

ALL. B

Procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Professore di ruolo di II fascia presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Settore Scientifico-disciplinare GEO/04, Settore concorsuale 04/A3

Decreto Rettore Università di Roma "La Sapienza" n 3209/2020 del 16/12/2020

DANIELA PIACENTINI
Curriculum Vitae
ai fini della pubblicazione*

Place - Rotella (AP)

Date – 08.02.2021

Part I – General Information

Full Name	DANIELA PIACENTINI
-----------	--------------------

Part II – Education

Type	Year	Institution	Notes (Degree, Experience,...)
University graduation	2002	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Master degree in Geological Sciences (Laurea in Scienze Geologiche) 110/110 cum laude
PhD	2006	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	PhD in Earth Sciences (Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra)
Licensure	2017	Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca - MIUR	Abilitazione Scientifica Nazionale, Professore di II Fascia - Settore Concorsuale 04/A3 (Secondo Quadrimestre. Validità dal 20/07/2017 al 20/07/2026)

Part III – Appointments

IIIA – Academic Appointments

Start	End	Institution	Position
2015	Present	Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo"	Postdoctoral researcher (Assegnista di Ricerca) SSD GEO/04. Research Topic: Evoluzione spazio/temporale del dissesto per frana nell'Appennino settentrionale. Tutor: Prof.ssa Olivia Nesci (from 2015 to 2020) Prof. Francesco Veneri (from 2020 to present)

2015	2015	Università degli Studi di Urbino “Carlo Bo”	Term contract (Incarico di collaborazione) in the frame of the project: “Studio della struttura geologica e della consistenza del giacimento di marne da cemento situato nelle concessioni minerarie denominate “Valderchia” e “Cave Petazzano” in comune di Gubbio (PG) nel quadro di uno sviluppo e di una valorizzazione della risorsa in funzione delle esigenze industriali di processo e di produzione” (Responsabile del progetto presso il Dipartimento di Scienze della Terra, della Vita e dell’Ambiente: Prof. Marco Menichetti)
2012	2012	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Term contract (Incarico per prestazione d’opera per lavoro autonomo professionale) in the frame of the project “Studio del fenomeno della suscettività al dissesto delle frane di colata e studi sulle frane complesse e sulle deformazioni gravitative profonde per tutto il territorio montano e collinare di competenza dell’Autorità dei bacini regionali romagnoli” (Responsabile del progetto presso il Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche: Prof. Mauro Soldati).
2006	2011	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Postdoctoral researcher (Assegnista di Ricerca) SSD GEO/04. Research Topic: Analisi della pericolosità da frana per la pianificazione territoriale in aree montane a vocazione turistica. Tutor: Prof. Mauro Soldati
2002	2002	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Term contract (Contratto di collaborazione) in the frame of the European project “ALARM (Assessment of Landslide Risk and Mitigation in Mountain Areas)” (Responsabile del progetto presso il Dipartimento di Scienze della Terra: Prof. Mauro Soldati.)

IIIB – Other Appointments

Start	End	Institution	Position
2013	2015	Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli – Regione Emilia-Romagna	Term contract for updating the landslide database after the rainfall events occurred in the months of March, April and May 2013.
2012	2013	Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli – Regione Emilia-Romagna	Term contract for updating the Catalogue of landslide occurrences in the Emilia-Romagna Region and the 1: 10000 landslide database as well as for carrying out landslide hazard assessment studies.

2012	2013	Baukanzlei Sulzenbacher & Partner, Brunico	Term contract to support the production of the hazard zone plan (Piano delle Zone di Pericolo - PZP) for the Badia municipality (Bolzano Province).
2011	2012	Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli – Regione Emilia-Romagna	Term contract for reorganizing the Catalogue of landslide occurrences in the Emilia-Romagna Region
2011	2011	Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli – Regione Emilia-Romagna	Term contract for updating the State property data of Piacenza and Parma provinces.
2009	2010	Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli – Regione Emilia-Romagna	Term contract for the management of State property data of Emilia-Romagna Region.
2008	2009	Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli – Regione Emilia-Romagna	Term contract for the realization of a geographic information system for the State property data of Emilia-Romagna Region.
2007	2007	Ufficio Geologia e prove materiali, Provincia Autonoma di Bolzano	Term contract for analyzing shallow landslides in the Badia municipality (Bolzano Province).
2007	2008	Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli – Regione Emilia-Romagna	Term contract for collection and GIS analysis of historical data regarding landslides in Piacenza, Parma and Reggio Emilia provinces.
2005	2006	Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli – Regione Emilia-Romagna	Term contract for analyzing historical data regarding landslides in the frame of the European project “Risk-AWARE (Risk Advanced Weather forecast system to Advise on Risk Event and management)
2004	2005	Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli – Regione Emilia-Romagna	Term contract for the collection and GIS analysis of historical data regarding landslides and rainfall as well as landslides modelling.

