CURRICULUM VITAE

of

FRANCESCO PALMIERI



August 2026

CURRICULUM VITAE of Francesco PALMIERI*

PERSONAL INFORMATION

SURNAME: **PALMIERI**

NAME: **FRANCESCO**

DATE of BIRTH: 7th february 1957

CITY of BIRTH: GEMONA del F. (UD) - ITALY

ADDRESS: Via A. de Gasperi, 18
33043 Cividale del F. (UD)
ITALY

E-mail: fpalmieri57@gmail.com

CITIZENSHIP: ITALIAN

LANGUAGES: Italian, English, Spanish

EDUCATION

1982: Received his degree (laurea) in Geology from the University of Trieste with a thesis in Applied Geophysics "Microanomalies and microvariations of gravity: a new method to study the subsurface hydrogeology".

AFFILIATIONS

1985: Society of Exploration Geophysicists (SEG: Emeritus member).
1987: Società Geologica Italiana.
1989: Ordine Nazionale dei Geologi. (Registered Professional Geologist).

* **Updated 01.08.2026**

EMPLOYMENT HISTORY

Since the award of the degree in Geology (1982), he actively works in gravity and microgravity prospecting, before as free-lance, mainly for the Institute of Mining and Applied Geophysics of the University of Trieste (IMGA-UTS)*, and since 2000 as technologist at Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale-OGS of Trieste, an Italian governmental research institution (INOGS-OGS).
His activity is devoted to land gravity data acquisition, with La Coste-Romberg mod. D and G gravity-meters, ZLS Burris and Scintrex CG-3 Autograv, data processing (adjustment of gravity nets, reductions, separation of anomalies, etc.), data presentation and software development (in Fortran).

The fields of activity interested by the gravity and microgravity prospecting during these years have been:

A) **Seismology**: study of regional temporal gravity changes due to the deformations of the Earth's Crust in seismically active regions.

B) **Geothermics**: study of temporal gravity changes associated with the exploitation of the geothermal fields in order to depict some aspects of the fluid dynamics of the reservoir.

C) **Geodetic Metrology**:
C1) calibration of gravity-meters along calibration lines;
C2) measurement of the "g" value, by means of relative ties, in metrological laboratories.

D) **Geophysical exploration and Geodesy**: the applications cover a wide range of problems with different accuracy requirements, network density and different source's depth:
D1) large-scale problems related to the constitution of large mountain ranges;
D2) exploration for deposits of hydrocarbons (oil, gas), ores, steam, etc.; more in general to point out the occurrence of tectonic (anticlines, faults, etc.) or stratigraphic traps (reefs);
D3) engineering applications for verifying bedrock soundness and/or for delineating zones with cavities;
D4) archaeological applications;
D5) surface and underwater marine gravity surveys;
D6) gravity surveys in order to calculate the geoid;
D7) gravity surveys in order to calculate the height corrections (normal, orthometric to be applied to levelling surveys;
D8) gravity surveys in order to study the gravity variations due to variations in the water table level.

All works carried out during these years are listed below. For each job are indicated: field of interest **(A-B-C1-C2-D1-D2-D3-D4-D5-D6-D7-D8)**, ubication of the survey, organization or company that provided the financial support, further useful information (contractor, purpose of the survey, etc.).

* Since 1992: Department of Naval Architecture, Marine and Environmental Engineering, University of Trieste DINMA-UTS (Division of Georesources and Environmental Engineering).

2024

Starting from 01/03/2024, upon reaching the age limit, the employment relationship with the Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale-OGS ends.

C2: Brescia – Techne s.r.l.

2023

D2: Area Maniago-Spilimbergo (Friuli-Venezia Giulia Region, Italy) – Livenza Tagliamento Acque S.p.A. (detailed gravity survey in order to define the geological and tectonic structures of the area for hydrogeological purposes).

D6: Bolzano Province (Trentino-Alto Adige Region, Italy) – Geodetic Survey of Bolzano's Province: Val Pusteria, Valle Aurina, Val Badia districts.

C2: Monza (Lombardy Region, Italy) – Omeco s.r.l.

C2: Carpi (Emilia-Romagna Region, Italy) – CAMAR Elettronica s.r.l.

2022

C2: Travagliato (Lombardy Region, Italy) – Trescal s.r.l.

C2: Piacenza (Emilia-Romagna Region, Italy) – SIET SpA

D2: Area Pordenone-Maniago (Friuli-Venezia Giulia Region, Italy) – Livenza Tagliamento Acque S.p.A. (detailed gravity survey in order to define the geological and tectonic structures of the area for hydrogeological purposes).

2021

C2: Arese (Lombardy Region, Italy) – WIKA Italia Srl & C. S.a.s.

C2: Sora (Lazio Region, Italy) – STI Srl

2020

C2: Pero (Lombardy Region, Italy) – Fasininternational s.r.l.

D2: Area Aviano-Polcenigo (Friuli-Venezia Giulia Region, Italy) – Livenza Tagliamento Acque S.p.A. (detailed gravity survey in order to define the geological and tectonic structures of the area for hydrogeological purposes).

2019

C2: Modugno (Apulia Region, Italy) – WIKA Italia Srl & C. S.a.s.

C2: Vallemare (Abruzzo Region, Italy) – Quality Service s.r.l.

D6: Bolzano Province (Trentino-Alto Adige Region, Italy) – Geodetic Survey of Bolzano's Province: Val Sarentino e Bassa Atesina areas.

2018

C1: Calibration lines Brunico-Bressanone-Passo del Brennero (Trentino-Alto Adige Region, Italy).

B: Bagnore (Tuscany Region, Italy) – Scientific agreement with con ENEL-Green Power.

C2: Gazzada Schianno (Lombardy Region, Italy) – Irving80 s.r.l.

2017

D2: San Vito al Tagliamento (Friuli-Venezia Giulia Region, Italy) –INOGS-OGS (survey carried out to define buried geological structures).

B: Bagnore (Tuscany Region, Italy) – Scientific agreement with con ENEL-Green Power.

2016

D6: Bolzano Province (Trentino-Alto Adige Region, Italy) – Geodetic Survey of Bolzano's Province: Val Venosta's district.

D7: Bolzano Province (Trentino-Alto Adige Region, Italy) – Geodetic Survey of Bolzano's Province: levelling line 213

2015

C2: Subbiano (Tuscany Region, Italy) – T.E.S.I. s.r.l.

D2: Ferrara province (Emilia Romagna Region, Italy) – Scientific agreement with the Department of Physics abd Earth Science of Ferrara's University (detailed gravity survey in order to define the geological and tectonic structures of the area).

D6: Bolzano Province (Trentino-Alto Adige Region, Italy) – Geodetic Survey of Bolzano's Province: Merano's district.

D7: Bolzano Province (Trentino-Alto Adige Region, Italy) – Geodetic Survey of Bolzano's Province: levelling line 203

2014

C2: San Donato Milanese (Lombardy Region, Italy) – ATEQ s.r.l.

C2: Ispra (Lombardy Region, Italy) – Joint Research Centre – European Commission – Institute for Transuranium Elements

D6: Bolzano Province (Trentino-Alto Adige Region, Italy) – Geodetic Survey of Bolzano's Province: Vipiteno's district.

D2: Pisa's Plane (Tuscany Region, Italy) – EnerGea s.r.l. (survey carried out to define geological structures interested by low enthalpy geothermal resources in the framework of the Geo4P Project).

2013

C2: Campi Bisenzio (Tuscany Region, Italy) – SIMAV S.p.A.

D7: Bolzano Province (Trentino-Alto Adige Region, Italy) – Geodetic Survey of Bolzano's Province: levelling lines 48_D4 – 196_D5 – 209 – 210.

2012

C1: Brunico-Bressanone (Trentino-Alto Adige Region, Italy).

C2: Milano (Lombardy Region, Italy) – Fasininternational s.r.l.

D2: Grado Area (Friuli-Venezia Giulia Region, Italy) – Grado Municipality (survey carried out to define geological structures interested by low enthalpy geothermal resources).

D7: Bolzano Province (Trentino-Alto Adige Region, Italy) – Geodetic Survey of Bolzano's Province: levelling lines GA – FA.

– gravity data processing 'Permesso di Ricerca Milia' (Tuscany Region, Italy) – Geoenergy s.r.l. of Cascina (Pi).

2 0 11

C2: Monza (Lombardy Region, Italy) – Omeco s.r.l.

D7: Bolzano Province (Trentino-Alto Adige Region, Italy) – Geodetic Survey of Bolzano's Province: levelling lines 48 – 56 – 204 – AS – DA.

