23/10/2010 - 1st Italian-Russian Workshop on water erosion: "Slope processes and matter movement". Lomonosov Moscow State University (Msu) – Faculty of Geography. Poster.

- Dal 13 al 18 settembre 2009 - III Convegno nazionale AIGeo: "Il ruolo della geomorfologia nella gestione del territorio", Modena. Poster.
- Dal 9 al 11/09/2009 - VII Forum Italiano di Scienze della Terra – Geoitalia, Rimini. Comunicazione orale e Poster.
- Dal 12 al 13/06/2009 - Convegno: Geoturismo per un rilancio culturale ed economico dell'area ad elevato rischio di crisi ambientale della Provincia di Caltanissetta. Gela. Museo Archeologico Regionale - Corso Vittorio Emanuele, 1 – Gela. Comunicazione.
- 11/05/2009 - Workshop: "Il governo del territorio in relazione agli eventi franosi". Organizzato da: Dipartimento Regionale della Protezione Civile, Comune di Favara, DISAG - UNIPA, Ordine Ingegneri Provincia Agrigento, Ordine Regionale dei Geologi Di Sicilia. Favara.
- Dal 29/09 al 02/10/2008 - Convegno AIGeo: "Ambiente geomorfologico e attività dell'uomo. Risorse, rischi, impatti". Bari e Albania.
- 27/06/2007 - Riunione scientifica della Società Siciliana di Scienze Naturali. Palermo. Contributo orale.
- Dal 28 al 30/03/2007 - Assemblea nazionale dell'AIGeo "Ambiente geomorfologico e attività dell'uomo. Risorse, rischi, impatti". Torino.
- Dal 3 al 5/10/2005 - Assemblea AIGeo, Djerba, Tunisia– Contributo orale.

3.9. Partecipazione a campagne di carattere scientifico in Italia o all'estero

- Dal 2018 al 2021 - Collaborazione in qualità di esperto geologo alle attività di ricerca svolte nell'ambito del progetto: 2018-2021 Italia-Malta V-A 2016 [Project coordinator: Prof. G. Sarà]: "The Italo-Maltese harmonization for a Good Environmental Status: sea-floor integrity and interactions with invasive species to preserve the marine ecosystem functioning (HARMONY)" - code C1-3.1-31 Priority Axis 3, Specific objective 3.1. Attività svolta: analisi di laboratorio per la caratterizzazione di campioni prelevati lungo i transesti costieri della Sicilia.
- Dal 9 al 15/09/2013 - IV edizione della campagna di misure "Etna – Pizzi Deneri field trip", Osservatorio di Pizzi Deneri (Etna-Catania). Organizzatori: Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) Sezioni di Palermo e Catania; Università di Firenze, Università di Heidelberg.
- Marzo 2011 - Campagne di rilevamento geomorfologico nei bacini del versante ionico dei Monti Peloritani colpiti dagli eventi franosi degli anni 2007-2011 nell'ambito dell'accordo di collaborazione scientifica stipulato tra ENEA e il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Messina. Stesura delle mappe di pericolosità da frana.
- Dal 18 al 22/05/2009 - Stage in stazioni sperimentali in Val D'Orcia nell'ambito del progetto PRIN-COFIN 2007 (EROMED) organizzato da DIPSA – Università degli Studi di Firenze.
- Dal 01 al 10/10/2004 - Campagna GPS per il monitoraggio della frana di Scopello nell'ambito dell'attività di ricerca congiunta tra il Dipartimento di Geologia e Geodesia dell'Università degli Studi di Palermo e l'Osservatorio Vesuviano. Sessioni di acquisizione segnali tramite utilizzo di ricevitori Leica SR.
- Dal 02 al 12/09/2001 - Campagna GPS per il monitoraggio della frana di Scopello nell'ambito dell'attività di ricerca congiunta tra il Dipartimento di Geologia e Geodesia dell'Università degli Studi di Palermo e l'Osservatorio Vesuviano. Sessioni di acquisizione segnali tramite utilizzo di ricevitori Leica SR.

3.10. Premi e riconoscimenti per l'attività scientifica

- Vincitrice di un Grant dell'Associazione Italiana di Geografia Fisica e Geomorfologia per la Partecipazione alla Conferenza Internazionale della IAG del 2013, Paris, 27-31 August 2013.