Part IV – Teaching experience

IVA – Academic Course

Year	Institution	Lecture/Course
2020 - 2021	Università degli Studi di Urbino “Carlo Bo”	Course Teacher (Titolare del corso): Applicazioni di GIS (6 CFU - SSD GEO/04 - L.M. Geologia Ambientale e Gestione del Territorio, LM74).
2019 - 2020	Università degli Studi di Urbino “Carlo Bo”	Course Teacher (Titolare del corso): Applicazioni di GIS (6 CFU - SSD GEO/04 - L.M. Geologia Ambientale e Gestione del Territorio, LM74)

2018 - 2019	Università degli Studi di Urbino “Carlo Bo”	Course Teacher (Titolare del corso): Applicazioni di GIS (6 CFU - SSD GEO/04 - L.M. Geologia Ambientale e Gestione del Territorio, LM74)
2017 - 2018	Università degli Studi di Urbino “Carlo Bo”	Course Teacher (Titolare del corso): Applicazioni di GIS (6 CFU - SSD ICAR/06 - L.M. Geologia Applicata e Geoinformatica, LM74)
2016- 2017	Università degli Studi di Urbino “Carlo Bo”	Course Teacher (Titolare del corso): Applicazioni di GIS (6 CFU - SSD ICAR/06 - L.M. Geologia Applicata e Geoinformatica, LM74)
2015 - 2016	Università degli Studi di Urbino “Carlo Bo”	Support Teacher (Supporto alla didattica): Elaborazione informatica di dati geomorfologici in the course Geomorfologia Applicata (SSD GEO/04 - L.M. Geologia Applicata e Geoinformatica, LM74)
2010 - 2011	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Course Teacher (Titolare del corso): Cartografia Tematica e G.I.S. (9 CFU - SSD GEO/04 – L. Scienze Geologiche, L34)
2010	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Lecturer (Ciclo di Seminari): GIS in land management and conservation” (4 CFU - Scuola di Dottorato in Earth System Sciences)
2009 - 2010	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Course Teacher (Titolare del corso): Applicazioni G.I.S. (3 CFU - SSD GEO/04 – L.M. Scienze e Tecnologie Geologiche, LM74).
2008 - 2009	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Course Teacher (Titolare del corso): Cartografia geomorfologica e G.I.S. (36 ore - SSD GEO/04 – L. Scienze Geologiche, L34)
2007 - 2008	Università degli Studi di Trento	Lecturer (Lezione in Master): Applicazioni GIS per la valutazione della pericolosità da frana connessa ai fenomeni di crollo di roccia (Modulo di “Monitoraggio e Controllo, del Master di II Livello “Analisi e gestione di Sistemi GEOTecnici - SIGEO)

IVB – Thesis supervision

Year	Student	Supervision	Institution	Thesis Title
2019 - 2020	Barbanti Nicolò	Tutor: Piacentini Daniela Co-Tutor: Nesci Olivia	Università degli Studi di Urbino “Carlo Bo”	M. Sc. Analisi comparata di parametri geomorfometrici per l’individuazione di fenomeni franosi lungo la costa del San Bartolo (Marche, Italia).
2017 - 2018	Marini Mattia	Tutor: Nesci Olivia Co-Tutor: Piacentini Daniela Troiani Francesco	Università degli Studi di Urbino “Carlo Bo”	M. Sc. Applicazione di tecniche geomorfometriche per lo studio dell’instabilità dei versanti nell’alta valle del Torrente Sentino.

