Curriculum Vitae

Informazioni personali

Cognome(i) / Nome(i)	**ANGELINO Cesario Vincenzo**
Indirizzo(i)	via dei gigli, 13, 81031 Aversa (Italia)
Telefono(i)	+390818901986 Cellulare | +393495013433
Fax	+390815038942
E-mail	vincenzo.angelino@gmail.com
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	07 novembre 1981
Sesso	Maschile

Esperienza professionale

Date	1 marzo 2015 – presente
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore senior
Principali attività e responsabilità	Attività nel laboratorio Monitoraggio del Territorio, Ambiente e Beni Culturali del CIRA. Ambito di ricerca: remote sensing, elaborazione di immagini telerilevate multispettrali e a microonde (SAR), data fusion con differenti sensori e piattaforme per il monitoraggio ambientale.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Centro Italiano Ricerche Aerospaziali (CIRA) Via Maiorise, 81043 Capua (Italia)
Date	3 ottobre 2018 – presente
Lavoro o posizione ricoperti	Docente di Informatica
Principali attività e responsabilità	Attività di insegnamento nelle discipline informatiche. Lezioni frontali, lezioni interattive, attività di laboratorio e *hands on*. Architettura di un elaboratore e reti di computer. Introduzione alla programmazione con Scratch. Programmazione imperativa e a oggetti (C++, Java). Linguaggi di markup per il WEB (HTML, XML, XHTML,…) e fogli di style. Introduzione al linguaggio Javascript. Basi di dati.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Liceo Scientifico "G. Siani" Viale Europa, 81031 Aversa, CE (Italia)
Date	1 ottobre 2012 – 28 febbraio 2015
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore junior
Principali attività e responsabilità	Attività nel laboratorio Payload Sensors & Human Machine Interface del CIRA. Ambito di ricerca: computer vision, geometria delle viste multiple, camera egomotion, optical flow, remote sensing, elaborazione di immagini telerilevate multispettrali e a microonde.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Centro Italiano Ricerche Aerospaziali (CIRA) Via Maiorise, 81043 Capua (Italia)
Date	aprile 2016 – luglio 2016
Lavoro o posizione ricoperti	Incarico di supporto al modulo didattico "Analisi Matematica 1" Prof. G. Starita.
Principali attività e responsabilità	Attività di supporto alla didattica attraverso lezioni frontali di Analisi Matematica.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Seconda Università degli Studi di Napoli Viale Beneduce n. 10 - 81100 Caserta (Italia)
Date	aprile 2016 – luglio 2016
Lavoro o posizione ricoperti	Incarico di supporto al modulo didattico "Analisi Matematica 1" Prof.ssa L. Softova.
Principali attività e responsabilità	Attività di supporto alla didattica attraverso lezioni frontali di Analisi Matematica.