3.11. Attività di Associated editor e Reviewer per riviste scientifiche internazionali

- Associated Editor per lo special issue della rivista Journal of Maps - Geomorphological mapping tools for natural hazards

- Reviewer per abstract ed extended abstract presentati alla 3rd Conference of the Arabian Journal of Geosciences – 3rd Springer CAJG; Sousse, Tunisia from November 2 to 5, 2020
- Journal of Maps (JoM)
- Land degradation and development

3.12. Principali deleghe in seno al Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DiSTeM) e del Consiglio di Interclasse in Scienze della Terra (CIST) - LM 74-Scienze e tecnologie geologiche e L34 - Classe delle Lauree In Scienze Geologiche

- Componente della commissione dell'Assicurazione della Qualità della Didattica per la LM 74-Scienze e tecnologie geologiche.
- Componente della Commissione Seminari per CIST.
- Attività di tutor universitario per i tirocini curriculari (6 CFU) presso un'azienda privata o enti pubblici degli studenti della LM 74-Scienze e tecnologie geologiche - Ufficio Placement e Tirocini Università di Palermo – Almalaurea.
- Componente del Gruppo di Azione Dipartimentale per la Terza Missione del DiSTeM.
- Componente della Commissione per le relazioni tra CIST e Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia
- Componente del gruppo di esperti tecnici del DiSTeM per la verifica dello stato dei luoghi a seguito degli eventi incendiari del 31 agosto 2020.

3.13. Produzione Scientifica

L'attività di ricerca della candidata si è svolta già a partire dal periodo immediatamente successivo alla laurea, durante il quale, inizialmente in forma di collaborazione esterna, ha partecipato alle attività del gruppo di geomorfologia applicata attivo presso l'Università degli Studi di Palermo. La produzione scientifica ha dunque incrociato alcuni dei temi di ricerca con i quali è declinato il settore scientifico disciplinare GEO/05 e in particolare:

- FRANE (e.g. nn. 1, 2, 5, 6, 9, 12, 14, 15, 16, 19, 20, 21, 22, 23 in "elenco completo pubblicazioni")
- DEFORMAZIONI GRAVITATIVE PROFONDE DI VERSANTE (e.g. nn. 3, 5, 22 in "elenco completo pubblicazioni")
- PROCESSI EROSIONE (e.g. nn. 3, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 17,18, 21 in "elenco completo pubblicazioni")
- RILEVAMENTO GEOLOGICO-TECNICO (e.g. nn. 1,3, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 19, 21, 22 in "elenco completo pubblicazioni")
- CARTOGRAFIA TEMATICA (e.g. nn. 1, 2,3, 4, ,6, 8, 10, 11, 12, 15, 16, 18, 19, 21, 23 in "elenco completo pubblicazioni")
- SVILUPPO DI METODI E TECNICHE CARTOGRAFICHE, ANCHE CON L'USO DEI SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI (e.g. nn. 1, 2, 3, 4, 6, 9, 10, 11, 12,14, 15, 16, 18, 19, 20, 23 in "elenco completo pubblicazioni")
- MONITORAGGIO DEI PROCESSI GEOLOGICI (e.g. nn. 1, 2, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12,13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23 in "elenco completo pubblicazioni")
- ANALISI, PREVENZIONE E MITIGAZIONE DEI RISCHI GEOLOGICI E GEOAMBIENTALI (e.g. nn. 1, 2, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23 in "elenco completo pubblicazioni")
- INDIVIDUAZIONE, CARATTERIZZAZIONE E CONSERVAZIONE DEI SITI GEOLOGICI DI INTERESSE CULTURALE (GEOSITI) (e.g. nn. 1, 6, 7, 25 in "elenco completo pubblicazioni")
- CARATTERIZZAZIONE TECNICA DELLE ROCCE SCIOLTE E LAPIDEE (e.g. 1, 6, 13 in "elenco completo pubblicazioni")