2016 - 2017	Servizi Tommaso	Tutor: Nesci Olivia Co-Tutor: Piacentini Daniela	Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo"	M. Sc.	Sviluppo di strumenti GIS per l'individuazione di anomalie di Stream-Lenght Index lungo corsi d'acqua: Esempio di applicazione nel bacino del Torrente Apsa, Marche Settentrionali.
2016 - 2017	Salciccia Giada	Tutor: Nesci Olivia Co-Tutor: Piacentini Daniela	Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo"	M. Sc.	Valutazione della suscettibilità da frana di crollo nella valle del Fiume Candigliano, Marche Settentrionali.
2016 - 2017	Smacchia Beatrice	Tutor: Savelli Daniele Co-Tutor: Piacentini Daniela	Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo"	M. Sc.	Individuazione e origine delle anomalie dei profili longitudinali dei corsi d'acqua del bacino del Candigliano, Marche Settentrionali.
2015 - 2016	Tonelli Ruggero	Tutor: Nesci Olivia Co-Tutor: Piacentini Daniela Pizziolo Marco	Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo"	M. Sc.	Relazioni tra eventi meteorologici e fenomeni franosi in Emilia-Romagna dal 1951 al 2010.
2015 - 2016	Brizzi Francesco	Tutor: Nesci Olivia Co-Tutor: Piacentini Daniela	Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo"	M. Sc.	Analisi storica dei fenomeni franosi nel bacino del Torrente Senatello (Provincia di Rimini).
2010 - 2011	Bucchignoli Giulio	Tutor: Soldati Mauro Co-Tutor: Piacentini Daniela	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	M. Sc.	Valutazione della suscettibilità da frana di colata mediante l'applicazione di metodi statistici: il caso studio dei Bacini Regionali Romagnoli (Provincia di FC).
2010 - 2011	Galimberti Mattia	Tutor: Soldati Mauro Co-Tutor: Ghinoi Alessandro Piacentini Daniela	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	B. Sc.	Analisi della pericolosità di frane complesse nell'Appennino Romagnolo.
2010 - 2011	Munari Andrea	Tutor: Soldati Mauro Co-Tutor: Piacentini Daniela	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	M. Sc.	Analisi dell'instabilità dei versanti circostanti il Monte Pradella (Comune di Castellarano, Reggio Emilia).
2009 - 2010	Lenzi Francesco	Tutor: Soldati Mauro Co-Tutor: Corsini Alessandro Piacentini Daniela	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	B. Sc.	Analisi di propagazione di frane per crollo a supporto dei piani di rischio comunali: casi studio in Val Gardena (Bolzano).
2007 - 2008	Bucchignoli Giulio	Tutor: Soldati Mauro Co-Tutor: Del Maschio Lorenzo Piacentini Daniela	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	B. Sc.	Studio geomorfologico-applicato della frana di Monteombraro e zone limitrofe (Comune di Zocca, Provincia di Modena).
2005 - 2006	Selmi Luca	Tutor: Soldati Mauro Co-Tutor: Piacentini Daniela	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	M. Sc.	Analisi di propagazione di frane di crollo nei comuni di Marebbe, La Valle, S. Martino (Provincia Autonoma di Bolzano).

Part V - Society memberships, Editorial activity, Awards and Honors

Year	Title
2007-today	Member of AIGeo - Associazione Italiana di Geografia Fisica e Geomorfologia
From 2013	Member of the AIGeo Working Group: Geomorfologia quantitativa e teoretica
From 2013	Member of the AIGeo Working Group: Geomorfologia ambientale e applicata
From 2015	Member of the AIGeo Working Group: Morfodinamica costiera
2016	Member of EGU (European Geosciences Union)
From 2009	Reviewer for international journals (Applied Sciences; Entropy; Geosciences; Journal of Maps; Hydrology; International Journal of Digital Earth; Sensors; Sustainability; Remote Sensing)
2020	Guest Editor of a Special issue on "Mapping and Monitoring Coastal Geohazards using Aerial Data Acquisition" of journal Remote Sensing
From 2020	Member of the Topic Board of journal Geosciences
2004	"Ennio Lattisi" award (Ordine dei Geologi del Trentino Alto in collaboration with Associazione Ennio LATTISI) for a deserving geological thesis in the Trentino area.
2003 - 2005	Three-year scholarship for Earth Science PhD (Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra) at Dipartimento di Scienze della Terra, University of Modena and Reggio Emilia

