

INFORMAZIONI PERSONALI

Nicomino Fiscante

 [Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted] pec: [Redacted]
 [Redacted]
 Skype [Redacted]

Sesso Maschile | Data di nascita [Redacted] | Nazionalità Italiana

POSIZIONI RICOPERTE

*Project management, Key solution manager,
Research & Development manager*

Principali ambiti di interesse: *Information and Communication Technology (ICT), Remote Sensing, Geographic Information System (GIS), telecomunicazioni, elettromagnetismo, mecatronica, energie rinnovabili*

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Luglio 2020

Perizia tecnica giurata

Le Mostre Impossibili srl

Via Ronciglione 17, 00191 Roma (RM) – Italia

web: <http://www.mostreimpossibili.it/>

Redazione di una perizia tecnica giurata inerente:

- Implementazione e sviluppo della piattaforma web www.mostreimpossibili.it/
- Redazione contenuti multimediali
- Verifica dei costi sostenuti in riferimento al programma di spesa previsto nel contratto di finanziamento stipulato con Invitalia – Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'Impresa SpA, in data 12/06/2016, nell'ambito dello strumento "Cultura Crea", a valere sul Decreto 11 maggio 2016 – Asse Prioritario II del Programma Operativo Nazionale "Cultura e Sviluppo" 2014-2020

Attività o settore: Information and Communication Technology

Marzo 2019 – in corso

Collaudatore progetto settore ICT

Consorzio Area Sviluppo Industriale della Provincia di Benevento

Località Ponte Valentino 50, 82100 Benevento (BN) – Italia

web: <http://www.asibn.it/>

Conferimento di incarico professionale per il collaudo definitivo dei sistemi previsti dalle seguenti Macro-Azioni previste dal Progetto P.A.R.I.D.E. - PON Legalità 2014-2020:

- A.1.2 Laboratorio mobile per il monitoraggio degli indicatori di inquinamento da terra.
- A.1.3 Sistema di monitoraggio degli indicatori di inquinamento da satellite.
- A.1.4.1 Realizzazione sistema geografico di supporto alle decisioni per CED ASI.

Attività o settore: Information and Communication Technology

Maggio 2017 – in corso

Key Solution Manager, Project Manager
GeneGIS Geographic Intelligence Srl

Viale L. Scarampo 47, 20148 Milano – Italia

 web: <http://www.genesis.net/>

- Sviluppo di proposte commerciali o soluzioni tecniche nel settore ICT caratterizzate da notevole creatività e forte senso di interpretazione delle esigenze dei clienti.
- Progetto "SLOW CAMPANIA" riguardante lo sviluppo della piattaforma web dedicata agli itinerari innovativi dei servizi naturalistico religiosi della Campania: project management, gestione amministrativa, coordinamento delle seguenti attività: piattaforma web, sviluppo ambiente GIS, sviluppo APP mobile, sviluppo identità visiva, rilievi in campo e restituzione cartografica, riprese in situ per la realizzazione di materiale multimediale, produzione testi e materiale cartaceo.
Sito web: incampana.com
- PULSE (Participatory Urban Living for Sustainable Environment): progetto che fa parte di "Horizon2020 SC1", il programma che promuove e finanzia la ricerca e l'innovazione all'interno dell'Unione Europea, e si occupa di diversi temi interconnessi riguardanti la qualità dell'aria, lo stile di vita e i comportamenti dei cittadini europei mettendo in evidenza le correlazioni tra l'esposizione agli inquinanti e la salute dei cittadini stessi. Il progetto si concentra sulla ricerca e sulla salute in ambito urbano in 5 città campione che agiscono come living labs: Barcellona, Birmingham, New York, Parigi e Singapore e sarà focalizzato ad indagare le correlazioni tra inquinamento atmosferico, aspetti sociali e comportamentali degli individui e l'insorgenza di patologie respiratorie, quali l'asma, e metaboliche, come il diabete di tipo 2, per poi culminare con l'istituzione di "osservatori di sanità pubblica" e linee guida di "best practice" nelle città campione. Nelle città coinvolte verranno raccolti BIG DATA da sorgenti diversificate: sensori urbani, dati telerilevati (RS), device di privati cittadini e dispositivi IOT, dati ad accesso libero provenienti dai sistemi sanitari e tanti altri. I dati così raccolti riguardanti la sanità pubblica saranno relativi all'asma ed il diabete secondario.
- Gestione progetto e coordinamento tecnico dell'estensione del progetto "SLOW CAMPANIA" in contatto con la Stazione Appaltante - l'Ente Provinciale per il Turismo (EPT) di Avellino - e l'Ufficio di Comunicazione multimediale della Regione Campania;
- Project management delle attività che ricadono nelle soluzioni WebGIS Pubblica Amministrazione (PA), ambiente e territorio aziendale - PAGIS. Coordinamento delle seguenti attività: sviluppo software su piattaforma cloud, elaborazione dati cartografici, aggiornamento cartografia o realizzazione ex novo, processing dati telerilevati multisorgente e multiplatforma, gestione del cliente. Principali committenti: Comune di Samo (SA), Comune di Montoro (AV), Comune di Baronissi (SA), Comune di Pontecagnano Falano (SA), Comune di Avellino (AV), Comune di Ceperano (FR), Comune di Mondragone (CE), Comune di Latina (LT), Comune di Sezze (LT), Comune di Campolattaro (BN)
Sito web: nomecomune.servizigi.it (e.g. samo.servizigi.it)
- Project manager del progetto PLANNER (Piattaforma per LA GestioNe dei rischi Naturali in ambiEnti uRbanizzati). Il progetto prevede la prototipazione di una piattaforma SW (Spatial Decision Support System SDSS) basata su tecnologia WEB-GIS, che, partendo dalla popolazione di data base strutturati (caratteristiche ambientali dell'area studiata, caratteristiche del patrimonio costruito, caratteristiche del contesto socio economico) al fine di realizzare uno strumento di supporto alle decisioni che consenta di mappare il livello di vulnerabilità rispetto ai rischi di tipo ambientale (hazard sismico, idrogeologico, cambiamenti climatici). L'obiettivo è fornire un kit completo di strumenti interoperabili, tecnologie e metodologie di lavoro correlate, finalizzato a supportare i pianificatori urbani e le pubbliche amministrazioni nella valutazione, gestione e mitigazione tempestiva, attraverso misure di miglioramento della resilienza.
- Project manager del progetto GRISIS (Gestione dei Rischi e Sicurezza delle Infrastrutture a Scala regionale). Il progetto si pone come obiettivo lo sviluppo di metodologie, tecniche e procedure per la valutazione dei rischi e la gestione della sicurezza delle grandi infrastrutture civili e delle reti di beni e servizi. Le tematiche di ricerca sono affrontate in un'ottica multidisciplinare al fine di pervenire ad un'analisi olistica dei rischi (naturali e antropici) sulle grandi infrastrutture civili e, conseguentemente, allo sviluppo di tecniche ed applicazioni mirate non solo alla mitigazione ed alla gestione dei rischi, ma anche alla messa in sicurezza delle reti infrastrutturali su larga scala. In accordo con tale approccio, GRISIS ha l'obiettivo di sviluppare non solo soluzioni tecnologiche per la riduzione della vulnerabilità, ma anche per la gestione unitaria dei vari rischi che possono interessare le grandi infrastrutture civili.
- Project manager del progetto SISSI (Sistema Informativo Social per Stabiae Intelligente). L'obiettivo del progetto SISSI è lo sviluppo di un Sistema Integrato Intelligente di Conoscenze, Comunicazione, Valorizzazione e Fruizione dedicato al patrimonio archeologico, ambientale e storico-monumentale del parco, nelle sue relazioni con il territorio.
- Responsabile progettazione e sviluppo prototipale di uno scenario applicativo del progetto LANdING (Location Aware and Dynamic Learning), finanziato nell'ambito dell'Avviso "Fabbrica Intelligente" PON I&C 2014-2020 FESR, di cui al D.M. 5 marzo 2018 e D.D. 20 novembre 2018, interventi a sostegno della ricerca industriale e dello sviluppo sperimentale. Il progetto ha come obiettivo finale quello di realizzare dei modelli didattici per la formazione professionale, una metodologia per la