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Seconda Università degli Studi di Napoli Viale Beneduce n. 10 - 81100 Caserta (Italia)
Date	aprile 2016 – luglio 2016
Lavoro o posizione ricoperti	Incarico di supporto al modulo didattico “Calcolatori Elettronici” Prof. S. Venticinque.
Principali attività e responsabilità	Attività di supporto alla didattica attraverso lezioni frontali e e-learning. Sviluppo di software didattico-integrativo in linguaggio Assembly M68000 e C++.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Seconda Università degli Studi di Napoli Viale Beneduce n. 10 - 81100 Caserta (Italia)
Date	settembre 2015 – dicembre 2015
Lavoro o posizione ricoperti	Docente a contratto in Matematica
Principali attività e responsabilità	Erogazione di seminari e approfondimenti di matematica rivolti agli studenti del primo anno di ingegneria che presentano debiti formativi.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Seconda Università degli Studi di Napoli Viale Beneduce n. 10 - 81100 Caserta (Italia)
Date	15 dicembre 2014 – 30 giugno 2015
Lavoro o posizione ricoperti	Incarico di supporto al modulo didattico “Calcolatori Elettronici” Prof. F. Palmieri
Principali attività e responsabilità	Attività di supporto alla didattica attraverso lezioni frontali e e-learning. Sviluppo di software didattico-integrativo in linguaggio Assembly 8086.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Seconda Università degli Studi di Napoli Viale Beneduce n. 10 - 81100 Caserta (Italia)
Date	marzo 2013 - luglio 2013
Lavoro o posizione ricoperti	Tutor progetto UNICON modulo didattico “Il linguaggio dell’osservazione e della misura” Resp. Scientifico Prof. F. Terrasi
Principali attività e responsabilità	Attività di supporto alla didattica attraverso lezioni frontali e e-learning. Sviluppo di software didattico-integrativo.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Seconda Università degli Studi di Napoli Viale Beneduce n. 10 - 81100 Caserta (Italia)
Date	1 ottobre 2011 – 30 settembre 2012
Lavoro o posizione ricoperti	Contrattista a Progetto
Principali attività e responsabilità	Attività nel laboratorio Payload Sensors & Human Machine Interface del CIRA. Ambito di ricerca: computer vision, geometria delle viste multiple, stereoscopia, ricostruzione 3D, camera egomotion, optical flow, filtraggio di Kalman, tracking.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Centro Italiano Ricerche Aerospaziali (CIRA) Via Maiorise, 81043 Capua (Italia)
Date	febbraio 2010 - ottobre 2010
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista attività tutorato
Principali attività e responsabilità	Orientamento e assistenza studenti. Attività propedeutiche e di recupero. Supporto all'attività didattica attraverso interventi didattico-integrativi.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Napoli Federico II Corso Umberto I, 40, 80138 Napoli (Italia)
Date	01 ottobre 2009 - 31 agosto 2010
Lavoro o posizione ricoperti	Attaché Temporaire d'Enseignement et Recherche (ATER)
Principali attività e responsabilità	Attività didattica e conduzione delle esercitazioni pratiche di laboratorio e/o assistite dal calcolatore presso l'Istituto Universitario delle Tecnologie (IUT). Ricerca e sviluppo presso il laboratorio I3S (UMR 6070 UNS/CRNS). Si veda dettagli insegnamenti e pubblicazioni.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Institut Universitaire de Technologie Nice- Cote d'Azur

	41, Bd Napoléon III, 06206 Nice Cedex 3 (Francia)
Date	01 ottobre 2007 - 30 settembre 2009
Lavoro o posizione ricoperti	Moniteur de l'Enseignement Superior
Principali attività e responsabilità	Iniziazione all'insegnamento universitario comprensivo di attività didattica e conduzione delle esercitazioni in laboratorio e/o assistite dal calcolatore presso il Politecnico di Nizza Sophia Antipolis e l'Istituto Universitario delle Tecnologie. Si veda dettagli insegnamenti e pubblicazioni.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Université de Nice Sophia Antipolis Grand Château - 28 avenue Valrose - BP 2135, 06103 Nice Cedex 2 (Francia)
Date	01 ottobre 2006 - 30 settembre 2009
Lavoro o posizione ricoperti	Allocataire Recherche MESR
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca nell'équipe Image del polo SIS del laboratorio I3S (UMR 6070 UNS/CRNS). Ambito di ricerca: denoising, elaborazione di immagini SAR, analisi spazio-frequenza, Principal Component Analysis, trasformata Wavelet,
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Université de Nice Sophia Antipolis Grand Château - 28 avenue Valrose - BP 2135, 06103 Nice Cedex 2 (Francia)
Date	02 maggio 2006 - 30 settembre 2006
Lavoro o posizione ricoperti	Vincitore di Borsa di studio CNIT
Principali attività e responsabilità	Ricerca e implementazione di algoritmi di image processing su DSP presso il LABNET (Laboratorio Nazionale di Comunicazioni Multimediali), Napoli
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CNIT (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni) Viale G.P. Usberti n. 181/A, 43100 Parma (Italia)
Date	settembre 2004 - dicembre 2004
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto part-time – Progetto Orienta
Principali attività e responsabilità	Orientamento degli studenti in entrata (matricole) e in uscita (laureandi/laureati) presso la Facoltà di Ingegneria della Federico II.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Napoli Federico II Corso Umberto I, 40, 80138 Napoli (Italia)