Part VI – Participation in research projects and agreements

Year	Project/agreement title	Institution s involved	Activites
2017 - 2018	Agreement: Implementazione dell'archivio storico delle frane e aggiornamento della cartografia delle frane della Regione Emilia-Romagna.	Dipartimento di Scienze Pure e Applicate (DiSPeA), Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo" - Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli, Regione Emilia-Romagna.	Key member of the DiSPeA team (Supervisors: Prof.ssa Olivia Nesci; Prof. Marco Menichetti)
2017 - 2018	Agreement: Studio geologico, strutturale, geomorfologico e geomeccanico. Metanodotto Rimini San Sepolcro-Studio delle Varianti.	Dipartimento di Scienze Pure ed Applicate (DiSPeA), Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo" - Saipem Spa (sede di Fano).	Member of the DiSPeA team (Supervisor: Prof. Marco Menichetti)
2016 - 2017	Agreement: Studio geologico del versante settentrionale del M. Cocchiola, del M. Botolino, della zona di Tramarecchia e dell'area di Mondatio in Comune di Badia Tedalda (AR). Met. Rimini San Sepolcro.	Dipartimento di Scienze Pure ed Applicate (DiSPeA), Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo" e Saipem Spa (sede di Fano).	Member of the DiSPeA team (Supervisor: Prof. Marco Menichetti)

2015 - 2016	Agreement: Aggiornamento della banca-dati del dissesto.	Dipartimento di Scienze Pure e Applicate (DiSPeA), Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo" - Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli, Regione Emilia-Romagna.	Key member of the DiSPeA team (Supervisors: Prof.ssa Olivia Nesci; Prof. Marco Menichetti)
2015	Agreement: Aggiornamento della cartografia del dissesto, indagini territoriali e ristrutturazione della banca dati dell'archivio storico dei movimenti franosi.	Dipartimento di Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DiSTEVA), Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo" - Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli, Regione Emilia-Romagna.	Key member of the DiSTEVA team (Supervisors: Prof.ssa Olivia Nesci; Prof. Marco Menichetti)
2015	Agreement: Studio geologico dell'area Lagomar in località Cabiúnas, municipalità di Macaé, Stato Rio de Janeiro, Brasile.	Dipartimento di Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DiSTEVA), Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo" - Saipem Spa (sede di Fano).	Member of the DiSTEVA team (Supervisor: Prof. Marco Menichetti)
2015	Agreement: Studio della struttura geologica e della consistenza del giacimento di marne da cemento situato nelle concessioni minerarie denominate "Valderchia" e "Cave Petazzano" in comune di Gubbio (PG) nel quadro di uno sviluppo e di una valorizzazione della risorsa in funzione delle esigenze industriali di processo e di produzione.	Dipartimento di Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DiSTEVA), Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo" - Cementerie Barbeti.	Member of the DiSTEVA team (Supervisor: Prof. Marco Menichetti)
2010	Agreement: Convenzione per la realizzazione di un'indagine conoscitiva finalizzata alla riqualificazione della Valle del Rio della Rocca di Castellarano (RE).	Dipartimento di Scienze della Terra (DST), Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - Comune di Castellarano (RE)	Member of the DST team (Supervisor: Prof. Mauro Soldati)
2009 - 2010	Agreement: Studio del fenomeno della suscettività al dissesto delle frane di colata e studi sulle frane complesse e sulle deformazioni gravitative profonde per tutto il territorio montano e collinare di competenza dell'Autorità dei bacini regionali romagnoli.	Dipartimento di Scienze della Terra (DST), Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - Autorità dei Bacini Regionali Romagnoli della Regione Emilia-Romagna.	Member of the DST team (Supervisor: Prof. Mauro Soldati)

