



**Personal information**

**First name(s) / Surname(s)** **Cosmo Carmisciano**  
**Work Address(es)** Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Via Pezzino Basso,2 19020 Fezzano, La Spezia, Italy  
**Telephone(s)** +39-0187794401 **Mobile:** +39-3355235380  
**Fax(es)** +39-0187766400  
**E-mail** cosmo.carmisciano@ingv.it  
**Date and place of birth** 13 Ottobre1956, Gaeta, LT, Italy  
**Gender** Maschile

**Desired employment / Occupational field**

**Tecnologo specialista in Geofisica Marina**

**Work experiences**

L'attività di ricerca è documentata da circa 140 articoli stampati, peer review pubblicati su riviste scientifiche nazionali ed internazionali, capitoli di libri, monografie e atti di congressi; principalmente sui seguenti argomenti: 1) Geofisica Marina applicata allo studio e modellazione delle zone sismiche e vulcaniche, a scala regionale e locale 2) Integrazione di Tecnologie Marine in sistemi robotizzati; 3) tecniche di indagine marine applicate alla geologia, l'esplorazione per la ricerca di idrocarburi e alla ricerca ambientale. Per questa ricerca, ha lavorato nel Mar Mediterraneo coordinando oltre 80 campagne di misura con navi da ricerca e della Marina Militare Italiana.

L'attività di ricerca applicata è documentata anche da più di 65 volumi, rapporti, articoli e documenti sottoposti a un obbligo di riservatezza e / o classificato - ufficialmente registrato e conservato presso INGV.

**Dates**

**Si riportano prevalentemente attività dal 2004 al presente**

**Occupation or position held**

Responsabile Unità Funzionale 'Laboratorio Tecnologie Marine' di Portovenere  
Primo Tecnologo

**Main activities and responsibilities**

- Dal 2016 Membro del Consiglio di indirizzo della Fondazione Promostudi - Polo Universitario della Spezia (UNISPEZIA)
- Dal 2015 Rappresentante per INGV nell' Accordo bilaterale di collaborazione fra INGV e Marina Militare Italiana
- Dal 2014 Membro del Consiglio di Amministrazione del Distretto Ligure delle Tecnologie Marine (DLTM)
- Dal 2014 VicePresidente e membro del Consiglio di Amministrazione di MARIS Scarl, Società partecipata da INGV e Università di Messina
- Dal 2013 Responsabile dell'Unità Funzionale 'Laboratorio Tecnologie Marine' di Portovenere
- Dal 2013 Membro del Comitato paritetico di Gestione dell'Accordo INGV - DLTM per il 'Nodo Ligure di EMSO: the European Multidisciplinary Seafloor Observatory'
- 2011-2014 Membro del Consiglio di Amministrazione del Consorzio Universitario per la Geofisica - Università di Pisa.
- 2011-2012 Rappresentante INGV nell'Accordo bilaterale INGV - Tecnomar (Consorzio ligure delle piccole e medie imprese)
- Dal 2010 Rappresentante INGV nell'Accordo LOAN PROGRAM siglato fra INGV ed il Department of Defence of the United States of America - the National Geospatial-Intelligence Agency
- 2010-2014 Membro del Comitato Scientifico del Distretto Ligure delle Tecnologie

Marine

- 2008-2011 Rappresentante INGV nell'Accordo bilaterale INGV - NURC (NATO Undersea Research Centre)
- 2005-2009 Membro del Comitato Tecnico Scientifico del Distretto Ligure delle Tecnologie Marine (DLTM)
- 2005-2009 Membro del Comitato Tecnico Scientifico di Promostudi - Polo Universitario della Spezia
- Dal 2005 Rappresentante INGV nell'Accordo CONAGEM - Coordinamento Nazionale per la Geofisica Marina