Istruzione e formazione

Date	14 – 20 luglio 2013
Titolo della formazione	International Computer Vision Summer School
Principali tematiche/competenza professionali acquisite	Scopo principale della Summer School è stato fornire una conoscenza oggetiva, chara e profonda dello stato dell'arte della ricerca nell'ambito della *Computer Vision and Machine Learning*. I corsi sono stati tenuti da rinomati esperti mondiali che lavorano in questo campo sia nell'ambito accademico che in quello industriale.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Matematica e Informatica, Viale A. Doria n° 6 - 95125 Catania, (Italy)
Date	marzo 2013 - maggio 2013
Titolo della formazione	Progetto UNICON modulo Formazione dei formatori "Per una nuova professionalità del docente di educazione degli adulti: competenze didattiche e disciplinari" 40h
Principali tematiche/competenza professionali acquisite	L'intervento di formazione: progetto, fasi, metodologie, strumenti e professionalità coinvolte. Socializzazione organizzativa universitaria: modelli, dimensioni e strumenti. Metodi di studio: memorizzazione, mappe cognitive, sq3r, ecc.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Seconda Università degli Studi di Napoli, Viale Beneduce n. 10 - 81100 Caserta (Italia)
Date	ottobre 2006 - settembre 2011

Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di Ricerca in co-tutela in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni
Principali tematiche/competenza professionali acquisite	Competenze in elaborazione e compressione di immagini con applicazioni alle telecomunicazioni e al telerilevamento. Tecniche di filtraggio digitale per il denoising. Stima non parametrica di distribuzioni di probabilità e di entropia. Clustering e MeanShift.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Université de Nice Sophia Antipolis / Università degli Studi di Napoli Federico II Nizza / Napoli (Francia / Italia)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	EQF 8
Date	A.A. 2008/2009
Titolo della qualifica rilasciata	Corso di formazione e perfezionamento in Campi Elettromagnetici Rischi e Protezione
Principali tematiche/competenza professionali acquisite	Interazioni dei campi elettromagnetici con i sistemi biologici. Dosimetria. Aspetti interdisciplinari. Utilizzazione dei campi elettromagnetici e rischi collegati.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Napoli Federico II Corso Umberto I, 40, 80138 Napoli (Italia)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	EQF 7
Date	Settembre. 2008 – Ottobre 2008
Titolo della qualifica rilasciata	Corso di formazione: Scientific Writing (L'anlgais de la publication)
Principali tematiche/competenza professionali acquisite	English Scientific Writing è un corso che si rivolge a studenti di dottorato e offre un programma innovativo incentrato sull'uso della lingua inglese per la pubblicazione. Uno dei principali obiettivi di questa formazione è imparare a presentare i risultati della ricerca in modo convincente, e conoscere i principi internazionali che regolano la preparazione di una pubblicazione scientifica o un report.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	College des Etudes Doctorales, Université de Nice Sophia Antipolis, Grand Château - 28 avenue Valrose - BP 2135, 06103 Nice Cedex 2 (France)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	EQF 7
Date	Settembre 2006
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere
Principali tematiche/competenza professionali acquisite	Meccanica, Termodinamica, Trasmissione del calore, Elementi di fotometria e di acustica applicata, Elettrotecnica, Economia applicata, Sicurezza, Materiali, Etica e Deontologia professionale.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Napoli Federico II Corso Umberto I, 40, 80138 Napoli (Italia)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Conseguita a seguito esame di Stato (I sessione anno 2006)
Date	Marzo 2006 - Giugno 2006
Titolo della qualifica rilasciata	Corso di Analisi Funzionale tenuto dal Prof. Renato Fiorenza
Principali tematiche/competenza professionali acquisite	Spazi Topoligici, Operatori e funzionali lineari, Spazi metrici, Spazi vettoriali topologici, Spazi vettoriali normati, Spazi pre-Hilbertiani, Successioni e serie, Spazi metrici completi, Spazi di Banach, Spazi di Hilbert, Operatori lineari e continui tra spazi vettoriali normati, Funzionali lineari e continui.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Napoli Federico II Corso Umberto I, 40, 80138 Napoli (Italia)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Voto 30/30 e lode. EQF 7
Date	01/11/1999 - 30/01/2006
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni
Principali tematiche/competenza professionali acquisite	Competenze in elettronica, informatica, automazione, elaborazione dei segnali e delle immagini, MPEG, reti di calcolatori, sistemi di telecomunicazioni, elettromagnetismo, propagazione elettromagnetica, antenne, radar, telerilevamento.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Napoli Federico II Corso Umberto I, 40, 80138 Napoli (Italia)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Voto 110/110 e lode. EQF 7
Date	01 settembre 1994 - 13 luglio 1999
Titolo della qualifica rilasciata	Maturità scientifica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico E. Fermi Via E. Fermi, 81031 Aversa (Italia)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Voto 100/100. EQF 4

