

## Informazioni personali

---

Prof. Ing. DOMENICA COSTANTINO

### Occupazione/ Settore professionale

Professore associato – Amministratore Unico Spin Off AESEI srl  
Ingegneria civile, con specializzazione nel SSD ICAR/06 – Topografia e Cartografia

## Esperienza professionale

---

Data	da luglio 2020 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Attività di monitoraggio topografico dell'immobile "ex Istituto Poligrafico dello Stato" ubicato in via Verdi, 10 Roma
Principali attività e responsabilità	Rilievi topografici di precisione per monitoraggio strutturale
Nome del datore di lavoro	AESEI s.r.l. Spin Off Politecnico di Bari per COBAR S.p.A. Costruzioni Barozzi
Data	da maggio 2021 a luglio 2021
Lavoro o posizione ricoperti	Rilievo tridimensionale e restituzione di ortofoto per sito Ipogeo in Oria
Principali attività e responsabilità	Rilievi fotogrammetrici terrestri ed aerei per modellazione tridimensionale
Nome del datore di lavoro	AESEI s.r.l. Spin Off Politecnico di Bari per Geotest s.r.l.
Data	da febbraio 2021 a maggio 2021
Lavoro o posizione ricoperti	Rilievi fotogrammetrici del complesso monumentale del castello e parco di Racconigi (CN)
Principali attività e responsabilità	Rilievi fotogrammetrici terrestri ed aerei per modellazione tridimensionale e produzione ortofoto
Nome del datore di lavoro	
Data	da giugno 2019 a novembre 2019
Lavoro o posizione ricoperti	Monitoraggio degli spostamenti delle pile di un impalcato ferroviario sottoposto a carico statico, mediante livellazione trigonometrica con collimazione di n. 4 prismi posizionati in corrispondenza della sommità delle pile (due per pila), ed elaborazione dei risultati.
Principali attività e responsabilità	Rilievo topografico di elevata precisione
Nome del datore di lavoro	AESEI s.r.l. Spin Off Politecnico di Bari per Geotest s.r.l.
Data	da marzo 2019 a giugno 2019
Lavoro o posizione ricoperti	Ricerca industriale finalizzata alla definizione di set-up sperimentali e routine di elaborazione per l'integrazione di rilievi fotogrammetrici in ambienti di realtà aumentata - Progetto VERBUM Virtual Enhanced Reality for BUilding Modelling.
Principali attività e responsabilità	Rilievo TLS e fotogrammetrici
Nome del datore di lavoro	AESEI s.r.l. Spin Off Politecnico di Bari per Boviar s.r.l.
Data	dal 2016 al 2017
Lavoro o posizione ricoperti	Adeguamento Piano Urbano del Traffico 2016
Principali attività e responsabilità	Interventi di mobilità sostenibile, relativi alla domanda di mobilità e di sosta, al miglioramento dell'offerta e proposte di miglioramento del trasporto pubblico
Nome del datore di lavoro	Comune di Martina Franca (TA)
Data	dal 2013 al 2015
Lavoro o posizione ricoperti	Attività di rilievo e documentazione tecnica relativa alle attività di manutenzione della Nuova

	Cava Due Mari s.r.l., ai sensi della legge 37/85.
Principali attività e responsabilità	Attività di rilievo topografico di appoggio, GNSS e laser scanner.
Nome del datore di lavoro	NUOVA CAVA DUE MARI s.r.l., S.P. Taranto-Statte, km 5, 74010 - Statte (TA)
Data	Marzo 2013
Lavoro o posizione ricoperti	Rilievo laser scanner ed elaborazione dati di due monoliti siti nelle Cave di Fantiano, Grottaglie (TA).
Principali attività e responsabilità	Rilievo ed elaborazione dati, con restituzione grafica degli stessi.
Nome del datore di lavoro	Studio tecnico Donati D'Elia Associati, via Plinio, 87, 74121 - Taranto.
Data	Settembre 2012
Lavoro o posizione ricoperti	Rilievo laser scanner e fotogrammetrico ed elaborazione dati.
Principali attività e responsabilità	Rilievo ed elaborazione dati, con restituzione grafica degli stessi al fine di verificare lo stato di usura della testa delle rotaie delle vie di corsa delle gru di piazzale e banchina site presso il Molo Polisettoriale del Porto di Taranto.
Nome datore di lavoro	Taranto Container Terminal (TCT) S.p.A., S.S. 106 - Molo Polisettoriale, 74121 - Taranto.
Data	dal 22.02.2011 al 22.04.2011
Lavoro o posizione ricoperti	Attività di rilievo e modellazione tramite laser scanner terrestre per produzione di DTM della Solfatara di Pozzuoli (NA) e dell'area ex Italsider di Bagnoli (NA)".
Principali attività e responsabilità	Rilievo laser scanner ed elaborazione dati per la definizione del DTM (Digital Terrain Model).
Nome datore di lavoro	Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia Sezione di Napoli - Osservatorio Vesuviano, via Diocleziano n. 328, 80124 - Napoli.
Data	Febbraio 2009
Lavoro o posizione ricoperti	Rilievo con laser scanner di una situazione di crollo del Castello Alfonsino di Brindisi".
Principali attività e responsabilità	Rilievo laser scanner ed elaborazione dati.
Nome datore di lavoro	DICAR - Politecnico di Bari, via Orabona n. 4, 70126 - Bari.
Data	Giugno 2009
Lavoro o posizione ricoperti	Attività di rilievo dello scavo archeologico Scala di Furno a Porto cesareo (LE)
Principali attività e responsabilità	Rilievo laser scanner, topografico e fotogrammetrico ed elaborazione dati.
Nome datore di lavoro	Soprintendenza Archeologica Puglia, Via Duomo n. 33, 74121 Taranto.
Data	Dicembre 2006
Lavoro o posizione ricoperti	Elaborazione dati laser scanner, realizzazione di mesh, texture, sezioni e curve di livello su superfici interne di chiesa a cupola".
Principali attività e responsabilità	Rilievo laser scanner ed elaborazione dati.
Nome datore di lavoro	DICAR - Politecnico di Bari, via Orabona n. 4, 70126 - Bari.
Data	Novembre 2006
Lavoro o posizione ricoperti	Attività di rilievo dello scavo neolitico sito nella Masseria Cesaria (Ta)
Principali attività e responsabilità	Rilievo laser scanner, topografico e fotogrammetrico ed elaborazione dati.
Nome datore di lavoro	Soprintendenza Archeologica Puglia, Via Duomo n. 33, 74121 Taranto.
Data	Gennaio 2006 - Agosto 2006
Lavoro o posizione ricoperti	Rilievi plano-altimetrici e restituzione cartografica per la costruzione della rete di raffittimento e dei caposaldi di appoggio, nell'ambito della Convenzione "POR 2000-2006 - Monitoraggio degli interventi di difesa costiera e dell'evoluzione dei litorali - Misura 1.3, area di azione 2, sottoazione 2B e nella Misura 1.3, area di azione 4, sottoazione 4C" tra la Regione Puglia e l'ATI costituita dal Politecnico di Bari - DICA - Lab. di ricerca e Sperimentazione per la difesa delle coste (mandataria), dall'Università degli Studi di Bari -

Principali attività e responsabilità	Dip. di Geologia e Geofisica e dal CNR - Ist. di Ricerca delle Acque.
Nome datore di lavoro	Materializzazione e rilievo GNSS dei caposaldi, nonché elaborazione dei dati.
Data	Politecnico di Bari, via Orabona n. 4, 70126 – Bari.
Lavoro o posizione ricoperti	Febbraio 2005 - Maggio 2005
Principali attività e responsabilità	Convenzione Plans Consulting Net s.r.l. - Interventi per il trasferimento tecnologico Regione Puglia L. 594/94 art. 11 - con oggetto "VR Placonet Lab - Progetto di trasferimento tecnologico per lo sviluppo di sistemi VR per la fruizione dei Beni Culturali"
Nome datore di lavoro	Rilievo laser scanner ed all'elaborazione dei dati.
Data	Politecnico di Bari, via Orabona n. 4, 70126 – Bari.
Lavoro o posizione ricoperti	Giugno 2003 - Gennaio 2004
Principali attività e responsabilità	Attività di rilievo topografico tradizionale e GNSS dei siti: sito inquinato di interesse nazionale in Viale Virgilio 74b; area Ex Yard Belleli; area DISTRIPARK per la definizione del modello digitale del terreno e relativa cartografia, nell'ambito della "Convenzione tra il Commissario Delegato per l'emergenza ambientale in Puglia, Politecnico di Bari ed Arpa Puglia avente ad oggetto la caratterizzazione di siti inquinati di interesse nazionale".
Nome datore di lavoro	Rilievo ed elaborazione dati.
	Politecnico di Bari, via Orabona n. 4, 70126 – Bari.

## Istruzione e formazione

31.12.2016	
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione al ruolo di Supervisore degli esami ECDL
Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	AICA
dal 01.11.2018	
Titolo della qualifica rilasciata	Professore Associato per il settore scientifico-disciplinare ICAR06 Topografia e Cartografia presso il Politecnico di Bari, attualmente afferente al DICATECh
dal 03.01.2004 al 30.10.2018	
Titolo della qualifica rilasciata	Ricercatore universitario per il settore scientifico-disciplinare ICAR06 Topografia e Cartografia presso la Facoltà di Ingegneria di Taranto del Politecnico di Bari
dal 27.01.2003 al 26.01.2004	
Titolo della qualifica rilasciata	Assegnista di Ricerca per un anno sull'attività "Tecniche geodetiche di telerilevamento per il controllo delle deformazioni crostali" nel SSD ICAR/06 – Topografia e Cartografia c/o il DICAR. Tutor: Prof. Alessandro Capra.
Competenze acquisite	Elaborazione di dati telerilevati.
Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Politecnico di Bari
2003	
Titolo della qualifica rilasciata	Borsa di studio del PNRA settore di Geodesia e Osservatori Geofisici "Organizzazione di una struttura multimediale in funzione delle informazioni geodetiche da inserire utilizzando competenze sulla tematica geodetica e conoscenze delle attività geodetiche antartiche, e archiviazione su supporto cartaceo del sistema informatico dei dati acquisiti nelle spedizioni in Antartide da parte del progetto geodesia, almeno sottoforma di metadati" nel SSD ICAR/06 – Topografia e Cartografia c/o il DIASS - Politecnico di Bari,
Competenze acquisite	Implementazione Web-GIS.

