

CURRICULUM VITAE
DOTT. CARLO TERRANOVA

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome	CARLO TERRANOVA
Indirizzo	
Telefono	
Fax	
E-mail	
E-mail PEC	
Nazionalità	
Luogo e Data di nascita	
Codice Fiscale	
P.IVA	

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- **(Edu.1)** Date (da – a) **1979 – 1984**
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Università degli Studi di Napoli Federico II**
 - Principali materie professionali oggetto dello studio
Corso di Laurea in Scienze Geologiche con indirizzo geomorfologico
 - Qualifica conseguita
Laurea in Scienze Geologiche (*votazione 107/110*)
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
Diploma di Laurea in Geologia - vecchio ordinamento (conseguito il 24 luglio 1984 con tesi sperimentale pubblicata – cfr Lista Pubblicazioni al n. 1)

- **(Edu.2)** Date (da – a) **1987**
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Department of Interior - United States Geological Survey – Earth Resources Orbiting Satellites Data Center Sioux Falls - South Dakota - USA**
 - Principali materie professionali oggetto dello studio
Telerilevamento da satellite e Sistemi Informativi Geografici (GIS)
 - Qualifica conseguita
Diploma di frequenza al corso
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
Corso post-laurea di specializzazione in Telerilevamento e Sistemi Informativi Geografici (GIS) presso Istituzione Governativa estera

ESPERIENZA LAVORATIVA

- **(Cons.PA15)** Date (da – a) **05/12/2014 – AD OGGI**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Regione Campania**
Isola A6 Centro Direzionale di Napoli
- Tipo di azienda o settore
Regione Campania – Direzione Generale per le Politiche Agricole, Alimentari e Forestali DG 52 06 - Autorità di Gestione del Programma di Sviluppo Rurale 2007-2013 / Autorità Ambientale Regionale
- Tipo di impiego
Esperto senior di Telerilevamento e Gestione progetti complessi in ambito di

- Principali mansioni e responsabilità
- Informazione Geografica ed Ambientale (incarico professionale)
 Consulenza tecnico scientifica all'Autorità di Gestione per l'implementazione e completamento del Piano di Monitoraggio Ambientale del P.S.R. Campania 2007-2013 e supporto alle fasi di valutazione ambientale del P.S.R. Campania 2014-2020
- (Cons.PA14) Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 01/12/2014 – 23/12/2015**
Consorzio di Bonifica Destra Sele (SA)
 C.so Vittorio Emanuele, 143 - 84123 SALERNO
 Ente di diritto pubblico
 Geologo senior (incarico professionale)
 Consulente per redazione Grande Progetto intervento straordinario di adeguamento rete scolante e drenante PO FESR 2014-2020
- (Cons.PA13) Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 22/07/2014 – AD OGGI**
ARSIAL - Agenzia regionale per lo sviluppo e l'innovazione in agricoltura del Lazio
 Via R. Lanciani n. 38 – 00162 Roma
 Agenzia regionale
 Esperto senior in "Sistemi Informativi Territoriali e cartografia" SIT.S (incarico professionale)
 Supporto alla Direzione Generale Agricoltura Regione Lazio ed all'Area Sviluppo territorio e rurale dell'ARSIAL, nel coordinamento delle attività di progettazione e sviluppo del Sistema Informativo Geografico del PSR Lazio 2007-2013
- (Cons.PA12) Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 10/12/2013 – 10/06/2014**
Regione Campania
 Via A De Gasperi Napoli
 Regione Campania—Direzione Generale per l'Ambiente e l'Ecosistema
 Esperto senior di Telerilevamento e Gestione progetti complessi in ambito di Informazione Geografica ed Ambientale (incarico professionale)
 Responsabile attività tecnico operative di Telerilevamento aereo e satellitare (DD 282/2013) Accordo Regione Campania - Comando Generale del Corpo delle Capitanerie di Porto (Dgr 416/2013).
 Membro Sotto Gruppo Tecnico Tavolo Nazionale DL 136 "Telerilevamento" per Assessorato Ambiente
- (Cons.PA11) Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 02/09/2012 – 02/09/2014**
Regione Campania
 Isola A6 Centro Direzionale di Napoli
 Regione Campania— Area Generale di Coordinamento n.11 - Autorità di Gestione del Programma di Sviluppo Rurale 2007-2013 / Autorità Ambientale Regionale
 Esperto senior di Telerilevamento e Gestione progetti complessi in ambito di Informazione Geografica ed Ambientale (incarico professionale)
 Consulenza tecnico scientifica all'Autorità di Gestione per la progettazione e sviluppo del Piano di Monitoraggio Ambientale del P.S.R. Campania 2007-2013
- (Cons.PA10) Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
- 01/07/2012 – oggi**
Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia – OSSERVATORIO VESUVIANO

- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

 - **(Cons.P7)** Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

 - **(Cons.PA9)** Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

 - **(Cons.PA8)** Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

 - **(Cons.P6)** Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

 - **(Cons.P5)** Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

 - **(Cons.PA6)** Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
- Via Diocleziano 238 Napoli
 Laboratorio di Geomatica e Cartografia
 Consulente (incarico professionale)
[Supporto alla Direzione del Progetto VULCAMED PON R&C 2007-2013 per applicazioni di Telerilevamento prossimale all'Infrarosso Termico](#)
- 02/ 2012 – 02/ 2014**
TELOS s.r.l.
 via San Francesco di Sales 90 00165 Roma
 Società di ingegneria
 Consulente scientifico (incarico professionale)
[Coordinamento scientifico Ambito Geologia per Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale 2012 – Provincia di Avellino](#)
- 01/ 2012 – 04/2012**
Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia – OSSERVATORIO VESUVIANO
 Via Diocleziano 238 Napoli
 Unità di Progetto Dinamica dei Sistemi Vulcanici
 Consulente (incarico professionale)
[Sviluppo attività di test sul campo dei prototipi di analizzatori H₂S e diossine del Progetto SIMPAS - POR Toscana 2007-2013](#)
- 05/ 2010 – 10/2010**
Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia – OSSERVATORIO VESUVIANO
 Via Diocleziano 238 Napoli
 Laboratorio di Geomatica e Cartografia
 Consulente (incarico professionale)
[Sviluppo progetti di Telerilevamento ed attività di ricerca e sviluppo tecnologico](#)
- 02/ 2009 - ad oggi**
Centro di Geomorfologia integrata per l'area del mediterraneo CGIAM
 Via F. Baracca 175 – 85100 Potenza
 Istituto di Ricerca Scientifica di Diritto Pubblico
 Consigliere scientifico attività di Telerilevamento
[Coordinamento e monitoraggio progetti di telerilevamento e sistemi informativi geografici \(GIS\)](#)
- 04/ 2007 – 12/ 2011**
Nuova Avioriprese Srl
 Aeroporto di Capodichino Napoli
 Società privata di telerilevamento aereo
 Consulente (incarico professionale)
[Sviluppo di progetti per il monitoraggio ambientale da telerilevamento aereo LIDAR e Iperspettrale](#)
- 02/ 2009 - 02/ 2010**
Comune di Avellino
 Avellino
 Amministrazione Comunale

- Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Consulente senior (incarico professionale)
 Progettazione e Sviluppo Sistema Informativo GIS di Salvaguardia Ambientale - Programma Tutela Ambientale 2008
- (**Cons.P5**) Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 10/ 2008 - 02/ 2009**
MARSec S.p.A. Mediterranean Agency for Remote Sensing and Environmental Control
 Villa dei Papi, Benevento
 Azienda in-house della Provincia di Benevento
 Consulente (incarico professionale)
 Coordinamento attività di completamento Progetto TELLUS (Accordo Quadro DGR 155/07) estensione
- (**Cons.PA5**) Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 06/ 2003 – 06/ 2008**
Ministero dell’Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare
 Via Cristoforo Colombo, n. 44 00147 - Roma
 Direzione Generale per la Difesa del Suolo – P.O. Difesa Suolo PON ATAS 2000-2006
 Consulente senior (incarico professionale)
- Coordinatore Unità di Supporto Locale n.6 P.O. Difesa Suolo (PODIS) Programma Operativo di Assistenza Tecnica ed Azioni di Sistema PON ATAS 2000-2006 Regione Campania
 - Sviluppo e gestione del sistema cartografico federato WEB-GIS per la Regione Campania
 - Assistenza tecnico-scientifica e supporto tecnologico alla Direzione Generale Difesa Suolo del Ministero dell’Ambiente per studi e sperimentazioni in ambito di Difesa del Suolo con particolare riferimento alle applicazioni di Telerilevamento da satellite ed aereo per la mappatura ed il monitoraggio di aree critiche nelle Regioni Ob1.
 - Progettista e Responsabile Tecnico del Progetto TELLUS Sistema Multiparametrico di Monitoraggio del Territorio tramite tecnologie di Telerilevamento satellitare ed aereo - Linea A 2.2 Progetti di Notevole Complessità
- (**Cons.PA4**) Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 2005 - 2006**
Comune di Ariano Irpino AV
 Piazza Plebiscito 1, Ariano Irpino AV
 Ufficio Tecnico Sett. LL PP
 Consulente Geologo (incarico professionale)
 Incarico geologico tecnico redazione progetto di sistemazione idrogeologica area in frana
- (**Cons.PA3**) Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 1997 - 2006**
Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia – OSSERVATORIO VESUVIANO
 Via Diocleziano 238, Napoli
 Ente Pubblico di Ricerca – *Unità Funzionale Sismologia – Unità Funzionale Geochimica - Laboratorio di Geomatica e Cartografia*
 Consulente esperto in Telerilevamento e GIS (incarichi professionali)
5.5.1997 - 4.8.1997 *Trattamento di dati-immagine da telerilevamento dell’area vesuviana* Progetto Telerilevamento Aerospaziale a supporto della caratterizzazione sismotettonica dell’area vesuviana **Agenzia Spaziale Italiana** ASI ARS-96-68/276/1/st4

9.12.1997 – 8.3.1998 *Trattamento di dati-immagine da telerilevamento dell'area vesuviana* Progetto Telerilevamento Aerospaziale a supporto della caratterizzazione sismotettonica dell'area vesuviana **Agenzia Spaziale Italiana** ASI ARS-96-68/276/1/st4

15.12.1998– 14.3.1999 *Trattamento di dati-immagine da telerilevamento dell'area vesuviana* Progetto Telerilevamento Aerospaziale a supporto della caratterizzazione sismotettonica dell'area vesuviana **Agenzia Spaziale Italiana** ASI ARS-96-68/276/1/st4

5.1.2000 - 4.11.2000 *Consulenza nella gestione e controllo del Progetto POP Campania* Progetto **SISCAM** Sistema Informativo Sismotettonico della **Regione Campania POP 1994/99** – MISURA 5.4.2 – Centri Pubblici di Ricerca.

17.5.2001 - 16.8.2001 *Sviluppo procedure interrogazione data base Progetto "Vulnerabilità Sismica del Patrimonio Edilizio della Regione Basilicata"* approvato e finanziato dalla **Regione Basilicata** con Determinazione Dirigenziale N°05C2.1999/D1385 del 22/09/1999

3.7.2002 - 2.5.2003 *Consulenza scientifica alle attività del progetto comunitario e_Ruption* Progetto **e_Ruption** VI Programma Quadro di Ricerca e Sviluppo- **Commissione Europea** EU Contract: EVR1-CT-2001-40021

15.10.2002 - 14.11.2002 *Controllo di qualità e realizzazione coperture tematiche da telerilevamento* Progetto Telerilevamento Sismotettonico della Sicilia Orientale **Agenzia Spaziale Italiana** ASI ARS

15.10.2002 - 14.1.2003 *Interpretazione dati geochimica acquisiti nelle aree di Nisyros (Grecia) e Campi Flegrei* Progetto **GEOWARN** **Commissione Europea** EU Project Contract No IST-1999-12310 (DG-13) (2000-2003)

30.4.2003 - 29.1.2004 *Responsabile tecnico ed operativo del pacco di lavoro(WP) n.2 Acquisizione ed integrazione funzionale dei sistemi tecnologici"* Progetto **TIIMnet** (Progetto **MIUR** n..2026\76)

21.9.2004 - 20.2.2005 *Avviamento a regime del sistema di acquisizione TIIMnet e supporto metodologico ed applicativo* Progetto **TIIMnet** (Progetto **MIUR** n..2026\76)

22.4.2005 - 21.7.2005 *Applicazioni di telerilevamento e GIS* Progetto Sistema di monitoraggio termico da telerilevamento remoto e prossimale della Regione Campania". Legge 5 **Regione Campania**

10.2.2006 - 9.8.2006 *Sviluppo di azioni progettuali nel campo del telerilevamento e GIS; diffusione e valorizzazione risultati di ricerca* *Attività del Laboratorio di Geomatica e Cartografia dell'OV-INGV*

- (**Cons.PA2**) Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

2004

Comune di Roma

Piazzale di Porta Metronia, 2 Roma

Ufficio ExtraDipartimentale di Protezione Civile

Consulente (incarico professionale)

[Realizzazione Workshop per Progetto Europeo PROCAPITES \(PROtected CAPITAL CitiES\) Programma di Azione Comunitario nel settore della Protezione Civile \(2000 – 2004\)](#)

- (**Cons.P4**) Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore

15/03/2003 – 19/12/2003

TECNOIN S.r.l.

Il traversa Strettoia S. Anna alle Paludi 11 80142 Napoli

Società di ingegneria

- Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Consulente Geologo (incarico professionale)
 Coordinamento tecnico-scientifico Progetto Ricerca e sviluppo "Immagini aerofotogrammetriche *user friendly* per il monitoraggio ambientale" POR Campania 2000-2006
- **(Cons.PA1)** Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 07/2002 – 01/2004**
Comune di Sarno SA
 Sarno SA
 Settore Protezione Civile
 Consulente (incarico professionale)
 Progettazione e realizzazione S⁴ "Sistema GIS di Supporto alla Sicurezza del Comune di Sarno" - Sistema Informativo Geografico integrato da dati di Telerilevamento aereo a supporto delle decisioni per le emergenze di Protezione Civile comunale
- **(Form 3)** Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 05/ 2009 – 07/ 2009**
Università degli Studi di Salerno
 Campus di Fisciano SA
 Centro Interdipartimentale in Scienze Ambientali "Master di I Livello "Salvaguardia, Gestione e Pianificazione del Paesaggio" Convenzione Scuola di Alta Formazione HISPA
 Professore a contratto
 Docente di applicazioni GIS
- **(Form 2)** Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 10/ 2000 – 10/ 2007**
Università degli Studi di Salerno
 Campus di Fisciano SA
 Facoltà di Scienze MFN *Corso di Laurea in Valutazione e Controllo Ambientale*
 Professore a contratto
 Docente del Corso di Cartografia e Classificazione del Suolo AA **2000-2001, 2001-2002, 2002-2003**
 Docente del Corso di Telerilevamento delle Risorse Ambientali AA **2003-2004, 2004-2005, 2005-2006. 2006-2007**
- **(Cons.P3)** Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 2001**
Planetek Italia S.r.l.
 Via Massaua 12, I-70132, Bari
 Società di servizi di cartografia e telerilevamento
 Consulente (incarico professionale) nel Progetto dell'European Space Agency ESA (DATA USER PROGRAMME Phase1) MASMOV: MASs MOVement Study Landslide Risk Monitoring Feasibility Study,
 Responsabilità di coordinamento delle attività di Image Processing dati ottici ad alta risoluzione
- **(Cons.P2)** Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e
- 1999-2000**
Advanced Computer Systems S.p.A,
 Via della Bufalotta 378 00139 Roma
 Società di servizi informatici settore aerospaziale
 Consulente (incarico professionale) nel progetto EOBEM (*Earth Observation for grassland and woodland Biomass Estimate and Management*) V programma quadro europeo di ricerca e sviluppo
 Responsabile Tecnico del Progetto