D8: Valle di Non (Trentino-Alto Adige Region, Italy) – in collaboration with Department of Geosciences of Padua University. (surveys carried out in order to define the characteristics of the aquifer).

2 0 10

Contract employee (open-ended) in gravity and microgravity prospecting at Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale-OGS of Trieste.

D2: Montecatini Terme e Monsummano Terme (Tuscany Region, Italy) – scientific agreement with the Institute of Geosciences and Earth Resources CNR of Pisa (survey carried out to define geological structures interested by low enthalpy geothermal resources).

D7: Bolzano Province (Trentino-Alto Adige Region, Italy) – Geodetic Survey of Bolzano's Province: levelling lines 47 – 48 –57 – 196.

D8: Valle di Non (Trentino-Alto Adige Region, Italy) – in collaboration with Department of Geosciences of Padua University. (surveys carried out in order to define the characteristics of the aquifer).

2 0 0 9

Contract employee (fixed-term) in gravity and microgravity prospecting at Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale-OGS of Trieste.

C1: Brunico-Bressanone (Trentino-Alto Adige Region, Italy).

C2: Milano (Lombardy Region, Italy) – Fasininternational s.r.l.

D7: Bolzano Province (Trentino-Alto Adige Region, Italy) – Geodetic Survey of Bolzano's Province: levelling lines 39 – 44 – 45 – 46 – BA – EA.

D8: Valle di Non (Trentino-Alto Adige Region, Italy) – in collaboration with Department of Geosciences of Padua University. (surveys carried out in order to define the characteristics of the aquifer).

2 0 0 8

Contract employee (fixed-term) in gravity and microgravity prospecting at Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale-OGS of Trieste.

D4: Rome (Lazio Region, Italy) – Geopolis s.r.l. of Rome (survey carried out in order to locate catacombs in an area of Rome).

2007

Contract employee (fixed-term) in gravity and microgravity prospecting at Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale-OGS of Trieste.

C2: Piacenza (Emilia Romagna Region, Italy) – S.I.E.T. S.p.A.

C2: Sesto San Giovanni (Lombardy Region, Italy) – Eurotron S.p.A.

D3: Rome (Lazio Region, Italy) – Geopolis s.r.l. of Rome (survey carried out in order to locate cavities in an area of Rome).

2006

Contract employee (fixed-term) in gravity and microgravity prospecting at Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale-OGS of Trieste.

D2: San Giuliano di Puglia (Molise Region, Italy) – INOGS-OGS/INGV (survey carried out in order to map bedrock topography in an area stricken by a strong earthquake).

D3: Rome (Lazio Region, Italy) – Geopolis s.r.l. of Rome (survey carried out in order to locate cavities in an area of Rome).

D2: Tolmezzo (Ud) – INOGS-OGS (detailed gravity survey in order to define the geological and tectonic structures of the area).

2005

Contract employee (fixed-term) in gravity and microgravity prospecting at Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale-OGS of Trieste.

D2: Tolmezzo (Friuli-Venezia Giulia Region, Italy) – Contract between Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale-OGS and Department of Earth Sciences of Trieste's University.

D3: Bagni di Tivoli (Lazio Region, Italy) – Geopolis of Rome (survey carried out in order to locate cavities along the railway Rome-Pescara).

2004

Contract employee (fixed-term) in gravity and microgravity prospecting at Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale-OGS of Trieste.

C2: Rodano Millepini (Lombardy Region, Italy) – Scandura s.r.l.

D3: Gemona del Friuli (Friuli-Venezia Giulia Region, Italy) – Contract between Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale-OGS and Department of Earth Sciences of Trieste's University.

D3: Val Resia (Friuli-Venezia Giulia Region, Italy) – Contract between Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale-OGS and Department of Earth Sciences of Trieste's University.

2003

Contract employee (fixed-term) in gravity and microgravity prospecting at Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale-OGS of Trieste.

C2: Paderno Dugnano (Lombardy Region, Italy) – BLM S.a.s.

C2: Mel (Veneto Region, Italy) – Elettromeccanica S.p.A.

D6: Friuli and Veneto areas (Italy) – Autorità di Bacino (Venice).

2 0 0 2

Contract employee (fixed-term) in gravity and microgravity prospecting at Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale-OGS of Trieste.

C2: Campoverde di Aprilia (Lazio Region, Italy) – Abbott S.p.A.

C2: Rho (Lombardy Region, Italy) – Druck Italia s.r.l.

D2: Marsico Nuovo (Basilicata Region, Italy) – AGIP (detailed gravity survey in order to define the morphology of the bedrock in the area of oil well AGRI1).

D2: Trieste Province (Friuli-Venezia Giulia Region, Italy) – University of Trieste: thesis in Geology. (detailed gravity survey of the Trieste province in order to define the geological and tectonic structures of the area).

2 0 0 1

Contract employee (fixed-term) in gravity and microgravity prospecting at Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale-OGS of Trieste.

C2: Ispra (Lombardy Region, Italy) – European Commission, Directorate General CCR, Joint Research Center

C2: Merate (Lombardy Region, Italy) – Sici s.r.l.

D6: Trentino-Alto Adige Region (Italy) – Contract between Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale-OGS and Brenner Basistunnel EWIW (gravity survey in order to study the geoid undulations in the area interested by construction of the railway tunnel of Brenner).

D2: Area Veneto-Trentina (Italy) – Contract between Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale-OGS and Institut für Allgemeine und Angewandte Geophysik" of the "Ludwig-Maximilians" University of München (Germany). (gravity survey along the seismic reflection profiles in the framework of TRANSALP project, exploration of the deep Earth's Crust).

D3: Borgo Grotta Gigante (Friuli-Venezia Giulia Region, Italy) - Contract between Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale-OGS and Speleological Society of Trieste.

D5: Tyrrenhian Sea – Contract between Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale-OGS and Italian Geological Survey: surface marine gravity survey between Gaeta and Ponza.

2 0 0 0

Contract employee (fixed-term) in gravity and microgravity prospecting at Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale-OGS of Trieste.

D3: Sur (Sultanate of Oman) – (OMIFCO: OMan India Fertilizer COmpany) - SnamProgetti and Aquater (supervisor of the microgravity surveys carried out by Fugro in order to locate cavities in the area interested by the construction of a fertilizer plant).

D5: Tyrrenhian Sea – Contract between Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale-OGS and Italian Geological Survey: underwater gravity survey between Roma and Civitavecchia.

– Trieste (Friuli-Venezia Giulia Region, Italy) – Contract between Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale-OGS and Department of Public Works of the city of Trieste in order to monitor the gravity variations due to landslides.

1999

Contract employee (fixed-term) in gravity and microgravity prospecting with DINMA-UTS.

B: Larderello (Tuscany Region, Italy) – Contract between ENEL-DPT/VDAG and DINMA-UTS.

B: Piancastagnaio (Tuscany Region, Italy) – Contract between ENEL-DPT/VDAG and DINMA-UTS.

B: Monteverdi (Tuscany Region, Italy) – Contract between ENEL-DPT/VDAG and DINMA-UTS.

1998

B: Torre Alfina (Lazio Region, Italy) – Contract between ENEL-DPT/VDAG and DINMA-UTS.

D1: Tierra del Fuego (Argentina) – Osservatorio Geofisico Sperimentale (OGS) of Trieste (survey performed in the framework of a scientific project between Italy and Argentina in order to identify the Scotia-South America plate boundary).

D4: Rome (Lazio Region, Italy) – Geopolis of Rome s.r.l. (survey carried out in order to locate buried features in the Cecilia Metella Tomb).

1997

Contract employee (fixed-term) in gravity and microgravity prospecting with DINMA-UTS.

B: Larderello (Tuscany Region, Italy) – Contract between ENEL-DPT/VDAG and DINMA-UTS.

B: Latera (Lazio Region, Italy) – Contract between ENEL-DPT/VDAG and DINMA-UTS.

B: Travale-Radicondoli (Tuscany Region, Italy) – Contract between ENEL-DPT/VDAG and DINMA-UTS.

D3: Saih Rawl and Barik (Sultanate of Oman) – (LNG Upstream Project) Petroleum Development Oman - SnamProgetti and Aquater (surveys carried out for Sogest of Trieste in order to locate cavities in the areas interested by the construction of a Gathering Station in Barik and a Central Processing Plant in Saih Rawl).

– Saline di Volterra (Tuscany Region, Italy) – Contract with IIRG-CNR: microgravity surveys in order to study the effects of the exploitation of a salt mine.