#### **Esperienze di docenza a livello universitario:**

- 2015 Tutor Master in Geomatica Dr.ssa Serena Ricci - UNIGE- Istituto Idrografico MM
- 2013 - 2014 FSE- Regione Liguria- Tutoraggio n. 9 Assegni di Ricerca Progetti FSE:
- 2009 FSE - Fondo Sociale Europeo - Intervento di Alta Formazione - Master Universitario di II Livello - 2008/2010 - Master universitario di II livello in "Oceanic Engineering"
- Progetto Per.F.E.C.T. (2009) - Percorsi di formazione per l'Eccellenza e la Competitività Tecnologica,
- Tutor workexperiences Corso Progetto PerFECT Accordo INGV-CISITA Dott. Patrizia De Gaetano, 'Percorso di formazione per l'eccellenza e la competitività tecnologica'; La Spezia
- Tutor Master Universitario di II livello "Water treatment: Innovative Membrane Technologies & conventional process for waste and drinking water", Stage formativo Dott.ssa Ludovica Sartini, Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Chimica..
- 2006-2007 Tutor Master Post-Laurea in "Comunicazione Ambientale e Scuola EMAS SE-RA", Stage formativo Dott.ssa Denise Burtone, Università degli Studi di Pisa, Dipartimento di Scienze dell'uomo e dell'ambiente.
- 2005-2006 Tutor per attività di formazione CNR (PRAI-FESR) (Dr. Davide Embriaco) - ATTUAZIONE DEL PROGRAMMA DI AZIONI INNOVATIVE REGIONALI - Programma FESR 2000/2006 - *Sistema di anti-intrusione costiera e portuale sottomarina*
- 2004-2007 Tutor del Dottorato di Ricerca Scienze Ambientali (Scienza del Mare) XIX ciclo, Dottorando: Dr. Stefano Monti - *Sviluppi teorici e sperimentali della metrologia dello spazio geomagnetico tridimensionale per fini ambientali (Tecniche di monitoraggio ambientale)*
- 2005 Università degli Studi di Pisa - Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche Naturali - Laurea di primo livello in Informatica Applicata - *"Realizzazione della Rete Telematica delle scuole della Spezia"*, Pardi Fabio, Tutore Accademico Dr. Occhiuto Maria Eugenia
- 2004 Tutor per attività di Tirocinio di formazione in convenzione INGV - Provincia SP Borsista: Dr. Andrea Mazza - *Sviluppo di tools in grafica 3D di ausilio al modelling ed interpretazione di sorgenti di campi di geopotenziale.*
- 2004 Università degli Studi di Pisa - Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche Naturali - Laurea di primo livello in Informatica Applicata - *"Realizzazione della Rete Telematica delle scuole della Spezia"*, Menchini Fabio, Tutore Accademico Dr. Occhiuto Maria Eugenia
- 2004 Relatore Tesi di Laurea Università degli Studi di Pisa - Laurea in Scienze Geologiche (Galleni Pier Paolo) - *Confronto tra microgravimetria incrementale verticale e anomalie di Bouguer nella definizione dei reservoirs naturali di idrocarburi*

#### **Brevetti (in qualità di inventore) Nazionali, Europei., Internazionali**

- N.1 Promotore di Registrazione di Marchio europeo
  - Registrazione Marchio Comunitario Europeo OS-IS® (Ocean Seismic - Integrated Solutions), Nr. deposito 012963245, data deposito 11.06.2014, Titolari: INGV, MARIS, AGI
- N. 1 Copyright software industriale
  - Copyright presso SIAE per sviluppo software industriale U-SEA-GRAVITY, 2015, Autori: Sciarra F, Morlando L, Lupi F, Carmisciano C, Muccini F. Titolari: BK, MARIS, INGV
- N. 1 Brevetto europeo per invenzione industriale
  - Brevetto europeo. European Patent Register: EPO EP2419756 22.02.2012 : *System and method for detecting and measuring phenomena relating to altimetric variations in the seafloor*; Inventori: De Paulis R, Prati CM, Rocca F, Biagini S, Carmisciano C, Gasparoni F, Pinto M, Tesei A
- N. 1 Brevetto internazionale per invenzione industriale
  - Brevetto internazionale- WIPO Patent Application WO/2010/119338 - *System and*

*method for detecting and measuring phenomena relating to altimetric variations in the seafloor* - Application Number: IB2010/000903 Publication Date: 14-04-2010 Inventori: De Paulis R, Prati CM, Rocca F, Biagini S, Carmisciano C, Gasparoni F, Pinto M, Tesesi A