Elenco completo pubblicazioni

Articoli su rivista



1. Cappadonia, C., Cafiso, F., Ferraro, R., Martinello, C., Rotigliano, E. (2020). "Rockfall hazards of Mount Pellegrino area (Sicily, Southern Italy)". *Journal of Maps*. Articolo in stampa. doi:10.1080/17445647.2020.1824826
2. Martinello, C., Cappadonia, C., Conoscenti, C., Agnesi, V., & Rotigliano, E. (2020). Optimal slope units partitioning in landslide susceptibility mapping. *Journal of Maps* (Published Online: 24 Aug 2020) doi:10.1080/17445647.2020.1805807
3. Cappadonia, C., Di Maggio, C., Agate, M., & Agnesi, V. (2020). Geomorphology of the urban area of Palermo (Italy). *Journal of Maps*, 16(2), 274-284. doi:10.1080/17445647.2020.1739154
4. Brandolini, P., Cappadonia, C., Luberti, G. M., Donadio, C., Stamatopoulos, L., Di Maggio, C., Faccini, F., Stanislao, C., Vergari, F., Paliaga, G., Agnesi, V., Alevizos, S., Del Monte, M. (2020). Geomorphology of the anthropocene in mediterranean urban areas. *Progress in Physical Geography*, 44(4), 461-494. ISSN: 03091333. doi:10.1177/0309133319881108
5. Cappadonia, C., Confuorto, P., Sepe, C., & Di Martire, D. (2019). Preliminary results of a geomorphological and DInSAR characterization of a recently identified deep-seated gravitational slope deformation in Sicily (Southern Italy). *Rendiconti Online Società Geologica Italiana*, 49, 149-156. doi:10.3301/ROL.2019.65
6. Cafiso, F., & Cappadonia, C. (2019). Landslide inventory and rockfall risk assessment of a strategic urban area (Palermo, Sicily). *Rendiconti Online Società Geologica Italiana*, 48, 96-105. doi:10.3301/ROL.2019.42
7. Cappadonia, C., Coratza, P., Agnesi, V., & Soldati, M. (2018). Malta and Sicily joined by geoheritage enhancement and geotourism within the framework of land management and development. *Geosciences (Switzerland)*, 8(7) doi:10.3390/geosciences8070253
8. Brandolini, P., Pepe, G., Capolongo, D., Cappadonia, C., Cevasco, A., Conoscenti, C., Narsico, A., Vergari, F., Del Monte, M. (2018). Hillslope degradation in representative italian areas: Just soil erosion risk or opportunity for development? *Land Degradation and Development*, 29(9), 3050-3068. ISSN: 10853278. doi:10.1002/ldr.2999
9. Cappadonia, C., Coco, L., Buccolini, M., & Rotigliano, E. (2016). From slope morphometry to morphogenetic processes: An integrated approach of field survey, geographic information system morphometric analysis and statistics in italian badlands. *Land Degradation and Development*, 27(3), 851-862. doi:10.1002/ldr.2449
10. Conoscenti, C., Angileri, S., Cappadonia, C., Rotigliano, E., Agnesi, V., & Märker, M. (2014). Gully erosion susceptibility assessment by means of GIS-based logistic regression: A case of Sicily (Italy). *Geomorphology*, 204, 399-411. doi:10.1016/j.geomorph.2013.08.021
11. Conoscenti, C., Agnesi, V., Angileri, S., Cappadonia, C., Rotigliano, E., & Märker, M. (2013). A GIS-based approach for gully erosion susceptibility modelling: A test in Sicily, Italy. *Environmental Earth Sciences*, 70(3), 1179-1195. doi:10.1007/s12665-012-2205-y
12. Costanzo, D., Cappadonia, C., Conoscenti, C., & Rotigliano, E. (2012). Exporting a google earth™ aided earth-flow susceptibility model: A test in central Sicily. *Natural Hazards*, 61(1), 103-114. doi:10.1007/s11069-011-9870-0
13. Pulice, I., Cappadonia, C., Scarciglia, F., Robustelli, G., Conoscenti, C., De Rose, R., Rotigliano, E., Agnesi, V. (2012). Geomorphological, chemical and physical study of "calanchi" landforms in NW Sicily (southern Italy). *Geomorphology*, 153-154, 219-231. ISSN: 0169555X. doi:10.1016/j.geomorph.2012.02.026
14. Buccolini, M., Coco, L., Cappadonia, C., & Rotigliano, E. (2012). Relationships between a new slope morphometric index and calanchi erosion in northern Sicily, Italy. *Geomorphology*, 149-150, 41-48. doi:10.1016/j.geomorph.2012.01.012
15. 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*, 61(1), 143-153. doi:10.1007/s11069-011-9846-0
16. 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*, 58(3), 981-999. doi:10.1007/s11069-010-9708-1
17. Cappadonia, C., Conoscenti, C., Rotigliano, E. (2011). Monitoring of erosion on two calanchi fronts – Northern Sicily (Italy). *LA. Landform Analysis*, vol. 17, p. 21-25, ISSN: 1429-799X

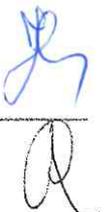
18. Agnesi, V., Angileri, S.E., Cappadonia, C., Conoscenti, C., Rotigliano, E. (2011). Multi-parametric GIS analysis to assess gully erosion susceptibility: a test in southern Sicily, Italy. *LA. Landform Analysis*, vol. 17, p. 15-20, ISSN: 1429-799X
19. Agnesi, V., Rasà, R., Puglisi, C., Gioè, C., Privitera, B., Cappadonia, C., Conoscenti, C., Pino, P., Rotigliano, E. (2009). La franosità diffusa dell'1 ottobre 2009 nel territorio ionico-peloritano della Provincia di Messina: stato delle indagini e prime considerazioni sulle dinamiche geomorfiche attivate. *Geologia e Territorio*, vol. 2009, p. 23-30, ISSN: 1974-1189
20. 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
21. Agnesi, V., Cappadonia, C., Conoscenti, C. (2007). Carta Geomorfologica bacino idrografico Rio Spinasantà e note illustrative (Sicilia centro-settentrionale). *Naturalista Siciliano*, vol. 31 (3-4), p. 127-145, ISSN: 0394-0063