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) **Italiano**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

	Comprensione				Parlato				Scritto	
Livello europeo (*)	Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
Francese	C2	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C2	Utente avanzato	C2	Utente avanzato	B2	Utente autonomo
Inglese	B2	Utente autonomo	C1	Utente avanzato	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	C1	Utente avanzato
Spagnolo	A1	Utente base	A1	Utente base	A1	Utente base	A1	Utente base	A1	Utente base

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali	Spirito di gruppo e buone capacità di comunicazione acquisite sia nella vita associativa (azione cattolica, canto corale, gruppi musicali) che nel contesto professionale. Buona capacità di adeguarsi ad ambienti multiculturali, conseguita grazie all'esperienza di lavoro all'estero.
Capacità e competenze organizzative	Senso dell'organizzazione sviluppato durante molteplici manifestazioni realizzate nel contesto della vita associativa.
Capacità e competenze informatiche	Programmazione procedurale (C), programmazione orientata agli oggetti (C++, Java), networking e socket, multithreading, elaborazioni real time, ambienti di sviluppo software (Visual Studio, Xcode), MATLAB, SIMULINK, toolbox di Matlab. LabView, programmazione DSP. Software di elaborazione di immagini telerilevate (ENVI). Sistemi operativi: Windows, Mac OS X, Unix/Linux
Capacità e competenze artistiche	Baritono-basso nel coro *Mysterium Vocis* di Napoli diretto dal M° Rosario Totaro. Baritono-basso nella corale "*Suo tempore...*" di Sophia Antipolis (Francia). Cantante chitarrista in gruppi rock-blues. Organista e direttore della Schola Cantorum della parrocchia S. Cesario in Cesa (CE).
Altre capacità e competenze	Hobbies: astronomia, lettura, cinema, teatro, viaggi.
Patente	B

Ulteriori informazioni

Disponibili su richiesta

Allegati

Elenco delle pubblicazioni e degli insegnamenti

Il sottoscritto, consapevole delle sanzioni penali previste per il caso di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, così come stabilito dall'art.76 del D.P.R. 445 del 28/12/2000 e della conseguente possibile decadenza dai benefici conseguenti al provvedimento eventualmente emanato sulla base della dichiarazione non veritiera dichiara che tutte le informazioni contenute nel curriculum vitae personale e nei suoi allegati, corrispondono al vero.

Firma _____

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003.

Firma _____

Dettaglio degli Insegnamenti

Ottobre 2018 – Giugno 2019: **Docente di Informatica** presso il Liceo Scientifico 'G. Siani', Aversa (CE)

- Architettura di un elaboratore e reti di computer. Introduzione alla programmazione con Scratch. Programmazione imperativa e a oggetti (C++, Java). Linguaggi di markup per il WEB (HTML, XML, XHTML,…) e fogli di style. Introduzione al linguaggio Javascript. Basi di dati.

Aprile 2016 – Luglio 2016: **Didattica integrativa** alla Seconda Università degli Studi di Napoli

- Calcolatori elettronici, automi a stati finiti, Assembly Motorola 68000, C++ (14h).
- Esercitazioni di Analisi Matematica 1 per il CdL di Ingegneria Civile/Edile/Ambientale (14h).
- Esercitazioni di Analisi Matematica 1 per il CdL di Ingegneria Elettronica e Informatica (33h).

Settembre 2015 – Dicembre 2015: **Docente a contratto** alla Seconda Università degli Studi di Napoli (DIII):

- Corso di potenziamento in Matematica per studenti del primo anno di Ingegneria (30h).

Marzo 2015 – Aprile 2015: **Didattica integrativa** alla Seconda Università degli Studi di Napoli (DIII):

- Calcolatori elettronici, Lezioni di Assembly 8086 (11h).