responsabilità

- **(Cons.P1)** Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

 - **(Priv.1)** Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

 - **(Cons.Ex.)** Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

 - **(Form 1.)** Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 1998-1999**
DATITALIA Processing S.p.A
(ora GEPIN – GETEK)
Società di servizi informatici (Gruppo Banco di Napoli – Olivetti S.p.A.)
Consulente (incarico professionale) nel progetto *COSTIERA CONTROLLO PER L'OTTIMALE GESTIONE DELL'EROGAZIONE DI ACQUA POTABILE PER GLI ACQUEDOTTI*,, Programma Nazionale di Ricerca per l'Ambiente del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica, TEMA19
[Responsabile Work Package Telerilevamento e Sistemi Informativi Geografici](#)
- 09/91 al 06/95**
DATITALIA Processing S.p.A
(ora GEPIN – GETEX)
Società di servizi informatici (Gruppo Banco di Napoli – Olivetti S.p.A.)
Assunzione a tempo indeterminato (*VII Liv. Contr. Naz. Metalmeccanici*)
[dal 9/91 al 10/92 Responsabile Formazione Ambiente e Territorio in Business Unit dipendente dalla Direzione Commerciale](#)
[dal 10/92 al 15/6/95 Responsabile attività di Telerilevamento ed analisi territoriale \(GIS\) nell'Area Aziendale "Ambiente e Territorio"](#)
- 12/1985 – 12/1987**
International Center for Advanced Mediterranean Agronomic Studies CIHEAM
Via Ceglie, 9 - 70010 Valenzano (Bari)
"PILOT PROJECT FOR RE-USE OF DRAINAGE WATER IN AGRICULTURE"
Consulente junior (incarico professionale)
[Coordinatore Gruppo Geopedologico Italo\Egiziano](#)
- 1987 - 2008**
FORMEZ Centro di Formazione e Studi
(ora FORMEZ PA e FORMEZ ITALIA – Roma – Cagliari - Arco Felice NA)
Centro di Formazione per la Pubblica Amministrazione
Incarico professionale
[Docente di Telerilevamento e Sistemi Informativi Geografici \(GIS\) per la PA in corsi di formazione Post-Laurea e per personale dipendente della PA](#)
- [I Corso di Specializzazione in Geognostica 1987-1988](#)
 - [Corso di Specializzazione per rilevatori d'assetto ambientale e territoriale sulle tecniche di Telerilevamento 1988](#)
 - [Il Corso di Specializzazione in Geognostica 1989](#)
 - [Il Corso di Specializzazione per rilevatori d'assetto ambientale e territoriale sulle tecniche di Telerilevamento 1989 -1990](#)
 - [III Corso di Specializzazione per rilevatori d'assetto ambientale e territoriale sulle tecniche di Telerilevamento 1990](#)
 - [III Corso di Specializzazione in Geognostica 1990 – 1991](#)
 - [I Corso di Specializzazione in Pedologia e Conservazione del Suolo \(MAF\) 1992](#)
 - [Corso di Specializzazione GIS e Telerilevamento 1994](#)
 - [Modulo GIS in Corsi Progetto RIPAM 2000](#)
 - [Modulo GIS in Corsi Progetto RIPAM 2002](#)

- Corso operatori di protezione civile (*disaster manager*) 2002
- Corso GIS in Programma di formazione\assistenza per i dipendenti ed i dirigenti della Regione Campania 2003
- I Corso Master GIS Progetto GIS 2003
- II Corso Master GIS Progetto GIS 2003
- III Corso Master GIS Progetto GIS 2003
- IV Corso Master GIS Progetto GIS 2004

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA
ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale
- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

ITALIANO

INGLESE

buono
buono
buono

SPAGNOLO

elementare
elementare
elementare

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

OTTIME CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI SVILUPPATE COME:

- RESPONSABILE SQUADRA DI SOCCORSO ALPINO E SPELEOLOGICO (3 ANNI)
- COORDINATORE GRUPPO DI LAVORO ITALO-EGIZIANO IN PROGETTO DI COOPERAZIONE INTERNAZIONALE (3 ANNI)
- DOCENTE UNIVERSITARIO DI CARTOGRAFIA E TELERILEVAMENTO (UNISA) E DOCENTE DI TELERILEVAMENTO E GIS IN CORSI PER LA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE (FORMEZ, C.M. VALLO DI DIANO (SA), FORMAUTONOMIE)
- RESPONSABILE DI COORDINAMENTO PROGETTI PER AZIENDE PRIVATE, ENTI DI RICERCA ED AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE, CENTRALI E LOCALI
- COORDINAMENTO DI UNITÀ TECNICHE DI LABORATORIO E DI RILEVAMENTO SUL CAMPO
- CONSIGLIERE SCIENTIFICO DEL CENTRO DI ATENEO RESLHEM (*REMOTE SENSING LABORATORY FOR ENVIRONMENTAL HAZARD MONITORING*) DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO (TRIENNIO 2007-2010)

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

- OTTIME CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE SVILUPPATE NEL CORSO DELL'ATTIVITÀ PROFESSIONALE (VEDI BOX PRECEDENTE) CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALL'ORGANIZZAZIONE PROGETTUALE, ALLA SUA GESTIONE TECNICA ED AMMINISTRATIVA
- ESPERIENZA NELLA GESTIONE DI GRUPPI DI LAVORO E NELLA MOTIVAZIONE DEI DIRETTI COLLABORATORI

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- OTTIME COMPETENZE NELLA GESTIONE ED UTILIZZO OPERATIVO DI SISTEMI INFORMATIVI GEOGRAFICI GIS E WEB GIS APPLICATI ALLE TEMATICHE AMBIENTALI E TERRITORIALI.
- CAPACITÀ DI UTILIZZO ED APPLICAZIONE DEI SISTEMI TECNOLOGICI DI RILEVAMENTO E TELERILEVAMENTO DEL TERRITORIO PER IL CONTROLLO E LA TUTELA AMBIENTALE

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

1984 Abilitazione all'uso ed innesco di esplosivi con brillamento elettrico (**Polizia Mineraria - Commissione Tecnica Provinciale per gli Esplosivi,**

Prefettura di Napoli)

1996 Vincitore del Concorso COM/R/A/137 **Unione Europea (DG XII Affari Scientifici, Ricerca e Sviluppo)** per contratto di assunzione di riserva come Agente Scientifico di Telerilevamento;

2000 Iscrizione con n. EE 19981B02853 alle liste di Esperto Valutatore dei Progetti di Ricerca e Sviluppo Tecnologico dell'Unione Europea (**DG XII Affari Scientifici, Ricerca e Sviluppo**)

2013 Incarico di Ausiliario di Polizia Giudiziaria (**Corpo Forestale dello Stato – Procura di Nola**) per attività di consulenza nel settore del telerilevamento applicato alle indagini sui reati e gli illeciti ambientali

Appartenenza ad ordine professionale

Iscrizione dal 1989: all'**Albo Professionale del Consiglio Nazionale dei Geologi** (n.751)

Iscrizione dal 1989 all'**Ordine dei Geologi della Regione Campania** (n.7398)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Persone di riferimento:

Dr. Stefano Gresta – Presidente Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Prof. Raimondo Pasquino – ex Rettore Università degli Studi di Salerno

Prof. Roberto Realfonzo – Delegato del Rettore alle attività di Telerilevamento dell'Università degli Studi di Salerno Antenna di Ricezione Dati satellitari ReSLEHM 089 96 4085

Dott. Giuseppe De Natale - Direttore Osservatorio Vesuviano Sez. Napoli INGV 081 6108483

Ing. Antonio Bruno Della Rocca Dirigente ENEA. UTMEA-TER Lab. Analisi e Osservazione del sistema Terra - C.R. Casaccia 06 30486159

Dott. Stefano Bizzi, Presidente Advanced Computer Systems S.P.A. Roma 06 870901

Dott. Italo Giulivo – Dirigente Area 15 LLPP e Dirigente Settore Difesa Suolo della Regione Campania 081 7963040

Dott. Filippo Diasco Autorità di Gestione PSR Campania Direzione Generale Politiche Agricole Forestali ed Alimentari della Regione Campania;

Dott.ssa Mariella Passari – Dirigente Direzione Generale Politiche Agricole Forestali ed Alimentari della Regione Campania;

Dott. Giuseppe Vilardo – Dirigente di Ricerca Osservatorio Vesuviano dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia INGV 081 6108329

- ALLEGATI 1** LISTA DELLE PUBBLICAZIONI, DELLE COMUNICAZIONI A CONVEGNI, DEI SITI WEB PUBBLICATI, IN LINGUA ITALIANA ED IN LINGUA INGLESE, E DELLE TESI UNIVERSITARIE DI CUI RELATORE

FEBBRAIO 2015

DR CARLO TERRANOVA

Allegato al CV di Carlo Terranova

PUBBLICAZIONI (P), EXTENDED ABSTRACTS (A), COMUNICAZIONI A CONVEGNI (C) e POSTER (POSTER) (aggiornamento dicembre 2014)

D'Elia G., Guida M. & **Terranova C. (1985) (P)**

OSSERVAZIONI SUI FENOMENI DI DEFORMAZIONE GRAVITATIVA PROFONDA NEL BACINO DEL FIUME BUSSENTO (CAMPANIA) (Tesi di laurea) (Boll. Società Geologica Italiana, Vol. 106)

Terranova C. (1987) (P)

ENVIRONMENTAL GEOLOGY OF FAIYUM DEPRESSION (EGYPT)

(Water Research Center, Ministry of Irrigation A.R. of Egypt, Cairo.)