Articolo su libro o volume

22. Agnesi, V., Rotigliano, E., Tammara, U., Cappadonia, C., Conoscenti, C., Obrizzo, F., Maggio, C.D., Luzio, D., Pingue, F. (2015). GPS monitoring of the scopello (sicily, italy) DGSD phenomenon: Relationships between surficial and deep-seated morphodynamics. *Engineering geology for society and territory - volume 2: Landslide processes* (pp. 1321-1325) ISBN: 978-331909057-3;978-331909056-6. doi:10.1007/978-3-319-09057-3_232.
23. Agnesi, V., Cappadonia, C., Conoscenti, C., Rotigliano, E. (2015) El riesgo geo-hidrologico. In *Experiencias en análisis de la peligrosidad natural en Centro América: Guatemala, El Salvador y Nicaragua*. Edition: Editor Ial Serv I prensa S.A. - (USAC - Guatemala). ISBN 978-9929-40-493-9
24. Agnesi, V., Angileri, S.E., Cappadonia, C., Coratza, P., Costanzo, D., Soldati, M., Tonelli, C. (2014). Geositi nel paesaggio mediterraneo: confronto tra aree costiere maltesi e siciliane. In: Melelli L; Pauselli C; Cencetti C (a cura di) - *Dialogo intorno al paesaggio. Percezione, interpretazione, rappresentazione*, 1-12, Università degli Studi di Perugia, ISBN: 9788890642159
25. Agnesi, V., Angileri, S.E., Cappadonia, C., Costanzo, D., Di Patti, C.. (2014). Geositi siciliani e maltesi. In: *Reti Ecologiche Transfrontaliere Malta-Sicilia "REMASI"*, p. 111-130. ICCCE Edizioni. ISBN 978-88-96241-06-6
26. Cappadonia, C. & Rotigliano, E. (2008). L'acqua ed il rischio geomorfologico. In: Grillotti M.G. (a cura di) - *Atlante tematico delle acque d'Italia*. Vol. unico, 538, Brigati, Genova, ISBN: 9788887822540

Proceedings

27. Rotigliano, E., Martinello C., Cappadonia, C. & Agnesi, V. Integrating pixel analysis into slope units landslide susceptibility mapping: an application to the Imera river basin (2019). Congresso congiunto SIMP – SGI – So.Ge.I. dal titolo "Il tempo del pianeta Terra e il tempo dell'uomo: Le geoscienze fra passato e futuro" - Parma 16-19 settembre 2019.
28. Cafiso, F., Cappadonia, C., Rotigliano, E. & Sulli, A (2019). Seismic-induced rockfalls: Correlations between the slope aspect and seismic source. Congresso congiunto SIMP – SGI – So.Ge.I. dal titolo "Il tempo del pianeta Terra e il tempo dell'uomo: Le geoscienze fra passato e futuro" - Parma 16-19 settembre 2019.
29. Rotigliano, E., Martinello, C., Cappadonia, C, Agnesi, V. (2019). Integrating pixel analysis into slope units landslide susceptibility mapping: an application to the Imera river basin (Northern Sicily, Italy). 138. IAG - Regional Conference on Geomorphology – Athens 19-21 September 2019.
30. Cafiso, F. & Cappadonia, C. (2018). Landslide inventory and rockfall risk assessment of the Monte Pellegrino Oriented Nature Reserve area (Sicily) 35-1. Congresso congiunto "Geosciences for the environment, natural hazard and cultural heritage" - Società Geologica Italiana (SGI) e la Società Italiana di Mineralogia e Petrologia (SIMP). Catania 12-14 settembre 2018.
31. Agnesi, V., Cappadonia, C., Agate, M., Di Maggio, C. (2018). Geomorphological map of the urban area of Palermo (Italy) 36-10. Congresso congiunto "Geosciences for the environment, natural hazard and cultural heritage" - Società Geologica Italiana (SGI) e la Società Italiana di Mineralogia e Petrologia (SIMP). Catania 12-14 settembre 2018.