	2001
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione nella Classe di concorso A072 "Topografia generale, Costruzioni rurali e Disegno"
Competenze acquisite	Competenze disciplinari, psico-pedagogiche, metodologico-didattiche, organizzative e relazionali necessarie a far raggiungere agli allievi i risultati di apprendimento previste. Competenze necessarie allo sviluppo e al sostegno dell'autonomia delle istituzioni scolastiche secondo i principi definiti dal decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275. Competenze digitali
Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Soprintendenza scolastica Regione Marche
	2001
Titolo della qualifica rilasciata	Vincitrice della Classe di concorso A072 "Topografia generale, Costruzioni rurali e Disegno"
Competenze acquisite	Competenze disciplinari, psico-pedagogiche, metodologico-didattiche, organizzative e relazionali necessarie a far raggiungere agli allievi i risultati di apprendimento previste. Competenze necessarie allo sviluppo e al sostegno dell'autonomia delle istituzioni scolastiche secondo i principi definiti dal decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275. Competenze digitali
Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Soprintendenza scolastica Regione Marche
	dal 01.01.1996 al 31.10.1999
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore di Ricerca in Scienze Geodetiche e topografiche - XII Ciclo discutendo la tesi "Determinazione del geode in Puglia con metodologia GPS e gravimetrica". Relatore: Prof. Ing. Mauro Caprioli, Coordinatore del dottorato: Prof. Ing. Antonio Pugliano.
Competenze acquisite	Elaborazione di dati topografici e GPS.
Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione e formazione	Politecnico di Bari.
Livello nella classificazione nazionale	Dottore di ricerca.
	1996
Competenze acquisite	Vincitrice Borsa di studio indetta dal Comune di Bari per tutti i Laureati nell'anno accademico 1994/95 appartenenti alla CEE che avessero discusso tesi attinenti le problematiche della città di Bari.
Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Progettazione stradale ed urbana Comune di Bari.
	A.A. 1994-1995
Competenze acquisite nel lavoro di tesi	Laurea in Ingegneria Civile, conseguita nell'A.A. 1994-1995 presso la Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari; relatore prof. ing. Pasquale COLONNA
Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Progettazione stradale ed urbana Politecnico di Bari.

## UNIVERSITÀ

Data	A.A. 2005/06 – 2006/07 – 2007/08 – 2008/09 – 2009/10
Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Facoltà di Ingegneria di Taranto -Politecnico di Bari.
Indirizzo del datore di lavoro	Viale del Turismo n. 8, 74123 - Taranto
Materia/Corso	Corso di <i>Topografia e Cartografia</i> (6 CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile e in Ingegneria dell'Ambiente e per il Territorio.
Data	A.A. 2005/06 – 2006/07 – 2007/08 – 2008/09 – 2009/10
Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Facoltà di Ingegneria di Taranto -Politecnico di Bari.
Indirizzo del datore di lavoro	Viale del Turismo n. 8, 74123 - Taranto
Materia/Corso	Corso di <i>Rilievo Fotogrammetrico e Laser Scanner</i> (3 CFU) per il Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Civile.
Data	A.A. 2005/06 – 2006/07 – 2007/08 – 2008/09 – 2009/10
Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Facoltà di Ingegneria di Taranto -Politecnico di Bari.
Indirizzo del datore di lavoro	Viale del Turismo n. 8, 74123 - Taranto
Materia/Corso	Corso di <i>Telerilevamento</i> (3 CFU) per il Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria dell'Ambiente e per il Territorio.
Data	A.A. 2005/06 – 2006/07 – 2007/08 – 2008/09 – 2009/10
Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Facoltà di Ingegneria di Taranto -Politecnico di Bari.
Indirizzo del datore di lavoro	Viale del Turismo n. 8, 74123 - Taranto
Materia/Corso	Corso di <i>Rilievo per controllo e collaudo del territorio e delle infrastrutture</i> (3 CFU) per il Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Civile e Ingegneria dell'Ambiente e per il Territorio
Data	A.A. 2010/11
Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Facoltà di Ingegneria di Taranto -Politecnico di Bari.
Indirizzo del datore di lavoro	Viale del Turismo n. 8, 74123 - Taranto
Materia/Corso	Corso di <i>Topografia e Geomatica I</i> (6 CFU) per il Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ingegneria dell'Ambiente e per il Territorio.
Data	A.A. 2011/12 – 2012/13
Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	DICATECh (Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica) del Politecnico di Bari, sede di Taranto.
Indirizzo del datore di lavoro	via Orabona n. 4, 70126 – Bari.
Materia/Corso	Corso di <i>Topografia e Geomatica I</i> (6 CFU) per il Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ingegneria dell'Ambiente e per il Territorio.
Data	A.A. 2013/14
Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	DICATECh (Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica) del Politecnico di Bari, sede di Taranto.

Indirizzo del datore di lavoro	via Orabona n. 4, 70126 – Bari.
Materia/Corso	Corso di <i>Topografia e Geomatica I</i> (6 CFU) per il per il Corso di Laurea Ingegneria Civile e Ambientale
Data	A.A. 2013/14
Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	DICATECh (Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica) del Politecnico di Bari, sede di Taranto.
Indirizzo del datore di lavoro	via Orabona n. 4, 70126 – Bari.
Materia/Corso	Corso di <i>Topografia e Geomatica I</i> (6 CFU) per il Corso di Laurea in Ingegneria Civile per l'Ambiente e il Territorio
Data	A.A. 2014/15 – 2015/16 – 2016/17 – 2017/18 – 2018/19 – 2019/20 – 2020/21
Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	DICATECh (Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica) del Politecnico di Bari, sede di Taranto.
Indirizzo del datore di lavoro	via Orabona n. 4, 70126 – Bari.
Materia/Corso	Corso di <i>Topografia e Cartografia numerica</i> (6 CFU) per il Corso di Laurea Ingegneria Civile e Ambientale
Data	A.A. 2017/18
Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	DICATECh (Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica) del Politecnico di Bari, sede di Taranto.
Indirizzo del datore di lavoro	via Orabona n. 4, 70126 – Bari.
Materia/Corso	Corso di <i>Topografia e Tecniche di Rilevamento</i> (6 CFU) per il Corso di Laurea Ingegneria Edile
Data	A.A. 2013/14 - 2014/15 – 2015/16 – 2016/17
Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	DICAR (Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile e dell'Architettura) del Politecnico di Bari
Indirizzo del datore di lavoro	via Orabona n. 4, 70126 – Bari.
Materia/Corso	Corso di <i>Topografia</i> (6 CFU) per il Corso di Laurea Ingegneria Edile Architettura
Data	A.A. 2017/18 - 2018/19 – 2019/20 – 2020/21
Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	DICAR (Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile e dell'Architettura) del Politecnico di Bari
Indirizzo del datore di lavoro	via Orabona n. 4, 70126 – Bari.
Materia/Corso	Corso di <i>Topografia</i> (6 CFU) per il Corso di Laurea Ingegneria Civile e Ambientale
Data	A.A. 2007/08 - 2008/09 – 2009/10
Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Facoltà di Lettere e Filosofia sede di Taranto Università degli Studi di Bari
Indirizzo del datore di lavoro	via Duomo, 74123 – Taranto.
Materia/Corso	Corso di <i>Telerilevamento</i> (6 CFU) per il Corso di Laurea in Scienze dei Beni Culturali per il Turismo e l'Ambiente e Lettere Moderne

Data	A.A. 2010/11 – 2011/12 – 2012/13 – 2013/14 - 2014/15 – 2015/16 – 2016/17 – 2017/18
Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Facoltà di Ingegneria di Lecce – Università del Salento.
Indirizzo del datore di lavoro	Complesso Ecotekne, Edificio la Stecca, via per Monteroni - 73100 Lecce.
Materia/Corso	Corso di <i>Topografia</i> (6 CFU) per il Corso di Laurea in Ingegneria Civile.
Data	A.A. 2005/06 – 2006/07 – 2007/08 – 2008/09 – 2009/10 – 2010/2011
Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Politecnico di Bari.
Indirizzo del datore di lavoro	Via Orabona n. 4, 70126 - Bari.
Materia/Corso	Partecipa al <i>Collegio docenti del dottorato in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio</i> . Coordinatore Responsabile: Prof. Lorenzo Liberti.
Data	A.A. 2019/2020 – 2020/2021
Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Politecnico di Bari.
Indirizzo del datore di lavoro	Via Orabona n. 4, 70126 - Bari.
Materia/Corso	Partecipa al <i>Collegio docenti del dottorato in Rischio e Sviluppo Ambientale, Territoriale ed Edilizio</i> ". Coordinatore Responsabile: Prof. Vito Iacobellis.
Data	A.A. 2005/06
Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Politecnico di Bari.
Indirizzo del datore di lavoro	Via Orabona n. 4, 70126 - Bari.
Materia/Corso	Docente nell'ambito del II ciclo didattico (Formazione avanzata) delle lezioni di <i>Geomatica per il dottorato del XXI Ciclo "Indirizzo rischi territoriali / pianificazione"</i> .
Data	A.A. 2005/06
Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Politecnico di Bari.
Indirizzo del datore di lavoro	Via Orabona n. 4, 70126 - Bari.
Materia/Corso	Docente nell'ambito del II ciclo didattico (Formazione avanzata) delle lezioni di Geomatica per il dottorato del XXI Ciclo "Indirizzo rischi territoriali / pianificazione".
Date	A.A. 2013-2014
Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Politecnico di Bari e Università of Bari "Aldo Moro"
Indirizzo del datore di lavoro	Via Orabona n. 4, 70126 / Piazza Umberto I, 1, 70121 Bari
Materia/Corso	Docente del corso di Topografia e Cartografia nel Master di II livello in "Esperto in rischi naturali e antropogenetici" - PON (A3_00298) – Politecnico di Bari and the "Aldo Moro" Università di Bari – intitolato "Progetto di Potenziamento delle strutture e delle dotazioni scientifiche e tecnologiche del Polo Scientifico Tecnologico "Magna Grecia", tenuto presso l'Università di Bari "Aldo Moro" sede Taranto