2008 - 2011	Project: Ricerche multidisciplinari nel laboratorio naturale dell'isola di Malta: un network internazionale per la valutazione della pericolosità da frana in aree costiere.	Dipartimento di Scienze della Terra (DST), Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. Funded by Fondazione Cassa di Risparmio di Modena	Member of the DST team (Supervisor: Prof. Mauro Soldati)
2008 - 2009	Agreement: Convenzione per l'analisi della suscettibilità del territorio ai fenomeni franosi superficiali mediante l'applicazione di metodi statistici.	Dipartimento di Scienze della Terra (DST), Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - Provincia Autonoma di Bolzano.	Key member of the DST team (Supervisor: Prof. Mauro Soldati)
2008 - 2009	Agreement: Convenzione per la realizzazione di un'indagine conoscitiva finalizzata alla riqualificazione della valle del Rio della Rocca di Castellarano (RE).	Dipartimento di Scienze della Terra (DST), Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - Comune di Castellarano (RE)	Member of the DST team (Supervisor: Prof. Mauro Soldati)
2006 - 2009	Project: Azione integrata Italia-Spagna 2006: "La valutazione del rischio da frana per una corretta pianificazione territoriale in aree montuose a vocazione turistica"	Dipartimento di Scienze della Terra (DST), Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - Università di Saragozza	Member of the DST team (Supervisor: Prof. Mauro Soldati)
2006 - 2007	Agreement: Convenzione per l'elaborazione di un data-base cartografico finalizzato all'individuazione della pericolosità delle frane di crollo e delle colate per tutto il territorio montano e collinare di competenza dell'Autorità dei Bacini Regionali Romagnoli.	Dipartimento di Scienze della Terra (DST), Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - Autorità dei Bacini Regionali Romagnoli della Regione Emilia-Romagna.	Key member of the DST team (Supervisor: Prof. Mauro Soldati)
2005 - 2006	Agreement: Convenzione per l'analisi e la perimetrazione delle aree di possibile propagazione crolli	Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - Provincia Autonoma di Bolzano (Ufficio Geologia e Prove materiale e Ufficio Opere Idrauliche).	Key member of the DST team (Supervisor: Prof. Mario Panizza)
2005 - 2006	Project: Risk-AWARE: Risk Advanced Weather forecast system to Advise on Risk Event and management.	Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli, Regione Emilia - Romagna (SGSS). Funding EU programme: InterReg III B - CADSES	Member of the SGSS team (Supervisor: Dott. Marco Pizziolo)

2004 - 2006	Project: PRIN-COFIN 2004 - "Il Patrimonio geomorfologico come risorsa per un turismo sostenibile"	Dipartimento di Scienze della Terra (DST), Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. Funded by MIUR	Member of the DST team (Supervisor: Prof. Mario Panizza)
2003 - 2005	Agreement: Convenzione per la definizione della pericolosità e di possibili interventi di mitigazione della frana di Corvara in Badia. (Provincia Autonoma di Bolzano – Alto Adige).	Dipartimento di Scienze della Terra (DST), Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - Provincia Autonoma di Bolzano.	Member of the DST team (Supervisor: Prof. Mario Panizza)
2003 - 2009	Project: CARG-PAB I: "Foglio n. 028 denominato "Marmolada" (definizione della pericolosità geologica delle aree comprese nel Foglio Marmolada a scala 1: 50.000)	Dipartimento di Scienze della Terra (DST), Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - Provincia Autonoma di Bolzano.	Member of the DST team (Supervisor: Prof. Mario Panizza)
2003 - 2005	Project: OASYS: Integrated Optimization of Landslide Alert Systems.	Dipartimento di Scienze della Terra (DST), Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. European Union funded project (EVG1-CT-2002-00061).	Member of the DST team (Supervisor: Prof. Mario Panizza).
2003 - 2004	Agreement: Convenzione per la realizzazione di un progetto di ricerca per la definizione di prototipi cartografici informatizzati e metodologie per l'organizzazione di informazioni storico-ambientali dell'area modenese.	Dipartimento di Scienze della Terra (DST), Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - Comune di Modena.	Member of the DST team (Supervisor: Prof. Mario Panizza)
2003 - 2004	Project: PRIN-COFIN 2002 - "Evoluzione geomorfologica dei versanti e cambiamenti climatici: analisi di fenomeni franosi e ricostruzioni paleoclimatiche"	Dipartimento di Scienze della Terra (DST), Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. Funded by MIUR	Member of the DST team (Supervisor: Prof. Mauro Soldati)
2002 - 2004	Project: ALARM: Assessment of Landslide Risk and Mitigation in Mountain Areas.	Dipartimento di Scienze della Terra (DST), Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. European Union funded project (EVG1-2001-00018).	Member of the DST team (Supervisor: Prof. Mauro Soldati)