creazione di contenuti pensati per essere fruiti nei luoghi di lavoro e in un ambiente di apprendimento liquido, una piattaforma software che permetta di creare, gestire, erogare, monitorare e certificare la conoscenza nelle aziende in base al bisogno formativo durante l'espletazione delle mansioni, al contesto specifico (location aware dynamic learning) e per l'aggiornamento professionale programmato.

Attività o settore Cartografia, telerilevamento, GIS, servizi ed informatica per il territorio

Novembre 2016 – Aprile 2017

Key Solution Manager, Project Manager

GeneGIS Italia Srl

Contrada Piano Cappelle, 82100 Benevento – Italia

web: <http://www.geoslab.it/>

- Sviluppo di proposte commerciali o soluzioni tecniche nel settore ICT caratterizzate da notevole creatività e forte senso di interpretazione delle esigenze dei clienti.
- Ottime competenze organizzative con una profonda conoscenza dei dettagli tecnici dei processi.
- Progetto "SLOW CAMPANIA": coordinamento ed avvio delle attività a seguito dell'aggiudicazione del bando di gara. Gestione dei rapporti con la Stazione Appaltante – Ente Provinciale del Turismo (EPT) di Avellino – e, visto il crescente interesse nel progetto, con la Regione Campania, Conferenza Episcopale Campania, con il Club Alpino Italiano (CAI) sez. Benevento, Napoli, Caserta, Avellino, Salerno ed rilevanti associazioni locali.

Attività o settore Cartografia, telerilevamento, GIS, servizi ed informatica per il territorio

Maggio 2014 – Ottobre 2016

Responsabile area telerilevamento, ricerca e sviluppo

Geoslab Srl

Contrada Piano Cappelle, 82100 Benevento – Italia

web: <http://www.geoslab.it/>

- Elaborazione di dati satellitari acquisiti mediante sensori attivi e passivi: monitoraggio e controllo dell'ambiente e del territorio mediante dati ad altissima risoluzione spaziale. Principali campi di attività: creazione e gestione di banche dati georeferenziate, analisi territoriali ed ambientali a supporto di problematiche ricadenti in tutti i campi della geologia applicata (idrogeologia e geotecnica), della pianificazione (urbanistica e sviluppo sostenibile), del rilancio promozionale/turistico tramite la diffusione dei dati in internet (web-GIS).
- Monitoraggio e mappatura delle condizioni di stress della vegetazione naturale mediante immagini satellitari multispettrali ad altissima risoluzione spaziale lungo l'autostrada A3 Salerno – Reggio Calabria nel corso dei lavori di ammodernamento ed adeguamento al tipo 1A delle norme CNR/80 dal km 153+400 al km 173+900.
- Progetto SIGIEC (<http://www.sigiec.sister.it/>): project management, sviluppo di procedure per il tracciamento della linea di costa e l'individuazione di aree in erosione/deposito. Sviluppo ed implementazione di procedure per la derivazione di curve batimetriche sotto costa mediante l'impiego di dati satellitari multispettrali a media ed alta risoluzione spaziale. Aree di analisi: Alimini (LE), Bagnara Calabria (RC), Monasterace (RC), Porto San Cesareo (LE). Aziende partner: Università della Calabria, ISAC-CNR, Consorzio CRATI, MASSA Spin-off, Sisemi Territoriali S.r.l.
- Elaborazione di dati SAR Sentinel-1 per la generazione di mappe interferometriche sul vulcano ETNA a supporto delle acquisizioni realizzate da ISE-NET (spin-off del Politecnico di Torino) mediante laser scanner RIEGL-VZ4000
- Progettazione, allestimento e collaudo a Beijing (RPC) per conto della SmartEarth Inc. di un veicolo (mod. HAVAL H6) ad alto rendimento per il mobile mapping della rete stradale.
- Stesura della proposta per bando di gara Rischi Naturali Indotti dalle attività umane – COSTE emanato dall'Agenzia Spaziale Italiana (ASI). Importo a base d'asta IVA esclusa 942.822,25 EUR. Gara in valutazione.
- Stesura della proposta per bando di gara PR55it (4° evento) emanato dalla Regione Campania. Importo a base d'asta IVA esclusa 497.000,00 EUR. Gara aggiudicata.
- Elaborazione di dati telerilevati sia ottici che SAR rilevati da piattaforme aeree e satellitari a supporto della Provincia di Benevento e della protezione civile per far fronte allo stato di emergenza causato dagli eventi alluvionali del 15 – 19 ottobre 2015.
- Progettazione e pianificazione rilievi aerofotogrammetrici sulle aste fluviali di competenza della Provincia di Benevento per l'analisi e la stima volumetrica del materiale alluvionale accumulatosi nei eventi calamitosi del 15 – 19 ottobre 2015.
- Stesura di una proposta tecnica per lo sviluppo territoriale nelle isole Comore: realizzazione rete georedica, realizzazione cartografia numerica e servizi di telerilevamento ad alto contenuto informativo.