1996

Contract employee (fixed-term) in gravity and microgravity prospecting with DINMA-UTS.

A: Central Friuli (Friuli-Venezia Giulia Region, Italy) – DINMA-UTS (repetitions of the microgravimetric network established after the earthquake of 1976).

B: Bagnore (Tuscany Region, Italy) – Contract between ENEL-DPT/VDAG and DINMA-UTS.

B: Larderello (Tuscany Region, Italy) – Contract between ENEL-DPT/VDAG and DINMA-UTS.

C1: Apuane Alps (Tuscany Region, Italy) – DINMA-UTS.

D1: Skardu-Base Camp of K2 (Pakistan) – EV-K2 CNR project (gravity profile performed in occasion of the measurement of the height of Mt. K2).

1 9 9 5

B: Monteverdi (Tuscany Region, Italy) – Contract between ENEL-DPT/VDAG and DINMA-UTS.

B: Larderello (Tuscany Region, Italy) – Contract between ENEL-DPT/VDAG and DINMA-UTS.

B: Selva (Tuscany Region, Italy) – Contract between ENEL-DPT/VDAG and DINMA-UTS.

B: Carboli (Tuscany Region, Central Italy) – Contract between ENEL-DPT/VDAG and DINMA-UTS.

C1: Apuane Alps (Tuscany Region, Italy) – DINMA-UTS.

D2: Ribolla-Guardistallo (Tuscany Region, Italy) – DINMA-UTS (detailed gravity profile (55 km) along the seismic reflection profile CROP-18A).

D2: Castell'Azzara-Montieri (Tuscany Region, Italy) – DINMA-UTS (detailed gravity profile (74 km) along the seismic reflection profile CROP-18B).

– Venice-Padua (Veneto Region, Italy) – Brindisi-Matera (Puglia Region, Italy) – Milazzo-Catania (Sicily Region, Italy) – Cagliari (Sardinia Region, Italy): relative gravity links between the tide gauges and Absolute gravity sites (works performed in the framework of the SELF project: “SEa Level Fluctuations: geophysical interpretation and environmental impact” supported by the European Community).

– Nepal – EV-K2 CNR project (GPS survey in order to study the crustal movements and collisional processes between the Indian and the Euroasiatic continental plates).

1 9 9 4

A: Central Friuli (Friuli-Venezia Giulia Region, Italy) – DINMA-UTS (repetitions of the microgravimetric network established after the earthquake of 1976).

B: Latera (Lazio Region, Italy) – Contract between ENEL-DPT/VDAG and DINMA-UTS.

B: Torre Alfina (Lazio Region, Italy) – Contract between ENEL-DPT/VDAG and DINMA-UTS.

B: Piancastagnaio (Tuscany Region, Italy) – Contract between ENEL-DPT/VDAG and DINMA-UTS.

B: Travale-Radicondoli (Tuscany Region, Italy) – Contract between ENEL-DPT/VDAG and DINMA-UTS.

D1: Lukla-Jiri (Nepal) – EV-K2 CNR project (gravity profile carried out in the south side of the Everest Region, Italy).

D2: Yangbajain (Tibet, People's Republic of China) – ONU-UNDP (ONU-United Nations Development Projects) (survey performed for Geotermica Italiana of Pisa in order to study the geothermal capabilities of the area) project CPR/93/X01 Geothermal Development in Tibet.

D3: Osoppo (Friuli-Venezia Giulia Region, Italy) – DINMA-UTS and Institute of Geology of the University of Trieste (microgravimetric profiles carried out in order to define the morphology of the bedrock).

1 9 9 3

A: Gemona (Friuli-Venezia Giulia Region, Italy) – DINMA-UTS, in collaboration with the Institut für Physikalische Geodäsie of the University of Darmstadt (Germany).

B: Monteverdi (Tuscany Region, Italy) – Contract between ENEL-DPT/VDAG and DINMA-UTS.

B: Larderello (Tuscany Region, Italy) – Contract between ENEL-DPT/VDAG and DINMA-UTS.

B: Selva (Tuscany Region, Italy) – Contract between ENEL-DPT/VDAG and DINMA-UTS.

C1: Apuane Alps (Tuscany Region, Italy) – DINMA-UTS.

D1: Chogo Lungma - Haramosh La (Karakorum, Pakistan) – EV-K2 CNR project (geodetic and geophysical study of an area located in the south-west side of K2).

1 9 9 2

A: Area Veneto-Trentina (Veneto and Trentino-Alto Adige Regions, Italy) – Department of Geology, Paleontology and Geophysics of the University of Padua.

B: Piancastagnaio (Tuscany Region, Italy) – Contract between ENEL-DPT/VDAG and DINMA-UTS (Department of Naval Architecture, Marine and Environmental Engineering-University of Trieste) (former IMGA-UTS).

B: Bagnore (Tuscany Region, Italy) – Contract between ENEL-DPT/VDAG and DINMA-UTS.

B: Carboli (Tuscany Region, Italy) – Contract between ENEL-DPT/VDAG and DINMA-UTS.

C1: Apuane Alps (Tuscany Region, Central Italy) – DINMA-UTS.

D1: Lukla-Base Camp of Everest (Nepal) – EV-K2 CNR project (gravity profile performed in occasion of the measurement of the height of Mt. Everest).

D2: Gabicce-Punta Ala (Marche-Umbria and Tuscany Regions, Italy) – DINMA-UTS (detailed gravity profile (220 km) along the seismic reflection profile CROP-03, in the framework of "CROP Project": exploration of the deep Earth's Crust).

D2: Sicily Channel (Sicily and Calabria Regions, Italy) – Aquater of S. Lorenzo in Campo (Ps) (survey carried out for Geosyntech of Trieste in order to define the tectonic style of the area interested by the construction of the Sicily Channel's tunnel).

1 9 9 1

A: Area Veneto-Trentina (Veneto and Trentino Alto-Adige Regions, Italy) – Department of Geology, Paleontology and Geophysics of the University of Padua.

A: Gemona (Friuli-Venezia Giulia Region, Italy) – IMGA-UTS, in collaboration with the Institut für Physikalische Geodäsie of the University of Darmstadt (Germany).

B: Abano Terme (Veneto Region, Italy) – GeoArcheo Rilievi of Padova.

B: Monteverdi (Tuscany Region, Italy) – Contract between ENEL-DPT/VDAG (Italian Electric Power Company-Direction, Production and Transmission/Vice Direction of Geothermal Activity) (ex ENEL-UNG) and IMGA-UTS.

B: Selva (Tuscany Region, Italy) – Contract between ENEL-DPT/ VDAG and IMGA-UTS.

B: Travale-Radicondoli (Tuscany Region, Italy) – Contract between ENEL-DPT/VDAG and IMGA-UTS.

B: Ferrara (Emilia-Romagna Region, Italy) – Contract between Department of Public Works of the city of Ferrara and IMGA-UTS.

C1: Apuane Alps (Tuscany Region, Italy) – IMGA-UTS and IIRG- CNR

D1: Central Nepal (Nepal) – EV-K2 CNR project (gravimetric and GPS network in the central-eastern part of Nepal between the Gange plain and the Tibetan plateau).

1990

B: Monteverdi (Tuscany Region, Italy) – Contract between ENEL-UNG and IMGA-UTS.

B: Piancastagnaio (Tuscany Region, Italy) – Contract between ENEL-UNG and IMGA-UTS.

B: Bagnore (Tuscany Region, Italy) – Contract between ENEL-UNG and IMGA-UTS.

D1: Hispar-Biafo (Karakorum, Pakistan) – EV-K2 CNR project (geodetic and geophysical study of the area located in the west side of K2 in the Karakorum range).

1989

B: Travale-Radicondoli (Tuscany Region, Italy) – PFE-CNR.

B: Piancastagnaio (Tuscany Region, Italy) – Contract between ENEL-UNG and IMGA-UTS.

B: Larderello (Tuscany Region, Italy) – Contract between ENEL-UNG and IMGA-UTS.

C1: Apuane Alps (Tuscany Region, Italy) – IMGA-UTS and IIRG-CNR.

C2: Genova (Liguria Region, Italy) – Ansaldo.

D1: Jaleswar-Lamabagar (Nepal) – EV-K2 CNR project (gravity profile from the Indian plane to the Himalaya in the central part of Nepal).

D2: Central Tuscany (Tuscany Region, Italy) – Contract between ENEL-UNG and IMGA-UTS (refinement of previous gravity surveys for a more detailed knowledge of the gravity field of the area).

