



Lorenzo Amato

Abitazione : Piazzale Bucarest, 34, 85100, Potenza, Italia

E-mail: lorenzo.amato@cnr.it **Telefono**: (+39) 427305

Telefono: (+39) 3666373221 **Sito web**: www.geosdi.org

Sito web: www.imaa.cnr.it **Skype**: [lorenzo.amato.skype](https://www.skype.com/people/lorenzo.amato)

Data di nascita: 23/12/1979 **Nazionalità**: Italiana

PRESENTAZIONE

Laureato in Ingegneria delle Telecomunicazioni (LM-27) - Dipendente del Consiglio Nazionale delle Ricerche - Dottorando di ricerca in Landscape Studies for Global and Local Challenges (XL ciclo) presso la Scuola di Alta formazione Dottorale dell'Università degli Studi di Bergamo.

Lavoro, svolgendo ruolo di coordinamento, nell'area ICT dell'Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale del **Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-IMAA)**, nel Laboratorio geoSDI, avente competenze in materia di ICT (**Information and Communication Technology**), di **Sistemi Informativi Geografici** e nello Sviluppo di Software **Open source per l'Interoperabilità di Dati Geospaziali** attraverso il web.

In questo contesto, mi occupo dell'interfacciamento con i diversi Gruppi di ricerca dell'IMAA e con gli stakeholders dei progetti che richiedono il supporto e la partecipazione dell'Ufficio ICT, al fine di analizzare gli obiettivi dei lavori e individuare le soluzioni tecniche e tecnologiche più adeguate ai casi specifici, occupandomi dell'organizzazione e del coordinamento dei task di lavoro, della pianificazione e programmazione delle attività del personale afferente all'Ufficio ICT che ne prende parte, a seconda delle competenze necessarie al caso, nonché dello svolgimento in prima persona di specifiche attività tecniche.

Sono inoltre **responsabile** dal 2017 degli **Accordi Operativi** stipulati tra **Dipartimento Nazionale della Protezione Civile** e CNR IMAA, che fornisce supporto tecnico-scientifico con continuità dal 2005 quale **Centro di Competenza** per le Spatial Data Infrastructures.

Sono inoltre **Dottorando in "Landscape Studies for Global and Local Challenges"**, **PhD XL Ciclo** presso la Scuola di Alta Formazione Dottorale dell'Università degli Studi di Bergamo, contesto in cui sto studiando relazioni tra l'applicazione di Intelligenze Artificiali e metodologie partecipative per l'analisi di dati satellitari alla comprensione del Paesaggio.

ESPERIENZA LAVORATIVA

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale

Città: Tito Scalo | **Paese**: Italia

Componente del Collegio Consultivo Tecnico (CCT) in relazione all'esecuzione di contratti di fornitura - PNRR | Progetto ITINERIS

[31/05/2024 – Attuale]

Provvedimento Prot. N. 185312 del 20240531 (2024-CNR0A00-0185312)

Componente del Collegio Consultivo Tecnico (CCT) in relazione all'esecuzione dei contratti di fornitura di:

- 1) **"Storage Area Network (SAN) e Scale-out Network Attached Storage (NAS)"**
- 2) **"Sistema firewall in alta affidabilità e sistema per la gestione e analisi del traffico e degli incidenti di sicurezza"**
- 3) **"Estensione dell'infrastruttura di rete EVPN/VXLAN e sistemi di automazione SDN"**

finanziata con fondi del Piano Nazionale Ripresa E Resilienza (PNRR) missione 4 - componente 2 - investimento 3.1 "fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione" - Progetto ITINERIS - Italian INtegrated Environmental Research Infrastructures System.

Il Collegio Consultivo Tecnico è un organo tecnico la cui funzione è quella di punto di incontro tra gli interessi delle stazioni appaltanti e gli interessi delle imprese. Nelle intenzioni del legislatore il CCT rappresenta il rimedio generale e stragiudiziale per la risoluzione preventiva di contenziosi tra stazione appaltante e operatori economici, così da garantire l'esecuzione tempestiva e a regola d'arte del contratto di appalto nel rispetto del principio generale del perseguimento del risultato.