- Stesura di una proposta tecnica per la CTBTO (Comprehensive Nuclear-Test-Ban Treaty Organization) relativa alla realizzazione di un'interfaccia software per l'integrazione di servizi integrati di telerilevamento in ambito nucleare.
- Stesura di un'offerta tecnica per il bando relativo al progetto "SLOW CAMPANIA" emesso dall'Ente Provinciale per il Turismo (EPT) di Avellino inerente la realizzazione di una piattaforma integrata di marketing territoriale per la valorizzazione dei luoghi religiosi presenti in Regione Campania.

Attività o settore Cartografia, telerilevamento, servizi ed informatica per il territorio

Giugno 2012 – Maggio 2014

Ricercatore settore aerospaziale

Advanced Research Technology – ART Spa

Via Tiengo snc, 82100 Benevento – Italia

web: <https://www.artgroup-spa.com/>

- Progettazione, implementazione e sviluppo di un Payload Data Handling and Transmission (PDHT) per piattaforme satellitari in orbita LEO. Progettazione ed implementazione di un'architettura Hardware-in-the-loop (HIL) per il testing di sistema.
- Analisi di tecniche di compressione dati, analisi di modulazioni numeriche ad elevata efficienza spettrale, analisi di missione, analisi del link budget, definizione dei requisiti di sistema.
- Accurate analisi di trade-off di antenne per applicazioni satellitari: antenne ad elica, antenne horn circolari e piramidali, antenne paraboliche, antenne a meta-materiale, array di antenne planari e circolari. Progettazione di setti polarizzatori per antenne horn.
- Progettazione, prototipazione e messa in opera di un dispositivo Hi-Tech per il monitoraggio ambientale: progettazione, sbroglio e realizzazione di un circuito stampato (PCB) mediante fresatrice LPKF protomat S100 per l'allocazione di componenti hardware in tecnologia sia PTH che SMT. Programmazione in linguaggio C di microcontrollori Microchip della famiglia PIC 16F e 18F.
- Studio di affidabilità di una MMU basata su tecnologia NAND Flash per piattaforme satellitari operanti in orbita bassa. Progettazione ed implementazione di un MicroBlaze Soft Processor su scheda Xilinx ML605 per il testing di schede elettroniche nel settore spazio.

Attività o settore Aerospazio, automotive e motorsport

Agosto 2012 – Marzo 2013

Consulente esterno senior

Chemical Engineers Association – CEA srl

Via delle Puglie 28, 82100 Benevento – Italia

web: <http://www.ceanet.it/>

Progetto "Salvaguardia, tutela e valorizzazione dello habitat fluviale della Provincia di Benevento": elaborazione di dati satellitari e cartografici mediante tecniche GIS, change detection applicata alle aste fluviali, generazione di modelli digitali del terreno per la valutazione degli argini fluviali, georeferenziazione di immagini raster, generazione di tavole di inquadramento (1:100.000) e carte di analisi delle aree in esame (carta rischio alluvione, rischio frana, carta delle interferenze, carta delle distribuzioni di temperatura e pluviometria, macrozonazione sismica, ecc.). Elaborazioni di immagini rilevate mediate sistemi radicomandati (UAV).

Attività o settore Ambiente

Agosto 2012 – Ottobre 2012

Consulente esterno senior

Knowledge Environment Security – KES srl

Parco Scientifico e Tecnologico Viale S. Lorenzo 8, 82100 Benevento – Italia

web: <http://www.kesitaly.it/>

- Sistema di monitoraggio per la prevenzione degli incendi boschivi – Comunità Montana Alta Irpinia, Calitri (AV). Elaborazione di dati satellitari e cartografici mediante sistemi GIS, generazione di tavole di inquadramento e di analisi dell'intero territorio della comunità Montana. Progettazione, implementazione e sviluppo della piattaforma WebGIS della Comunità Montana Alta Irpinia. Web: <http://213.92.117.228:8008>
- Realizzazione di mappe cartografiche in formato digitale mediante dati satellitari nell'ambito del progetto: Sistema integrato della mobilità urbana (Area ZTL) – Comune di Avellino
- Elaborazione di mappe catastali dell'area PIP del comune di Montesarchio (BN) per la mappatura digitale delle infrastrutture elettriche presenti.