32. Brandolini, P., Capolongo, D., Cappadonia, C., Cevasco, A., Conoscenti, C., Del Monte, M., Pepe, G., Piccarreta, M., Vergari, F. (2017). Hillslope degradation in small Mediterranean catchments along the Apennine chain in Italy. *Geophysical Research Abstracts* Vol. 19, EGU2017-3186. 19th EGU General Assembly, EGU2017 - 23-28 April, 2017 in Vienna, Austria.
33. Esposito, E., Violante, C., Vittori, E., Sulli, A., Giunta, G., Cappadonia, C., Conoscenti, C., Rotigliano, E. & Hernández, M.A. (2017). Macroseismic analysis of environmental effects induced by January and February 2001, El Salvador earthquakes (RIESCA project). XIII Congreso Geológico de América Central, At San Salvador, June 2017, El Salvador.
34. Rotigliano, E., Costanzo, D., Cappadonia, C., Conoscenti, C., Cama, M., Agnesi, V. (2016) Susceptibility modelling – susceptibility maps: a double validation procedure. *Geophysical Research Abstracts* Vol. 18, EGU2016-16882, 2016EGU 17-22 April, 2016 in Vienna, Austria.
35. Rotigliano, E., Cappadonia, C., Costanzo, D. (2016) Comparing forward logistic regression and conditional analysis in a regional landslide susceptibility assessment: Sicilian municipalities mapping. *Geophysical Research Abstracts* Vol. 18, EGU2016-16882, 2016EGU 17-22 April, 2016 in Vienna, Austria.
36. Coco, L. & Cappadonia, C. (2015). Inventory and characterization of Sicilian badlands. In 5th Algeo National Conference -Conference Proceedings. 28-30 settembre 2015, Cagliari.
37. Cama, M., Cappadonia, C., Conoscenti, C., Lombardo, L., Montana, G., & Rotigliano, E. (2015). Characterization of the soil properties in agricultural areas affected by shallow landslides: application in Messina area (Sicily). IGU - Regional Conference 2015 "Geography, culture and society for our future earth", at Moscow, Volume: IGU 2015 abstract book.
38. Cappadonia, C., Agnesi, V., Angileri, S.E., Costanzo, D. (2014) Identification and assessment of geosites for territorial enhancement – the study and geoheritage exploitation of the Torre Salsa natural reserve (Sicily). 35th annual conference of the European Association of Geographers (EUROGEO), 15-17 May 2014, Valletta, Malta
39. Cappadonia, C., Agnesi, V., Angileri, S.E., Coratza, P., Costanzo, D., Di Patti, C., Soldati, M., Tonelli, C. (2013). Bridging Malta and Sicily through geoheritage exploitation: Identification and assessment of geosites for territorial enhancement. 8th International conference (AIG) on Geomorphology « Geomorphology and sustainability » 27-31 August 2013, Paris Abstracts volume (p.531).
40. Rotigliano, E., Agnesi, V., Angileri, S.E., Arnone, G., Cali, M., Calvi, F., Cappadonia, C. (2013). Multi-scale regional landslide susceptibility assessment in Sicily (Italy): The Sufra Sicilia Project. In Abstracts volume. 8th International conference (AIG) on Geomorphology « Geomorphology and sustainability » 27-31 August 2013, Paris Abstracts volume (p.681).
41. Cappadonia, C., Pulice, I., Conoscenti, C., Robustelli, G., Rotigliano, E. & Scarciglia, F. (2012). Fattori di controllo sullo sviluppo delle forme calanchive in NW Sicilia, Italia Meridionale. IV Convegno Nazionale AIGeo "La geomorfologia del nuovo millennio tra cambiamenti climatici, velocità dei processi ed eventi estremi". 2-5 ottobre 2012, Palermo. In Volume degli abstract (p.30).
42. Buccolini, M., Cappadonia, C. & Coco, L. (2012). La morfologia del versante in funzione dei processi morfogenetici in aree calanchive: l'esempio della Sicilia settentrionale. IV Convegno Nazionale AIGeo "La geomorfologia del nuovo millennio tra cambiamenti climatici, velocità dei processi ed eventi estremi". 2-5 ottobre 2012, Palermo. In Volume degli abstract
43. Angileri, S.E., Cappadonia, C., Schillaci, C. & Romano, S. (2012). Monitoraggio dell'espansione delle aree a calanchi tramite la mappatura della vegetazione. IV Convegno Nazionale AIGeo "La geomorfologia del nuovo millennio tra cambiamenti climatici, velocità dei processi ed eventi estremi". 2-5 ottobre 2012, Palermo. In Volume degli abstract.
44. Agnesi, V., Angileri, S.E., Arnone, G., Cali, M., Calvi, F., Cama, M., Cappadonia, C. et al. (2012). Un approccio multi-scala per la valutazione della suscettibilità da frana a livello regionale: il progetto SUFRA (SUscettibilità da FRAna) in Sicilia. IV Convegno Nazionale AIGeo "La geomorfologia del nuovo millennio tra cambiamenti climatici, velocità dei processi ed eventi estremi". 2-5 ottobre 2012, Palermo. In Volume degli abstract.
45. Agnesi, V., Angileri, S.E., Arnone, G., Cali, M., Calvi, F., Cama, M., Cappadonia, C. et al. (2012). A multi-scale regional landslide susceptibility assessment approach: the SUFRA_SICILIA (SUscettibilità da FRAna in Sicilia) project. 7th European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Information Systems (EUREGEO), Bologna 14 giugno 2012.