1988

A: Caneva (Friuli-Venezia Giulia Region, Italy) – GNDT-CNR.

B: Abano Terme (Veneto Region, Italy) – PFE-CNR.

B: Latera (Lazio Region, Italy) – Contract between ENEL-UNG and IMGA-UTS.

B: Piancastagnaio (Tuscany Region, Italy) – Contract between ENEL-UNG and IMGA-UTS.

B: Larderello (Tuscany Region, Italy) – Contract between ENEL-UNG and IMGA-UTS.
C2: Terni (Umbria Region, Italy) – ENEL S.p.A.
D1: Shaksgam Valley (Xinjiang-Uygur, People's Republic of China) – EV-K2 CNR Project (Everest-K2 Project of the National Council of Research of Italy) (geodetic and geophysical study of the area located in the north side of K2 in the Karakorum range).
D2: Cividale-Prepotto (Friuli-Venezia Giulia Region, Italy) – IMGA-UTS (survey carried out to define the tectonic structures of the area).

1 9 8 7

B: Latera (Lazio Region, Italy) – Contract between ENEL-UNG and IMGA-UTS.
B: Abano Terme (Veneto Region, Italy) – PFE-CNR.
B: Larderello (Tuscany Region, Italy) – Contract between ENEL-UNG and IMGA-UTS.
C1: Apuane Alps (Tuscany Region, Italy) – IMGA-UTS and IIRG-CNR.
C2: Piacenza (Emilia Romagna Region, Italy) – ENEL S.p.A.
D2: Friulian plane (Friuli-Venezia Giulia Region, Italy) – IMGA-UTS (survey carried out to define geological structures interested by low enthalpy geothermal resources).
D3: Cotilia (Lazio Region, Italy) – Department of Public Works of the town of Cotilia (survey carried out in collaboration with the Institute of Geology of the University of Rome in order to localize cavities in the urban territory).

1 9 8 6

A: Caneva (Friuli-Venezia Giulia Region, Italy) – GNDT-CNR.
B: Latera (Lazio Region, Italy) – Contract between ENEL-UNG and IMGA-UTS.
B: Abano Terme (Veneto Region, Italy) – PFE-CNR.
B: Larderello (Tuscany Region, Italy) – Contract between ENEL-UNG and IMGA-UTS.
C1: M. Pisano (Tuscany Region, Italy) – IMGA-UTS and IIRG-CNR (International Institute of Geothermal Research of Pisa).
D2: S. Barbara and S. Ignacio (Honduras) – ONU-UNDP (ONU-United Nations Development Projects) (survey performed for Geotermica Italiana of Pisa in order to study the geothermal capability of two areas located in the central part of Honduras) project HON/85/001.
D3: Zagarolo (Lazio Region, Italy) – Department of Public Works of the town of Zagarolo (survey carried out with the Institute of Geology of the University of Rome in order to localize cavities in the urban territory).

1 9 8 5

A: Caneva (Friuli-Venezia Giulia Region, Italy) – GNDT-CNR.
B: Abano Terme (Veneto Region, Italy) – PFE-CNR.
B: Travale-Radicondoli (Tuscany Region, Italy) – PFE-CNR.
B: Larderello (Tuscany Region, Italy) – Contract between ENEL-UNG (Italian Electric Power Company-National Geothermal Unit) and IMGA-UTS.

D2: Tuscany plane (Tuscany Region, Italy) – AGIP (survey conducted for Geo-Survey Offshore of Bologna).

D8: Friulian plane (Friuli-Venezia Giulia Region, Italy) – IMGA-UTS (study of microgravity variations due to the changes of the ground water table in order to define the characteristics of the aquifer).

1 9 8 4

C1: Bologna-Ferrara (Emilia-Romagna Region, Italy) – AGIP (Italian Oil Company) (survey carried out for Geo-Survey Offshore of Bologna).

D2: Apuane Alps (Tuscany Region, Italy) – AGIP (survey performed for Geo-Survey Offshore of Bologna).

D3: Buttrio (Friuli-Venezia Giulia Region, Italy) – IMGA-UTS (Institute of Mining and Applied Geophysics of the University of Trieste) (identification of neotectonic structures by means of microgravity prospecting).

1 9 8 3

A: Ancona (Marche Region, Italy) – GNDT-CNR (National Group of Earthquake Mitigation of the National Council of Research of Italy).

B: Travale-Radicondoli (Tuscany Region, Italy) – PFE-CNR (Finalized Energy Project of the National Council of Research of Italy).

D3: Naples (Campania Region, Italy) – Department of Public Works of the city of Naples (survey carried out for the Generale Prospezioni of Rome with the purpose of identify cavities in an area interested by the construction of a skyscraper).

D3: Siracusa (Sicily Region, Italy) – ENEL (survey performed for Generale Prospezioni of Rome in order to localize cavities in an area interested by the construction of a dam).

1 9 8 2

D3: Enemonzo (Friuli-Venezia Giulia Region, Italy) – Department of Public Works of Friuli-Venezia Giulia Administration (aim of the work was the localization of cavities in order to reduce the risks coming from their presence and for the best town-planning).

D3: Brindisi (Apulia Region, Italy) – ENEL (Italian Electric Power Company) (survey performed for the Generale Prospezioni of Rome for delineating cavernous zones in an area interested by the construction of an electric power plant).

PAPERS

1) Di Filippo M., Geri G., Marson I., **Palmieri F**., Rossi A., Toro B., 1983:
"Microvariazioni della gravità in Italia con particolare riguardo all'area geotermica di Travale."
Atti 2° Convegno Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida (GNGTS), pp. 833-843.

2) Di Filippo M., Geri G., Marson I., **Palmieri F**., Rossi A., Toro B., 1984:
"Microvariazioni della gravità osservate nel campo geotermico di Travale nel periodo 1979-1983."
Atti 3° Convegno GNGTS, pp. 411-421.

3) Di Filippo M., Geri G., Marson I., **Palmieri F**., Perusini P., Rossi A., Toro B., 1985:
"Exploitation, subsidence and gravity changes in the Travale-Radicondoli geothermal field."
Transactions Geothermal Resources Council, Honolulu (USA), vol. 9, part. I, pp. 273-278.

4) Crosilla F., Facchinelli F., Furlan-Radivo R., Gantar C., Marchesini C., Marson I., Mozzi G., **Palmieri F**., Renner G., Zanolla C., 1986:
"Primi risultati della rete geodetica di controllo delle deformazioni crostali in atto nell'area di Caneva."
Atti 5° Convegno GNGTS, pp. 765-761.

5) Di Filippo M., Maniscalco A., Marson I., **Palmieri F**., Samir A., Toro B., 1986:
"Studio microgravimetrico per la ricerca di cavità nel centro storico di Zagarolo - Nota preliminare."
Atti 5° Convegno GNGTS, pp. 999-1009.

6) Di Filippo M., Iliceto V., Marson I., Toro B., **Palmieri F**., 1986:
"Microvariazioni della gravità nell'area geotermica Euganea."
Atti seminario informativo sulle attività di ricerca del Sottoprogetto Energia Geotermica, pp. 135-141.

7) Giorgetti F., Marson I., **Palmieri F**., 1987:
"Ground water table changes detected by microgravity variations: an attempt to calculate the effective porosity."
Geologia Applicata e Idrogeologia, vol. XXII, pp. 17-24.

8) Della Vedova B., Longinelli A., Marson I., **Palmieri F**., 1987:
"Il termalismo artesiano della fascia litorale veneto-friulana: stato di avanzamento delle ricerche." .
Atti 6° Convegno Nazionale dell'Ordine dei Geologi, pp. 391-395.

9) Di Filippo M., Marson I., **Palmieri F**., Rossi A., Toro B., 1988:
"Microgravity variations observed in two geothermal fields in Italy."
Bureau Gravimetrique International, Bulletin d'Information, n° 62, pp.86-92.

10) Marson I., Di Filippo M., Iliceto V., **Palmieri F**., Toro B., 1988:
"Microvariazioni temporali del campo gravitazionale nell'area geotermica Euganea."
Atti 2° seminario informativo sulle attività di ricerca promosse con i progetti esecutivi 1984 e 1986, pp. 139-149.

11) Caporali A., Marzari F., **Palmieri F**., 1990:
"Attività geodetica in Karakorum nell'ambito del progetto EV-K2 CNR 1988."
Bollettino di Geodesia e Scienze Affini, vol. XLIX, n° 3, pp.237-260.