Attività o settore Sicurezza del territorio

Gennaio 2009 – Giugno 2012

Procuratore, ingegnere di progetto**Barone Costruzioni srl**

Corso Municipio 123, 82020 Circello (BN) – Italia

web: <http://www.baronecostruzioni.com/>

- Account manager
- Progettazione preliminare e screening, assistenza ed iter autorizzativo per la realizzazione del parco eolico da 10 MW nel Comune di Castelpagano (BN) – località Piana della Battaglia.
- Supporto all'inquadramento territoriale mediante sistemi e tecniche GIS per lo studio di impatto ambientale del parco eolico ricadente nel territorio del Comune di Circello (BN).
- Supporto alla realizzazione di un impianto a Biogas da 1 MW presso l'azienda Agricola Barone nel Comune di Gildone (CB).

Attività o settore: Edilizia, Infrastrutture, Energia

Novembre 2011 – Febbraio 2012

Consulente esterno senior**Mediterranean Agency for Remote Sensing and Environmental Control – MARSec Spa**

Via Perlingieri 1, C/O Villa dei Papi, 82100 Benevento – Italia

- Sviluppo della piattaforma web 2.0 Tourbook. Progettazione, implementazione e sviluppo di script in linguaggio php per la geo-localizzazione di immagini fotografiche digitali contenenti dati GPS (standard Exif 2.2). Configurazione dell'ambiente web mediante la piattaforma Joomla!
- Sito web: www.tourbookweb.it
- Elaborazione di immagini aeree e satellitari EROS A/B (ortorettifica, mosaicatura e change detection) per la realizzazione del webgis dei Comuni di Atripakda (AV), Taio (TN) – località Tuenetto e Trento località Val di Fiemme.
- Estrazione di modelli digitali del terreno: scarica di Santa'Arcangelo Trimonte (BN).
- Ortorettifica per aggiornamento cartografico su base CTR delle immagini EROS B acquisite sul comune di Castelpagano (BN), Colle Sannita (BN).

Attività o settore: Telerilevamento, Ambiente, Difesa

Settembre 2011 – Ottobre 2011

Consulente esterno senior**Knowledge Environment Security – KES srl**

Parco Scientifico e Tecnologico Viale S. Lorenzo 8, 82100 Benevento – Italia

web: <http://www.kesitaly.it/>

- Digitalizzazione di mappe raster per applicazioni di monitoraggio e controllo del territorio – Comunità Montana del Fortore.
- Sviluppo di algoritmi OCR (Optical Character Recognition), per la digitalizzazione massiva di dati cartacei.

Attività o settore: Sicurezza del territorio

Aprile 2011 – Maggio 2011

Consulente esterno senior**CNR ISAFoM – Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo**

Via Patacca 85, 80058 Ercolano (NA) – Italia

web: <https://www.cnr.it/>

Elaborazione di immagini termiche acquisite mediante termocamera FLIR – System A40M aviotrasportata. Ortorettifica e mosaicatura delle scene riprese sul centro storico Firenze.

Supporto alle attività di ricerca del CNR riguardanti l'integrazione di differenti tecnologie e sistemi di telerilevamento: Downscaling Landsat Land Surface Temperature over the urban area of Florence, European Journal of Remote Sensing – 2016, pp. 553 – 569.

Attività o settore: Monitoraggio ambiente e territorio

Febbraio 2010 – Febbraio 2011

Ricercatore settore telerilevamento
Centro Interdipartimentale Tecnologie per la Diagnostica Ambientale e lo Sviluppo Sostenibile (TEDASS) dell'Università degli Studi del Sannio (Benevento)

Via Traiano 3, 82100 Benevento – Italia

 web: <http://www.unisannio.it/>

- Sviluppo di algoritmi per applicazioni di tipo change detection e successive applicazioni a dati satellitari rilevati da sensori ottici ad elevatissima risoluzione spaziale EROS A/B.
- Progettazione e realizzazione di corner reflector per applicazioni adatte al monitoraggio di aree in frana. Elaborazioni di dati SAR acquisiti dal satellite RADARSAT-1 presso la stazione satellitare MARSec Spa.
- Studio, analisi ed implementazione numerica di un sistema interferometrico terrestre per il monitoraggio di siti soggetti a cambiamenti di carattere antropico e naturale.
- Sviluppo di algoritmi per il monitoraggio di litorali costieri – Agropoli (SA), aree fluviali – Controne (SA) ed aree in frana – Sarno (SA), Montaguto (AV), Arpaise (BN).
- Realizzazione del 1° lotto del Progetto intersettoriale S.I.S.T.E.M.A. (Sistema Integrato di Sorveglianza del Territorio con Metodologie Aerospaziali), approvato dalla Giunta Regionale della Campania, con deliberazione n. 1740 del 20 novembre 2009, azione intersettoriale di telerilevamento e controllo del territorio regionale a supporto delle azioni e degli interventi previsti dal POR Campania FESR 2007-2013.
- Elaborazioni di immagini satellitari per aggiornamento speditivo della Cartografia Tecnica Regionale: Comune di San Martino Sannita (BN), San Giorgio del Sannio (BN), Castelvenere (BN), Arpia (BN), Melizzano (BN), Reino (BN), Sant'Angelo a Cupolo (BN), Circello (BN).

Attività o settore: Telerilevamento

Ottobre 2007 – Dicembre 2008

Consulente esterno junior
Mediterranean Agency for Remote Sensing and Environmental Control – MARSec Spa

Via Perlingieri 1, C/O Villa dei Papi, 82100 Benevento – Italia

- Acquisizione dati satellitari Radarsat-1.
- Elaborazione di dati satellitari acquisiti da sensori ad alta ed altissima risoluzione spaziale (SPOT 4, EROS A/B) – pan sharpening, ortorettifica mediante il modello rigoroso di Tutin.
- Aggiornamento speditivo della cartografia tecnica regionale (CTR) mediante immagini satellitari EROS A/B, Comune di Ottaviano (NA).
- Estrazione di modelli digitali del terreno tramite algoritmi basati su stereoscopia e triscopia satellitare: frana di Montaguto (AV), cave di Roccarainoia (NA), frana di Colletorto (CB).
- Progettazione e sviluppo di una procedura automatica di change detection per il monitoraggio degli abusivissimi edilizi nonché per il monitoraggio delle variazioni del territorio sia per cause naturali che antropiche nell'ambito del progetto M.I.S.T.R.A.L.S. (Monitoraggio da Immagini Satellitari del Territorio per la Rilevazione di Abusi su Larga Scala), progetto approvato dalla Giunta Regionale della Campania tramite l'Accordo Quadro fra Regione Campania e Provincia di Benevento.