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale

Città: Tito Scalo | **Paese:** Italia

Esperto sistemi e infrastrutture GIS - Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca - liv 6

[01/01/2024 – Attuale]

Principali Incarichi/Progetti nel periodo:

- **Responsabile tecnico-scientifico** dell' "**ACCORDO tra la PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI - DIPARTIMENTO DI PROTEZIONE CIVILE (DPC) e il CNR-IMAA** , per lo "Sviluppo, trasferimento della conoscenza e supporto nella implementazione e conduzione di sistemi e piattaforme per la valutazione dei rischi e la gestione delle emergenze e del DataWarehouse del Dipartimento della Protezione Civile, funzionali anche al Sistema di allarme pubblico ITAlert" (2024). **Prot. N. 150298 del 20240506 (2024-CNR0A00-0150298)**

- Piattaforma SITDPC (Sistema Informativo Territoriale del Dipartimento di Protezione Civile Nazionale)
- Piattaforma Radar-DPC
- Catalogo Mappe del Dipartimento
- Elaborazione dati e predisposizione strutture geodatabase per il PNSRS (Piano Nazionale Soccorso Rischio Sismico)
- Supporto alla Informazione e Comunicazione delle attività del DPC inerenti le piattaforme di gestione emergenze

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale

Città: Tito Scalo | **Paese:** Italia

[04/2024] Videomaking e post produzione - Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca - liv 6

Partecipazione all'evento "Il CNR-IMAA incontra le scuole: lezioni aperte", VIII^a edizione **Prot. N. 127603/2024**

Attività svolte:

- Streaming e registrazione delle sessioni plenarie in aula seminari mediante sistema multicam ptz e postazione regia
- Riprese, montaggio, post produzione di video di sintesi dell'evento con interviste ai relatori ed esperti dei laboratori.

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale

Città: Tito Scalo

Esperto sistemi e infrastrutture GIS - Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca - liv 6

[12/2018 – 31/12/2023]

Principali Incarichi / Progetti nel periodo:

- **Responsabile tecnico-scientifico** dell' **"ACCORDO tra la PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI - DIPARTIMENTO DI PROTEZIONE CIVILE (DPC) e il CNR-IMAA** riguardante lo sviluppo e trasferimento della conoscenza, delle metodologie e delle tecnologie utili alla realizzazione di sistemi per la valutazione dei rischi e la gestione dell'emergenza." (2019-2021; 2022-2023) - PROTOCOLLO: **00 00389/2022 CNR-IMAA**
 - Piattaforma SITDPC (Sistema Informativo Territoriale del Dipartimento di Protezione Civile Nazionale)
 - Piattaforma Radar-DPC
 - Catalogo Mappe del Dipartimento
- **Gruppo di Lavoro Interistituzionale** per la predisposizione e la definizione dei contenuti delle linee guida inerenti l'organizzazione informativa dei dati e le specifiche necessarie all'implementazione del **Catalogo Nazionale dei Piani di Protezione Civile** - PROT. **Repertorio n.1869 del 25/06/2021 della Presidenza del Consiglio dei Ministri**
- **Referente Responsabile dell'Accordo Esecutivo tra CNR IMAA e CNR IRPI** "Infrastruttura dati per attività inerenti la prevenzione e la mitigazione del rischio geo-idrologico"
- **Responsabile tecnico scientifico** per il **Progetto "CA.C.E.M.BAS. – Catasto Campi Elettro Magnetici BASilicata"** - PROT. **Protocollo IMAA 0000212/2021**
- Partecipazione a **Progetto** Detection and tracking of crustal fluid by multi-parametric methodologies and technologies **"FLUIDS"** - **PRIN** 2017 - 20174X3P29_002 - M.I.U.R. - P.R.I.N. Progetti di ricerca di interesse nazionale. - PROTOCOLLO: **Prot 0000047/2021 del 20/01/2021**
- **Responsabilità per la gestione dei portali WEB** del CNR-IMAA
- **Responsabilità per la gestione dei progetti**, delle procedure amministrative e degli endpoint client
- **Partecipazione come esperto** di sistemi software all'interno della implementazione della **Infrastruttura di Ricerca (IR) IN-LINK-IT** (Infrastructure for LINKing Industry to Technologies)