Terranova C. & Vitelli S. (1990) (P)

NOTE TECNICHE E CONSIDERAZIONI METODOLOGICHE SULLA COSTRUZIONE DI CARTOGRAFIA TEMATICA DA DATI SATELLITALI MULTISENORE

"Premio "E.Santoni" 1990 dell'Istituto Geografico Militare Italiano, Firenze" (Atti del XXVI Convegno Nazionale dell'Associazione Cartografia Italiana, Rimini 1990)

Caracciolo V., Giardina M.O., Piscedda S., Acquaviva L., **Terranova C. (1990). (P)**

METODOLOGIA DI REALIZZAZIONE DI UNA CARTOGRAFIA NUMERICA DELLE TEMPERATURE SUPERFICIALI DA DATI LANDSAT DELL'AREA DEL GOLFO DI GAETA

(Atti del XXVI Convegno Nazionale dell'A.I.C. Rimini 1990)

Costanzo M., Fais I., Giardina M.O., Piscedda S., **Terranova C. (1990) (C)**

METODOLOGIA DI APPLICAZIONE DEL TELERILEVAMENTO E G.I.S. PER IL CENSIMENTO DEGLI HABITAT DI SPECIE DI INTERESSE FAUNISTICO

(Atti del 53° Congresso dell'Unione Zoologica Italiana - Palermo 1990)

Caracciolo V., Giardina M.O., Piscedda S., Acquaviva L., **Terranova C., Vianello G.. (1990) (P)**

PROGETTO TELETER: MONITORING OF SOUTHERN ITALY URBAN AREAS THROUGH GIS AND REMOTE SENSING

(Atti della First European Conference on Geographical Information Systems, Amsterdam 1990)

Giardina M., Piscedda S., **Terranova C. (1991) (C)**

A REMOTE SENSING AND G.I.S. APPROACH TO THE MONITORING OF COASTAL ENVIRONMENT

(European Erdas Users Meeting, Gardone Riviera (BS) 1991)

Terranova C. (1991) (C)

STANDARD MULTISPECTRAL THEMATIC IMAGE FOR IDENTIFICATION OF II LEVEL LAND COVER CLASSES

(European Erdas Users Meeting, Gardone Riviera (BS) 1991)

Terranova C. (1991) (C)

THEMATIC MAPPER DATA PROCESSING FOR SUPPORTING SOIL SURVEY IN FAYOUM OASIS (WESTERN DESERT, EGYPT)

(European Erdas Users meeting, Gardone Riviera (85) 1991)

Giardina M., **Terranova C.**, Piscedda S. (1991) (P)

A G.I.S. APPLICATION FOR THE MANAGEMENT OF NIGHT TERMAL INFRARED DATA: MONITORING OF THE COASTAL ENVIRONMENT

(Atti della Second European Conference on Geographical Information Systems, Bruxelles 1991)

Giardina M., Piscedda S., **Terranova C. (1991) (P)**

CONSIDERAZIONI METODOLOGICHE SULLA REALIZZAZIONE DI IMMAGINI LANDSAT E SPOT IN SCALA 1:25000 E LORO UTILIZZAZIONE PER CARTOGRAFIA TEMATICA

(XXVII Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Cartografia, Todi 1991)

Giardina M., Pisciotta S., **Terranova C. (1992) (P)**

MONITORING OF COASTAL WATER THROUGH LANDSAT THERMAL BAND: THE CASE OF NAPLES

(Conferenza Internazionale "Problemi ambientali e sanitari di suolo ed acque costiere nell'Area Mediterranea"
Napoli 8\9\10 ottobre 92)

Terranova C. & Vilardo G. (1992) (A)

PROGETTO DI UN SISTEMA DI MONITORAGGIO DELLE DEFORMAZIONI DEL SUOLO MEDIANTE INTERFEROMETRIA S.A.R.

(11° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, Roma 1992)

Terranova C. (1993) (P)

LE IMMAGINI TEMATICHE TELERILEVATE NEL PASSAGGIO DAL SISTEMA CARTOGRAFICO AL SISTEMA TELEMATICO DI COMUNICAZIONE DELLE INFORMAZIONI GEOGRAFICHE

(Atti XXIX Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Cartografia, Pavia 1993)

Terranova C. (1993) (P)

ESIGENZE E NECESSITA' DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE LOCALE DEL MEZZOGIORNO NEL SETTORE DELL'INFORMAZIONE GEOGRAFICA

(Atti XXIX Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Cartografia, Pavia 1993)

Vitelli S., **Terranova C. (1993) (P)**

SUPPORTI DIDATTICI STANDARDIZZATI (SDS) PER LA FORMAZIONE NEI SETTORI DELLA CARTOGRAFIA, DEL TELERILEVAMENTO E DEI SISTEMI INFORMATIVI GEOGRAFICI

(Atti XXIX Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Cartografia, Pavia 1993)

Amadesi E., Bizzi S., Giardina M.O., Medri R., **Terranova C.**, Vianello G. (1995) (P)

TELERILEVAMENTO E IMMAGINI DA SATELLITE PER LA REALIZZAZIONE DI CARTE DELLA COPERTURA BOSCHIVA

(in COPERTURA FORESTALE E TERRITORIO Contributi metodologici e tecniche di indagine a cura di Umberto Bagnaresi e Gilmo Vianello FrancoAngeli Ed., Bologna, 1995) ISBN: 8820490501

De Fusco L., **Terranova C. (1995) (P)**

PROGETTO DI APPLICAZIONE SPERIMENTALE DI TECNICHE E METODI DI INTERFEROMETRIA SAR (ERS-1) PER IL CONTROLLO DELLE DEFORMAZIONI DEL SUOLO IN AREE SENSIBILI

(Atti VII Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Telerilevamento, Chieri (TO) 1995)

Terranova C. (1996) (P)

EVOLUZIONE DEI SISTEMI DI TELERILEVAMENTO DA SATELLITE E TRASFORMAZIONE INDOTTE NEL MERCATO DELL'INFORMAZIONE GEOGRAFICA

(Rivista Italiana di Telerilevamento Ottobre 1996)

Terranova C., Ventura G. e Vilardo G. (1997) (P)

TELERILEVAMENTO AEROSPAZIALE A SUPPORTO DELLA CARATTERIZZAZIONE SISMOTETTONICA DELL'AREA VESUVIANA

(1ª Conferenza Nazionale delle Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali e Ambientali, Parma 1997)

Terranova C (1997) (P)

LE APPLICAZIONI TEMATICHE DEL TELERILEVAMENTO PER LA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE LOCALE

(Atti 1ª Conferenza Nazionale delle Ass. Scientifiche per le Informazioni Territoriali e Ambientali, Parma 1997)

Vilardo G., Ventura G., **Terranova C. (1997) (A)**

STUDIO STRUTTURALE DELL'AREA VESUVIANA DA DATI TELERILEVATI

(XVI Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, Roma 1997)

Terranova C., Bruno P., Ventura G. e Vilardo G. (1998) (P)

APPLICAZIONE DI GEOTECNOLOGIE PER LA DEFINIZIONE DELL'ASSETTO MORFOSTRUTTURALE DELL'AREA VESUVIANA

(Atti 2ª Conferenza Nazionale delle Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali e Ambientali, Bolzano 1998)

Terranova C., Vilaro G., Ventura G., (1999) (P)

IL SISTEMA INFORMATIVO SISMOTETTONICO DELLA REGIONE CAMPANIA:

(Atti 3^a Conferenza Nazionale delle Ass. Scientifiche per le Informazioni Territoriali e Ambientali, Napoli 1999)

Lacava G., Leggeri M., **Terranova C.**, Ventura G., Viola G. e G. Vilaro (2001) (P)

SCENARI DEI TERREMOTI IN ITALIA MERIDIONALE

(Atti 5^a Conferenza Nazionale A.S.I.T.A. "La qualità nell'informazione geografica", Vol. 2, 919-924)

R. Nappi, G. Vilaro C. **Terranova**, G. Ventura (2002). (A)

MORPHOSTRUCTURAL AND SEISMOTECTONIC FEATURES OF EASTERN SICILY.