(<http://www.wipo.int/pctdb/en/wo.jsp?WO=2010119338>)

N. 5 Brevetti italiani per invenzione industriale

- Brevetto italiano per invenzione industriale n. 0001422111, 03-05-2016, *Veicolo Autonomo Subacqueo - S3MAG*. Inventori: Carmisciano C, Cocchi L, Palangio P, Gualdesi L, Cocco M, Bruckner S, Paternò M, Guidi A, Danè M. Titolari: INGV, MARIS, SIEM FUSANI, GAMP, CELIN, EDGELAB
- Brevetto italiano. n. 0001394049, 25 maggio 2012: *"Sistema e metodo di rilevamento per la misura dei fenomeni di variazione altimetrica dei fondali marini"* - Inventori: De Paulis R, Prati CM, Rocca F, Biagini S, Carmisciano C, Gasparoni F, Pinto M, Tesesi A. Titolari: Eni SpA e Politecnico di Milano
- Brevetto italiano. N. Brevetto 0000233808 Data Brevetto: 10 Febbraio 2000 *"Sistema di lettura automatica di informazione binaria utilizzando una stampante per computer"*; domanda - 11/03/1994 - Ministero dell'Industria del Commercio e dell'Artigianato - CCIAA - La Spezia - Inventori: Carmisciano C, Ginesi G, Ragadini M. Titolari: (gli inventori)
- Brevetto italiano per invenzione industriale 0001423649, 22-08-2016, *Sistema per il monitoraggio di fenomeni di bradisismo e subsidenza*. Inventori: Carmisciano C, Muccini F, Chiappini M, Iafolla V, Iafolla L, Paternò M, Guidi A, Terenziani M, Carmisciano A. Titolari: INGV, MARIS, AGI, GAMP, INFOPORTO.
- Brevetto italiano per invenzione industriale n. 0001424040, 30.08.2016, *Sistema e Metodo per la misura del moto ondoso OS-IS*. Inventori: Carmisciano C, Carmisciano A, Manzella G, Iafolla V, Iafolla L, Fiorenza E, Furio A. Titolari: INGV, MARIS, AGI, SITEP Italia

N. 3 Domande di Brevetto nazionale per invenzione industriale in valutazione.

- Domanda di Brevetto italiano per invenzione industriale n.102016000024227 in data 08/03/2016, ASxAMM - Sistema per la misurazione assoluta automatica della declinazione e dell'inclinazione magnetica. Inventori e Titolari: Cosmo Carmisciano, Giovanni Stagnari, Cinzia Di Lorenzo, Luca Cocchi, Paolo Palangio, Roberto Sgherri, Massimo Chiappini, ITET HOLDING Srl, INGV, MARIS
- Domanda di Brevetto italiano per invenzione industriale n. ME2015A000002, CCIAA di Messina, 08-04-2015, *Imbarcazione per il recupero in loco di rifiuti plastici e loro riconversione a bordo in combustibile*, Inventori: Finocchio G, Chiappini M, Casablanca O, Azzerboni B, Venerando Mantegna F, Carmisciano C, Garesci F, Chiappini S. Titolari: (gli inventori)
- Domanda di Brevetto italiano per invenzione industriale n. 102016000082814 del 5-8-2016 *GaS-ROV - CAMPIONATORE PER GAS DI PROFONDITA'* Inventori: Riccobono G, Grassa F, Cosenza P, Carmisciano C, Locritani M. Titolare INGV

### Progetti di Ricerca

- 23 Progetti in qualità di Principal Investigator e Direzione;
- 14 Contratti di Consulenza Scientifica
- 8 Progetti come Responsabile di Unità Operativa di Ricerca.

Tutti questi progetti sono stati finanziati attraverso contributi nazionali, europei o da aziende private e grandi gruppi industriali.