- **Partecipazione a Progetto Progetto "IN.VINI.VE.RI.TA.S."** INnovare la viti-VINicoltura lucana: **VER**so la **RI**generazione **varieTA**le, la **Selezione** di vitigni **locali** e **proprietà** **antiossidanti** dei vini. PSR Basilicata 2014-2020.
- **Partecipazione a Progetto** Produttività e Sostenibilità in Vitivinicoltura – Acronimo **PRO.S.IT.** PROTOCOLLO: **0002539** in data : **02/11/2018**

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale

Città: Tito Scalo | **Paese:** Italia

Esperto sistemi e infrastrutture GIS - Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca - liv 6

[03/2011 – 12/2018]

Principali Incarichi nel periodo:

- **Responsabile tecnico-scientifico Accordo Operativo 2017-2018** tra **Dipartimento della Protezione Civile della Presidenza del Consiglio dei Ministri e CNR-IMAA**, per lo sviluppo e trasferimento della conoscenza, delle metodologie e delle tecnologie utili alla realizzazione di sistemi per la valutazione dei rischi e la gestione dell'emergenza.
- Partecipazione a Progetto - **Cooperation Agreement between Word Food Programme - Democratic Republic of the Congo Country Office - and Institute of Methodologies for Environmental Analysis** of the National Research Council of Italy" (Protocollo CNR – IMAA N. 0000830 del 25/03/2016)
- Partecipazione a Progetto - **Cooperation Agreement between Word Food Programme and Institute of Methodologies for Environmental Analysis of the National Research Council of Italy**, concerning the Development of **Spatial Data Infrastructure System** for the **Palestinian Civil Defence** with the aim to building an enhanced Preparedness Capacity in Palestine"
- Partecipazione a Progetto - **Contratto Di Ricerca Tra La Societa' Selex Sistemi Integrati Spa E Istituto Di Metodologie Per L'analisi Ambientale Del Cnr"** , oggetto: "Definizione di un **sistema integrato per l'utilizzo di dati geospaziali**, per la definizione, l'implementazione e l'erogazione di servizi, nella gestione delle emergenze"
- Partecipazione a Progetto - Convenzione Operativa Tra Dipartimento Di Protezione Civile E CNR IMAA, **Programma PPRD South EUROMED**
- Partecipazione a Progetto Convenzione Regione Campania – CNR IMAA, Progetto Interregionale "**Ospitalità dei Borghi**" (Rep. N.15 del 20 Ottobre 2011 **Regione Campania**)
- Partecipazione a Progetto **Rete Natura 2000**- Convenzione Regione Basilicata, Dipartimento Ambiente, Territorio e Politiche della sostenibilità – CNR IMAA (Rep 10582 – **Regione Basilicata**)
- Partecipazione a **Programma Nazionale di Ricerca Militare "INTEGRO – Italian National Interoperability Environment Manager for Defence Geospatial Data"** , cofinanziato dal **Ministero della Difesa** con attività presso il **Comando di Intelligence Interforze**. (PNRM a2010.134 contratto 10290 di Rep. Del 28/12/2012 TELEDIFE)

- Partecipazione Progetto FP7 SAGRES (Services Activation for GRowing Eurosur's Success)

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale

Città: Tito Scalo | **Paese:** Italia

[11/2007 – 02/2011] **Esperto Sistemi Informativi GeoSpaziali**

Colaborazione a Progetto / Proroghe

Analisi, progettazione e sviluppo di Sistemi Complessi per la condivisione di dati e di modelli geospaziali per applicazioni di Osservazione della Terra.