12) Della Vedova B., Marson I., Nicolich R., Marzona R., Cassiani G., **Palmieri F**., 1991:
"Metodologie geofisiche per la valutazione di risorse geotermiche a bassa entalpia: Lignano Sabbiadoro-Grado."
Atti 10° Convegno GNGTS, pp. 857-861.

13) Caporali A., Demin G., **Palmieri F**., Zambiano R., 1991:
"Astrogravimetric profile along the axis of the Karakorum Range."
Atti 10° Convegno GNGTS, pp. 1107-1120.

14) Caporali A., Marzari F., **Palmieri F**., 1991:
"*Deflection of the vertical in the upper Shaksgam valley (Northern Karakorum) by astronomic an GPS observations.*"
In 'Geodesy, Geophysics and Geology of the Upper Shaksgam Valley (North East Karakorum) and South Sinkiang. Geodetic and Geophysical Report. Italian Expedition to Karakorum 1988, Ev-K2-CNR', pp. 11-27.

15) Caporali A., Marzari F., **Palmieri F**., 1991:
"*Triangulation work on K2.*"
In 'Geodesy, Geophysics and Geology of the Upper Shaksgam Valley (North East Karakorum) and South Sinkiang. Geodetic and Geophysical Report. Italian Expedition to Karakorum 1988, Ev-K2-CNR', pp. 27-35.

16) Caporali A., Marzari F., **Palmieri F**., 1991:
"*Evaluation of the heights of the gravity stations.*"
In 'Geodesy, Geophysics and Geology of the Upper Shaksgam Valley (North East Karakorum) and South Sinkiang. Geodetic and Geophysical Report. Italian Expedition to Karakorum 1988, Ev-K2-CNR', pp. 35-46.

17) Caporali A., Marzari F., **Palmieri F**., 1991:
"Gravimetry."
In 'Geodesy, Geophysics and Geology of the Upper Shaksgam Valley (North East Karakorum) and South Sinkiang. Geodetic and Geophysical Report. Italian Expedition to Karakorum 1988, Ev-K2-CNR', pp. 46-81.

18) Di Filippo M., Marson I., **Palmieri F**., Rossi A., Toro B., 1992:
"Linea di taratura per gravimetri relativi, Alpi Apuane, Toscana."
Atti 11° Convegno GNGTS, pp. 751-760.

19) Anzidei M., Beinat A., Capone G., Dell'Acqua T., Marchesini C., Marsan P., Giovani L., **Palmieri F**., Poggi M., Poretti G., Sala G., Signanini P., 1992:
"La rete geodetica GPS del Nepal orientale nell'ambito del progetto EV-K2 CNR."
Atti 11° Convegno GNGTS, pp. 967-975.

20) Della Vedova B., Marson I., Nicolich R., Marzona R., Cassiani G., **Palmieri F**., 1992:
"*Le risorse termali di Lignano e Grado*."
Ricerca Territorio e Sviluppo, n° 4, p.40-50.

21) Becker M., Groten E., Lewi E., Marson I., **Palmieri F**., 1993:
"Repeated precise gravity measurements in the Friuli seismic risk area."
Proceedings of the Eighth International Symposium on Recent Crustal Movements (CRCM '93), Kobe (Japan), pp. 9-14.

22) Caporali A., **Palmieri F**., 1993:
"Geophysical implications of gravity anomalies in the Karakoram, Pakistan."
Atti 12° Convegno GNGTS, pp. 1035-1050.

23) Marson I., **Palmieri F**., 1994:
"Rete gravimetrica italiana: stato attuale e prospettive future."
Bollettino di Geodesia e Scienze Affini, vol. LIII, n° 2, pp. 161-172.

24) Dini I., Marson I., **Palmieri F**., Rossi A., 1995:
"Reinjection monitoring in the Larderello geothermal field using microgravity and topographic measurements."
Proceedings of the World Geothermal Congress 1995 Firenze, vol. 3, pp. 1851-1854. http://iga.igg.cnr.it/pdf/WGC/1995/3-dini.pdf

25) Di Filippo M., Dini I., Marson I., **Palmieri F**., Rossi A., Toro B., 1995:
"Subsidence and gravity changes induced by exploitation in the Travale-Radicondoli geothermal field (Tuscany-Italy)."
Proceedings of the World Geothermal Congress 1995, Firenze, vol. 3, pp. 1945-1949. http://iga.igg.cnr.it/pdf/WGC/1995/3-difilippo.pdf

26) Giorgetti F., Petronio L., **Palmieri F**., 1995:
"Ricostruzione della geometria dell'acquifero del Tagliamento ad Osoppo (Udine) con diverse metodologie di prospezione geofisica."
Quaderni di Geologia Applicata, n° 1/95, vol. I, pp. 1.13-1.21

27) Marson I., Cernobori L., Nicolich R., Stoka M., Lotta D., **Palmieri F**., Velicogna I., 1998:
"CROP-03 profile: a geophysical analysis of data and results."
Memorie della Società Geologica Italiana, vol. 52, pp. 123-137.

28) Bernabini M., Bernardelli P., Comin C., Coren F., Giammetti S., Longoni R., Nicolich R., Orlando L., **Palmieri F**., Zanolla C., 2003:
"Gravity data base and 2001 surveys."
TRANSALP Conference, Memorie della Società Geologica Italiana, vol. 54, pp. 33-36.

29) Baradello L., Bratus A., Nieto Yabar D., Paganini P., **Palmieri F**., 2003:
"Integrated geophysical methods to define hypogeous karstic features."
Atti Museo Civico di Storia Naturale di Trieste, vol. 49 (supp), pp. 15-21.

30) Marchesini C., **Palmieri F**., Pieretti G., Rossi A., Vittuari L., 2004:
"Topographic and microgravity monitoring of the Travale-Radicondoli geothermal Field (Italy)."
32nd International Geological Congress, Florence, Italy

31) Ciulli B., Dini I., **Palmieri F**., Rossi A., 2005:
"Interpreting ground deformation and gravity changes in the Travale-Radicondoli Geothermal field (Italy)."
World Geothermal Congress, 24-29 April 2005, Antalya (Turkey)
http://iga.igg.cnr.it/pdf/WGC/2005/0246.pdf

32) Bohm G., Marson I., Petronio L., **Palmieri F**., 2005:
"Integrated 3D inversion of seismic and gravimetric data on a real case."
75th Annual International Meeting, SEG, Houston, Expanded Abstracts 24, pp 2569-2572.
http://segdl.aip.org/getpdf/servlet/GetPDFServlet?filetype=pdf&id=SEGEAB000024000001002569000001&idtype=cvips

33) Zanolla C., Braitenberg C., Ebbing J., Bernabini M., Bram K., Gabriel G., Götze H.J., Giammetti S., Meurers B., Nicolich R., **Palmieri F**., 2006:
"New gravity maps of the Eastern Alps and significance for crustal structures."
Tectonophysics, vol 414, pp 127-143

34) Coren F., Marson I., Creati N., Prodan M., **Palmieri F**., Zanolla C., 2006:
"Structural setting of the Trieste area from gravity modelling."
Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata, vol 47, n° 4, pp 549- 555

35) Mucciarelli M., Böhm G., Caputo R., Giocoli A., Gueguen E., Klin P., Marello L., **Palmieri F**., Piscitelli S., Priolo E., Romano G., Rizzo E., 2009:
"Caratteri geologici e geofisici dell'area di San Giuliano di Puglia."
Rivista Italiana di Geotecnica, Anno XLIII, n° 3, pp 32-42

36) Zuliani D., Priolo E., **Palmieri F**., Fabris P., 2009:
"Progetto GPS-RTK: una rete GPS per il posizionamento in tempo reale nel Friuli Venezia Giulia."
Dimensione Geometra, 12/2009, pp 30-36

37) Caputo R., Klin P., Marello L., Nicolich R., **Palmieri F**., Priolo E., 2009:
"*The complex 3D geology of the 2002 San Giuliano epicentral area based on structural mapping and gravimetric survey*".
Rendiconti *online* Società Geologica Italiana, n° 5, pp 55-58

38) Zuliani D., Fabris P., **Palmieri F**., Priolo E., 2009:
"*FReDNet: un sistema per il monitoraggio delle deformazioni crostali e per il posizionamento in tempo reale in Friuli Venezia Giulia*".
Rendiconti *online* Società Geologica Italiana, n° 5, pp 246-248

39) Barnaba C., Marello L., Vuan A., **Palmieri F**., Romanelli M., Priolo E., Braitenberg C., 2010:
"The buried shape of an alpine valley from gravity surveys, seismic and ambient noise analyisis".
Geophysical Journal International, vol. 180, n° 2, pp 715-733

40) Barnaba C., Priolo E., Vuan A., **Palmieri F**., Marello L., Romanelli M., Braitenberg C., 2010:
"Modellazione del basamento sismico mediante integrazione di dati geofisici: il caso della valle del fiume Tagliamento tra Tolmezzo e Cavazzo Carnico (Ud)".
In 'Tecniche speditive per la stima dell'amplificazione sismica e della dinamica degli edifici – Studi teorici ed applicazioni professionali', Aracne Editrice, pp. 123-139.