#### ALTRE INFORMAZIONI

2005	È co-tutor scientifico e correlatore nella tesi di dottorato dell'ing. Maria Giuseppa Angelini dal titolo: Le immagini Aster per il monitoraggio ambientale (XX ciclo dottorato in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio – Politecnico di Bari).
------	---

2007	È tutor scientifico e relatore nella tesi di dottorato dell'ing. Giovanni Caprino dal titolo: Automatic building extraction from airborne LIDAR data". (XXII ciclo dottorato in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio – Politecnico di Bari).
2008	È tutor scientifico, international advisor e national advisor insieme al prof. Josep A. Gili - Department of Geotechnical Engineering and Geosciences Technical University of Catalonia per tesi di Laurea Specialistica in Progettazione e Gestione delle Opere in Ingegneria Civile e attività di ricerca sviluppata nella Catalonia dalla dott.ssa Sara Scialpi avente tematica: "Estudi de la conca potàssica de Catalunya".
2010	È tutor scientifico, international advisor e national advisor insieme al prof. Josep A. Gili - Department of Geotechnical Engineering and Geosciences Technical University of Catalonia per tesi di Laurea Specialistica in Progettazione e Gestione delle Opere in Ingegneria Civile e attività di ricerca sviluppata nella Catalonia dalla dott.ssa Mara Carrieri avente tematica: "Monitoring of mining settlements in wide areas with GPS".
2006	Docente nell'ambito del Progetto di Formazione Continua per <i>Innovazione tecnologica nelle attività Topografiche e Cartografiche</i> Az. N. 46/AP. 03.04/MT/D1 – POR Regione Basilicata 2000-2006 Misura III. 1.D.1, A.P. 03-2004 per il corso " <i>Rilievo laser scanner e modellizzazione 3D</i> " c/o la AESSE Progetti
2006	Docente per il seminario annuale " <i>Restauro e Conservazione dei Beni Culturali</i> " su " <i>Tecnologie di rilievo laser scanner e fotogrammetrico applicate ai beni culturali</i> " Università di Urbino – Facoltà di Restauro e Conservazione dei Beni Culturali, 26 maggio 2006.
2006 - 2008	Docente al corso di preparazione agli esami di abilitazione alla professione di geometra, anno 2006- 2008, nell'ambito della convenzione con il collegio dei Geometri della Provincia di Taranto su: Fotogrammetria: principi generali, presa aerea e terrestre, orientamenti. I sistemi per la restituzione Cartografica, Proiezioni cartografiche. La produzione cartografica dello Stato e degli Enti Locali. La cartografia tematica.
2006	Docente nell'ambito del Corso di specializzazione "Tecnico esperto in tecnologie digitali e sistemi informativi territoriali per i beni culturali". POR Puglia 2000/2006, Misura 2.3, azione b), Avviso n.2/05 presso ITC-CNR Sede di Bari.
2008	Docente del Corso di aggiornamento professionale teorico - pratico sull'uso dei sistemi scanner 3D terrestri in ambito architettonico, ambientale, strutturale archeologico e industriale Promosso da Ordine degli Architetti PPC della Provincia di Reggio Calabria, Leica Geosystems S.p.A.
2008	Docente del "Corso su Tecniche di rilievo topografico con il GPS. PON 2007 dell'Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri "Leonardo Da Vinci", Martina Franca
2009	Docente al Seminario "Tecniche di rilievo integrato a supporto della modellizzazione tridimensionale" per i corsi di Rilievo per l'Architettura A, B e C, rispettivamente, dei prof. P. Perfido, V. De Simone e G. Rossi della Facoltà di Architettura – Politecnico di Bari, 18/12/2009
2013	Docente del Corso " <i>Tecniche di rilievo topografico con il GPS</i> " Corso di formazione avanzata per l'Istituto Tecnico Statale Commerciale e per Geometri "Leonardo Da Vinci" – Martina Franca – Corso di 15 ore

Dall' A. A. 1999 -2000 ad oggi

È stata relatore e correlatore di circa 100 tesi di Laurea c/o il Politecnico di Bari

## ENTI DI FORMAZIONE

Date	Dal 07.11.2017 al 06.12.2017
Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Formedil Cpt Taranto – Test Center ECDL GIS AJAV0001
Indirizzo del datore di lavoro	Via Sorcinelli n. 17, 74121 Taranto
Materia/Corso	Corso ECDL GIS (Mod. 2 e Mod. 3) (22 ore lezione frontale)

Date	7 giugno 2016
Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	SIFET
Indirizzo del datore di lavoro	Via Cavour 179/A, 00184 Roma
Materia/Corso	Corso di base di Geomatica nell'ambito del Convegno SIFET2016 di Lecce
Date	dal 19 aprile – 6 maggio 2016
Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	FORMEDIL CPT
Indirizzo del datore di lavoro	Via Sorcinelli n. 17, 74121 Taranto
Materia/Corso	Modulo di "Tracciamenti e spiccati informatica e disegno grafico" relativo al corso ASSISTENTE TECNICO DI GENIO per addetti sottoufficiali della Marina Militare
Data	17, novembre 2015
Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Programma Sviluppo
Indirizzo del datore di lavoro	Via Sorcinelli n. 48, 74121 Taranto
Corso	Modulo "GIS e SIT Regionale" nell'ambito dell'Avviso Pubblico n. 7/2015 - PO PUGLIA FSE 2007-2013 - ASSE VII "Capacità Istituzionale" – Avviso n. 7/2015 – Ambito n. 1 Percorsi formativi di rafforzamento delle competenze specifiche in materia di "Pianificazione paesaggistica e il nuovo PPTR", progetto P.R.A.T.O. (3 ore lezione frontale)
Data	2, 4, 9 novembre 2015
Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Collegio Provinciale dei Geometri e dei Geometri laureati di Taranto
Indirizzo del datore di lavoro	Via Gobetti n. 5/A, 74121 Taranto
Corso	PPTR Piano Paesaggistico Territoriale Regionale (progetto cod. CT0120069) (12 ore)
Data	23 ottobre – 25 novembre 2015
Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Scuola Edile
Indirizzo del datore di lavoro	Via Sorcinelli n. 17, 74121 Taranto
Corso	Modulo "SIT Regionale" – area tematica "Sistemi informatizzati di supporto e normativa di riferimento" nell'ambito del progetto formativo Avviso n. 7/2015 – PO Puglia 2007/2013 – Fondo Sociale Europeo 2007IT051P0005 Asse VII – Capacità Istituzionale "Corsi di formazione Assetto del Territorio", Ambito n. 1 (12 ore lezione frontale + 18 ore in qualità di tutor per project work sulle tematiche "La rete ecologica regionale, R.E.R." e "Linee guida PPTR" + organizzazione Seminario finale)
Data	Luglio - Settembre 2014
Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	CIOFS di Ruvo di Puglia, progetto "Progetto Eco auditor manager (PO0713IV13BA.03.EA.4)".
Indirizzo del datore di lavoro	C.so A. Jatta n. 19, 70087 - Ruvo di Puglia (BA).
Corso	Informazioni e sistemi informativi per l'ambiente. Sistemi informativi geografici (GIS) e produzione di cartografia per la pianificazione (15 ore).

Data	Dal 2008 ad oggi
Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Collegio dei Geometri e dei Geometri laureati della Provincia di Taranto.
Indirizzo del datore di lavoro	Via Gobetti n. 5/A, 74121 - Taranto.
Corso	Geodesia, cartografia, rettifica dei confini, calcolo e suddivisione delle aree, spianamenti, esercizi.
Data	Settembre 2012
Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Associazione Homines Novi – Ente di formazione manageriale avanzata, Progetto P.O. Puglia 2007- 2013 – avviso n. TA/04/2011, Az. 4 – Asse IV Capitale Umano. D.D. n. 05 del 20/01/2012 “Tecnico per la prevenzione e la protezione ambientale”.
Indirizzo del datore di lavoro	I.F.T.S. – Sede operativa viale Virgilio 20/q, 74121 - Taranto.
Corso	Monitoraggio, telerilevamento e pianificazione ambientale (10 ore).
Data	Giugno - Luglio 2012
Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Programma Sviluppo al Progetto P.O. Puglia 2007-2013 FSE – avviso n. TA/05/2011 Capitale Umano. D.D. n. 5 del 20/01/2012 –“Tecnico Superiore per la conduzione di navi mercantili – sezione Macchine”.
Indirizzo del datore di lavoro	I.F.T.S. – Sede accreditata dalla Regione Puglia, via Sorcinelli n. 48, 74121 - Taranto.
Corso	Navigazione(15 ore).

## Ulteriori informazioni

Publicazioni scientifiche	<p>È autrice di oltre 100 pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali, in convegni nazionali ed internazionali e in memorie (<a href="#">allegato 1</a>).</p> <p>Dal 2012 al 2015 Membro eletto nel Consiglio Direttivo della Associazione Universitaria di Topografia e Cartografia (AUTeC)</p> <p>Dal 2012 delegata dal Direttore del Dip. DICAR ai rapporti per la sede di Taranto con gli Enti interessati alla formazione</p>
Incarichi istituzionali recenti	<p>Dal 2011 delegata dal Senato Accademico in qualità di rappresentante del Politecnico nel Comitato Tecnico scientifico nel Protocollo di Intesa tra il Politecnico di Bari e l'Ente Scuola Edile per l'Industria Edilizia ed affini della Provincia di Taranto, l'I.I.S.S. "Fermi Pertini", l'I.S.I.S.S. "Giovanni Maria Sforza", l'I.T.C. "L. Einaudi", l'I.I.S.S. "Maria Bellisario", "ITCG "L. Da Vinci" e il collegio dei Geometri della Provincia di Taranto</p> <p>Nomina della Facoltà per la funzione di docente di riferimento negli A.A. 2008/09 – 2009/2010 – 2010/2011 – 2011/2012 per il Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria dell'Ambiente e per il Territorio</p>
Partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali	Allegato 4.