Sintesi s.r.l.

Città: Potenza | **Paese:** Italia

[04/2005 – 10/2007] **Esperto Sistemi Informativi**

Colaborazione a Progetto / Proroghe

Consulente Tecnico per la società di servizi, sistemi informativi e formazione.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[01/11/2024 – Attuale] **Studente in Dottorato di Ricerca Landscape Studies for Global and Local Challenges**

Università degli studi di Bergamo

Città: Bergamo | **Campi di studio:** Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC): • *Programmi e qualifiche interdisciplinari inerenti alle tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC)*; Geografia

Progetto di Ricerca riguardante l'applicazione di Algoritmi di Machine Learning e Deep Learning ad immagini satellitari per la detection di variazioni al suolo e relative implicazioni nella comprensione del Valore Paesaggistico in combinazione con pratiche di Citizen Science

[03/06/2024 – 05/07/2024] **Corso Python Machine Learning Academy**

docenti e ricercatori afferenti al DIEM dell'Università degli Studi di Salerno

[06/2022] **Corso Di Formazione Lavoro Agile: aspetti normativi e tecnici e applicazioni in ambito CNR**

Consiglio Nazionale delle Ricerche

[06/2022] **Corso Di Formazione Su Problemi Inerenti La Salute E La Sicurezza Nei Luoghi Di Lavoro Per I Lavoratori Degli Istituti Del Cnr (Formazione Specifica)**

Consiglio Nazionale delle Ricerche

[01/2022] **"Le Norme In Materia Di Protezione Dei Dati Personali E Gli Adempimenti Imposti Dal GDPR"**

Consiglio Nazionale delle Ricerche

[05/2005] **Abilitazione Professionale all'esercizio della professione di ingegnere**

Università di Napoli Federico II

Città: Napoli |

[03/2005] **Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni**

Università di Napoli Federico II

Città: Napoli | Paese: Italia | | **Voto finale:** 106 su 110 | **Tesi:** "Sistemi event based per videosorveglianza: progetto e implementazione" - Docente Relatore Prof. Antonio Picariello

[1998] **Diploma di Maturità Scientifica**

Liceo Scientifico G. Galilei – Potenza

Città: Potenza | Paese: Italia |

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO C1 LETTURA C1 SCRITTURA C1

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE

Sistemi GIS web | Sistemi GIS Desktop | Sistemi di virtualizzazione | Linux | Adobe Creative Cloud

PUBBLICAZIONI

[2024] **Relazione tecnica Accordo DPC – CNR-IMAA 2021-2023 - Accordo per lo sviluppo e trasferimento della conoscenza, delle metodologie e delle tecnologie utili alla realizzazione di sistemi per la valutazione dei rischi e la gestione dell'emergenza**

Riferimento: Protocollo 184047/2024 del 30/05/2024

Autori: Lorenzo Amato; Francesco Izzi; Giuseppe La Scaleia; Vito Salvia; Donato Maio;

[2023] **OCDPC n. 948/2022: eccezionali eventi meteorologici verificatisi nel territorio dell'isola di Ischia (NA), a partire dal giorno 26 novembre 2022 - OCDPC n. 951/2022, art. 1: Sintesi delle attività condotte e quantificazione degli oneri per l'espletamento delle attività di supporto**

Riferimento: Protocollo 15405/2023 del 23/01/2023

Pappalardo G., Amato L.

[2022] **[Atti di Convegno: 2022 Microwave Mediterranean Symposium \(MMS\) "Environmental exposure to electromagnetic fields: A geo-referenced Cadaster of the Radiofrequency sources in Basilicata Region"](#)**

Riferimento: DOI: 10.1109/MMS55062.2022.9825610 , IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)

Autori: Lorenzo Amato; Stefania Romeo; Francesco Izzi; Giuseppe La Scaleia; Mario Alonzo; Vito Salvia; Donato Maio; Olga Zeni; Francesco Soldovieri; Vincenzo Lapenna.