Attività o settore: Telerilevamento, Ambiente, Difesa, ICT

Gennaio 2007 – Giugno 2007

Tirocinante
TNO – Defece, Security, and Safety

Waalsdorperweg 63, 2595 L'Aia – Paesi Bassi

 web: <https://www.tno.nl/en/>

Sviluppo di algoritmi in ambiente MATLAB per la sintesi e l'ottimizzazione di strutture selettive in frequenza (FSS) per applicazioni aerospaziali.

- Algoritmi genetici
- Particle Swarm

Attività o settore: Sicurezza, Difesa, Spazio

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- | | |
|----------------------------|---|
| 19 – 20 settembre 2020 | Radars summer school
2020 IEEE Radar Conference – Online |
| 04 – 09 settembre 2020 | International PhD excellence school "Italo Gorini 2020"
Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche (GMEE) – Online |
| 09 novembre 2018 | Iscrizione all'albo degli Ingegneri della Provincia di Benevento al numero 2045 Sezione A – Settore dell'informazione
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Benevento – Benevento (ITALIA) |
| 00 giugno 2017 | Certificazione competenze linguistiche di livello Proficiency C1
AIM AWARDS & ANGLIA – England (REGNO UNITO) |
| 31 marzo 2017 | Abilitazione al ruolo di Supervisore ECDL
Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico – Milano (ITALIA) |
| 18 – 23 giugno 2010 | Ocean Observation with Remote Sensing Satellites
Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici – Benevento (ITALIA) |
| 17 febbraio 2009 | Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere
Università degli Studi del Sannio – Benevento (ITALIA) |
| Gennaio 2005 – Luglio 2007 | Lurea Specialistica in Ingegneria delle Telecomunicazioni
Università degli Studi del Sannio – Benevento (ITALIA) <ul style="list-style-type: none"> • Principali discipline: Campi elettromagnetici III, Antenne II, Microonde II, Trasmissione numerica II, Laboratorio di trasmissione numeriche, Metodi numerici, Misure su reti numeriche di telecomunicazione, Sistemi di comunicazione satellitari, Teoria della stima e rivelazione dei segnali, Teoria dell'informazione, Sistemi di telerilevamento, Telerilevamento e diagnostica elettromagnetica, Propagazione, Reti di calcolatori, Bionformatica • Tesi: Optimization of Frequency Selective Surfaces using Genetic and Particle Swarm Algorithms. Votazione conseguita: <i>summa cum laude</i> |
| 07 – 11 maggio 2007 | Phased arrays and Reflectarrays
European School of Antennas & Antenna Centre of Excellence – L'Aia (Paesi Bassi) |
| 26 – 30 marzo 2007 | Antenna Synthesis
European School of Antennas & Antenna Centre of Excellence – Napoli (ITALIA) |

Settembre 2001 – Gennaio 2005

Lurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni

Università degli Studi del Sannio, Benevento – ITALIA

- Principali discipline: Fisica I, Fisica II, Matematica I, Matematica II, Metodi Matematici, Metodi numerici in elettromagnetismo, Geometria e algebra, Campi elettromagnetici I, Campi elettromagnetici II, Teoria dei circuiti, Elettronica, Optoelettronica, Elettronica per le telecomunicazioni, Misure elettroniche, Reti di telecomunicazione, Misure sui sistemi di telecomunicazioni, Antenne I, Microonde I, Sistemi, Teoria dei fenomeni aleatori, Teoria dei segnali, Elaborazione numerica dei segnali, Trasmissione numerica I, Sistemi radiomobili, Elementi di informatica, Programmazione, Programmazione di sistema
- Tesi: Radiazione e Scattering da Strutture Quasi-Random basate su sequenze di Rudin-Shapiro: "Smart Array in Modalità Omnidirezionale". Votazione conseguita: 108/110

Settembre 1996 – Luglio 2001

Maturità Scientifica P.N.I.

Liceo Scientifico "Don Peppino Diana", Colle Sannita (BN) – ITALIA

- Principali discipline: Matematica, Fisica, Letteratura Italiana, Letteratura Latina, Storia, Geografia, Geografia Astronomica, Letteratura Inglese, Letteratura Francese, Biologia, Chimica, Storia Dell'Arte
- Votazione conseguita: 86/100

Settembre 1983 – Giugno 2006

Licenza Media

Scuola Media Parificata "G.B. De La Salle", Benevento – ITALIA

- Principali discipline: Matematica, Fisica, Letteratura Italiana, Scienze, Storia, Geografia, Letteratura, Educazione Tecnica, Educazione Artistica
- Valutazione conseguita: ottimo

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Intenzione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Francese	A1	A1	A1	A1	A1

Certificazione conseguita per la lingua inglese: AIM AWARDS - ANGLIA di livello Proficiency C1.
Le competenze in lingua inglese, inoltre, sono state acquisite soprattutto grazie ad un periodo di tirocinio della durata di 6 mesi in Olanda - Paesi Bassi.

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative
Eccellenti competenze relazionali ed organizzative sviluppate grazie ai numerosi lavori svolti in team.
Ottime capacità di adattamento ad ambienti multiculturali maturata attraverso esperienze sia nazionali che internazionali (Paesi Bassi, Cina, ...)
Elevate capacità relazionali e comunicative unite a spirito di iniziativa, flessibilità e propensione all'adattamento.
Spiccata propensione al lavoro in team attivando network professionali. Abilità nel motivare e valorizzare gruppi di lavoro eterogenei.