Referee per riviste scientifiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Geographia Technica</li> <li>- Journal of Scientific Research and Reports</li> <li>- Bollettino SIFET</li> <li>- Photogrammetric Journal of Finland</li> <li>- Defence Technology</li> <li>- Journal of Cultural Heritage</li> <li>- Image Sciences Journal</li> <li>- ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing.</li> <li>- Sensor</li> <li>- International Journal of Architectural heritage</li> <li>- European Journal of Remote Sensing</li> <li>- Geomatics, Natural Hazards and Risk</li> <li>- Computational Geosciences</li> <li>- Journal of Heart Science and Engineering</li> <li>- Procedia journal "Social and Behavioral sciences". Published online by ELSEVIER</li> </ul>
Riconoscimenti e Premi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Best papers award to D. Costantino, M. G. Angelini for "Process modelling and photogrammetric production for structural investigations concerning to the collapse of Palazzo Edilizia in Salerno (Italy)" - EuroMed2012: PROJECT Paper Best Award - Publication of paper in the Special Edition of the IJHDE (International Journal of Heritage in the Digital Era), October 29, 2012.</li> <li>- Best poster paper award to M. G. Angelini, D. Costantino, N. Milan for "3D and 2D Documentation and visualization of architectural historic heritage" - CIPA 2011, Sept. 12-16, 2011.</li> </ul>
Trasferimento tecnologico	<p>Amministratore Unico dello Spin-off del Politecnico di Bari AESEI (Architectural &amp; Engineering Survey of Environment and Infrastructure) s.r.l. dal 08/07/2011. L'AESEI ha come fine l'utilizzazione imprenditoriale, in contesti innovativi, dei risultati della ricerca dei docenti proponenti e lo sviluppo di nuovi prodotti e servizi, anche a supporto della P.A. e delle aziende.</p> <p>Progetto "VR Placonet Lab – Progetto di trasferimento tecnologico per lo sviluppo VR per la fruizione di Beni Culturali"- ammesso a cofinanziamento con determina n. 341 del 14/09/2004 della Regione Puglia – Assessorato alla Promozione Industriale, nell'ambito della Legge 598/94 art.11 Interventi per il trasferimento tecnologico. Realizzazione del laser scanner di Castel del Monte.</p>
Commissioni	<p>É stata membro nelle seguenti commissioni</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Commissione di valutazione per il Premio AUTeC 2012</li> <li>• Valutatore di Progetti "SIR 2014" per conto del MIUR</li> <li>• Valutatore esperto in ricerca industriale nell'ambito dei bandi di cui al POR FESR 2014-2020 Regione Emilia Romagna</li> <li>• Iscritta all'Albo degli Esperti del FAR – Fondo Agevolazioni alla Ricerca del MIUR</li> </ul>
Moderatore	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conferenza ASITA 2014 Lavori Sessione Parallela 15</li> <li>• Conferenza ASITA 2011 Lavori Sessione Parallela 21</li> <li>• Conferenza ASITA 2009 Lavori Sessione Parallela 8</li> <li>• Conferenze SIFET 2006</li> </ul>

Membro del Comitato Scientifico	<ul style="list-style-type: none"> <li>Scientific Committee of MICRADS '18 - The 2018 Multidisciplinary International Conference of Research Applied to Defense and Security</li> <li>International Workshop "The Role of Geomatics in Hydrogeological Risk"- Padua (Italy) 27-28 february 2013</li> <li>International conferences 2015 IEREK (International Expert for Research Enrichment and knowledge Exchange) , Urban Planning and Architectural Design for sustainable Development ( UPADSD) , Architecture and Engineering technology (AET), Conservation of architectural Heritage (CAH) and Improving Sustainability Concept in Developing Countries (ISDCDC))</li> <li>International Program Committee members for the 1st International Conference on Sensors Engineering and Electronics Instrumental Advances (SEIA' 2015)" DUBAI, UAE, 21.22 novembre 2015".</li> </ul>
Partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati	<ul style="list-style-type: none"> <li>Guest Editor of Special Issue "Spatial Data Management in Geosciences, Urban Planning, Land Management, and Cultural Heritage" in ISPRS International Journal of Geo-Information- MDPI</li> <li>nel 2011 fa parte del Comitato di Redazione della Rivista "Ingegneria &amp; Territorio"</li> <li>dal 1/4/2015 Membro del comitato della collana editoriale dell'AESEI editore</li> </ul>
Altro	<ul style="list-style-type: none"> <li>Iscrizione all'Albo dei Consulenti Tecnici del Tribunale di Taranto nel 2004.</li> <li>Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Taranto il 03 febbraio 2004.</li> <li>Abilitazione professionale 1996.</li> </ul>
Informazione supplementare	Nel 2014 vi è stato un rallentamento della produzione scientifica a causa di intervento eseguito in data 18/09/2013 per tiroidectomia totale per carcinoma papillare presso Azienda Ospedaliera – Universitaria Pisana e seguenti cure specifiche.

## Competenze personali

Lingua madre italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
<b>inglese</b>	C1	C1	B1	B1	C1

**Livelli: A1/A2: Livello base - B1/B2: Livello intermedio - C1/C2: Livello avanzato**  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

**Competenze informatiche** Ottima conoscenza di Microsoft Office™ (tutti i pacchetti); Ottima conoscenza di Agisoft Photoscan™; Ottima conoscenza di Adobe Photoshop™; Ottima conoscenza di Autocad™; Ottima conoscenza di ArcGis™ Esri; Ottima conoscenza della suite della Terrasolid™; Ottima conoscenza del software LGO™ della Leica Geosystems e TGO™ della Trimble; Ottima conoscenza di Do.Ri per gestione pratiche S.I.D. (Sistema Informativo Demanio Marittimo); Ottima conoscenza del software Leica Geosystems HDS Cyclone Cyclone; Ottima conoscenza del software Autodesk Revit; Ottima conoscenza del software MATLAB.

**Competenze organizzative e gestionali** Leadership (è stato responsabile di un gruppo di 14 persone) e coordinatore di diversi progetti di lavoro e ricerca

Allegati Allegato 1 – Pubblicazioni scientifiche.  
Allegato 2 – Partecipazione a progetti di ricerca.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D. Legislativo 30 giugno 2003, n. 196  
"Codice in materia di protezione dei dati personali".

## ALLEGATO 1 - Elenco pubblicazioni

### Articolo in rivista e/o indicizzati

1. PEPE, M., COSTANTINO, D., ALFIO, V. S., GAROFALO, A. R. & PAPALINO, N. M. (2021). Scan to BIM for the digital management and representation in 3D GIS environment of cultural heritage site. *Journal of Cultural Heritage*.
2. COSTANTINO, D., PEPE, M., & ANGELINI, M. G. (2021). Evaluation of reflectance for building materials classification with terrestrial laser scanner radiation. *Acta Polytechnica*, 61(1), 174-198.
3. COSTANTINO, D., PEPE, M., & RESTUCCIA, A. G. (2021). Scan-to-HBIM for conservation and preservation of Cultural Heritage building: the case study of San Nicola in Montedoro church (Italy). *Applied Geomatics*, 1-15.
4. PEPE, M., COSTANTINO, D., VOZZA, G., & ALFIO, V. S. (2021). Comparison of Two Approaches to GNSS Positioning Using Code Pseudoranges Generated by Smartphone Device. *Applied Sciences*, 11(11), 4787.
5. COSTANTINO, D., SETTEMBRINI, F., PEPE, M., & ALFIO, V. S. (2021). Develop of New Tools for 4D Monitoring: Case Study of Cliff in Apulia Region (Italy). *Remote Sensing*, 13(9), 1857.
6. PEPE, M., & COSTANTINO, D. (2021). UAV photogrammetry and 3d modelling of complex architecture for maintenance purposes: The case study of the masonry bridge on the sele river, Italy. *Periodica Polytechnica Civil Engineering*, 65(1), 191-203.
7. ALFIO, V. S., COSTANTINO, D., & PEPE, M. (2020, September). Monitoring of a cultural heritage site by Sentinel-2 images and change-detection analysis. In *Earth Resources and Environmental Remote Sensing/GIS Applications XI* (Vol. 11534, p. 115340X). International Society for Optics and Photonics.
8. PEPE, M., COSTANTINO, D., ALFIO, V. S., & ZANNOTTI, N. (2020). 4D geomatics monitoring of a quarry for the calculation of extracted volumes by TIN and GRID model: contribute of UAV photogrammetry. *Geographia Technica*, 16, 1-14.
9. COSTANTINO, D.; PEPE, M.; ALFIO, V.S. Point Cloud accuracy of Smartphone Images: Applications in Cultural Heritage Environment. *Int. J. Adv. Trends Comput. Sci. Eng.* 2020, 9, 6259–6267.
10. PEPE, M., COSTANTINO, D., ALFIO, V. S., ANGELINI, M. G., & GAROFALO, A. R. (2020). A CityGML Multiscale Approach for the Conservation and Management of Cultural Heritage: The Case Study of the Old Town of Taranto (Italy). *ISPRS International Journal of Geo-Information*, 9(7), 449
11. PEPE, M., & COSTANTINO, D. Techniques, Tools, Platforms and Algorithms in Close Range Photogrammetry in Building 3D Model and 2D Representation of Objects and Complex Architectures, *Computer-Aided Design & Applications*, 18(1), 2021, 42-65.
12. ALFIO, V. S., COSTANTINO, D., & PEPE, M. (2020). Influence of Image TIFF Format and JPEG Compression Level in the Accuracy of the 3D Model and Quality of the Orthophoto in UAV Photogrammetry. *Journal of Imaging*, 6(5), 30.
13. PEPE, M., COSTANTINO, D., & RESTUCCIA Garofalo, A. (2020). An Efficient Pipeline to Obtain 3D Model for HBIM and Structural Analysis Purposes from 3D Point Clouds. *Applied Sciences*, 10(4), 1235.
14. CAPOLUPO, A., MALTESE, A., SAPONARO, M., & COSTANTINO, D. (2020, September). Integration of terrestrial laser scanning and UAV-SFM technique to generate a detailed 3D textured model of a heritage building. In *Earth Resources and Environmental Remote Sensing/GIS Applications XI* (Vol. 11534, p. 115340Z). International Society for Optics and Photonics.
15. COSTANTINO, D., ANGELINI, M. G., ALFIO, V. S., CLAVERI, M., & SETTEMBRINI, F. (2020). Implementation of a system WebGIS open-source for the protection and sustainable management of rural heritage. *Applied Geomatics*, 12(1), 41-54.
16. PEPE, M., COSTANTINO, D., CROCCETTO, N., & GAROFALO, A. R. (2019). 3D modeling of roman bridge by the integration of terrestrial and UAV photogrammetric survey for structural analysis purpose. *The International Archives of Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*, 42, 249-255
17. BAIOCCHI, V., NAPOLEONI, Q., TESEI, M., SERVODIO, G., ALICANDRO, M., & COSTANTINO, D. (2019). UAV for monitoring the settlement of a landfill. *European Journal of Remote Sensing*, 52(sup3), 41-52.