2002	Project: ELANEM: Euro-Latin American Network on Environmental Assessment and Monitoring.	Dipartimento di Scienze della Terra (DST), Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. European Union funded project (ERBIC18-CT98-0290).	Member of the DST team (Supervisor: Prof. Mario Panizza)
------	---	--	--

Part VII – Research Activities

Keywords	Brief Description
Geomorphology Geomorphological field survey Geomorphological mapping Geomorphological hazards Geographic Information System (GIS)	<p>Research activities focused on theoretical and applied geomorphology using both form- and process-based approaches. Research included geomorphological field survey, Remote Sensing analyses, GIS (Geographic Information Systems) applications, land surface quantitative analysis based on Digital Elevation Models (DEMs), and spatial analysis of geomorphic indexes and datasets. The integration of different geomorphological techniques and approaches was mainly finalised to the production of geomorphological maps, and thematic and historical geo-databases as well as the modelling of geomorphological processes at different space-time scales with a special attention to the assessment and mitigation of natural hazards in mountain and coastal areas.</p> <p>Studies were mainly conducted in the Northern and Central Apennines, within Eastern Alps, in the Central Pyrenees, on the Malta island and along the Adriatic rocky coasts.</p> <p>Research endeavours were performed, sometimes also acting as key member of the activities, in collaboration with a variety of scientific groups within national and international projects as well as agreements with public authorities and private commitments.</p> <p>Results achieved were synthesized in scientific articles published on international peer-reviewed journals and presented at workshops and conferences.</p>

Part VIII – Summary of Scientific Achievements

Product type	Number	Data Base	Start	End
Total documents	33	SCOPUS	2008	2020
	30	WOS	2007	2020
Articles	26	SCOPUS	2008	2020
	25	WOS	2007	2020
Conference papers	5	SCOPUS	2008	2020
	5	WOS	2007	2020
Book chapters [scientific]	2	SCOPUS	2008	2020

Total Impact factor	49,372 ISI-WOS Impact factor from Journal Citation Reports based on year of publication (Average: 1,646 considering WOS database)
Total Citations	504 (SCOPUS)
Average Citations per Product	15,272 (SCOPUS)
Hirsch (H) index	12 (SCOPUS)
Normalized H index*	1 (SCOPUS)

*H index divided by the academic seniority.

Part IX– Selected Publications

List of the publications selected for the evaluation. For each publication report title, authors, reference data, journal IF (if applicable), citations, press/media release (if any).