Maggio 2013 – Luglio 2013: **Tutor Progetto UNICON** alla Seconda Università degli Studi di Napoli (DMF):

- Laboratorio di statistica, Meccanica del punto materiale. Meccanica dei fluidi.

Febbraio 2010 – Giugno 2010: **Tutor Tipologia B** all'Università degli Studi di Napoli Federico II :

- Esercitazioni di Analisi Matematica I e Analisi Matematica II.

Ottobre 2009 – Agosto 2010: **ATER** all' Istituto Universitario di Tecnologia (IUT) Nice- Cote d'Azur :

- Reti logiche (IUT Sophia) : 24h TD :
  - *Keywords : Algebra di Boole, Reti combinatorie, (De)Multiplexer, Registtri, Clock, Automi a stati finiti e macchine sequenziali, Rappresentazione dei numeri, Overflow e underflow,codici ASCII, UTF-8 UTF-16, Assembler.*

- Segnali e sistemi II (IUT Sophia) : 108h TP (72h éq. TD) :
  - *Keywords : Filtraggio digitale, Comunicazioni Satellitari, DVB-S, MPEG, Multiplexing dei segnali, TDMA, Codifica di canale, Egualizzazione canale, Ber, Trasmissione su rete filare, Impedenza caratteristica, Adattamento d'impedenza, Riflettometria, Eye Diagram, Telefonia, ADSL, VoIP.*

Ottobre 2007 – Settembre 2009: **Moniteur** all'Università di Nizza Sophia Antipolis :

- Elaborazione numerica del segnale (EPU): 90h TP (60h éq. TD) :
  - *Keywords : Trasformata di Fourier, Campionamento, Filtraggio digitale, Analisi Tempo-Frequenza, Trasformata Wavelet.*

- Segnali e sistemi (IUT Sophia): 54h TP (36h éq. TD) :
  - *Keywords : Sistemi LTI, Trasformata di Laplace, Filtraggio, Modulazione AM/FM, Analisi Spettrale, Segnale Televisivo, Analisi dell'errore.*

- Elaborazione e analisi delle immagini (EPU): 32h TD :

- *Keywords : Trasformata di Fourier 2D, Trasformata Wavelet, Stima e compensazione del movimento, MPEG, Metodi Variazionali, Contorni attivi, Ottimizzazione, Denoising, Classificazione, Content based Image Retrieval.*

Pubblicazioni

1. S. L. Ullo, P. Addabbo, D. Di Martire, S. Sica, N. Fiscante, L. Cicala, **C. V. Angelino**, “Application of DInSAR Technique to High Coherence Sentinel-1 Images for Dam Monitoring and Geohazard Assessment” accepted for publication in IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing 2019

2. **C. V. Angelino**, F. Tufano, S. Perna, S. Parrilli, L. Cicala, M. De Mizio, G. Persechino and R. Lanari, “A Study on payload requirement for new EO missions performed by a Hybrid HAPS in Persistence & Proximity” presented at European Space Agency (ESA) workshop HAPS4ESA 2019, Leiden, Holland, February 2019

3. **C. V. Angelino**, S. Parrilli, L. Cicala, M. De Mizio, “A Case Study on the Detection of Illegal Dumps with Remote Sensing Images”, in SPIE Remote Sensing Conference, Berlin, Germany, September 2018

4. L. Cicala, N. Fiscante, **C. V. Angelino**, S. Parrilli, “Medium and high resolution multispectral data from Landsat-8 and Sentinel-2 for active fire monitoring and post-fire assessment of burned areas: a case study on Vesuvius” accepted in IEEE 2018 International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), Valencia, Spain, July 2018

5. S. L. Ullo, **C. V. Angelino**, L. Cicala, N. Fiscante, P. Addabbo, “Use of Differential Interferometry on Sentinel-1 images for the measurement of ground displacements. Ischia earthquake and comparison with INGV data” in IEEE 2018 International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), Valencia, Spain, July 2018

6. **C. V. Angelino**, F. Tufano, M. De Mizio and G. Persechino, “The Use of Small UAS for the Characterization of Illegal Micro-dumps: a case study” in 6th Conference for Unmanned Aerial Systems for Environmental Research UAS4Enviro2018, Split, Croatia, June 2018