[2022] **[Atti di Convegno: a Citizen Science per la viticoltura lucana: basi per un monitoraggio partecipativo della tignoletta della vite](#)**

Riferimento: In: Atti Giornate Fitopatologiche, 2022, 1, 215-218

Autori: F. BALDACCHINO, S. MOLITERNI, S. ERRICO, M. LANFREDI, V. IMBRENDA, R. COLUZZI, F. IZZI, L. AMATO, D. MAIO, G. LASCALEIA, V. SALVIA, V. NUZZO

[2021] **Progetto Ca-CEM BAS - Convenzione Operativa D.D. n. 23B.2020/D.00579: CAtasto Campi ElettroMagnetici della Basilicata. Relazione attività di progetto Periodo Ottobre 2020-Ottobre 2021**

Riferimento: Prot. IMAA 0000786/2022

Autori: Lorenzo Amato; Stefania Romeo; Francesco IZZI; Giuseppe La Scaleia; Vito Salvia; Donato Maio;

[2022] **Internal report Prin FLUIDS - Deliverable D 1.2 - WebGIS platform based on service oriented architecture and related products**

Riferimento: Protocollo CNR-IMAA: 0000084/2022

Autori: Stabile. T. A., Amato L., IZZI F. , La Scaleia G.

[2022] **Accordo DPC – CNR-IMAA 2019-2021 - Accordo con la Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento della Protezione Civile per diverse attività tra cui: Supporto per manutenzione e gestione ordinaria del sistema SITDPC e Attività di supporto per manutenzione correttiva ed evolutiva della Piattaforma Radar-DPC Relazione tecnica finale**

Riferimento: PROTOCOLLO CNR-IMAA: 0000042/2022

Autori: Lorenzo Amato; Francesco IZZI; Giuseppe La Scaleia; Vito Salvia; Donato Maio

[2021] **Relazione Descrittiva Sviluppo Piattaforma Software SITDPC (Sistema Informativo Territoriale del Dipartimento di Protezione Civile)/ Radar-DPC**

Riferimento: PROTOCOLLO CNR-IMAA: 0000116/2022

Autori: Lorenzo Amato; Stefania Romeo; Francesco IZZI; Giuseppe La Scaleia; Vito Salvia; Donato Maio

[2020] **[Evaluation of soil-building resonance effect in the urban area of the city of Matera \(Italy\)](#)**

Riferimento: DOI: 10.1016/j.enggeo.2020.105645 - ISI Web of Science (WOS) (Codice: 000537626200002)

Gallipoli, M. R., Calamita, G., Tragni, N., Pisapia, D., Lupo, M., Mucciarelli, M., ... & Salvia, V. (2020). Evaluation of soil-building resonance effect in the urban area of the city of Matera (Italy). *Engineering geology*, 272, 105645.

[2020] **Relazione Tecnica: Progetto “BIM TO CIM” Deliverable “Studi E Sperimentazioni Sull’integrazione Del Bim Con I Sistemi Di Informazione Geografica (Gis) - A4.4 /A4.5”**

Riferimento: Protocollo CNR-IMAA: 0001535/2020

Amato L.

[2018] **Relazione scientifica finale Progetto Prosit (PRO.S.IT. Produttività e Sostenibilità in Viti-vinicoltura - PSR Regione Basilicata 2014 – 2020 - MISURA 16 “Cooperazione” - SOTTOMISURA 16.1 “Sostegno per la costituzione e la gestione dei Gruppi Operativi del PEI in materia di produttività e sostenibilità dell’agricoltura”**

Riferimento: Amato L., Coluzzi R., Imbrenda V., IZZI F., La Scaleia G., Maio D.