1. **Piacentini D.**, Troiani F., Servizi T., Nesci O., Veneri F. (2020). SLIX: A GIS toolbox to support along-stream knickzones detection through the computation and mapping of the stream length-gradient (SL) index. *ISPRS – International Journal of Geo-Information*, 9, 69. Multidisciplinary Digital Publishing Institute. doi:10.3390/ijgi9020069. [2019 Journal I.F.: 2.239; Scopus citations at 8 February 2021: 2]
2. Troiani F., Martino S., Marmoni G.M., Menichetti M., Torre D., Iacobucci G., **Piacentini D.** (2020). Integrated field surveying and land surface quantitative analysis to assess landslide proneness in the Conero promontory rocky coast (Italy). *Applied Sciences*, 10, 4793. Multidisciplinary Digital Publishing Institute. doi:10.3390/app10144793. [2019 Journal I.F.: 2.474; Scopus citations at 8 February 2021: 0]
3. Martino S., Bozzano F., Caporossi P., D’Angiò D., Della Seta M., Esposito C., Fantini A., Fiorucci M., Giannini L.M., Iannucci R., Marmoni G.M., Mazzanti P., Missori C., Moretto S., **Piacentini D.**, Rivellino S., Romeo R.W., Sarandrea P., Schilirò L., Troiani F., Varone C. (2019). Impact of landslides on transportation routes during the 2016-2017 Central Italy seismic sequence. *Landslides*, 16(6), 1221-1241. Springer Berlin Heidelberg. doi: 10.1007/s10346-019-01162-2. [2019 Journal I.F.: 4.708; Scopus citations at 8 February 2021: 12]
4. Roccheggiani M., **Piacentini D.**, Tirincanti E., Perissin D., Menichetti M. (2019). Detection and monitoring of tunnelling induced ground movements using Sentinel-1 SAR interferometry. *Remote Sensing*. 11(6), 639. Multidisciplinary Digital Publishing Institute. doi: <https://doi.org/10.3390/rs11060639>. [2019 Journal I.F.: 4.509; Scopus citations at 8 February 2021: 14]
5. Furlani S., **Piacentini D.**, Troiani F., Biolchi S., Roccheggiani M., Tamburini A., Tirincanti E., Vaccher V., Antonioli F., Devoto S., Nesci O., Menichetti M. (2018). Tidal notches (Tn) along the western Adriatic coast as markers of local coastal stability during late Holocene. *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria*, 41(2), 33-46. Comitato Glaciologico Italiano. doi 10.4461/ GFDQ.2018.41.2. [2019 Journal I.F.: 1.258; 2018 Journal I.F.: 1.152; Scopus citations at 8 February 2021: 4]
6. **Piacentini D.**, Troiani F., Daniele G., Pizziolo M. (2018). Historical geospatial database for landslide analysis: the Catalogue of Landslide OCcurrences in the Emilia-Romagna Region (CLOCKER). *Landslides*, 15(4), 811-822. Springer Berlin Heidelberg. doi: 10.1007/s10346-018-0962-8. [2019 Journal I.F.: 4.708; 2018 Journal I.F.: 4.252; Scopus citations at 8 February 2021: 10]
7. Troiani F., **Piacentini D.**, Della Seta M., Galve J.P. (2017). Stream Length-gradient Hotspot and Cluster Analysis (SL-HCA) to fine-tune the detection and interpretation of knickzones on longitudinal profiles. *Catena*, 156, 30-41. Elsevier. doi: 10.1016/j.catena.2017.03.015. [2019 Journal I.F.: 4.333; 2017 Journal I.F.: 3.256; Scopus citations at 8 February 2021: 8]
8. Mantovani M., Devoto S., **Piacentini D.**, Prampolini M., Soldati M., Pasuto A. (2016). Advanced SAR interferometric analysis to support geomorphological interpretation of slow-moving coastal landslide (Malta, Mediterranean Sea). *Remote sensing*, 8(6), 443. Multidisciplinary Digital Publishing Institute. doi:10.3390/rs8060443. [2019 Journal I.F.: 4.509; 2016 Journal I.F.: 3.244; Scopus citations at 8 February 2021: 22]

9. **Piacentini D.**, Devoto S., Mantovani M., Pasuto A., Prampolini M., Soldati M. (2015). Landslide susceptibility modelling assisted by Persistent Scatterers Interferometry (PSI): an example from the northwestern coast of Malta. *Natural Hazards*, 78(1), 681-697. Springer Netherlands. doi: 10.1007/s11069-015-1740-8. [2019 Journal I.F.: 2.427; 2015 Journal I.F.: 1.746; Scopus citations at 8 February 2021: 34]
10. Troiani F., Galve J.P., **Piacentini D.**, Della Seta M., Guerrero J. (2014). Spatial analysis of stream length-gradient (SL) index for detecting hillslope processes: a case of the Gállego river headwater (Central Pyrenees, Spain). *Geomorphology*, 214, 183-197. Elsevier. doi: 10.1016/j.geomorph.2014.02.004. [2019 Journal I.F.: 3.819; 2014 Journal I.F.: 2.785; Scopus citations at 8 February 2021: 30]
11. Devoto S., Biolchi S., Bruschi V., Furlani S., Mantovani M., **Piacentini D.**, Pasuto A., Soldati M. (2012). Geomorphological map of the NW Coast of the Island of Malta (Mediterranean sea). *Journal of Maps*, 8(1), 33-40. Taylor and Francis. doi: 10.1080/17445647.2012.668425. [2019 Journal I.F.: 2.365; 2012 Journal I.F.: 0.769; Scopus citations at 8 February 2021: 38]
12. **Piacentini D.**, Troiani F., Soldati M., Notarnicola C., Savelli D., Schneiderbauer S., Strada C. (2012). Statistical analysis for assessing shallow-landslide susceptibility in South Tyrol (south-eastern Alps, Italy). *Geomorphology*, 151-152, 196-206. Elsevier. doi: 10.1016/j.geomorph.2012.02.003. [2019 Journal I.F.: 3.819; 2012 Journal I.F.: 2.552; Scopus citations at 8 February 2021: 56]

Rotella, 8 Febbraio 2021

Firma