7. L. Cicala, S. Parrilli, **C. V. Angelino**, N. Fiscante, S. L. Ullo, P. Addabbo, “Unsupervised post-fire assessment of burned areas with free and open multispectral data using OBIA” in 6th International Conference on Geographic OBject Image Analisys GEOBIA 2018, Montpellier, France, June 2018

8. L. Cicala, S. L. Ullo, N. Fiscante, **C. V. Angelino**, “Landsat-8 and Sentinel-2 for Fire Monitoring at a Local Scale: a Case Study on Vesuvius” in 2018 IEEE International Conference on Environmental Engineering (EE), Milan, Italy, March 2018

9. S. L. Ullo, **C. V. Angelino**, L. Cicala, N. Fiscante, P. Addabbo, “SAR Interferometry with open Sentinel-1 data for environmental measurements: the case of Ischia earthquake” in 2018 IEEE International Conference on Environmental Engineering (EE), Milan, Italy, March 2018

10. **C. V. Angelino**, S. Parrilli, L. Cicala, M. De Mizio, M. Focareta, G. Piacquadio, G. Meoli, “Remote sensing for illegal dumps detection: a case study in Southern Italy”, in 2017 European Geosciences Union (EGU), Vienna, Austria, April 2017

11. F. Tufano, **C. V. Angelino**, L. Cicala, “Visual Target Detection and Tracking in UAV EO/IR Videos by Moving Background Subtraction”, in 2016 Advanced Concepts for Intelligent Vision Systems (ACIVS), Lecce, Italy, October 2016

12. F. Gargiulo, **C. V. Angelino**, L. Cicala, G. Persechino, M. Lega, “Remote Sensing In The Fight Against Environmental Crimes: The Case Study Of The Cattle-breeding Facilities In Southern Italy”, in International Journal of Sustainable Development and Planning 11(5):663-671, 2016

13. **C. V. Angelino**, L. Cicala, M. Focareta, N. Fiscante, “Estimated Post-Flood Effects Through Senitnel and Landsat Data to Support Civil Protection”, in 2016 SPIE Remote Sensing Conference, Edimburgh, UK, September 2016

14. **C. V. Angelino**, L. Cicala, M. Focareta, N. Fiscante, “Estimated Post-Flood Effects Through Free, Full and Open Satellite Remote Sensing Data to Support Civil Protection”, in IEEE 2016 International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), Bejing, China, July 2016

15. L. Cicala, **C. V. Angelino**, N. Raimondo, E. Baccaglini, M. Gavelli “An H.264 sensor aided encoder for aerial video sequences with in the loop metadata enhancement”, in 2015 Advanced Concepts for Intelligent Vision Systems (ACIVS), Catania, Italy, October 2015

16. **C. V. Angelino**, L. Cicala, G. Ruatta, E. Baccaglini, N. Raimondo, “A Sensor Aided H.264/Avc Video Encoder For Aerial Video Sequences With In The Loop Metadata Correction”, in ISPRS GEOSPATIAL WEEK 2015 La Grande Motte, France, September 2015

17. A. Errico, **C. V. Angelino**, L. Cicala, G. Persechino, C. Ferrara, M. Lega, A. Vallario, C. Parente, G. Masi, R. Gaetano, G. Scarpa, D. Amitrano, G. Ruello, L. Verdoliva, G. Poggi, “Detection of environmental hazards through the fusion of optical and SAR remote-sensing images: a case study in southern Italy” in International Journals of Remote Sensing 36(13):3345-3367, July 2015

18. **C. V. Angelino**, L. Cicala, G. Persechino, E. Baccaglini, M. Gavelli, N. Raimondo, “A Sensor Aided H.264 Encoder Tested on Aerial Imagery for SFM” in IEEE 2014 International Conference on Image Processing (ICIP), Paris, France, October 2014

19. A .Errico, **C. V. Angelino**, L. Cicala, G. Persechino, C. Ferrara, M. Lega, A. Vallario, C. Parente, G. Masi, R. Gaetano, G. Scarpa, D. Amitrano, G. Ruello, L. Verdoliva, G. Poggi, “SAR / Multispectral image fusion for the detection of environmental hazards with a GIS” in 2014 SPIE Remote Sensing Conference, Amsterdam, Netherlands, September 2014. ISBN: 978-1-6284-1308-3