41) **Palmieri F**., 2011:
"Tecniche di acquisizione ed elaborazione di dati microgravimetrici per applicazioni ingegneristiche".
Atti del Wokshop in geofisica 'Geofisica e microgeofisica: strumenti per l'approccio e la risoluzione di problematiche non standard' Museo Civico di Rovereto – Edizioni Osiride, pp 135-172

42) Petronio L., Poletto F., **Palmieri F**., Della Vedova B., 2012*:*
"Geophysical investigations of the Grado deep structures (NE Italy) for the location of the second geothermal borehole".
Atti 31° Convegno GNGTS, Sessione 3.1, pp. 28-33.

43) Grassi S., Doveri M., Ellero A., **Palmieri F**., Vaselli L., 2013:
"Study of Montecatini and Monsummano Terme low temperature geothermal prospects (Tuscany – Central Italy)".
Proceedings of the IAH Central European Groundwater Conference, Mórahalom, Hungary, pp. 40-43.

44) Della Vedova B., Petronio L., Poletto F., **Palmieri F.**, Marcon A., 2013:
"Reservoir characterization for the completion of the geothermal district heating system in Grado (NE Italy)"
Proceedings of the European Geothermal Congress, Pisa 2013, Volume: HS1-42

45) Poletto F., Farina B., Corubolo P., Petronio, L., Schleifer A., **Palmieri F.**, Peronio M., 2014:
"Integrated geophysical characterization of geothermal reservoirs"
Proceedings of Workshop on Geothermae Energy: status and future in the Peri-Adriatic area, Veli Lošinj (Croatia), pp. 35-42.

46) Della Vedova B., Petronio L., Poletto F., **Palmieri F.**, Marcon A., Corubolo P., Farina B., Cimolino A., Bellezza C., 2015:
"The Geothermal District Heating System on the Grado Island (North-Eastern Adriatic Sea)"
Proceedings of the World Geothermal Congress 2015, Melbourne (Australia)

47) Piccolroaz S., Maione B., **Palmieri F.**, Cassiani G., Bellin A., 2015:
"On the use of spatially distributed, time-lapse microgravity surveys to inform hydrological modelling"
Water Resources Research, vol. 51, n° 9, pp. 7270-7288

48) **Palmieri F.**, Mantovani A., Santarato G., 2015:
"A geophysical transect across the central sector of the Ferrara Arc: detailed gravimetric survey – part I"
Atti 34° Convegno GNGTS, Sessione 1.2, pp. 127-133.

49) Di Sclafani N., Maseroli R., **Palmieri F.**, Russo P., 2016:
"Determinazione delle reti altimetriche nella Provincia Autonoma di Bolzano"
Bollettino SIFET – Sezione Professione, n. 2, pp. 1-12.

50) Sbrana A., Marianelli P., Pasquini G., Costantini P., **Palmieri F.**, Ciani V., Sbrana M., 2018:
"The Integration of 3D Modeling and Simulation to Determine the Energy Potential of Low-Temperature Geothermal Systems in the Pisa (Italy) Sedimentary Plain"
Energies. 11(6):1591. (https://doi.org/10.3390/en11061591)

51) Klin P., Primofiore I., Zampa L., Garbin M., Viganò A., **Palmieri F.**, Barnaba C., Parolai S., Laurenzano G., 2026:
"Physics-based simulation of 3D seismic site effects: Case study of the lower Sarca Valley (Trentino, Italy)"
Soil Dynamics and Earthquake Engineering (volume 200, Part B). (https://doi.org/10.1016/j.soildyn.2025.109894)

TECHNICAL and SCIENTIFIC REPORTS

1) **Palmieri F.**, 2001:
"*Misura dell'accelerazione di gravità e del gradiente verticale – European Commission Directorate General CCR. Joint Research Centre – Ispra (Va).*"
Rel. OGS 2001/13 – GDL/16, 18/04/2001

2) **Palmieri F.**, 2001:
"*Misura dell'accelerazione di gravità e del gradiente verticale – Sici s.r.l. – Merate (Mi).*"
Rel. OGS 2001/16 – GDL/20, 20/06/2001

3) **Palmieri F.**, Zanolla C., 2001:
"*Rilievo gravimetrico di fondo – foglio 373 Cerveteri.*"
Rel. OGS 2001/23 – GDL/25, 24/07/2001

4) **Palmieri F.**, Zanolla C., 2001:
"*Rilievo gravimetrico di superficie – foglio 413 Borgo Grappa.*"
Rel. OGS 2001/24 – GDL/26, 24/07/2001

5) **Palmieri F.**, Coren F., 2001:
"*Rilievo gravimetrico nella Regione Trentino-Alto Adige per la definizione del geoide locale.*"
Rel. OGS 2001/33 – GDL/34, 08/11/2001

6) **Palmieri F.**, 2002:
"*Misura dell'accelerazione di gravità e del gradiente verticale – Abbott S.p.A. – Campoverde di Aprilia (Lt).*"
Rel. OGS 2002/18 – GDL/29, 19/03/2002

7) **Palmieri F.**, Coren F., 2002:
"*Progetto Ts-SAR: fase 4 – Rete microgravimetrica di controllo: periodo 2001-2002 – Comune di Trieste.*"
Rel. OGS 2002/29 – GDL/35, 24/06/2002

8) Coren F., **Palmieri F.**, 2002:
"*TRANSALP: gravity and DGPS data acquisition.*"
Rel. OGS 2002/41 – GDL/35, 07/08/2002

9) **Palmieri F.**, Giorgi M., 2002:
"*Pozzo AGRI1: Progetto del rilievo gravimetrico di dettaglio.*"
Rel. OGS 2002/41 – GDL/50, 21/10/2002

10) **Palmieri F.**, 2002:
"*Misura dell'accelerazione di gravità e del gradiente verticale nel Nuovo Laboratorio di massa e pressione – Abbott S.p.A. – Campoverde di Aprilia (Lt)..*
Rel. OGS 2002/47 – GDL/56, 18/11/2002

11) Coren F., **Palmieri F.**, Paganini P., 2002:
"*Determinazione e rilievo geodetico di un'area di calibrazione per strumenti laser Scan."*
Rel. OGS 2002/49 – GDL/59, 05/12/2002

12) **Palmieri F.**, 2003:
"*Misura dell'accelerazione di gravità e del gradiente verticale nel Laboratorio di Rho – Druck Italia s.r.l. – Milano.*"
Rel. OGS 2003/3 – GDL/5, 03/02/2003

13) **Palmieri F.**, 2003:
"*Progetto IBIS: relazione dell'attività microgravimetrica*."
Rel. OGS 2003/5 – GDL/6, 24/02/2003

14) **Palmieri F.**, 2003:
"*Misura dell'accelerazione di gravità e del gradiente verticale nel Centro di Taratura SIT n° 59/M – BLM S.a.s. – Paderno Dugnano (Mi).*"
Rel. OGS 2003/9 – GDL/9, 03/03/2003

15) **Palmieri F.**, 2003:
"*Misura dell'accelerazione di gravità e del gradiente verticale nel Laboratorio di Ricerca e Sviluppo – Elettromeccanica S.p.A. – Mel (Bl).*"
Rel. OGS 2003/37 – GDL/24, 20/11/2003

16) **Palmieri F.**, 2003:
"*Misura dell'accelerazione di gravità e del gradiente verticale nel Laboratorio CTO (Calibrations & Testing Operations – Dipartimento di Oceanografia e Geofisica Ambientale (OGS) – Borgo Grotta Gigante (Ts).*"
Rel. OGS 2003/38 – GDL/25, 26/11/2003

17) Petronio L., **Palmieri F.**, Giorgi M., 2004:
"*Rilievo gravimetrico nell'area del pozzo AGRI1(Val d'Agri) ed integrazione con dati SWD.*"
Rel. OGS 2004/20 – GDL/21, 09/04/2004