46. Agnesi, V., Angileri, S.E., Cappadonia, C., Conoscenti, C., Costanzo, D., Maerker, M., et Al. (2010). Multivariate analysis of gully-erosion process: susceptibility assessment and temporal validation in a watershed of north-central Sicily, Italy. 1ST Italian-Russian Workshop on Water Erosion "Slope processes and matter movement" (pp.6-10). Moscow - Faculty of Geography of MSU
47. Cappadonia, C., & Galiano, M. (2010). A comparison between calanchi landforms in central and southern Italy. 1ST Italian-Russian Workshop on Water Erosion "Slope processes and matter movement" (pp.6-10). Moscow - Faculty of Geography of MSU.
48. Aringoli, D., Cappadonia, C., Conoscenti, C., Della Seta, M., Del Monte, M., Materazzi, M., et al. (2010). Two geostatistical approaches for assessing landslide susceptibility in Italian Apennines. 1ST Italian-Russian Workshop on Water Erosion "Slope processes and matter movement" (pp.18-22). Moscow - Faculty of Geography of MSU.
49. Agnesi, V., Angileri, S.E., Cappadonia, C., Conoscenti, C., Costanzo, D., Maerker, M., et al. (2010). GIS-analysis of gully erosion susceptibility: a key study in north-central Sicily, Italy. European Geosciences Union (EGU), General Assembly 2010. 02 – 07 May 2010, Vienna. In Geophysical Research Abstracts, Vol.12.
50. Agnesi, V., Cappadonia, C., Conoscenti, C., Costanzo, D., Pino, P., et al. (2010). The 1st October 2009 Messina debris flows: first analysis for a susceptibility model. In Geophysical Research Abstracts. Geophysical Research Abstracts Vol. 12, EGU2010-12454, EGU General Assembly 2010.
51. Agnesi, V., Cappadonia, C., Conoscenti, C., Costanzo, D., & Rotigliano, E. (2010). Quantitative analysis of "calanchi" slopes in northern Sicily: erosion rates and their relationships with rainfalls and physico-chemical properties of terrains. Vol. 12, EGU2010-12454, EGU General Assembly 2010.
52. Agnesi, V., Angileri, S.E., Cappadonia, C., Conoscenti, C., & Rotigliano, E. (2010). Multi-parametric GIS analysis to assess gully erosion susceptibility: a test in southern Sicily, Italy. In Human impact on gully erosion. 5th International Symposium on Gully Erosion. 19-24 April, 2010, Lublin (Poland) Book of abstracts (pp.8-9)
53. Cappadonia, C., Conoscenti, C., & Rotigliano, E. (2010). Monitoring of erosion on two calanchi fronts - rill, gully erosion and piping in northern Sicily (Italy). In Human impact on gully erosion. 5th International Symposium on Gully Erosion. 5th International Symposium on Gully Erosion. 19-24 April, 2010, Lublin (Poland) Book of abstracts (pp.8-9) Book of abstracts. (pp.20-22)
54. Pulice, I., Cappadonia, C., Conoscenti, C., Robustelli, G., Rotigliano, E., & Scarciglia, F. (2009). Calanchi landforms in south Italy: a comparison between Calabria and Sicilia case studies. VII Forum Italiano di Scienze della Terra - Geoitalia 2009, 9-11 settembre 2009. Rimini In Epitome (p.418).
55. Cappadonia, C., Conoscenti, C. & Rotigliano, E. (2009). First results of water erosion rates monitoring on two calanchi fronts in the Sicilian chain. VII Forum Italiano di Scienze della Terra - Geoitalia 2009, 9-11 settembre 2009. Rimini In Epitome (p.81).
56. Cappadonia C, Conoscenti C, & Rotigliano E. (2009). Geomorphological study of "calanchi" slopes of the Scillato basin (northern Sicily). Paper presented at III National AIGeo Conference "The role of geomorphology in land management", 13-18 settembre 2009, Modena.
57. Cappadonia, C., Conoscenti, C., Di Maggio, C., & Rotigliano, E. (2006). Landslide analysis in the lato river basin (north-western Sicily, Italy). In Quaderni del Museo Geologico "G.G. Gemmellaro" (pp.178-186). Palermo.
58. Cappadonia, C., Conoscenti, C., & Rotigliano, E. (2004). Analisi geostatistica della franosità nel bacino del Torrente Guddemi (Sicilia centro-occidentale). Paper presented at Celebrazioni di G.G. Gemmellaro ad un secolo dalla scomparsa.

Altro

59. Agnesi, V., Cappadonia, C., & Conoscenti, C. (2007). Carta Geomorfologica del bacino idrografico del Rio Spinasantà e note illustrative. (Sicilia centro-settentrionale).

In fase di stampa o in corso di realizzazione i seguenti capitoli ad invito su volume:

Pericolosità e rischi geomorfologici e idraulici in ambiente urbano; su "Geomorfologia di Palermo" a cura di Valerio Agnesi. (In corso di stampa presso la "Sapienza Università Editrice" nella collana Manuali).



Itinerario n. 19 – Sicilia (C. Cappadonia, G. Pappalardo, S. Mineo e V. Agnesi) in “Frane d’Italia” Associazione Italiana di Geologia Applicata e Ambientale, a cura di D. Calcaterra, C. Cencetti, C. Meisina e P.Revellino.