Competenze organizzative e gestionali
Eccellente capacità gestionale ed organizzativa a livello individuale.
Eccellente approccio innovativo e sistematico al problem setting e problem solving.
Capacità di prendere decisioni e determinazione per il conseguimento degli obiettivi.
Attitudine alla gestione di progetti, coordinamento di gruppi di lavoro per la svolgimento di attività complesse attraverso un atteggiamento propositivo ed intraprendente.
Elevate capacità di gestione dello stress lavorativo.
Visionario.
Ampia disponibilità a trasferire sia nazionali che internazionali.

Competenze professionali
Eccellenti competenze nell'ambito del telerilevamento satellitare nonché nella progettazione di sistemi mecatronici per applicazioni satellitari ad elevato contenuto innovativo e tecnologico.
Eccellenti capacità nel processamento di dati nonché nella definizione di workflow automatici.
Eccellente creatività nell'ideazione e realizzazione di elaborati progettuali.
Ottime capacità nell'espletare attività burocratiche aziendali anche livello amministrativo.
Eccellenti capacità nel trasferire conoscenze e competenze di tutto ciò che rientra nel settore ICT.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Securezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Competenze informatiche	<ul style="list-style-type: none"> • Eccellente conoscenza degli ambienti WINDOWS e LINUX • Eccellente conoscenza di Internet e dei suoi strumenti • Buona competenza nell'uso dei linguaggi: Java, C, C++, php, python, C# • Buona conoscenza del server Web Apache • Buona conoscenza del CMS Joomla! • Buona conoscenza del DBMS MySQL • Buona conoscenza della piattaforma di e-learning Moodle • Ottima conoscenza di software CAD: AutoCAD, AutoCAD MAP, VectorWORKS • Ottima conoscenza di software di simulazione EM: Ansoft Designer, Ansoft HFSS, CST, NEC • Ottima conoscenza di ambienti per applicazioni di controllo, analisi e misura: LabVIEW • Eccellente conoscenza di software per il calcolo numerico: MATLAB, Mathematica • Eccellente conoscenza dei principali software GIS: ARCGIS Desktop, ArcGIS Server, QGIS • Eccellente conoscenza di software per il processing di dati geospaziali: PCI Geomatica, ENVI, ENVI EX, GAMMA SAR & Interferometry Software • Eccellente conoscenza di software applicativi in ambiente GIS: Surfer, Digger • Ottima conoscenza di software di fotogrammetria terrestre ed aerea: Agisoft PhotoScan • Eccellente conoscenza di software di progettazione grafica: CorelDRAW, SketchUp • Ottima conoscenza di software per l'elaborazione di immagini digitali: Adobe Photoshop, GIMP • Ottima conoscenza di Google Earth e dei formati KML & KMZ • Eccellente dimestichezza nell'uso di software applicativi: intera suite Microsoft Office, Microsoft Visio, Open Office, LATEX • Ottima conoscenza dei tipici strumenti di misure elettroniche • Ottima conoscenza e gestione degli apparati ed architetture di rete sia wired che wireless
Altre competenze	<p>Approfondite conoscenze tecniche e normative per gli impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili: biogas, eolico, e fotovoltaico.</p> <p>Gestione di un'azienda agricola per la produzione di olio, vino, foraggi, cereali.</p> <p>Appassionato di storia locale e dell'evoluzione sociale, economica, culturale e professionale delle popolazioni del Sannio.</p> <p>Donatore presso L'Azienda Ospedaliera "G. Rummo" di Benevento. Gruppo sanguigno: 0 Rh+ (gruppo zero fattore Rhesus positivo)</p>
Patente di guida	Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

 Attività didattica
(Relatore/Correlatore)

- Tesi di Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni
Università degli Studi del Sannio
Titolo: Individuazione di ombre in immagini EROS B per applicazioni di change detection
Autore: Andrea Piccolo
- Tesi di Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni
Università degli Studi del Sannio
Titolo: Analisi e validazione di DEM satellitari ad alta risoluzione generati da dati EROS B
Autore: Danilo Molinaro
- Tesi di Laurea Specialistica Ingegneria delle Telecomunicazioni
Università degli Studi del Sannio
Titolo: Analisi ed ottimizzazioni di antenne horn per applicazioni satellitari
Autore: Paolo Mattera

 Attività didattica
(Docenze)

- Percorso di formazione di didattica interattiva multimediale
PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE Obiettivo "Convergenza" Competenze per lo sviluppo 2007 IT 05 1 PO 007 F.S.E. "Con l'Europa Investiamo nel Vostro futuro"
Istituto Comprensivo Statale, Colle Sannita (BN) – Italia
Intervento formativo: formazione dei docenti all'uso efficace di nuove tecnologie multimediali; favorire la conoscenza e l'uso della LIM in classe; avviare all'uso e alla produzione di contenuti multimediali.
Ore di docenza / ore totali del corso: 15 / 30
- Sistemi di rilievo avanzati mediante tecnologia UAS (Unmanned Aerial Systems)
PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE Obiettivo "Convergenza" Competenze per lo sviluppo 2007 IT 05 1 PO 007 F.S.E. "Con l'Europa Investiamo nel Vostro futuro"
Istituto Statale di Istruzione Superiore "Archimede", Napoli – Italia
Intervento formativo: applicazione dei sistemi Aeromobili a Pilotaggio Remoto (APR) per il rilievo, monitoraggio e controllo del territorio secondo un'ottica di proximal sensing.
- Sistemi di rilievo avanzati mediante tecnologia TLS (Terrestrial Laser Scanner)
PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE Obiettivo "Convergenza" Competenze per lo sviluppo 2007 IT 05 1 PO 007 F.S.E. "Con l'Europa Investiamo nel Vostro futuro"
Istituto Statale di Istruzione Superiore "Archimede", Napoli – Italia
Intervento formativo: applicazioni dei sistemi laser scanner per il rilievo monitoraggio ambientale (e.g. frane, cave minerarie) ed architettonico.
- Teoria e pratica dei Sistemi Informativi Geografici (SIG)
Ordine dei Geologi della Campania
I.R.Fo.M – Istituto di ricerca e Formazione per il Mezzogiorno, Benevento – Italia
Intervento formativo: funzioni operative principali delle piattaforme GIS (*Geographical information System*) open source, gestione informatica dei dati geografici.
Ore di docenza / ore totali del corso: 8 / 16
- Il telerilevamento: principali sistemi e relative applicazioni per il monitoraggio e controllo del territorio.
PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE Obiettivo "Convergenza" Competenze per lo sviluppo 2007 IT 05 1 PO 007 F.S.E. "Con l'Europa Investiamo nel Vostro futuro"
Consorzio STRESS scarl, Napoli – Italia
Intervento formativo: impiego dei sistemi di telerilevamento in ambiente GIS (*Geographical information System*) e CAD (*Computer Aided Design*) per il monitoraggio e controllo del territorio.
- Conosciamo il GIS
PROGRAMMA "Scuola Viva 1^a annualità" DGR n. 204 del 10/05/2016 POR Campania FSE 2014/2020 - Asse III – obiettivo tematico 10 – obiettivo specifico 12 "Riduzione del fallimento formativo precoce e della dispersione scolastica e formativa"
Istituto Statale d'Istruzione Secondaria Superiore, Piedimonte Matese (CE) – Italia
Intervento formativo: funzioni operative principali di alcune piattaforme GIS (*Geographical information System*), gestione informatica dei dati geografici.
Ore di docenza / ore totali del corso: 50 / 50