21° National Congress G.N.G.T.S.-C.N.R., novembre 2002 Roma. Extended Abstract Volume, p.38-40.

Terranova C., Magliulo V., Marinucci L., Onorati G., Sgammato A., Vilaro G., (2003) (C) .

TELEMONITORAGGIO DELLE AREE VULCANICHE ATTIVE IN CAMPANIA.

VII Conferenza Nazionale delle Agenzie Ambientali, 24-26 Novembre 2003, Milano.

Nappi R., Vilaro G., **Terranova C.**, Bronzino G. (2004) (P) .

SISTEMI INFORMATIVI GEOGRAFICI WEB-BASED PER LA DIFFUSIONE DELL'INFORMAZIONE SUI FENOMENI SISMOTETTONICI E LE LORO INTERRELAZIONI CON IL TERRITORIO.

8a Conferenza Nazionale ASITA, Geomatica, Standardizzazione, interoperabilità e nuove tecnologie, 14-17 dicembre, 2004 Roma, Vol. II, 1541-1546.

Vilaro G., **Terranova C.**, Augusti V., Chiodini G. (2004) (P) .

MONITORAGGIO CONTINUO DEL FLUSSO TERMICO DEI VULCANI CAMPANI MEDIANTE STAZIONI DI TELERILEVAMENTO PROSSIMALE ALL'INFRAROSSO TERMICO.

Atti 8a Conferenza Nazionale ASITA, Geomatica, Standardizzazione, interoperabilità e nuove tecnologie, 14-17 dicembre, 2004 Roma, Vol. II, 1947-1952.

Vilaro G., **Terranova C.**, Alessio G., Nappi R., Di Vito M., de Vita S., Augusti V., (2004). (C) (MOVIE)

THE VIRTUAL EARTH - FLYBY AROUND THE SARNO LANDSLIDE.

Geoexpo, 32°International Geological Congress, Firenze 2004.

Terranova C., Vilaro G., Alessio G., Nappi R. and G.P. Ricciardi (2004) (C)

REMOTE SENSING FOR MONITORING THE ACTIVE VOLCANIC AREAS OF CAMPANIA. (

Geoexpo, 32°International Geological Congress, Firenze 2004.

Vilaro G., **Terranova C.**, Augusti V., Chiodini G. (2004) (A)

MONITORAGGIO CONTINUO DEL FLUSSO TERMICO DEI VULCANI CAMPANI MEDIANTE STAZIONI DI TELERILEVAMENTO PROSSIMALE ALL'IR TERMICO.

23° Convegno Nazionale G.N.G.T.S., 14-16 dicembre 2004 Roma. Sessione 1 - Nuove tecnologie in Geofisica e Geochimica, Volume Riassunti estesi delle comunicazioni, p.3-5

D'Argenio B., Aiello G., de Alteriis G., Milia A., Sacchi M., Tonielli R., Angelino A., Budillon F., Chiocci F., Conforti A., De Lauro M., Di Martino G., d'Isanto C., Esposito E., Ferraro L., Iannagi S., Insinga D., Iorio M., Marsella E., Molisso F., Morra V., Passaro S., Pelosi N., Porfido S., Raspini A., Ruggieri S., Sarnacchiaro G., **Terranova C.**, Vilaro G. and C. Violante (2004). (P)

DIGITAL ELEVATION MODEL OF THE NAPLES BAY AND ADJACENT AREAS (EASTERN TYRRHENIAN SEA).

Mapping Geology in Italy. Eds. G. Pasquare & C. Venturini, S.E.L.C.A. Firenze, 21-28.

Ventura G., Vilaro G., Bronzino G., Gabriele M., Nappi R., **Terranova C.** (2005). (P)

GEOMORPHOLOGICAL MAP OF THE SOMMA-VESUVIUS VOLCANIC COMPLEX (ITALY).

Journal of Maps, V2005, 30-37, <http://www.journalofmaps.com>

Ventura G., Vilaro G., **Terranova C.** (2005). (P)

SISTEMA DI MONITORAGGIO TERMICO DA TELERILEVAMENTO REMOTO E PROSSIMALE DELLA REGIONE CAMPANIA

Programma di promozione ricerca scientifica Campania - Relazione delle attività di ricerca
<http://ipf.ov.ingv.it/varie%5CL5 RC Monitoraggio%20Termico.pdf>

Hirn B.R., Ferrucci F., **Terranova C.**, Vilardo G., Ventura G. (2005). (C)
MONITORING OF LOW-TEMPERATURE VOLCANIC FEATURES AT CAMPI FLEGREI (ITALY) AND SANTORINI (GREECE) BY ETM+ AND ASTER.

ESA Workshop "Use of Remote Sensing Techniques for Monitoring Volcanoes and Seismogenetic Areas", Napoli, 23/ 24 Giugno 2005.

Terranova C., Onorati G., Paglia L. (2005). (C)

IL TELERILEVAMENTO PER L'ANALISI DELLE AREE COSTIERE

Seminario Nazionale Zone Costiere e Zone Umide Lignano Sabbiadoro settembre 2005

Vilardo G., Ventura G., **Terranova C.**, Marsella M. (2005) (P)

RILIEVO LASER SCANNER DELL'AREA CRATERICA DEL VESUVIO.

9ª Conferenza Nazionale ASITA, 15 - 18 novembre 2005, Catania, Vol. 2, 2011-2016.

Manunta P., Deflorio A. M., Paganini M., Palazzo F., Farina P., Moretti S., Colombo D., Menduni G., Brugioni M., Sulli L., Montini G., Risi A., **Terranova C.**, Piscitelli E., Matano F. & Iuliano S. (2005)

SVILUPPO DI UN SERVIZIO DI MAPPATURA E MONITORAGGIO DELLE FRANE IN ITALIA E SVIZZERA: INTEGRAZIONE DI TECNOLOGIE SATELLITARI ED ANALISI GEOLOGICA. (P)

Atti Conv. A.I.T. "Telerilevamento e dissesto idrogeologico stato dell'arte e normativa", Cagliari, 37-56.

Marsella M., Baldi P., Coltelli M., Fabris M., Proietti C., **Terranova C.**, Ventura G., Vilardo G. (2005).

GENERATION AND ANALYSIS OF LIDAR AND PHOTOGRAMMETRIC DEMS IN ACTIVE VOLCANIC AREAS. (C)

ESA Workshop "Use of Remote Sensing Techniques for Monitoring Volcanoes and Seismogenetic Areas", Napoli, 23/ 24 Giugno 2005.

Marsella M., Ventura G., Vilardo G., **Terranova C.** (2005). (C)

GENERATION AND ANALYSIS OF LIDAR DEM OF THE VESUVIUS AND SOLFATARA CRATER AREAS. ESA

Workshop "Use of Remote Sensing Techniques for Monitoring Volcanoes and Seismogenetic Areas", Napoli, 23/ 24 Giugno 2005, Abstracts Volume,62.

Borfecchia F., Ciucci L., Dibari C., Fermanelli A., Iannetta M., Pedrotti F., Schino G., **Terranova C.** (2006) (P) .