18. COSTANTINO, D., CARRIERI, M., RESTUCCIA GAROFALO, A., ANGELINI, M. G., BAIOCCHI, V., & BOGDAN, A. M. (2019). INTEGRATED SURVEY FOR TENSIONAL ANALYSIS OF THE VAULT OF THE CHURCH OF SAN NICOLA IN MONTE DORO. *International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing & Spatial Information Sciences*.
19. MASIERO, A., & COSTANTINO, D. (2019). TLS FOR DETECTING SMALL DAMAGES ON A BUILDING FAÇADE. *International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing & Spatial Information Sciences*.
20. BAIOCCHI, V., CARAMANNA, G., COSTANTINO, D., D'ARANNO, P.J.V., GIANNONE, F., LISO, L., PICCARO, C., SONNESSA, A., VECCHIO, M. (2018) - First geomatic restitution of the sinkhole known as "Pozzo del Merro" (Italy), with the integration and comparison of "classic" and innovative geomatic techniques - *Environmental Earth Sciences*, 77 (3), art. no. 61. DOI: 10.1007/s12665-018-7244-6 (Source: Scopus/WOS).
21. BAIOCCHI, V., NAPOLEONI, Q., TESEI, M., COSTANTINO, D., ANDRIA, G., & ADAMO, F. (2018, June). First tests of the altimetric and thermal accuracy of an UAV landfill survey. In *2018 5th IEEE International Workshop on Metrology for AeroSpace (MetroAeroSpace)* (pp. 403-406). IEEE.
22. SETTEMBRINI, F., ANGELINI, M. G., & COSTANTINO, D. (2018, June). Virtual museum, the exploration of cultural heritage with virtual reality techniques. In *International Conference on Augmented Reality, Virtual Reality and Computer Graphics* (pp. 392-400). Springer, Cham.
23. ANGELINI, M. G., BAIOCCHI, V., COSTANTINO, D., GARZIA, F., & SETTEMBRINI, F. (2018, November). Integrated survey for the reconstruction of the Papal Basilica and the Sacred Convent of St. Francis in Assisi, Italy. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 1110, No. 1, p. 012007). IOP Publishing.
24. COSTANTINO, D., MALAGNINI, G., CARRERA, F., RIZZARDI, A., BOCCADORO, P., SICARI, S., & Grieco, L. A. (2018, May). Solving interoperability within the smart building: A real test-bed. In *2018 IEEE International Conference on Communications Workshops (ICC Workshops)* (pp. 1-6). IEEE.
25. BAIOCCHI, V., COSTANTINO, D., VATORE, F. (2017) - Suitability of averaging GPS/GNSS paths to build geometrically correct digital road maps - *Geographia Technica*, 12 (2), pp. 1-9. DOI: 10.21163/GT\_2017.122.01 (Source: Scopus/WOS).
26. COSTANTINO, D., ANGELINI, M.G. (2017) - A geographic information system for stone structures management - *Geoingegneria Ambientale e Mineraria*, 151 (2), pp. 69-74. DOI: 10.21163/GT\_2017.122.01 (Source: Scopus)
27. ANGELINI, M.G., COSTANTINO, D., DI NISIO, A. (2017) - ASTER image for environmental monitoring: Change detection and thermal map - *I2MTC 2017 - 2017 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference, Proceedings*, art. no. 7969745. DOI: 10.1109/I2MTC.2017.7969745 (Source: Scopus)
28. ANGELINI, M.G., BAIOCCHI, V., COSTANTINO, D., GARZIA, F. (2017) - Scan to BIM for 3D reconstruction of the papal basilica of saint Francis in Assisi In Italy - *International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*. DOI: 10.5194/isprs-Archives-XLII-5-W1-47-2017, *ISPRS Archives*, 42 (5W1), pp. 47-54 (Source: Scopus/WOS).
29. COSTANTINO, D., ANGELINI, M.G., SETTEMBRINI, F. (2017) - Point cloud management through the realization of the intelligent cloud viewer software - *International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*. DOI: 10.5194/isprs-Archives-XLII-5-W1-105-2017, *ISPRS Archives*, 42 (5W1), pp. 105-112 (Source: Scopus/WOS).
30. COSTANTINO, D., ANGELINI, M.G., BAIOCCHI, V. (2017) - Photogrammetric approaches for the virtual reconstruction of damaged historical remains - (*Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)*), DOI: 10.1007/978-3-319-60928-7\_24 10325, *LNCS*, pp. 271-281 (Source: Scopus).
31. COSTANTINO, D., ANGELINI, M. G., & SETTEMBRINI, F. (2017, October). ICV and fine-registration algorithms for an efficient merging of point clouds. In *Proceedings of the IMEKO International Conference on Metrology for*

Archaeology and Cultural Heritage (MetroArchaeo), Lecce, Italy (pp. 23-25).

32. COSTANTINO D., ANGELINI M. G., (2016). Thermal monitoring using an ASTER image. *Journal of Applied Remote Sensing*, DOI: 10.1117/1.JRS.10.046031, ISSN 1931-3195, 10(4), art. n. 046031 (Source: Scopus).
33. COSTANTINO D., ANGELINI M. G., BAIOCCHI V. (2016). Integrated survey for archeological documentation of a neolithic site. *Geographia Technica*, DOI: 10.21163/GT\_2016.112.04, ISSN 2065-4421, (11)2: 39-49 (Source: Scopus/WOS).
34. COSTANTINO D., ANGELINI M. G., Mazzone F. (2016). Integrated survey methodology for the crime reconstruction. *The Imaging Science Journal*, DOI: 10.1080/13682199.2016.1219528, ISSN: 1368-2199 vol. 64 (6) 341-351 (Source: Scopus/WOS).
35. COSTANTINO D., ANGELINI M. G., BAIOCCHI V. (2016). Documentation et gestion d'un site archéologique Cas de Masseria Cesareo. *Géomatique Expert* 109: 28-39, ISSN:1620-4859. Numero OCLC: 473808527. Mars-Avril 2016.
36. CAPRIOLI M., COSTANTINO D., MAZZONE F.; et al. (2016). Point clouds from different photographic sensors for Cultural Heritage surveying. Conference: 14th International Forum of Studies Location: Naples, ITALY Date: JUN16-18, 2016 World Heritage and Degradation: Smart Design, Planning and Technologies Book Series: Fabbrica della Conoscenza Pages: 253-261 Published: 2016
37. COSTANTINO D., ANGELINI M. G., CLAVERI M., ALFIO V. S. (2016). GIS and DBMS implementation for the development of rural areas of the "one hundred masserie" of Crispiano. *Geographia Technica*, DOI: 10.21163/GT\_2016.111.04, ISSN 2065-4421, (11)1: 23-32.
38. COSTANTINO D., ANGELINI M. G. (2015). Integrated survey for quarries monitoring. *Geographia Technica* vol. 10(2): 20-28, ISSN: 18425135
39. COSTANTINO D., ANGELINI M. G. (2015). Three dimensional integrated survey for building investigations. *Journal of Forensic Sciences*, 2015 doi: 10.1111/1556-4029.12915 Online ISSN: 1556-4029; pp. 1625- 1632
40. COSTANTINO D., ANGELINI M. G., VOZZA G. (2015). The engineering and assembly of a low cost UAV. *Metrology for Aerospace (MetroAeroSpace)*, 2015 IEEE, INSPEC Accession Number: 15346736, pp: 351-355. June 3-5, 2015, Benevento (Italy). doi /10.1109/MetroAeroSpace.2015.7180681
41. COSTANTINO D., ANGELINI M. G. (2013). Rilievi fotogrammetrici e TLS finalizzati all'incidentistica stradale. *Bollettino SIFET – 03/13*; pp. 29-50. ISSN 1721971X.
42. COSTANTINO D., ANGELINI M. G. (2013). Structural monitoring with geodetic survey of Quadrifoglio condominium (Lecce). *The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*, vol. XL-5/W3, "The Role of Geomatics in Hydrogeological Risk" eISSN: 2194-9034, doi:10.5194/isprsarchives-XL-5-W3- 179-2013; pp. 179-187, 27-28 February 2013, Padua (Italy)
43. COSTANTINO D., ANGELINI M. G. (2013). Qualitative and quantitative evaluation of the luminance of laser scanner radiation for the classification of materials. *International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*, vol. XL-5/W2, pp. 207-212, doi:10.5194 /isprsarchives-XL-5-W2-207-2013, eISSN: 2194-9034. XXIV International CIPA Symposium, 2 – 6 September 2013, Strasbourg, France
44. COSTANTINO D., ANGELINI M. G. (2013). Integrated survey to extract data for structural investigations. *Journal of Heritage in the Digital Era*, vol. 2 n. 1, pp. 49-74, doi: 10.1260/2047-4970.2.1.49, ISSN 2047-4970
45. COSTANTINO D., ANGELINI M. G. (2013) - Production of DTM quality by TLS Data. *European Journal of Remote Sensing*, vol. 46, pp. 80–103, ISSN: 1129-8596 doi: 10.5721/EuJRS20134606
46. COSTANTINO D., ANGELINI M. G. (2012). Process Modeling and Photogrammetric Production for Structural Investigations Concerning to the Collapse of Palazzo Edilizia in Salerno (Italy). *Lecture notes in Computer Science*, ISSN 0302-9743, (7616/2012): pp. 440-448, DOI 10.1007/978-3-642-34234-9\_45 (Best Paper Award) (Source: Scopus).
47. COSTANTINO D., GUARNIERI A., VETTORE A., CAMARDA M. (2011). Automatic Registration of Large Range Datasets with Spin-Images. *Journal of Cultural Heritage*, vol. 12, p. 476-484, ISSN: 1296-2074, doi: 10.1016/j
48. COSTANTINO D., ANGELINI M.G. (2011). Terrestrial Lidar survey of archeological site for prototyping. *International Journal of Earth Sciences and Engineering*, vol. I, ISSN: 0974-5904 2010