18) Coren F., Paganini P., Sterzai P, **Palmieri, F.**, De Cillia C., Dean M., 2004:
"*Progetto Ts-SAR – Relazione finale*."
Rel. OGS 2004/24 – GDL/23, 22/04/2004

19) **Palmieri F.**, 2004:
"*Misura dell'accelerazione di gravità e del gradiente verticale nel Laboratorio di Rodano Millepini (Mi) – Scandura & FEM s.r.l.*"
Rel. OGS 2004/76 – GDL/67, 20/12/2004

20) **Palmieri F.**, 2005:
"*Indagini microgravimetriche c/o linea ferroviaria Roma-Pescara: località Bagni di Tivoli e Guidonia.*"
Rel. OGS 2005/44 – GDL/21, 01/07/2005

21) **Palmieri F.**, 2006:
"*Indagini microgravimetriche c/o Via C.A. Cortina – Roma*."
Rel. OGS 2006/27 – CRS/4, 14/04/2006

22) **Palmieri F.**, Priolo E., 2006:
"*Rilievo gravimetrico nell'area di S. Giuliano (CB) – relazione preliminare*."
Rel. OGS 2006/57 – CRS/11, 14/07/2006

23) **Palmieri F.**, Marello L., Priolo E., 2006:
"*Progetto S3 – Rilievo gravimetrico di dettaglio dell'area di San Giuliano di Puglia (Cb)*."
Rel. OGS 2006/92 – CRS/24, 30/10/2006

24) **Palmieri F.**, 2007:
"*Indagini microgravimetriche c/o Via Braccio da Montone e Via M. da Sarno – Roma*."
Rel. OGS 2007/10 – CRS/4, 5/02/2007

25) **Palmieri F.**, 2007:
"*Relazione tecnica per conto della SIET S.p.A. Piacenza. Determinazione del valore dell'accelerazione di gravità e del gradiente verticale*."
Rel. OGS 2007/45 – CRS/8, 5/06/2007

26) **Palmieri F.**, 2007:
"*Relazione tecnica per conto della Eurotron S.p.A. Sesto San Giovanni. Determinazione del valore dell'accelerazione di gravità e del gradiente verticale*."
Rel. OGS 2007/74 – CRS/20, 22/10/2007

27) Zuliani D., **Palmieri F.**, Priolo E., 2007:
"*Progetto GPS-RTK: una rete GPS per il posizionamento in tempo reale nel Friuli-Venezia Giulia – Relazione scientifica del primo anno (fase1)."*
Rel. OGS 2007/86 – CRS/23, 26/11/2007

28) **Palmieri F.**, 2008:
"*Relazione tecnica per conto della Geopolis s.r.l. – Indagini microgravimetriche c/o area Castro-Laurenziano – Roma*."
Rel. OGS 2008/136 – CRS/19, 01/12/2008

29) **Palmieri F.**, 2009:
"*Relazione tecnica per conto della FasinInternational s.r.l. - Milano. Determinazione del valore dell'accelerazione di gravità e del gradiente verticale.*".
Rel. OGS 2009/103 – CRS/11 INTA, 22/06/2009

30) **Palmieri F.**, 2010:
"*Misurazioni gravimetriche lungo le linee di livellazione 39 – 44 – 45 – 46 – BA – EA*."
Rel. OGS 2010/26 – CRS/3 INTA, 19/03/2010

31) **Palmieri F.**, 2011:
"*Rilievo gravimetrico dell'area di Montecatini e Monsummano Terme (Pt)."*
Rel. OGS 2011/12 – CRS/1 INTA, 08/02/2011

32) **Palmieri F.**, 2011:
"*Misurazioni gravimetriche lungo le linee di livellazione 47 – 48 – 57 – 96 – CA*."
Rel. OGS 2011/31 – CRS/5 INTA, 05/04/2011

33) **Palmieri F.**, 2011:
"*Relazione tecnica per conto della Omeco s.r.l. – Muggiò (Mb). Determinazione del valore dell'accelerazione di gravità e del gradiente verticale*."
Rel. OGS 2011/107 – CRS/19 INTA, 07/11/2011

34) Grassi S., Doveri M., Ellero A., **Palmieri F.**, Vaselli L., Calvi E., Trifirò S., 2011:
"*Studio dei sistemi idrotermali di Montecatini e MonsummanoTerme*"
Rel. CNR/Istituto di Geoscienze e Georisorse

35) Petronio L., Poletto F, **Palmieri F.**, 2012:
"*Relazione metodologica per l'esecuzione di indagini geofisiche nell'ambito del 'Progetto Geotermia Grado – II lotto'*."
Rel. OGS 2012/17 – GDL/4 SEISBIT, 12/03/2012

36) **Palmieri F.**, 2012:
"*Misurazioni gravimetriche lungo le linee di livellazione AS – DA – 46 – 48 – 56 – 204*."
Rel. OGS 2012/54 – CRS/22 INTA, 20/06/2012

37) **Palmieri F.**, 2012:
"*Nuova compensazione dei dati gravimetrici acquisiti negli anni 2009 (linee di livellazione 39 – 44 – 45 – 46 – BA – EA) e 2010 (linee di livellazione 47 – 48 – 57 – 96 – CA.)"*
Rel. OGS 2012/55 – CRS/23 INTA, 26/06/2012

38) **Palmieri F.**, 2012:
"*Elaborazione dati gravimetrici 'Permesso di Ricerca – Milia'*."
Rel. OGS 2012/56 – CRS/24 INTA, 05/07/2012

39) **Palmieri F.**, 2012:
"*Relazione tecnica per conto della FasinInternational s.r.l. - Milano. Determinazione del valore dell'accelerazione di gravità e del gradiente verticale.*".
Rel. OGS 2012/93 – CRS/3 INTA, 26/11/2012

40) **Palmieri F.**, 2013:
"*Misurazioni gravimetriche lungo le linee di livellazione FA – GA – 204*."
Rel. OGS 2013/5 – CRS/1 INTA, 28/01/2013

41) **Palmieri F.**, 2013:
"*Relazione tecnica per conto della Metaf s.r.l. – Poggibonsi (SI). Determinazione del valore dell'accelerazione di gravità e del gradiente verticale nel Laboratorio Metrologico della SIMAV S.p.A di Campi Bisenzio (Fi).*".
Rel. OGS 2013/24 – CRS/7 INTA, 19/03/2013

42) **Palmieri F.**, 2014:
"*Misurazioni gravimetriche lungo le linee di livellazione 48_D4 – 196_D5 – 209 – 210*."
Rel. OGS 2014/9 – CRS/5, 05/02/2014

43) **Palmieri F.**, 2014:
"*Relazione tecnica per conto della Ateq s.r.l. – San Donato Milanese. Determinazione del valore dell'accelerazione di gravità e del gradiente verticale.*".
Rel. OGS 2014/22 – CRS/12, 26/03/2014

44) **Palmieri F.**, 2014:
"*Relazione tecnica per conto del JRC – ITU – Ispra (Va). Determinazione del valore dell'accelerazione di gravità e del gradiente verticale.*".
Rel. OGS 2014/29 – CRS/15, 14/04/2014

45) **Palmieri F.**, 2014:
"*Progetto Geo4P – Rilievo gravimetrico area "Piana Pisana"*.
Rel. OGS 2014/78 – CRS/25, 10/12/2014

46) **Palmieri F.**, 2015:
"*Relazione tecnica per conto della T.E.S.I. s.r.l. – Subbiano (Ar). Determinazione del valore dell'accelerazione di gravità e del gradiente verticale.*".
Rel. OGS 2015/3 – CRS/2, 19/01/2015

47) **Palmieri F.**, 2015:
"*Acquisizione ed elaborazione dati gravimetrici nell'area "Distretto di Vipiteno"*
Rel. OGS 2015/30 – CRS/11, 09/04/2015

48) **Palmieri F.**, 2015:
"*Acquisizione, elaborazione e modellazione di dati gravimetrici nell'area tra "Sabbioncello San Vittore (Fe) e Molinella (Bo)"*
Rel. OGS 2015/37 – CRS/13, 04/05/2015

49) **Palmieri F.**, 2016:
"*Acquisizione ed elaborazione dati gravimetrici nell'area "Distretti di Merano e Valle Aurina"*
Rel. OGS 2016/15 – CRS/4, 23/02/2016

50) **Palmieri F.**, 2016:
"*Misurazioni gravimetriche lungo la linea di livellazione 213*."
Rel. OGS 2016/6 – CRS/3, 29/01/2016