IL PARCO VISTO DALLO SPAZIO (Earth Observation for Biomass Estimation and Monitoring) Progetto

Europeo di monitoraggio satellitare per la gestione delle risorse naturali del parco Nazionale dei Monti Sibillini - Collana di Quaderni Scientifico-Divulgativi del Parco dei Monti Sibillini n.11 2005 ISBN: 8889916001 ISBN-13: 9788889916001

Alfinito M., Fiduccia A., Risi A., **Terranova C.** (2006). (C)

A REGIONAL EXPERIENCE OF INTEGRATION BETWEEN OPEN PLATFORMS AND COTS SOLUTIONS: A GEOPORTAL AND WEBGIS APPLICATION SERVICES BASED ON OPEN SOURCE SYSTEMS AND SOFTWARE

5th European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Information Systems, Barcelona 2006

Alfinito M., Risi A., **Terranova C.** (2007). (C)

CONSIDERAZIONI SULL'INTEROPERABILITÀ: I SERVIZI DI WMS-WFS- WCS REALIZZATI IN AMBIENTE GFOSS –MAPSERVER

VIII Conferenza Utenti GRASS, febbraio 2007 Palermo

Risi A., **Terranova C.**, Cascone E., Coppin D., D'argenio F., Gelli L., Iuliano S., Matano F., Nardò S. e Piscitelli E. (2007). (C)

TELLUS PROJECT: A PILOT PROJECT FOR DEVELOPING A SATELLITE BASED MONITORING SYSTEM FOR SLOPE HAZARD DETECTION IN URBAN AREAS OF CAMPANIA REGION

Sesto Forum Italiano delle Scienze della Terra, GEOITALIA 2007 Rimini 2007

Iuliano S., Matano F., Piscitelli E., Risi A., [Terranova C. \(2007\)](#). **(C)**
AN INTEGRATED SATELLITE INTERFEROMETRY (PS-INSAR) AND FIELD GEOLOGY STUDY IN MONITORING SLOW LANDSLIDES IN URBAN AREAS IN CAMPANIA REGION (SOUTHERN ITALY).
Sesto Forum Italiano delle Scienze della Terra, GEOITALIA 2007 Rimini 2007

Calò F., Calcaterra D., Giulivo I., Parise M., Ramondini M., [Terranova C. \(2007\)](#).
ANALYSIS OF SLOW-MOVING LANDSLIDE BY MEANS OF SAR INTERFEROMETRY AND ASSESSMENT OF RELATED HAZARD (POSTER)
Sesto Forum Italiano delle Scienze della Terra, GEOITALIA 2007 Rimini 2007

Nappi R., Alessio G., Bronzino G., [Terranova C.](#), Vilardo V. **(2007) (P)**
CONTRIBUTION OF THE SISCAM WEB-BASED GIS TO THE SEISMOTECTONIC STUDY OF CAMPANIA (SOUTHERN APENNINES): AN EXAMPLE OF APPLICATION TO THE SANNIO-AREA
Natural Hazards DOI 10.1007/s11069-007-9170-x

Chiodini, G., Vilardo, G., Augusti, V., Granieri, D., Caliro, S. Minopoli, C. and [Terranova C. \(2007\) \(P\)](#)
THERMAL MONITORING OF HYDROTHERMAL ACTIVITY BY PERMANENT INFRARED AUTOMATIC STATIONS: RESULTS OBTAINED AT SOLFATARA DI POZZUOLI, CAMPI FLEGREI (ITALY)
Journal of. Geophys. Res., 112, B12206, doi:10.1029/2007JB005140.

Risi A. Anzellotti M., Carotenuto N., Catalano A., D'Aniello G., D'Ercole I., Di Caprio G., Giuliani D., Grieco F., Mariniello M.L., Rampone M., Scalfati S., Cascone E., Coppin D., D'Argenio F., Iuliano S. Matano F., [Terranova C. \(2007\) \(P\)](#)
RAPPORTO AMBIENTALE DEL PROGRAMMA OPERATIVO FESR 2007 – 2013 Regione Campania
www.postit.anci.it/admin/news/rad441A6tmp.pdf

Alfinito M., Risi A., [Terranova C. \(2008\)](#). **(C)**
EDITING GIS LATO CLIENT IN AMBIENTE DISTRIBUITO: SERVIZI DI GEOCODIFICA REALIZZATI IN AMBIENTE GFOSS MAPSERVER, POSTGRES, POSTGIS
X Meeting degli Utenti Italiani di GRASS – GFOSS Perugia, 21-22 febbraio 2008

Matano F., Scepi G., [Terranova C \(2008\)](#). **(P)**
CLUSTERING RADAR SATELLITE (PS-INSAR TIME SERIES) DATA: GEOLOGICAL INTERPRETATIONS IN THE SANNIO-IRPINIA AREA (CAMPANIA, ITALY)
Rendiconti online Soc. Geol. It., Vol. 2 (2008), 1-3

D'argenio F., Gelli L., Iuliano S., Matano F., Piscitelli E., [Terranova C \(2008\)](#). **(P)**
RAPID MAPPING DELLE AREE PERCORSE DA INCENDIO PER UNA VALUTAZIONE DELLA PERICOLOSITÀ GEOMORFOLOGICA A SCALA REGIONALE
Rendiconti online Soc. Geol. It., Vol. 2 (2008), 1-3

[Terranova C.](#), Iuliano S., Matano F., Nardò S., Piscitelli E., Cascone E., D'argenio F., Gelli L. Alfinito M., Luongo G. **(2008)**. **(P)**
THE TELLUS PROJECT: A SATELLITE-BASED SLOW-MOVING LANDSLIDES MONITORING SYSTEM IN THE URBAN AREAS OF CAMPANIA REGION
Rendiconti online Soc. Geol. It., Vol. 2 (2008), 1-3

Vilardo G., [Terranova C.](#), Matano F., Nardò S., Iuliano S., Piscitelli E. Ventura G., **(2008) (P)**
ANALISI DEL CAMPO DI DEFORMAZIONE SUPERFICIALE DELLA REGIONE CAMPANIA DA DATI SAR (PS-INSAR) Atti 12a Conferenza Nazionale ASITA, L'Aquila 21 – 24 ottobre 2008

Vilardo G., Chiodini G., Augusti V., Granieri D., Caliro S., Minopoli C. and [C. Terranova \(2008\)](#). **(P)**
THE PERMANENT THERMAL INFRARED NETWORK FOR THE MONITORING OF HYDROTHERMAL ACTIVITY AT THE SOLFATARA AND VESUVIUS VOLCANOES. In: "Conception, verification, and application of innovative techniques to study active volcanoes" Marzocchi W. and A. Zollo (Editors), INGV, ISBN 978-88-89972-09-0, 483-495.

Vilardo G., Ventura G., **Terranova C.**, Matano F., Nardò S. (2008) (P)
GROUND DEFORMATION DUE TO TECTONIC, HYDROTHERMAL, GRAVITY, HYDROGEOLOGICAL, AND ANTHROPIC PROCESSES IN THE CAMPANIA REGION (SOUTHERN ITALY) FROM PERMANENT SCATTERERS SYNTHETIC APERTURE RADAR INTERFEROMETRY
Remote Sensing of Environment, 113, 197-212, doi:10.1016/j.rse.2008.09.007.

Vilardo G., Bronzino G., **Terranova C.** (2009).
SISTEMA INFORMATIVO SISMOTETTONICO DELLA REGIONE CAMPANIA (SISCAM 2.0), © LGC 2009, Laboratorio di Geomatica e Cartografia, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Osservatorio Vesuviano, <http://ipf.ov.ingv.it/siscam.html>

Vilardo G., Ventura G., **Terranova C.** (2009). (C)
DEVELOPMENT OF A WEB-BASED INFORMATION SYSTEM FOR NATURAL MULTI-HAZARD MITIGATION IN CAMPANIA REGION (ITALY). 6° International Symposium on Digital Earth, 9-12 settembre, Pechino, Cina.