49. COSTANTINO D., ANGELINI M. G. (2011). Geodetic monitoring applied to a mine area. *APPLIED GEOMATICS*, vol. 3(2), pp. 61-74, ISSN: 1866-9298, doi: 10.1007/s12518-011-0047-
50. COSTANTINO D., ANGELINI M. G. (2011). Features and ground automatic extraction from airborne LiDAR data. *The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*, In: ISPRS Workshop Laser Scanning 2011. Calgary, 29-31 August 2011, vol. XXXVIII, doi: 10.5194/isprsarchives-XXXVIII-5-W12-19-2011, ISSN: 1682-1777
51. COSTANTINO D., ANGELINI M. G. (2010). Realization of a cartographic GIS for the filing and Management of the archeological excavations in the Nelson's Island. In: *Digital Heritage Third International Conference, EuroMed 2010*, Lemessos, Cyprus, November 8-13, 2010. Proceedings. vol. 6436/2010, p. 513-527, BERLIN:Springer, ISBN: 978-3-642-16872-7, doi: 0.1007/978-3-642-16873-4\_42
52. COSTANTINO D., ANGELINI M. G., CAPRINO G. (2010). Laser scanner survey of an archaeological site – Scala di Furno (Lecce, Italy). *The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*, In: "Close range image measurements techniques". Newcastle Upon Tyne, 22-24th/06/2010, vol. XXXVIII, pp. 178-183, ISSN: 1682-1777
53. COSTANTINO D., CAPRIOLI M., DE FAZIO P. (1997). Realizzazione di una rete di punti di appoggio per cartografia con metodologia GPS. *Bollettino della Società Italiana di Topografia e Fotogram.*, vol. 3, pp. 73-81, ISSN: 0392- 4424

#### **Contributo in volume (Capitolo o Saggio)**

54. COSTANTINO D., ANGELINI M. G. (2008). Il rilievo laser scanner applicato alle superfici a cupola in Puglia. In: *Spazi e cultura del Mediterraneo*. vol. unico, pp. 343-349, Roma: Kappa, ISBN: 978-88-903132-2-6

#### **Contributo in Atti di convegno Internazionali**

55. COSTANTINO D., ANGELINI M. G. (2013) – "Topographic survey for structural monitoring, case: Quadrifoglio condominium (Lecce)" – International Workshop "The Role of Geomatics in Hydrogeological Risk", 27-28 February 2013, Padua (Italy).
56. COSTANTINO D., ANGELINI M. G., MILAN N. (2011) - "3D and 2D documentation and visualization of cultural heritage" – XXIII International CIPA Symposium, Prague, 12-16 September 2011 (Best Poster Paper Award)., vol. CD ROM, ISBN: 978-80-01-04885-6
57. COSTANTINO D., ANGELINI M. G., CAPRINO G. (2010) - Monitoring and survey for testing the stability of a hydraulic engineering. In: *Gi4DM 2010 Conference Geomatics for Crisis Management*. Turin 2-4 february 2010 ISBN: 978-88-903132-3-3
58. COSTANTINO D., ANGELINI M. G., CAPRINO G. (2008). Planning of a metric historical and documental archive for the realization of a city's cultural portal. In: *The 14th International Conference on Virtual Systems and Multimedia*. Cyprus - Limassol, 20-25 October 2008, vol. Project papers, pp. 877-882, BUDAPEST: archaeolingua, ISBN: 978-963-9911-00-0
59. COSTANTINO D., ANGELINI M. G., CAPRINO G. (2007). Rapid approach of integrated survey for the conservative analysis of pictures. *International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*, In: THE ICOMOS & ISPRS COmmittee for Documentation of cultural Heritage CIPA 2007 XXI International Symposium "AntiCIPAting the future cultural past". Athene, Grecia, 1\_6 October 2007, vol. I, pp. 247-252, ISSN: 1682-1750
60. COSTANTINO D., G. ROSSI, M. G. ANGELINI, LESERRI M. (2006). 3D Modeling for the Urban Area "Porta Napoli". In: *CIPA/VAST/EG/EuroMed2006*. Nicosia- Cyprus, 30 ottobre 04 November 2006, vol. Project Papers, pp. 79-85, ISBN: 9638046-75-9
61. COSTANTINO D., ROSSI G. (2006). Castel del Monte laser scanner survey. In: *Atti XI International Seminar FORUM UNESCO - University and Heritag*. Firenze, 11-16 September 2006, Florence: Firenze University Press, ISBN: 978-88-8453-494-1
62. CAPRA A., COSTANTINO D., ROSSI G., ANGELINI M. G., LESERRI M. (2005). Survey and 3D modeling of Castel del Monte. *International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*, In: CIPA 2005 XX Symposium "International cooperation to save the word's cultural heritage. 26 settembre – 01 october 2005,

vol. XXXVI, pp. 183-188, ISSN: 1682-1750

63. COSTANTINO D., CAPRA A., ANGELINI M. G. (2005). Virtual reconstruction of damaged decorative elements. In: 3D Digital Imaging and Modeling: Applications of Heritage, Industry, Medicine and Land. Padua, 17-18 May 2005
64. COSTANTINO D., CAPRIOLI M., DE FAZIO P. (1998). Plan of a control network for monitoring the landscape shifts with GPS. In: Atti del XXI Congresso Internazionale FIG98, Commissione n. 6. Brighton, 19 - 25 July 1998, pp. 519-529, ISBN: 0-85406-902-X

#### Contributo in Atti di convegno nazionali

65. ROSSI G., COSTANTINO D. (2015) – “Dieci anni di esperienze di rilievo da Castel del Monte ad oggi - Atti del Primo Convegno Interdisciplinare su Castel del Monte, Castel del Monte Inedite Indagini Scientifiche. Archinauti | Collana di Architettura del Politecnico di Bari diretta da Claudio D'Amato, Gangeme Ed. Int. Publishing. pp. 315- 325
66. D. Costantino, M. G. Angelini (2014) – “Geodetic and topographic monitoring applied to environment and building”, 1st SCORE@POLIBA Workshop on the State of the art and Challenges Of Research Efforts Poliba, ISBN 978-88-492-2966-0, pp. 499-504, 3-5 dicembre 2014, Bari.
67. D. Costantino, M. G. Angelini (2014) – “Automatic extraction of features from LIDAR data and production of DTM”, 1st SCORE@POLIBA Workshop on the State of the art and Challenges Of Research Efforts Poliba, ISBN 978-88-492-2966-0, pp. 493-498, 3-5 dicembre 2014, Bari.
68. COSTANTINO D., LOCONTE P., PISCITELLI C., ROTONDO F., SELICATO F. (2014) Strategie, modelli e Sistemi di Supporto alla Decisione (DSS) per la valorizzazione del patrimonio storico -1st WORKSHOP on the State of the art and Challenges Of Research Efforts Poliba, 3-5 dicembre 2014, Bari.
69. COSTANTINO D., ANGELINI M. G., DONATI C. (2014) – Verifica stato di usura delle rotaie delle vie di corse delle gru di piazzale e di banchina site presso il Molo Polisettoriale del Porto di Taranto. XVIII Conferenza ASITA 2014, ISBN 978-88-903132-9-5, pp. 373-380, Firenze, 14-16 ottobre 2014.
70. ANGELINI M. G., COSTANTINO D., PETRUZZELLI D., PESCE G. (2010) - Valutazione quali-quantitativa della luminanza della radiazione laser scanner per la classificazione dei materiali. In: 14a Conferenza ASITA. Brescia, 9-12/11/10, vol. I, pp. 905-910, VARESE: Artestampa, ISBN: 978-88-903132-5-7
71. COSTANTINO D., ANGELINI M. G., CAPRINO G (2009) - Database topografico applicato alle strutture a secco. In: 13a Conferenza ASITA. Bari, 01-04/12/09, vol. I, pp. 601-606, VARESE: Artestampa, ISBN: 978-88-903132-2-6
72. COSTANTINO D., ANGELINI M. G., CAPRINO G (2009). Monitoraggio geodetico delle miniere. In: 13a Conferenza ASITA. Bari, 01-04/12/09, vol. I, pp. 121-126, VARESE: Artestampa, ISBN: 978-88-903132-2-6
73. SCIALPI S, COSTANTINO D., G. CAPRINO, M. G. ANGELINI (2009). Monitoring of mining induced settlements in wide areas whit GPS. In: Atti Convegno SIFET 2009: CD-ROM. ISBN: 88-901939-7-2
74. COSTANTINO D., ANGELINI M. G., CAPRINO G (2009). Rilievo LIDAR terrestre: Scala di Furno (Lecce). In: 13a Conferenza ASITA. Bari, 01-04/12/09, vol. I, pp. 789-794, VARESE:Artestampa, ISBN: 978-88-903132-2-6
75. COSTANTINO D, CAPRINO G, ANGELINI M.G (2009). Rilievo di monitoraggio per la verifica di stabilità della briglia nella gravina di leucaspide. In: 13a Conferenza ASITA. Bari, 01-04/12/09, vol. I, pp. 115-120, VARESE:Artestampa, ISBN: 978-88-903132-2-6
76. COSTANTINO D., ANGELINI M. G., CAPRINO G. (2008). Il rilievo laser scanner applicato alle superfici a cupola in Puglia. In: 12a Conferenza ASITA. L'Aquila, 21-24 ottobre 2008, vol. I, pp. 871-876. VARESE:Artestampa, ISBN: 978-88-903132-1-9
77. COSTANTINO D., ANGELINI M. G., CAPRINO G. (2008). Rilievo integrato per i beni culturali: Masseria Cesaria (Italy). In: 12a Conferenza ASITA. L'Aquila, 21-24 ottobre 2008, vol. I, pp.877-882, VARESE: Artestampa, ISBN: 978-88-903132-1-9
78. COSTANTINO D., ANZIDEI M., GUERRA I., ANGELINI M. G., CAPRINO G. (2008). Studio delle deformazioni crostali della rete Calabria con metodo GPS. In: 12a Conferenza ASITA. L'Aquila, 21-24 ottobre 2008, vol. I, pp. 883-888, VARESE: Artestampa, ISBN: 978-88-903132-1-9