20. **C. V. Angelino**, L. Cicala, M. De Mizio, P. Leoncini, E. Baccaglini, M. Gavelli, N. Raimondo, R. Scopigno. “Sensor Aided H.264 Video Encoder For UAV Applications” in 30th Picture Coding Symposium (PCS), San Jose, CA, USA December 2013. ISBN: 978-1-4799-0292-7

21. **C. V. Angelino**, L. Cicala, M. De Mizio, P. Leoncini, E. Baccaglini, M. Gavelli, N. Raimondo, R. Scopigno. “H.264 Sensor Aided Video Encoder for UAV BLOS Missions” in 17th International Conference on Image Analysis and Pattern Recognition (ICIAP), Naples, Italy, September 2013. Published in Lecture Notes in Computer Science Volume 8157, 2013, pp. 749-752 ISBN: 978-3-642-41183-0

22. **C. V. Angelino**, V.R. Baraniello, L. Cicala. “High Altitude UAV navigation using IMU, GPS and camera” in 16th International Conference on Information Fusion (FUSION), pp. 647-654, Istanbul, Turkey July 2013 ISBN: 978-605-86311-1-3

23. **C. V. Angelino**, V.R. Baraniello, L. Cicala. “UAV position and attitude estimation using IMU, GNSS and camera” in 15th International Conference on Information Fusion (FUSION), pp. 735-742, Singapore, July 2012 - E-ISBN: 978-0-9824438-4-2; Print ISBN: 978-1-4673-0417-7

24. S. Parrilli, M. Poderico, **C. V. Angelino**, L. Verdoliva. “A non-local SAR image denoising algorithm based on LLMMSE wavelet shrinkage”, in IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing Vol. 50 Issue: 2, Page(s): 606- 616, 2012 - ISSN : 0196-2892

25. **C. V. Angelino**, E. Debreuve, M. Barlaud, "Confidence-based denoising relying on a transformation-invariant, robust patch similarity (Exploring ways to improve patch synchronous summation)", in International Conference on Imaging Theory and Applications (IMAGAPP), pp. 65-71, Algarve (Portugal), March 2011. ISBN: 978-989-8425-47-8

26. S. Parrilli, M. Poderico, **C. V. Angelino**, G. Scarpa, L. Verdoliva, “A nonlocal approach for SAR image denoising”, IEEE 2010 International Geoscience and Remote Sensing Symposium, pp. 726-729, Honolulu (USA), July 2010. ISSN: 2153-6996, E-ISBN: 978-1-4244-9564-1, Print ISBN: 978-1-4244-9565-8

27. **C. V. Angelino**, E. Debreuve, M. Barlaud, "Patch Confidence k-Nearest Neighbors Denoising", IEEE 2010 International Conference on Image Processing, pp. 1129 - 1132 , Hong Kong, September 2010 ISSN: 1522-4880, E-ISBN: 978-1-4244-7993-1, Print ISBN: 978-1-4244-7992-4

28. **C. V. Angelino**, E. Debreuve, M. Barlaud, "Image restoration using a kNN-variant of the mean-shift", IEEE 2008 International Conference on Image Processing, pp. 573-576, San Diego (USA), October 2008. ISSN: 1522-4880, E-ISBN: 978-1-4244-1764-3, Print ISBN: 978-1-4244-1765-0

29. **C. V. Angelino**, E. Debreuve, M. Barlaud, "A nonparametric minimum entropy image deblurring algorithm", IEEE 2008 International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing, pp. 925-928, Las Vegas (USA), April 2008. ISSN:1520-6149, E-ISBN: 978-1-4244-1484-0, Print ISBN:978-1-4244-1483-3

30. **C. V. Angelino**, E. Debreuve, M. Barlaud, "A Minimum Entropy Image Denoising Algorithm - Minimizing Conditional Entropy in a New Adaptive Weighted K-th Nearest Neighbor Framework for Image Denoising", International Conference on Computer Vision Theory and Applications, pp. 577-582, Funchal, Madeira (Portugal), January 2008. ISBN: 978-989-8111-21-0