- **ECDL Start 2**
 Piano Azione e Coesione III – Misure anticicliche Potenziamento istruzione tecnica e professionale di qualità, su un percorso che prevede attività di laboratorio professionale – Regione Campania.
 Percorso Formativo "Formando si apprende" – Codice C – Modulo formativo per lo sviluppo di competenze digitali
 Istituto Statale d'Istruzione Secondaria Superiore, Piedimonte Matese (CE) – Italia
 Intervento formativo: moduli dell'ECDL BASE che certificano le conoscenze per l'alfabetizzazione digitale. Computer Essentials (competenze fondamentali per l'uso del computer, come la gestione di file e cartelle e teoria informatica di base), Online Essentials (competenze fondamentali per navigare in rete), Word Processing (Elaborazione documenti su Word) e Spreadsheets (uso dei Fogli elettronici e di calcolo come Excel).
 Ore di docenza / ore totali del corso: 40 / 40
- **Conosciamo il GIS 2**
 PROGRAMMA "Scuola Viva 2ª annualità" DGR n. 204 del 10/05/2016 POR Campania FSE 2014/2020 - Asse III – obiettivo tematico 10 – obiettivo specifico 12 "Riduzione del fallimento formativo precoce e della dispersione scolastica e formativa"
 Istituto Statale d'Istruzione Secondaria Superiore, Piedimonte Matese (CE) – Italia
 Intervento formativo: funzioni operative principali di alcune piattaforme GIS (Geographical Information System), gestione informatica dei dati geografici.
 Ore di docenza / ore totali del corso: 40 / 40
- **Conosciamo il CAD**
 PROGRAMMA "Scuola Viva 2ª annualità" DGR n. 204 del 10/05/2016 POR Campania FSE 2014/2020 - Asse III – obiettivo tematico 10 – obiettivo specifico 12 "Riduzione del fallimento formativo precoce e della dispersione scolastica e formativa"
 Istituto Statale d'Istruzione Secondaria Superiore, Piedimonte Matese (CE) – Italia
 Intervento formativo: funzioni operative principali di alcune piattaforme CAD (Computer Aided Design), realizzazione di elaborati tecnici.
 Ore di docenza / ore totali del corso: 30 / 30
- **Conosciamo il CAD 2**
 PROGRAMMA "Scuola Viva 3ª annualità" DGR n. 204 del 10/05/2016 POR Campania FSE 2014/2020 - Asse III – obiettivo tematico 10 – obiettivo specifico 12 "Riduzione del fallimento formativo precoce e della dispersione scolastica e formativa"
 Istituto Statale d'Istruzione Secondaria Superiore, Piedimonte Matese (CE) – Italia
 Intervento formativo: funzioni operative principali di alcune piattaforme CAD (Computer Aided Design), realizzazione di elaborati tecnici.
 Ore di docenza / ore totali del corso: 30 / 30
- **Conosciamo il GIS 3**
 PROGRAMMA "Scuola Viva 4ª annualità" DGR n. 204 del 10/05/2016 POR Campania FSE 2014/2020 - Asse III – obiettivo tematico 10 – obiettivo specifico 12 "Riduzione del fallimento formativo precoce e della dispersione scolastica e formativa"
 Istituto Statale d'Istruzione Secondaria Superiore, Piedimonte Matese (CE) – Italia
 Intervento formativo: funzioni operative principali di alcune piattaforme GIS (Geographical Information System), gestione informatica dei dati geografici.
 Ore di docenza / ore totali del corso: 50 / 50
- **Conosciamo il CAD 3**
 PROGRAMMA "Scuola Viva 4ª annualità" DGR n. 204 del 10/05/2016 POR Campania FSE 2014/2020 - Asse III – obiettivo tematico 10 – obiettivo specifico 12 "Riduzione del fallimento formativo precoce e della dispersione scolastica e formativa"
 Istituto Statale d'Istruzione Secondaria Superiore, Piedimonte Matese (CE) – Italia
 Intervento formativo: funzioni operative principali di alcune piattaforme CAD (Computer Aided Design), realizzazione di elaborati tecnici.
 Ore di docenza / ore totali del corso: 30 / 30