79. COSTANTINO D., ROSSI G. (2008). Le geometrie delle chiese a cupola pugliesi. In: *Le Vie dei Mercanti – Rappresentare il Mediterraneo*. Capri - Napoli, 14-16 giugno 2008, vol. I, pp. 687-694, ISBN: 978-88-89579-53-4
80. COSTANTINO D., ROSSI G. (2007). *Le geometrie delle chiese a cupola pugliesi*. (translation in English: *The geometry of the domed churches of Puglia*). In: *Le Vie dei Mercanti – Rappresentare il Mediterraneo*. Capri - Napoli, June 14-16, 2008, vol. I, p. 687-694, ISBN: 978-88-89579-53-4
81. COSTANTINO D., ANGELINI M. G, CAPRINO G (2007). Rilievo integrato per ricostruzione 3d e analisi speditiva degli affreschi. In: 11a Conferenza ASITA. Torino, 06-09/11/2007, vol. I, pp. 809-816, VARESE: Artestampa, ISBN: 978-88-903132-0-2
82. COSTANTINO D., ANGELINI M.G, CAPRINO G (2007). Sistemi informativi geografici per la gestione e pianificazione territoriale e urbana. In: 11a Conferenza ASITA. Torino, 06-09/11/2007, vol. I, pp. 817-822, VARESE: Artestampa, ISBN: 978-88-903132-0-2
83. COSTANTINO D., ANGELINI M.G, CAPRINO G (2007). Data base storici su basi cartografiche per la conoscenza della città: caso di studio Taranto. In: *Atti del Convegno SIFET 2007 Dal rilevamento fotogrammetrico ai data base cartografici*. Arezzo, 27-29 giugno 2007, ISBN: 88-901939-4-8
84. ANGELINI M. G., COSTANTINO D, ROSSI G., LESERRI M. (2006). Modellizzazione 3D mediante rilievo integrato dell'area urbana "Porta Napoli". In: *Convegno SIFET 2006*. Castellaneta Marina (Ta), 12-16 giugno 2006, ISBN: 88-901939-2-1
85. ANGELINI M. G., COSTANTINO D (2006). Ricostruzione tridimensionale per l'analisi del restauro della Chiesa di Cristo la Selva nella gravina di Matera. In: *Atti Convegno SIFET 2006*. Castellaneta Marina (Ta), 12-16 giugno 2006, ISBN: 88-901939-2-1
86. ANGELINI M. G., BELLANOVA A., A. CAPRA, COSTANTINO D, GALEANDRO A. (2006). Tecnica speditiva di stima del geoide a scala locale. In: *Atti 10a Conferenza ASITA*. Bolzano, 14-17 novembre 2006, vol. I, pp. 63-68, ISBN: 88-900943-0-3
87. CAPRA A., COSTANTINO D, GALEANDRO A. (2005). Analisi delle deformazioni crostali dell'arco Ionico tarantino. In: *Atti 9a Conferenza Naz. ASITA*. Catania, 15-18 Novembre 2005, vol. 2, pp. 1129-1134, ISBN: 88-900943-9- 7
88. CAPRA A., COSTANTINO D, GALEANDRO A. (2005). Installazione e controllo della nuova stazione GPS permanente di Taranto. In: *Atti 9a Conferenza Nazionale ASITA*. Catania, 15-18 Novembre 2005, vol. II, pp. 1125-1128, ISBN: 88-900943-9-7
89. COSTANTINO D., ANGELINI M. G., CAPRA A. (2004). La tecnica laser scanning applicata a siti archeologici e architettonici. In: *Atti 8a Conferenza Nazionale ASITA*. Roma, 14-17 novembre 2004, vol. 1, pp. 899-904, ISBN: 88-900943-6-2
90. ANGELINI M. G., CAPRA A., COSTANTINO D., GALEANDRO A., PUTIGNANO E., TODARO S. (2004). Metodi di rilievo applicati a Chiese rupestri: Chiesa di Lama D'Antico. In: *Atti del Convegno e-Arcom Tecnologia per comunicare l'architettura*. Ancona, 2004, vol. I, pp. 50-55, ANCONA:CLUA, ISBN: 88-87965-17-X
91. CAPRA A., COSTANTINO D., GALEANDRO A. (2004). Utilizzo e finalità della stazione GPS permanente di Taranto. In: *Atti 8a Conferenza Nazionale ASITA*. Roma, 14-17 novembre 2004, vol. 2, pp. 1123-1128, ISBN: 88-900943-6-2
92. CAPRA A., COSTANTINO D., GALEANDRO A. (2003). Analisi preliminare delle deformazioni dell'area dell'arco Ionico-Tarantino. In: *Atti della 7a Conferenza ASITA*. Verona, 28-31 ottobre 2003, vol. I, pp. 585-590, VARESE:Artestampa s.a.s
93. CAPRA A., COSTANTINO D., MAGGI R. (2003). Applicazioni di fotogrammetria e laser scanner terrestri alle Colonne del Tempio di Poseidone, Taranto. In: *Atti della 7a Conferenza ASITA*. Verona, 28-31 ottobre 2003, vol. I, pp. 591-596, VARESE:Artestampa s.a.s
94. CAPRA A., COSTANTINO D., ANGELINI M. G. (2003). Il GIS come strumento per la caratterizzazione spazio temporale, la gestione e la manutenzione di una rete tecnologica. In: *Atti della 7a Conferenza ASITA*. Verona, 28-31 ottobre 2003, vol. 1, pp. 579-585, VARESE:Artestampa s.a.s
95. CAPRA A., COSTANTINO D., TODARO S. (2003). La georeferenziazione delle immagini cartografiche e telerilevate. In: *Atti della 7a Conferenza ASITA*. Verona, 28-31 ottobre 2003, vol. I, pp. 597-602, VARESE:Artestampa s.a.s
96. CAPRA A., COSTANTINO D., SIMEONE V. (2002). Controllo delle deformazioni crostali dell'area del Mar Piccolo e

delle Murge. In: Atti della 6a Conferenza ASITA. Perugia, 5-8 novembre 2002, vol. 1, pp. 631-636, VARESE:Artestampa s.a.s

97. CAPRA A., COSTANTINO D., (2001). Controllo delle deformazioni dell'ospedale SS. Annunziata di Taranto con metodologia tradizionale e con GPS. In: Atti della 5a Conferenza ASITA. Rimini, 15-18 novembre 2001, vol. 1, pp. 375-378, VARESE:Artestampa s.a.s
98. CAPRA A., CAPRIOLI M., COSTANTINO D., DADDABBO A., GAGLIARDI S. (2001). Immagini telerilevate ad alta risoluzione per l'aggiornamento cartografica. In: Atti della 5a Conferenza ASITA. Rimini, 15-18 novembre 2001, vol. 1, pp. 363-368, VARESE:Artestampa s.a.s
99. CAPRIOLI M., COSTANTINO D. (1999). Metodi geodetici e topografici per il controllo di strutture di ingegneria civile in aree instabili. In: Atti della 3a Conferenza ASITA. Napoli, 9-12 novembre 1999, vol. 1, p. 495-496, VARESE:Artestampa s.a.s
100. ANDRIANI T., CAPRIOLI M., COSTANTINO D., LODDO M., TRAMACERE A. (1998). Confronto tra metodologia GPS e misure gravimetriche per la determinazione dell'ondulazione geoidica. In: Atti del 17° Convegno Nazionale – Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida - Consiglio Nazionale delle Ricerche Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale . Roma, 10-12 Novembre
101. COSTANTINO D., ANDRIANI T., CAPRIOLI M., LODDO M. (1998). Misure GPS per la determinazione del geoide nella zona Etna. In: Atti della 2a Conferenza ASITA. Bolzano, 24-27 novembre 1998, vol. 1, pp. 157-162
102. COSTANTINO D, CAPRIOLI M., DE FAZIO P. (1997). Le stazioni permanenti GPS per la cartografia ed i rilievi di dettaglio. In: Le Immagini e le Informazioni Territoriali. Parma, 15-18 novembre 1997, vol. 1, pp. 218-223
103. CAIUOLO D., COLONNA P., COSTANTINO D (1996). Sostenibilità e viabilità: considerazioni critiche a partire da un caso di studio. In: 3° Seminario della ricerca MURST-Teoria, metodi ed esperienze di analisi e progettazione ecologica. vol. 1, pp. 114-125

#### **Abstract in Atti di convegno**

104. COSTANTINO D, ANGELINI M.G. (2011). Production of checked DTM by Terrestrial Laser Scanner (TLS). GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS, In: VII General EGU Assembly. vol. 13, p. 250, ISSN: 1607-7962
105. ANGELINI M. G., COPPA U., COSTANTINO D, GUARNIERI A., DE NATALE G., TROISE C. (2011). TLS survey of the volcanic crater Solfatara (NA) for the generation of a detailed DTM. EPITOME, In: VII Forum italiano di Scienza della Terra. vol. IV, p. 250, ISSN: 1972-1552
106. IKHRICHI M. R., GUALANO S., ANGELINI M. G., SANTORO F., COSTANTINO D., MILANO R., DONGHIA A. M. (2008). Identification of vegetation indices of CTV-infected trees by the use of spectroradiometer: preliminary results. In: 11th International Citrus Congress (ICC 2008). China, 26-30/10/2008

#### **Testo didattico**

107. CAPRA A, COSTANTINO D (2007). Geomatica. vol. unico, pp. 1-693, TARANTO:MANDESE EDITORE, ISBN: 978-88-535-0245-2
108. COSTANTINO D., ANGELINI M.G. (2016) Esercizi di Geomatica. Vol. Unico pp. 1-253, AESEI Editore, ISBN 978-88-909574-6-8

#### **Altro**

109. ANGELINI M. G., COSTANTINO D (2006). New Epoc Prize: la modellizzazione dell'area di Porta Napoli. In: Atti Convegno "La sinergia delle istituzioni quale strumento per l'occupazione – A success story NEW EPOC".
110. ANGELINI M. G., COSTANTINO D, ROSSI G., LESERRI M. (2006). New Epoc Prize: una iniziativa innovativa per l'area di Porta Napoli – Taranto. In: Atti Convegno "La sinergia delle istituzioni quale strumento per l'occupazione – A success story NEW EPOC".