51) **Palmieri F.**, 2016:
"*Acquisizione ed elaborazione dati gravimetrici nell'area "Distretti di Merano e Val Venosta"*
Rel. OGS 2016/82 – CRS/19, 07/11/2016

52) Nieto Yàbar D., Caffaù M., Accaino F., Giorgi M., **Palmieri F.**, 2018:
"Sviluppo programma After-LIFE per Salvaguardia degli acquiferi Bassa Pianura Pordenonese"
Rel. OGS 2018/28 – GEO/6, 19/04/2018

53) **Palmieri F.**, 2018:
"*Campo geotermico di Bagnore (GR). Compensazione dati gravimetrici – campagna ottobre/2017"*
Rel. OGS 2018/5 – CRS/2, 01/02/2018

54) **Palmieri F.**, 2018:
"Relazione Tecnica per conto della IRVING 80 s.r.l. – Gazzada Schianno (Va). Determinazione del valore dell'accelerazione di gravità e del gradiente verticale"
Rel. OGS 2018/47 – CRS/13, 19/07/2018

55) **Palmieri F.**, 2018:
"*Campo geotermico di Bagnore (GR). Compensazione dati gravimetrici – campagna ottobre/2017"*
Rel. OGS 2018/63 – CRS/17, 02/10/2018

56) **Palmieri F.**, 2019:
"Relazione Tecnica per conto della WIKA Italia Srl & C. S.a.s. – Modugno (Ba). Determinazione del valore dell'accelerazione di gravità e del gradiente verticale"
Rel. OGS 2019/57 – CRS/21, 30/10/2019

57) **Palmieri F.**, 2019:
"Relazione Tecnica per conto della QUALITY SERVICE Srl – Vallemare (PE). Determinazione del valore dell'accelerazione di gravità e del gradiente verticale"
Rel. OGS 2019/58 – CRS/22, 11/11/2019

58) **Palmieri F.**, 2019:
"*Acquisizione ed elaborazione dati gravimetrici nell'area 'Bassa Atesina – Val Sarentino'"*
Rel. OGS 2019/682 – CRS/24, 02/12/2019

59) **Palmieri F.**, 2020:
"Relazione Tecnica per conto della FasinInternational s.r.l. – Pero (Mi). Determinazione del valore dell'accelerazione di gravità e del gradiente verticale"
Rel. OGS 2020/41– CRS/12, 20/07/2020

60) **Palmieri F.**, 2021:
"Relazione Tecnica per conto della WIKA Italia Srl & C. S.a.s. – Arese (Mi). Determinazione del valore dell'accelerazione di gravità e del gradiente verticale"
Rel. OGS 2021/16 – CRS/6, 01/03/2021

61) Busetti M., **Palmieri F.**, Giorgi M., Dal Cin M., Giustiniani M., Nieto D., Zampa L.S., 2021.
Analisi geofisiche in applicazione dei protocolli CAMI LIFE+ e WARBO LIFE+ per la salvaguardia degli acquiferi di interesse acquedottistico dell'Alta e Bassa Pianura in destra Tagliamento nell'area compresa tra il fiume Livenza ed il torrente Cellina. Relazione intermedia.
Rel. 2021/16 Sez. GEO 6 GEOS, 20/03/2021

62) Busetti M., Giorgi M., Dal Cin M., Giustiniani M., Nieto D., **Palmieri F.**, Zampa L.S., 2021.
Analisi geofisiche in applicazione dei protocolli CAMI LIFE+ e WARBO LIFE+ per la salvaguardia degli acquiferi di interesse acquedottistico dell'Alta e Bassa Pianura in destra Tagliamento nell'area compresa tra il fiume Livenza ed il torrente Cellina. Relazione finale.
Rel. 2021/60 Sez. GEO 16 GEOS, 10/08/2021

63) **Palmieri F.**, 2021:
"Relazione Tecnica per conto della STI Srl – Sora (Fr). Determinazione del valore dell'accelerazione di gravità e del gradiente verticale"
Rel. OGS 2021/70 – CRS/16, 26/10/2021

64) **Palmieri F.**, 2022:
"Relazione Tecnica per conto della Trescal Srl – Travagliato (Bs). Determinazione del valore dell'accelerazione di gravità e del gradiente verticale"
Rel. OGS 2022/97 – CRS/16, 07/07/2022

65) **Palmieri F.**, 2022:
"Relazione Tecnica per conto della SIET S.p.A. – Piacenza. Determinazione del valore dell'accelerazione di gravità e del gradiente verticale"
Rel. OGS 2022/106 – CRS/19, 04/10/2022

66) **Palmieri F.**, 2023:
"Relazione Tecnica per conto della OMECO srl – Monza"
Determinazione del valore dell'accelerazione di gravità e del gradiente verticale"
Rel. OGS 2023/34 – 02/05/2023

67) **Palmieri F.**, 2023:
"Esecuzione di un rilievo gravimetrico nell'ambito del progetto "Analisi geofisiche in applicazione dei protocolli CAMI LIFE e WARBO LIFE per la salvaguardia degli acquiferi dei bacini dell'Alta Pianura pordenonese" – RELAZIONE INTERMEDIA – ACQUISIZIONE ED ELABORAZIONE DATI GRAVIMETRICI"
Rel. OGS 2023/59 – 24/07/2023

68) **Palmieri F.**, Zampa L.S., 2023.
Esecuzione di un rilievo gravimetrico nell'ambito del progetto "Analisi geofisiche in applicazione dei protocolli CAMI LIFE e WARBO LIFE per la salvaguardia degli acquiferi dei bacini dell'Alta Pianura pordenonese" – RELAZIONE FINALE – MODELLAZIONE DATI GRAVIMETRICI"
Rel. OGS 2023/95 – 29/11/2023

69) **Palmieri F.**, 2023:
"Relazione Tecnica per conto della CAMAR Elettronica srl – Carpi (Mo)".
Determinazione del valore dell'accelerazione di gravità e del gradiente verticale"
Rel. OGS 2023/96 – 29/11/2023

70) **Palmieri F.**, 2023:
"*Acquisizione ed elaborazioni dati gravimetrici nelle aree 'Val Pusteria, Val Badia, Val di Casies, Valle Aurina'"*
Rel. OGS 2023/97 – 29/11/2023

71) **Palmieri F.**, 2024:
"Relazione Tecnica per conto della TECHNE s.r.l. – Brescia".
Determinazione del valore dell'accelerazione di gravità e del gradiente verticale"
Rel. OGS 2024/2 – 25/01/2024

EDUCATIONAL ACTIVITIES

F.P. has taught lectures on gravimetric and microgravimetric prospecting at the Faculty of Engineering of the University of Trieste, as part of the "Applied Geophysics" and "Environmental Measurements" courses.

He was co-supervisor of two degree theses in Geological Sciences:

- M. Prodan: "Gravimetric survey and structural interpretation in the province of Trieste" – supervisor Prof. F. Fanucci (2002-2003 academic year)
- L. Marello: "Gravimetric model of bedrock for seismic ground motion estimation: application to the Tolmezzo and Cavazzo area" – supervisor: Prof. C. Braitenberg (2005-2006 academic year)

He was co-supervisor of a master's thesis in Civil and Environmental Engineering:

- L. Bianchin: "Analysis of temporal variations of the gravity field for the study of deformation phenomena in the Municipality of Trieste" – supervisor: Prof. I. Marson (2010-2011 academic year)

He also collaborated on the master's thesis in Physics:

- E. Furlanetto: "Geophysical investigations to characterize the subsurface structure of the Gemona del Friuli alluvial fan" – supervisor: Prof. P. Suhadolc (academic year 2003-2004)

As part of the "Training Courses" of the "SETA Project," a scientific cooperation project between Italy and Georgia (July 2005), he was a speaker at the conference "Microgravimetric Techniques for Geotechnical Applications."
As part of the Workshop "A World of Points - Integrated Geophysical Applications to Precision Topographic Surveying for Environmental and Architectural Investigation" (Rovereto, June 2010), he was a speaker at the conference "Microgravimetric Prospecting for Engineering Applications."
As part of the CUS-RT Master's program at the University of Trieste, he held lectures and seminars on the application of gravimetric and microgravimetric methods for subsurface geological exploration in the academic years 2008-09, 2009-10, and 2010-11.
As part of the International Seminar "Peligro Sísmico, Problemática Sísmica en Obras Civiles y Protección Civil" (Mendoza, Argentina, June 2018) he was the speaker of the presentation "Prospección Gravimétrica Medición, Procesamiento y Ejemplos Aplicados a Estructuras Geológicas".