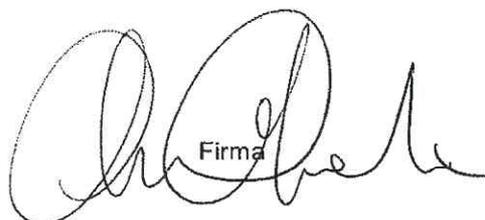
3.14. Indicatori bibliometrici

La produzione scientifica complessiva censita su Scopus (estrazione al 14 settembre 2020) consta di 16 lavori, con un totale di citazioni pari a 390 ed un Hindex di 11. Il numero di citazioni medie è pari a 24.4 a lavoro. La collocazione editoriale dei lavori prodotti vede 11 dei 16 lavori pubblicati su riviste di primo quartile, 2 lavori su riviste di secondo quartile e due su riviste di terzo quartile. Un lavoro è classificato da Scopus come articolo su volume indicizzato, essendo comunque stato sottoposto a normale review internazionale (Atti Convegno IAEG 2015 – Torino). Un diciassettesimo lavoro (n. 1 in elenco totale) è stato accettato per la stampa su una rivista di primo quartile.

4. PRINCIPALE ATTIVITÀ PROFESSIONALE PERTINENTE ALL’AREA CONCORSALE 04/A3 - GEOLOGIA APPLICATA, GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA

- Gennaio 2019 - Esperto Gis - Supporto alla funzione “Censimento danni e rilievo agibilità post evento” Sisma Catania Dicembre 2018. Attività di supporto alla gestione informatica del database territoriale in ambiente Gis applicativo Erikus - Geologi “Esperti GIS”. Protezione Civile e Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia. Attivazione incarico in data 02/01/2019.
- Aprile 2017 - Collaborazione in merito ai lavori di consolidamento del centro abitato di Porto Empedocle (AG) – Costone a valle del Quartiere Bellavista. IDROGEDIL, Srl Via Filangeri 34 90133 PALERMO (PA). Impresa edile stradale.
- Dicembre 2016 - Esperto Gis - Supporto alla funzione Di.COMA.C. “Censimento danni e rilievo agibilità post evento” Sisma Italia centrale 2016. Attività di supporto alla gestione informatica del database territoriale in ambiente Gis applicativo Erikus - Geologi “Esperti GIS”. Protezione Civile e Consiglio Nazionale dei Geologi. Attivazione incarico in data 06/12/2016.
- Dal 01/09/2008 al 30/11/2008 – Collaborazione alla redazione del Piano Territoriale Paesaggistico Regionale - Ambito 6 della Regione Siciliana - Assessorato Beni Culturali Ambientali e p.i. Soprintendenza beni culturali ambientali e p.i. Palermo - servizio i/p POR 2000 -2006 Misura 2.02 Azione C. Igeam s.r.l. sede di Palermo - Viale Regione Siciliana, 2132 90145. Incarico di collaborazione n°147/2008 per la produzione delle cartografie tematiche, relazioni tecniche di accompagnamento per l’implementazione del database GIS e degli elaborati necessari.
- Dal 2006 al 2007 - Prestazione d’opera per studi geologici e la redazione di carte tematiche nell’ambito della realizzazione di parchi eolici. GlobalGeo - S.r.l. Via Maria degli Angeli, 22 Montemaggiore Belsito (PA).
- Dal 2006 al 2007 - Prestazione d’opera per studi geologici e la redazione di carte tematiche nell’ambito della realizzazione di parchi fotovoltaici. Geocima S.n.c. - Palermo Servizi geologici e Laboratorio geotecnico.
- 2005 - Informatizzazione dati territoriali di carattere geomorfologico. GEA Servizi Scientifici a.c. s.r.l., Via Rocco Jemma, 88, 90127 Palermo.
- 2003 - Informatizzazione dati territoriali su piattaforma GIS. RM di Giorgio Mazzola, C.so A. Amedeo 21, Palermo.

Palermo,
16/09/2020


Firma 

Allegato A al Verbale n. 3

Candidata Dott.ssa Chiara CAPPADONIA riconosciuta mediante esibizione del Passaporto n. YA8205087, rilasciato dalla Prefettura di Palermo il 13.08.2015 e valido fino al 12.08.2025.

Firmato digitalmente da

DOMENICO CALCATERRA

O = Università degli Studi di Napoli Federico II
Data e ora della firma: 05/12/2020 09:04:02

Firmato digitalmente da

SANDRO MORETTI

O = Università degli Studi di Firenze

Firmato il 05/12/2020 11:41

Seriale Certificato: 662352



ALLEGATO B al VERBALE n. 3

SCHEMA DI VALUTAZIONE

CANDIDATA: Dott.ssa Chiara CAPPADONIA

Valutazione analitica dei titoli

Il risultato della valutazione analitica dei titoli presentati dalla candidata, sulla base dei criteri e dei punteggi di cui al verbale n. 1, **tenendo conto della prova orale lingua inglese e della contestuale discussione dei titoli e delle pubblicazioni**, è il seguente:

TITOLI		Punteggio per ogni titolo	Totale punteggio della candidata	Punteggio massimo attribuibile	Punteggio attribuito
a.	Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia 1. titolo coerente con il SC 04/A3 (punti 5)	Titolo n. 1 5	5	5	5
b.	Eventuale attività didattica a livello universitario: 2. titolarità di insegnamenti (punti 4) 3. attività di supporto (punti 1)	Titolo n. 2 4	5	5	5
		Titolo n. 3 1			
c.	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri 4. titolo di Ricercatore a Tempo Determinato di tipo a (punti 5) 5. assegni di ricerca e borse post-doc (punti 3)	Titolo n. 4 5	8	5	5
		Titolo n. 5 3			
d.	Documentata attività in campo clinico	Non previsto per il Settore Concorsuale			
e.	Realizzazione di attività progettuale	Non previsto per il Settore Concorsuale			
f.	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali 6. per ogni ruolo di organizzazione / direzione / coordinamento (punti 3) 7. per ogni partecipazione (punti 1)	Titolo n. 6 0	14	5	5
		Titolo n. 7 14			
g.	Titolarietà di brevetti 8. coerente con il SC 04/A3 (punti 1) 9. non coerente con il SC 04/A3 (punti 0.5)	Titoli nn. 8 e 9 0	0	1	0
h.	Relatore a congressi e convegni 10. relatrice ad invito (punti 2) 11. relatrice (punti 1)	Titolo n. 10 0	1	2	1
		Titolo n. 11 1			
i.	Premi e riconoscimenti per attività di ricerca 12. per ogni premio e riconoscimento (punti 1)	Titolo n. 12 1	1	1	1
j.	Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali	Non previsto per il Settore Concorsuale			
TOTALE TITOLI					22

Valutazione analitica delle pubblicazioni presentate

Il risultato della valutazione analitica delle pubblicazioni presentate dalla candidata, sulla base dei criteri e dei punteggi di cui al verbale n. 1, **tenendo conto della prova orale di lingua inglese e della contestuale discussione** è il seguente:

Publicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (massimo 1 punto)	Congruenza (massimo 1 punto)	Collocazione editoriale (massimo 1 punto)	Apporto individuale (massimo 2 punti)	TOTALE
n. 1	1	1	1	2	5
n. 2	1	1	1	2	5
n. 3	1	1	1	2	5
n. 4	1	1	0.5	2	4.5
n. 5	1	1	0.5	2	4.5
n. 6	1	1	1	2	5
n. 7	1	1	1	2	5
n. 8	1	1	1	1	4
n. 9	1	1	1	1	4
n. 10	1	1	1	2	5
n. 11	1	1	1	2	5
n. 12	1	1	1	1	4
n. 13	1	1	1	2	5
n. 14	1	1	1	1	4
TOTALE					65

Valutazione sulla consistenza complessiva della produzione scientifica e valutazione degli indicatori in ambito internazionale

Il risultato della valutazione della consistenza, intensità e continuità della produzione scientifica della candidata, sulla base dei criteri e punteggi di cui al verbale n. 1, è sintetizzato nella seguente tabella (Fonti Scopus e WoS):

	Punteggio massimo attribuibile	Punteggio attribuito
Numero totale delle citazioni	1	0.5
Numero medio di citazioni per pubblicazione	1	1
Impact factor totale	1	1
Impact factor medio per pubblicazione	1	1
Indice di Hirsch	1	1
TOTALE		4.5

Ai sensi di quanto riportato nel Verbale n. 1, la valutazione della consistenza, intensità e continuità della produzione scientifica è stata effettuata mediante la disamina degli indicatori bibliometrici relativi alla produzione scientifica della candidata, che risultano essere:

- a) numero totale delle citazioni: 390
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione: 24.4
- c) "impact factor" totale: 34
- d) "impact factor" medio per pubblicazione: 2.4
- e) indice di Hirsch: 11



RIEPILOGO PUNTEGGI ATTRIBUITI ALLA CANDIDATA:

Dott.ssa Chiara CAPPADONIA

	Punteggio massimo attribuibile	Punteggio attribuito
TITOLI	25	22
PUBBLICAZIONI ALLEGATE	70	65
CONSISTENZA COMPLESSIVA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA	5	4.5
TOTALE PUNTEGGIO		91.5

LA COMMISSIONE

Prof. Domenico CALCATERRA (Presidente)

Prof. Sandro MORETTI (Componente)

Prof. Fulvio CELICO (Segretario)



Firmato digitalmente da

DOMENICO CALCATERRA

O = Università degli Studi di Napoli Federico II
Data e ora della firma: 05/12/2020 09:09:00

Firmato digitalmente da

SANDRO MORETTI

O = Università degli Studi di Firenze

Firmato il 05/12/2020 11:53

Seriale Certificato: 662352