Name and address of employer

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Via di Vigna Murata 605, 00143, Rome, Italy  
Sede Distaccata: Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Via Pezzino Basso, 2-19020 Fezzano, La Spezia, Italy

Type of business or sector

Geomagnetismo, Aeronomia e Geofisica Ambientale

### Education and training

Title of qualification awarded

1981 - Laurea in Scienze dell'Informazione - Università di Pisa  
1996 - Diploma di Scuola di Formazione Avanzata "Tecnice geofisiche della geologia marina conseguito presso l'Istituto di Geofisica Marina - Consorzio Universitario della Spezia - Università di Pisa  
1982 Abilitazione all'insegnamento di Informatica Industriale - Ministero della Pubblica Istruzione - bando DM 4 settembre 1982  
1982 - 1990 - Docente Scuola Media Superiore (Informatica Industriale e Sistemi Automazione)

Name and type of organisation providing education and training

1993-2003 Istituto di Geofisica Marina . Consorzio Universitario della Spezia - Università di Pisa

2009 - Training Course "Marine Magnetism Training Courses" (SeaSPY, Seaquest, Sealink, Sentinel, BassLink) - Marine Magnetism Corp. 135 SPY Court - Markham, Ontario L3R 5H6 - Canada  
 2007 - Training Course "G-880 Magnetometer System" - Geometrics Inc. 2190 Fortune Drive - San Jose, California 95131 USA  
 2006 - Training Course "Air / Sea Gravity Meter System II Certification Training Course" - Lafayette, Micro-g LaCoste, Colorado USA

**Personal skills and competences**

Mother tongue(s)  
 Other language(s)  
 Self-assessment  
 European level (\*)

**Italiano**  
**Inglese, Francese**

| Comprensione |         | Parlato            |                   | Scrittura |
|--------------|---------|--------------------|-------------------|-----------|
| Listening    | Reading | Spoken interaction | Spoken production |           |
| English      | B2      | B2                 | B2                | B2        |
| French       | B2      | B2                 | B2                | B2        |

(\*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

**Organisational skills and competences**

- Ampia visione del lavoro da fare e la capacità di condividere e organizzare il lavoro con i membri del team in base alle loro competenze e capacità - acquisite nel corso di formatore per Formatori Miur PNI
- Coordinamento di gruppi di lavoro, Organizzazione scientifica e Coordinamento nelle campagne di misura acquisite nel corso di N. 80 attività di: campagne di ricerca, monitoraggi, surveys, esperimenti, ecc. in Italia e all'estero

**Technical skills and competences**

- Corso di formazione 'rischi elettrici nei luoghi di lavoro' - INGV - (2010)
- Corso di Formazione "Corso software QINSy per la gestione operativa degli apparati acustici utilizzati single-beam e magnetometri per rilievi marini" - 26.04.2010 - Sede INGV di Portovenere - Ageotec (BO)
- Corso di formazione "Proviency in personal survival techniques" - Tecno Italia Safety and Survival Training - Anzio, Italy 2007

**Computer skills and competences**

- Elevate - Laurea in Scienza dell'Informazione - Docente di Informatica Industriale - Formatore del Piano Nazionale per l'Informatica

**Other skills and competences**

- Patente di guida B
- Patente di abilitazione al comando di unità da diporto (2010)
- Certificato limitato di radiotelefonista per navi (2010)
- ROV - Licenza alla guida

**Additional information**

**Parametri Bibliografici** from Google Scholar- Citations: 417, h-index:10

**Parametri bibliografici in Dicembre 2016:**

- N. of publications in international journals with impact factor: 33
- Total number of citations: 259 (ISI), 301 (Scopus)
- H-index: 9 (ISI); 9 (Scopus)

**Associazioni scientifiche e culturali (Affiliazioni)**

Dal 2015 Member of Scientific Technical Committee IIS 'Sauro-Capellini'  
 Dal 2008 Founding Member HOS (the Historical Oceanography Society)  
 Dal 2007 Member AGU (American Geophysical Union)  
 Dal 2003 Founding Member (ISAP) 'International Society for Archaeological Prospection'  
 Dal 2002 Member of the Scientific Committee of the Association R.U. Castagna  
 Dal 1996 Member of the Academy of Sciences Lunigiana "G. Capellini "

La Spezia, 12 Dicembre 2016

firmato

Cosmo Carmisciano