Calcaterra D., Esposito A., Fuschini V., Galluccio F., Giulivo I., Nardò S*, Russo F., **Terranova C** (2010) (P)
L'UTILIZZO DELLA TECNICA PSINSAR™ PER L'INDIVIDUAZIONE ED IL MONITORAGGIO DI SINKHOLES IN AREE URBANIZZATE DELLA CAMPANIA: I CASI DI TELESE TERME (BN) E DI SARNO (SA). Atti 2° Workshop internazionale SINKHOLES Roma 3-4 Dicembre 2009

Vilardo G., Isaia R. , Ventura G. , De Martino P. , **Terranova C.** (2010) (P)
INSAR PERMANENT SCATTERER ANALYSIS REVEALS FAULT REACTIVATION DURING INFLATION AND DEFLATION EPISODES AT CAMPI FLEGREI CALDERA -
Remote Sensing of Environment 114 (2010) 2373–2383

Terranova C. Vilardo G., Bellucci Sessa E., Pepe M. Ventura G. (2011) (P)
ANALISI MULTITEMPORALE (2006-2010) DI DATI LiDAR DA AEREO SULLA FRANA ATTIVA DI MONTAGUTO (AV)
GEOITALIA _ Rivista della Federazione Italiana di Scienze della Terra n. 34 Aprile 2011 ISSN 1724-4285 doi: 10.1474/Geoitalia 34-12

Terranova C. (2011) (C)
TECNOLOGIE DI TELERILEVAMENTO SATELLITARE, AEREO E PROSSIMALE A SUPPORTO DELLA PRATICA PROFESSIONALE DEL GEOLOGO
Convegno "Il Piano di Telerilevamento Ambientale nel quadro della prevenzione e mitigazione dei rischi geologici: prospettive applicative e ricadute professionali" Napoli 27 maggio 2011

Ventura G., Vilardo G., **Terranova C.** Bellucci Sessa E., (2011) (P)
TRACKING AND EVOLUTION OF COMPLEX ACTIVE LANDSLIDES BY MULTI-TEMPORAL AIRBORNE LIDAR DATA: THE MONTAGUTO LANDSLIDE (SOUTHERN ITALY)
Remote Sensing of Environment DOI 10.1016/j.rse.2011.07.007 <http://dx.doi.org/10.1016/j.rse.2011.07.007>

Ventura G., Vilardo G., **Terranova C.** Bellucci Sessa E., (2011) (C) (P)
DECIPHERING THE KINEMATICS AND EVOLUTION OF LARGE ACTIVE LANDSLIDE BY MULTITEMPORAL AIRBORNE LiDAR DATA: A 4D ANALYTICAL AND MONITORING STRATEGY
The Second World Landslide Forum "Putting Science into Practice" Rome 2011

Giulivo I., Galluccio F., Matano F., Monti L., **Terranova C.** (2011) (C) (P)
CAMPANIA REGION (ITALY) AND LANDSLIDES: PHENOMENA KNOWLEDGE AND MITIGATION POLICIES
The Second World Landslide Forum "Putting Science into Practice" Rome 2011

Terranova C. , Vilardo G., Isaia R., Iannuzzi E. Pignataro F. (2012) (P)
TELERILEVAMENTO E CLASSIFICAZIONE DELLE SUBSIDENZE NELL'AREA METROPOLITANA DI NAPOLI TRAMITE INTERPRETAZIONE DI DATI INTERFEROMETRICI RADAR PS
GEOLOGIA TECNICA ED AMBIENTALE - Rivista quadrimestrale dell'Ordine Nazionale dei Geologi, Roma Marzo 2012 1/12 ISSN 1722-0025

Terranova C., (2012) (P)

LE TECNOLOGIE DI TELERILEVAMENTO A SUPPORTO DELLE AZIONI DI PROTEZIONE CIVILE

"Centododici" Rivista bimestrale di Protezione Civile n. 1 . marzo 2012 <http://www.112centododici.com/002.php>

Granieri D., Somma R., **Terranova C.**, De Natale G., Mangiacapra A. (2012) (POSTER)

APPLICATION OF DISGAS NUMERICAL CODE TO STUDY HYDROGEN SULFIDE (H₂S) AIR DISPERSION EMITTED BY GEO-THERMAL POWER PLANTS IN TUSCANY

Convegno Internazionale "Sustainable Geothermal exploitation in urbanised environment: the southern and central Italy volcanic areas - Napoli 17-19 maggio 2012

Minet C., Goel K., Aquino I., Avino R., Berrino G., Caliro S., Chiodini G., De Martino P., Del Gaudio C., Ricco C., Sansivero F., Siniscalchi V., **Terranova C.**, Vilardo G., Borgstrom S. (2012) (POSTER)

MEASURING NON-LINEAR DEFORMATION OF THE CAMPI FLEGREI CALDERA (NAPLES, ITALY) USING A MULTI-METHOD INSAR-GEOPHYSICAL APPROACH

IGARSS 2012 Symposium 22- 27 luglio 2012

Vilardo G., Ventura G., Bellucci Sessa E. **Terranova C.** (2013) (P)

MORPHOMETRIC MAP OF THE CAMPI FLEGREI CALDERA (SOUTHERN ITALY) Journal of Maps (2013) DOI:

10.1080/17445647.2013.842508 <http://dx.doi.org/10.1080/17445647.2013.842508>

Regione Campania - Direzione Generale Politiche Agricole e Forestali (2013) (P)

IL TERRITORIO RURALE DELLA CAMPANIA - Viaggio nei Sistemi Agroforestali della Regione attraverso i dati del 6° Censimento Generale dell'Agricoltura ISBN: 978-88-95230-24-5

Terranova C. Sportiello D., Meo R., Cafaro P., D'Agostino G., Giuliana G., Lucarini D. (2014) (C)

ATTIVITÀ DI TELERILEVAMENTO AEREO PER L'IDENTIFICAZIONE E LA MAPPATURA DI CRITICITÀ AMBIENTALI NELLA REGIONE CAMPANIA 8° Workshop Tematico TELERILEVAMENTO PER

L'OSSERVAZIONE DELLA TERRA: Dall'uso corretto delle risorse naturali alla prevenzione dei rischi Pescara 5-6 giugno 2014 http://www.enea.it/it/enea_informa/events/WSTelerilevamento_ENEAIT_2014.pdf

Regione Campania - Direzione Generale Politiche Agricole e Forestali (2014) (P – cfr PA14)

RAPPORTO PRELIMINARE AMBIENTALE DEL PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE (PSR) 2014-2020 DELLA REGIONE CAMPANIA AI SENSI DELL'ART. 13, COMMA 1 DEL D.LGS. 152/2006 E SS.MM.II. -

http://agricoltura.regione.campania.it/PSR_2014_2020/pdf/PSR_2020_Scoping.pdf

Regione Campania - Direzione Generale Politiche Agricole e Forestali (2014) (P – cfr PA14)

RAPPORTO AMBIENTALE DEL PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE (PSR) 2014-2020 DELLA REGIONE CAMPANIA AI SENSI DELL'ART. 13, COMMA 1 DEL D.LGS. 152/2006 E SS.MM.II.

http://www.agricoltura.regione.campania.it/PSR_2014_2020/psr_VAS.html

Terranova C., Ventura G., Vilardo G., (2014) (P submitted)

MULTIPLE CAUSES OF GROUND DEFORMATION IN THE NAPOLI METROPOLITAN AREA (ITALY) FROM INTEGRATED PS DINSAR, GEOLOGICAL, HYDROLOGICAL, AND URBAN INFRASTRUCTURE DATA Earth-

Science Reviews

Alberico I. Amato V., Aucelli P.P.C., Di Paola G., Matano F., **Terranova C.**, Vilardo G. (2014) (P submitted)

COASTAL SUBSIDENCE AND VULNERABILITY ASSESSMENT: THE CASE OF SELE COASTAL PLAIN (SOUTHERN ITALY) Natural Hazards

WEB GIS e DATABASE DIGITALI CARTOGRAFICI pubblicati su WEB

- MORFOLOGIA DEL COMPLESSO VULCANICO DEL SOMMA VESUVIO - <http://ipf.ov.ingv.it/MorphoVesuvio.htm>
- SISCAM SISTEMA INFORMATIVO SISMOTETTONICO DELLA REGIONE CAMPANIA - <http://ipf.ov.ingv.it/siscam/>
- VULNERABILITÀ SISMICA DEL PATRIMONIO EDILIZIO DELLA REGIONE BASILICATA - <http://ipf.ov.ingv.it/sisbas/>
- TELERILEVAMENTO SISMOTETTONICO DELLA SICILIA ORIENTALE – <http://ipf.ov.ingv.it/sicilia>

- TIIMNET THERMAL INFRARED IMAGERY MONITORING NETWORK <http://ipf.ov.ingv.it/tiimnet/tiimnet.htm>
- SISTEMA CARTOGRAFICO FEDERATO PER LA DIFESA DEL SUOLO - P.O. DIFESA SUOLO PON ATAS 2000-2006 REGIONE CAMPANIA http://campania.podis.it/webgis/oms/podis/Sito_PODIS.htm
- PROGETTO TELLUS “SISTEMA DI MONITORAGGIO MULTIPARAMETRICO E DI TELECONTROLLO DELLE AREE MAGGIORMENTE ESPOSTE AI RISCHI IDROGEOLOGICI DELLA REGIONE CAMPANIA” http://campania.podis.it/webgis/oms/podis/Progetto_TELLUS.htm