PROTOCOLLO IMAA: **0001911/2022**

[2016] [Not Peer Reviewed Article "HELP - An Early warning dashboard System, built for the prevention, mitigation and assessment of disasters, with a flexible approach using open data and open source technologies"](#)

Riferimento: DOI: 10.7287/PEERJ.PREPRINTS.2229V2

Lorenzo Amato, Dimitri Dello Buono, Francesco Izzi, Giuseppe La Scaleia, Donato Maio

[2014] [EARTH OBSERVATION DATA AND SOFTWARE AS A SERVICE SOLUTIONS FOR TIME SERIES ANALYSIS. PROTOTYPES AND FUTURE APPLICATIONS](#)

Riferimento: DOI: 10.13140/2.1.1335.0726

Dimitri Dello Buono, Vincenzo Lapenna, Vincenzo Cuomo, Riccardo Lanari, Francesco Izzi, Lorenzo Amato, Donato Maio, Giuseppe La Scaleia, Nazzareno Sileno

CONFERENZE E SEMINARI

[13/10/2021 – 16/10/2021] **ETE-Earth Technology Expo - Stand Dipartimento della Protezione Civile** Fortezza da Basso - Firenze

Relatore workshop intitolato *"Il supporto Operativo attraverso le mappe: dati, strumenti, scenario, catalogo"*, in cui sono state evidenziate le tecnologie per la riduzione del rischio da disastri; il monitoraggio del territorio attraverso strumenti e tecnologie satellitari; gli obiettivi e i risultati del Programma per la riduzione dei rischi idrogeologico, idraulico, sismico e vulcanico.

Nel seminario è stata illustrata la cruciale importanza dell'adozione di dati geolocalizzati nella gestione dei rischi e delle emergenze, le tecnologie, le piattaforme e le procedure adottate dal Dipartimento. Particolare attenzione è stata dedicata alla costruzione rapida di mappe tematiche tramite SITDPC (Sistema Informativo Territoriale del Dipartimento di Protezione Civile) per la realizzazione di scenari e alla pubblicazione delle stesse nel Catalogo Mappe. Illustrate anche l'automazione di alcune catene operative, quali quelle operanti sui dati dell'Osservatorio Etneo dell'INGV, che consentono l'integrazione in tempo reale dei prodotti generati dall'INGV all'interno degli scenari creati e distribuiti con SITDPC e Catalogo Mappe. Esempi specifici come il caso Vulcano sono stati illustrati anche mediante demo online.

[17/06/2019 – 19/06/2019] **XIV Convegno Nazionale GIT - Sezione di Geoscienze e Tecnologie Informatiche**
Castello Normanno-Svevo di Melfi - Melfi (PZ)

Relatore della Sessione Plenaria *"Laboratorio geoSDI: tecnologie ICT a supporto del Dipartimento della Protezione Civile" (tema Il Contributo Delle Geotecnologie Nella Prevenzione, Nella Comunicazione E Nella Gestione Delle Emergenze Geologiche), in cui sono stati illustrati i risultati della cooperazione tra Dipartimento della Protezione Civile e CNR-IMAA, in relazione allo sviluppo e adozione di tecnologie ICT per la gestione attraverso il web di informazioni geo-localizzate per la gestione del Rischio e le mitigazione dei disastri."*

Convegno organizzato in sessioni poster, sessioni scientifiche parallele e sessioni plenarie sui temi:

- Nuove Tecnologie Per Lo Studio E Il Monitoraggio Del Territorio
- Geological Mapping And 3d Geomodeling In The Geoscience Informative Systems And Web
- Metodologie Di Remote Sensing Per Il Monitoraggio, La Gestione E La Mitigazione Dei Rischi Geo-Ambientali

- Telerilevamento A Supporto Del Monitoraggio E Della Modellazione Dei Processi Idraulico-Idrologici
- Urban Geophysics
- Tecniche Geomatiche Di Misura Per La Caratterizzazione E Il Monitoraggio Dell'ambiente E Del Territorio
- Contributo Delle Metodologie Di Analisi Geomorfologica Digitale Alla Definizione Del Rischio Costiero
- Modelli E Strumenti Numerici/Analitici Per La Comprensione Di Processi Geologici Idro-Termo-Chemo-Meccanici
- Geoscienze, Tecnologia E Reti Delle Professioni
- Il Contributo Delle Geotecnologie Nella Prevenzione, Nella Comunicazione E Nella Gestione Delle Emergenze Geologiche
- Ambiente E Territorio: Ict E Metodi Quantitativi Per L'analisi Dei Processi Geoambientali
- Modellazione Geologica Tridimensionale: Dall'acquisizione Dei Dati Allo Sviluppo E Alla Pubblicazione Del Modello