Pubblicazioni scientifiche

- D. J. Bekers, S. Monni, S.M. van den Berg, B.J. Morsink, C. Alboin, V. Ducros, M. Celikbas, J. Blande, **N. Fiscante**, F. van de Water, G. Genni, J-P. Martinaud, M. Rochette, G. van Werkhoven: Optimization of phased arrays integrated with FSS and feeding elements based on parametric models, EuCAP – 2nd European conference on Antennas and Propagation, Edinburgh (Regno Unito)
- **N. Fiscante**, C. Galdi, S. L. Ullo, M. Focareta: Analysis and validation of high-resolution satellite DEMs generated from EROS B data for Montaguto landslide, IGARSS 2012, Monaco (Germania)
- C.V. Angelino, L. Cicala, **N. Fiscante**, M. Focareta, Estimated post-flood effects through free, full and open satellite remote sensing data to support civil protection, International Geoscience and Remote Sensing Symposium – IGARSS 2016, Beijing (Repubblica Popolare Cinese).
- C.V. Angelino, L. Cicala, **N. Fiscante**, M. Focareta, Estimated post-flood effects through Sentinel and Landsat data to support civil protection, SPIE Remote Sensing 2016, Edinburgh (Regno Unito).
- F. Sapio, A. Pogliaghi, **N. Fiscante**, PULSE: Piattaforma collaborativa per lo sviluppo di un ambiente urbano sostenibile, XXI Conferenza Nazionale ASITA, 21-23 novembre 2017, Salerno (Italia).
- 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 displacement: Ischia earthquake and comparison with INGV data, IEEE 2018 International Geoscience and Remote Sensing Symposium, 22–27 luglio 2018, Barcellona (Spagna).
- L. Cicala, S. L. Ullo, N. Fiscante, C.V. Angelino, "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", 2018 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium, Barcellona (Spagna).
- S. L. Ullo, C.V. Angelino, L. Cicala, **N. Fiscante**, P. Addabbo, M.P. Del Rosso, A. Sebastianelli, SAR interferometry with open Sentinel-1 data for environmental measurement: the case of Ischia earthquake, IEEE International Conference of Environmental Engineering 2018, 12-14 marzo 2018, Milano (Italia).
- L. Cicala, C.V. Angelino, **N. Fiscante**, S. L. Ullo, Landsat-8 and Sentinel-2 for fire monitoring at a local scale: a case study on Vesuvius, IEEE International Conference of Environmental Engineering 2018, 12-14 marzo 2018, Milano (Italia).
- L. Cicala, C.V. Angelino, S. Parrilli, **N. Fiscante**, S. L. Ullo, Fully automatic post-fire assessment of burned areas with free and open multispectral data using OBIA, geOBIA– ISPRS International Journal of Geo-Information, 18-22 giugno 2018, Montpellier (Francia).
- 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 result validation through measurements, IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing (J-STARS), Volume 12, Issue 3, pages 875-890, marzo 2019.
- V. Casella, M. Franzini, M. T. Rocca, A. Pogliaghi, **N. Fiscante**, L. Raso, F. Sapio, Customized WebGIS solutions for exposomics, The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XLIII-B3-2020, 2020 XXIV ISPRS Congress, 2020 edition.
- D. Pala, L. Annovazzi-Lodi, R. Bellazzi, **N. Fiscante**, M. Franzini, C. Larizza, A. Pogliaghi, L. Raso, M. T. Rocca, F. Sapio, V.Casella, The role of geographic information in exposomics: the example of the H2020 PULSE project. The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XLIII-B4-2020, 2020 XXIV ISPRS Congress, 2020 edition.
- C. V. Angelino, L. Cicala, S. Parrilli, **N. Fiscante** and Silvia Liberata Ullo, Post-fire assessment of burned areas with Landsat-8 and Sentinel-2 imagery together with MODIS and VIIRS active fire products, IEEE 2018 International Geoscience and Remote Sensing Symposium, September 26 – October 2, 2020, Virtual Symposium.
- **N. Fiscante**, P. Addabbo, C. Clemente, F. Biondi, G. Giunta, D. Orlando, A Track-Before-Detect Strategy Based on Sparse Data Processing for Air Surveillance Radar Applications *Remote Sens.* 2021, 13, 662. <https://doi.org/10.3390/rs13040662>.

Seminari, Conferenze, Workshop

- Analysis and validation of high-resolution satellite DEMs generated from EROS B data for Montaguto landslide
IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium – IGARSS 2012
Monaco – Germania.
- Monitoraggio frane mediante Terrestrial Laser Scanner, stereoscopia satellitare e tecnologia GNSS.
TECHNOLOGYforALL 2014
Roma – Italia.
- Le immagini: dal cielo allo spazio. Tecnologie geospaziali per l'analisi del territorio: estrarre informazioni dai dati telerilevati. Il Futuro non si aspetta più: la formazione del cambiamento 2015. *Comera di Commercio di Roma ed Ordine degli Architetti di Roma, 2015*
Roma (Italia).
- Geo Governance: Sistemi informativi territoriali integrati, Governo del territorio, Mobile mapping, Rilievi satellitari, aerei e terrestri, Aeromobili a Pilotaggio Remoto.
Centro Servizi Territoriale della Provincia di Benevento, 2016
Benevento – Italia.
- #Circelobatteforte: Circolo un anno dopo l'alluvione del 14 - 19 ottobre 2015.
Comune di Circeo, 2016
Circeo (BN) – Italia
- Presentazione del progetto TE.AM. – TElecamere AMiche
Comune di Circeo, 2017
Circeo (BN) – Italia

Organizzazione eventi

- Ti porto la Luna: tour nazionale di un campione lunare raccolto dalla missione della NASA Apollo 15
Associazione per la Divulgazione Astronomica e Astronautica, 2017
Circeo (BN) – Italia
- Membro della *local committee* della IEEE GNSS+R 2019, *specialist Meeting on Reflectometry using GNSS and other Signals of Opportunity, IEEE Geoscience and Remote Sensing Society, 2019*
Benevento – Italia
- Membro della *technical committee* della 8th Annual IEEE International Conference on Wireless for Space and Extreme Environments (WSEE 2020)
Vicenza – Italia

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio *curriculum vitae* in base all' art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Circeo, il 31 maggio 2021


 Dott. Ing. Nicomino Fiscante