## Presentazioni di Memorie e Poster a Convegni

111. Costantino D. – “Il rilievo laser scanner per la rappresentazione 3D” – Seminario di studio “Moderne tecniche di rilievo e restituzione cartografica per il governo del territorio” Foggia, 01 aprile 2008;
112. Costantino D.– “Tecniche di rilievo integrato a supporto della modellizzazione tridimensionale, la simulazione degli interventi di restauro/risanamento e l'analisi territoriale” - Convegno sul tema GIS e Territorio il Comune di Serracapriola, Roma, Camera dei Deputati, 21-22 febbraio 2007;
113. Costantino D. – “La modellizzazione dell'area di Porta Napoli” - Convegno NEW EPOC EX POST - Le aree portuali del Mezzogiorno d'Italia e dell'Europa “Il Parco Urbano Portuale di Taranto” Taranto, Salone di Rappresentanza Provincia, 16 novembre 2007;
114. Costantino D. “Tecnologie di rilievo laser scanner e fotogrammetrico applicate ai beni culturali”, Seminario annuale “Restauro e Conservazione dei Beni Culturali” Urbino, 26 maggio 2006;
115. Angelini M. G., Costantino D., Rossi G., Leserri M.– “The New Epoc Prize: An innovative initiative for Taranto - Caso di studio: area di Porta Napoli”, Bruxelles 08/06/06;
116. Costantino D. “The New Epoc Prize. An innovative initiative for Taranto”, Workshop NEWing Economic Prosperity for POrt Cites – Taranto December 2005;
117. Costantino D. “Tecniche di rilievo laser scanner di siti archeologici ed architettonici in Puglia” – Il rilievo Tridimensionale con Laser Scanner – Taranto 27 maggio 2004;
118. Capra A., Costantino D. “Applications of photogrammetrical and laser scanner terrestrial to the Columns of the Poseidone Temple, Taranto” ISPRS WG V/4 and IC WG III/V – “Vision techniques for digital architectural and archaeological archives” – Ancona, 2003;
119. Costantino D.& AA.VV. “Evidenza di tettonica recente a Briatico (Calabria) da uno studio multidisciplinare” – Il contributo dello studio delle antiche linee di riva alla comprensione della dinamica recente. Escursioni nello stretto di Messina – Messina 5-8 Maggio 2003;
120. Caprioli M., Costantino D., De Fazio P. “La determinazione dell'ondulazione geoidica per il monitoraggio di zone a rischio con metodologie GPS” 3a Conferenza ASITA (Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali e Ambientali) – Napoli, 1999;
121. Caprioli M., Costantino D. “Realizzazione di una rete di n punti di appoggio per cartografia con metodologia GPS”; convegno SIFET – Tivoli, 1996;

## ALTRE PUBBLICAZIONI E CONTRIBUTI MULTIMEDIALI

122. Le variazioni del livello del Mar Mediterraneo – Sea level changes in the Mediterraneo. Formazione e divulgazione scientifica – Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia. Autore: Marco Anzidei - Gruppo di ricerca: M. Anzidei, A. Esposito, A. Tertulliani (INGV), K. Lambeck (University of Camberra, Australia) P. Baldi, M. Dragoni, A. Tallarico, G. Gabbianelli (Università di Bologna), P. Gianfrotta, A. Benini (Università della Tucsia) A. Capra, D. Costantino (Politecnico di Bari), L. Surace (Istituto Idrografico della Marina)- 2007.

#### ALLEGATO 4 – Partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali

- Bando INNONETWORK - Sostegno Alle Attività Di R&S Per Lo Sviluppo Di Nuove Tecnologie Sostenibili, Di Nuovi Prodotti E Servizi". Responsabile in qualità di Amministratore Unico dello Spin Off AESEI s.r.l. del progetto "Sistema Integrato di Monitoraggio, Allerta e Prevenzione dello stato di CONservazione di Habitat ed ECOSistemi in aree interne e costiere protette e da proteggere",
- FRA 2016 - Implementazione e realizzazione ICV (Intelligent Cloud Viewer) per elaborazione Points Cloud complessi, ottimizzazione processi per le prese oblique
- PRIN 2010 - Responsabile dell'Unità di Ricerca: BARBARELLA Maurizio Coordinatore Scientifico: SANTAMARIA Raffaele - *Tecniche innovative ed emergenti di telerilevamento (da aereo, satellite,UAV) e WEBGIS per la mappatura del rischio in tempo reale e la prevenzione del danno ambientale;*
- FRA 2010 – Responsabile Scientifico: COSTANTINO DOMENICA - *Implementazioni di algoritmi dedicati al trattamento dei dati laser scanner terrestre ed aereo*
- PRIN 2007 - Responsabile dell'Unità di Ricerca: CAPRA Alessandro Coordinatore Scientifico: CAPRA Alessandro - *Rilievo e analisi multi-temporale in un Sistema di Informazioni Geo-spaziali per il monitoraggio di aree soggette a rischio frane;*
- Progetto S5 – Task2 Test Site "Stretto di Messina" UR INGV – 2008 – 2011 *"Una rete di monitoraggio terra-mare per studiare il campo di deformazione nello stretto di Messina all'interno dell'area Calabro –Peloritana;*
- Progetto "Albania: Conoscere, Comunicare, Condividere – "A3C", INTERREG IIIA FESR/CARDS Italia-Albania 2004/2006, Asse IV – Mis. 4.3, Az. 1. "Interventi di informazione e promozione dell'immagine dell'Albania" (CNR).
- Responsabile scientifico del Project Partners "Consultant's Office for European Union" (Taranto- Puglia) del Progetto *MarMu Commerce ((ref. n. 3N0081I): MarMuCommerce - Maritime Regions: Making Museums Commercially Competitive-Interreg IIIC Programme, Lead partner: Deutsches Schifffahrts Museum (Duration: October 2004 - December 2007)*
- Responsabile scientifico del Project Partners "SCUE - Consultant's Office for European Union" (Taranto) del Progetto *"NEW EPOC (reNEWing Economic prosperity for PORT Cities)"- Interreg IIIC Programme, Lead partner: Southampton City Council (Duration: July 2003 - September 2007) per l'anno 2007*
- Responsabile scientifico della convenzione di ricerca conto terzi tra la Soprintendenza per i Beni Archeologici della Puglia (con sede a Taranto) e il DIASS-Politecnico di Bari, 06/2006;
- Responsabile scientifico della Convenzione *"NEW EPOC (ref. n. 1W0011I) (reNEWing Economic prosperity for PORT Cities)"- Interreg IIIC Programme, Lead partner: Southampton City Council (Duration: July 2003 - September 2007), tra la SCUE (Studio di Consulenza per l'Unione Europea) e il DIASS – Politecnico di Bari, 01/2006;*
- F.R.A. 2006 – Responsabile Scientifico: COSTANTINO DOMENICA *"Lo studio delle architetture della tradizione con l'ausilio delle nuove tecnologie di rilievo e rappresentazione";*
- PROGRAMMA NAZIONALE DI RICERCHE IN ANTARTIDE – Responsabile Scientifico: CAPRA ALESSANDRO - triennio 2004-2006 – *"Raccolta di dati, campioni ed osservazioni da svolgere presso basi antartiche e sub-antartiche";*

- Progetto *"VR Placonet Lab – Progetto di trasferimento tecnologico per lo sviluppo VR per la fruizione di Beni Culturali"*- Responsabile Scientifico: ROSSI GABRIELE - ammesso a cofinanziamento con determina n. 341 del 14/09/2004 della Regione Puglia – Assessorato alla Promozione Industriale, nell'ambito della Legge 598/94 art.11 Interventi per il trasferimento tecnologico. Realizzazione del laser scanner di Castel del Monte.
- PRIN 2004 Responsabile dell'Unità di Ricerca: COSTANTINO Domenica - da: 20/12/2006 Coordinatore Scientifico: MONTI Carlo *"Metodi di rilievo digitale applicati a siti architettonici ed archeologici per la definizione di una carta dei rischi del patrimonio culturale."*;
- F.R.A (ex 60%) 2003 Responsabile Scientifico: CAPRA Alessandro – *"Il rilievo dei beni culturali con tecnica fotogrammetrica e laser scanner"*;
- Progetto coordinato Agenzia 2000 – Responsabile Scientifico: CAPRA Alessandro - *"Topografia e fotogrammetria subaerea e subacquea e telerilevamento per il rilievo d'inquadramento e di dettaglio delle strutture archeologiche e degli elementi geomorfologici per la valutazione delle deformazioni crostali e delle variazioni del livello medio del mare"*;
- COFIN 2002 – Responsabile dell'Unità di Ricerca: CAPRIOLI Mauro Coordinatore Scientifico: Carlo MONTI *"Metodologie di controllo della qualità dei dati spaziali per i sistemi informativi territoriali (GIS) e per la georeferenziazione delle immagini satellitari"*;

Martina Franca, 26 agosto 2021