TESI UNIVERSITARIE DI CUI RELATORE

MONITORAGGIO GEOCHIMICO DELLE EMISSIONI DI CO₂ SU AREE VULCANICHE ATTIVE: RILEVAMENTO ED ANALISI DEI DATI APPLICATI AL VULCANO SOLFATARA. Università degli Studi di Salerno

Diploma di Laurea in Valutazione e Controllo dell'Ambiente - (A.A. 2000-2001)

Candidato: **Dario Gallo** (Ente convenzionato di riferimento: Osservatorio Vesuviano INGV INGV)

ANALISI DEI PUNTI DI MISURA DI CAMPI ELETTRROMAGNETICI FINALIZZATA ALL'IMPLEMENTAZIONE DI UN SISTEMA DI MONITORAGGIO CONTINUO SUL TERRITORIO

Diploma di Laurea in Valutazione e Controllo dell'Ambiente - (A.A. 2001-2002) Università degli Studi di Salerno

Candidato: **Mauro Corbo** (Società convenzionata di riferimento: Norman Srl SA)

CARATTERIZZAZIONE ED IMPATTO AMBIENTALE DI SORGENTI DI CAMPO ELETTRROMAGNETICO FINALIZZATI ALL'IMPLEMENTAZIONE DI UN SISTEMA DI MONITORAGGIO CONTINUO SUL TERRITORIO

Diploma di Laurea in Valutazione e Controllo dell'Ambiente - (A.A. 2001-2002) Università degli Studi di Salerno

Candidato: **Mario Pepe** (Ente convenzionato di riferimento: Norman Srl SA)

MODELLO DI ANALISI PER LE AREE ESPOSTE AGLI INCENDI BOSCHIVI

Diploma di Laurea in Valutazione e Controllo dell'Ambiente - (A.A. 2002-2003) Università degli Studi di Salerno

Candidato: **Salvatore Vivencio** (Ente convenzionato di riferimento: Comune di Sarno SA)

TELERILEVAMENTO ED ANALISI CARTOGRAFICA PER LA VALUTAZIONE DELLE AREE ESPOSTE AI FENOMENI DI INCENDIO BOSCHIVO.

Diploma di Laurea in Valutazione e Controllo dell'Ambiente - (A.A. 2002-2003) Università degli Studi di Salerno

Candidato: **Loredana Scafuro** (Ente convenzionato di riferimento: Comunità Montana Valle Lauro AV)

ANALISI DELL'EVOLUZIONE DELLE RISORSE AMBIENTALI E DEI FENOMENI DI INCENDIO BOSCHIVO.

Diploma di Laurea in Valutazione e Controllo dell'Ambiente - (A.A. 2002-2003) Università degli Studi di Salerno

Candidato: **Maria Concetta Dragonetto** (Ente convenzionato di riferimento: Com. Montana Valle Lauro AV)

APPLICAZIONE DI MODELLI DI SIMULAZIONE DI FENOMENI ESTREMI IN AMBIENTE G.I.S.: PERICOLOSITÀ E VULNERABILITÀ IDROGEOLOGICA NEL COMUNE DI CAPACCIO-PAESTUM (SA).

Diploma di Laurea in Valutazione e Controllo dell'Ambiente - (A.A. 2002-2003) Università degli Studi di Salerno

Candidato: **Giovanni Capo** (Ente convenzionato di riferimento: Comune di Capaccio SA)

VALUTAZIONE DELLA VULNERABILITÀ TERRITORIALE DELL'AREA VESUVIANA AI PROBILI FENOMENI ERUTTIVI.

Diploma di Laurea in Valutazione e Controllo dell'Ambiente - (A.A. 2003-2004) Università degli Studi di Salerno

Candidato: **Ferdinando D'Argenio** (Ente convenzionato di riferimento: Osservatorio Vesuviano INGV INGV)

VALUTAZIONE DELLE CARATTERISTICHE SPAZIO-TEMPORALI DELLA SISMICITÀ DELL'APPENNINO CENTRO-MERIDIONALE IN AMBIENTE GIS.

Diploma di Laurea in Valutazione e Controllo dell'Ambiente - (A.A. 2004-2005) Università degli Studi di Salerno

Candidato: **Mariangela Angelicchio** (Ente convenzionato di riferimento: Osservatorio Vesuviano INGV)

IL RUOLO DELLA VEGETAZIONE NELLA STABILITÀ DEI VERSANTI: METODOLOGIE DI ACQUISIZIONE DATI PER LA CREAZIONE DI UN DATABASE ACARTOGRAFICO IN AMBIENTE GIS

Corso di Laurea in Valutazione e Controllo dell'Ambiente - (A.A. 2004-2005) Università degli Studi di Salerno

Candidato: **Mario Pepe** (Ente convenzionato di riferimento: Univ. Federico II – Facoltà di Agraria, Portici NA)

VALUTAZIONE DELLA VULNERABILITA' DELLE AREE COSTIERE DELLA PROVINCIA DI SALERNO A FENOMENI DI ONDE ANOMALE

Diploma di Laurea in Valutazione e Controllo dell'Ambiente - (A.A. 2004-2005) Università degli Studi di Salerno

Candidato: **Massimo Pepe** (*Ente convenzionato di riferimento: Osservatorio Vesuviano INGV INGV*)

CARTA DELLA VEGETAZIONE BOSCHIVA DELLA PROVINCIA DI SALERNO DA ANALISI CARTOGRAFICA E TELERILEVAMENTO

Corso di Laurea in Valutazione e Controllo dell'Ambiente - (A.A. 2004-2005) Università degli Studi di Salerno

Candidato: **Marco Coccozza** (*Ente convenzionato di riferimento: Provincia di Salerno*)

VALUTAZIONE DEL LIVELLO DI VULNERABILITÀ TERRITORIALE DELLA BASSA VALLE DEL FIUME VOLTURNO A FENOMENI DI SOVRALLUVIONAMENTO

Corso di Laurea in Valutazione e Controllo dell'Ambiente - (A.A. 2004-2005) Università degli Studi di Salerno

Candidato: **Sara Sammartino** (*Ente convenzionato di riferimento: Aut. di Bacino Nazionale Liri Garigliano Volturno*)

ANALISI IN AMBIENTE GIS DI DATI DI DEFORMAZIONE DEL SUOLO DA TELERILEVAMENTO RADAR (DInSAR-PS)

Corso di Laurea in Valutazione e Controllo dell'Ambiente - (A.A. 2006-2007) Università degli Studi di Salerno

Candidato: **Alessia Vitagliano** (*Ente convenzionato di riferimento: Osservatorio Vesuviano INGV*)

VALUTAZIONE DELLE CAPACITA' DI MONITORAGGIO DELLE DEFORMAZIONI INDOTTE IN AMBITO URBANO MEDIANTE TECNICHE DI INTERFEROMETRIA SAR: PIAZZA GARIBALDI (NA)

Corso di Laurea Triennale in ingegneria Civile-Ambientale - (A.A. 2012-2013) Seconda Università degli Studi di Napoli Candidato: **Ciro D'Alesio** (*Ente convenzionato di riferimento: Osservatorio Vesuviano INGV*)

IL SOTTOSCRITTO, CONSAPEVOLE CHE - AI SENSI DELL'ART. 76 DEL D.P.R. N. 445 DEL 28 DICEMBRE 2000 " LE DICHIARAZIONI MENDACI, LA FALSITÀ NEGLI ATTI E L'USO DI ATTI FALSI SONO PUNITI AI SENSI DEL CODICE PENALE E DELLE LEGGI SPECIALI", DICHIARA CHE LE INFORMAZIONI CONTENUTE NEL PRESENTE CV, COSTITUITO DA 9 PAGINE + 9 PAGINE DI LISTA DELLE PUBBLICAZIONI, RISPONDONO A VERITÀ.

IL SOTTOSCRITTO IN MERITO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI ESPRIME IL CONSENSO AL TRATTAMENTO DEGLI STESSI NEL RISPETTO DELLE FINALITÀ E MODALITÀ DI CUI AL D. LGS N. 196 DEL 30/06/2003 E S.M.I.

FEBBRAIO 2015

DR CARLO TERRANOVA