[12/10/2016 – 14/10/2016]

Convegno Scientifico Internazionale "Open Source Geospatial Research and Education Symposium" - OGRS 2016

Palazzo Cesaroni, Perugia

Convegno internazionale sulle tecnologie GIS Open Source applicate alla Ricerca

In sintesi, il simposio 2016 mira a riunire studenti, tecnici, ricercatori, sviluppatori e insegnanti che lavorano in discipline diverse ma con l'interesse comune di utilizzare e sviluppare software geospaziale Open Source e Open Data (se gestiti tramite software Geospatial Open Source).

Relatore dell'intervento ***"HELP: An Early warning dashboard System, built for the prevention, mitigation and assessment of disasters, with a flexible approach using open data and open source"*** in cui sono state illustrate le tecnologie adottate e i risultati raggiunti nel progetto condotto in collaborazione tra CNR-IMAA e Nazioni Unite - World Food Program, nel cui ambito è stata sviluppata la piattaforma di Early Warning HELP, adottata dalla Protezione Civile Palestinese. Si tratta di un sistema integrato e interoperabile, ad accesso web, di allerta precoce, pensato per combinare informazioni provenienti da diverse fonti (es. reti di sensori, servizi meteorologici, social network streams, dati geografici, dati da satellite, dati da droni, etc) applicando logiche elaborative programmabili, al fine di individuare (Detection) scenari anomali o critici, inviare messaggi di allerta precoce (Early Warning) alle autorità competenti e fornire un cruscotto web (Dashboard) per la visualizzazione rapida e intuitiva dello scenario.

First WORKSHOP- UN Open GIS Initiative

Centro dei Servizi Globale delle Nazioni Unite (UNGSC) - Brindisi

Il workshop è stato partecipato da un gruppo di lavoro costituito da 40 esperti, rappresentanti di diverse nazioni. Nei cinque giorni di lavoro, gli esperti hanno illustrato al gruppo di lavoro le soluzioni tecnologiche open source di interesse rilevante adottate nel proprio paese per la gestione delle informazioni geo-localizzate.

L'obiettivo del workshop:

- Confronto sulle soluzioni adottate nei diversi paesi dell'UN;
- Sviluppare un piano d'azione per implementare soluzioni geospaziali complete basate su tecnologie geospaziali libere e open source a sostegno delle operazioni di pace delle Nazioni Unite;

- Identificare i requisiti e valutare GeoSHAPE, OpenGeo Suite, OpenGDS;
- Sviluppare un piano congiunto e una via strategica per il GIS aperto delle Nazioni Unite

Expo Milano 2015 - "Sustainable technologies and cooperation in food and agriculture" / 26 agosto 2015

EXPO 2015, Cascina Triulza - Padiglione della Società Civile

Organizzatore/Coordinatore

Con il patrocinio del *Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale*, il candidato Lorenzo Amato, in collaborazione con il Dott. D. Dello Buono del laboratorio geoSDI del CNR-IMAA ha organizzato il Forum Sustainable Technologies and Cooperation in Food and Agriculture, con ospiti provenienti dal World Food Programme (WFP), dalla United Nations Industrial Development Organization (UNIDO), da Africa Rice e da importanti industrie del settore agro-food dell'Italia, Cina, Brasile Pakistan.

L'obiettivo del Forum è stato quello di illustrare iniziative di ricerca ed attività istituzionali ed intergovernative per la Sicurezza Alimentare e di proporre e valorizzare esempi e modelli di cooperazione - sia a livello di organizzazioni e istituzioni, che a livello di integrazione di tecnologie - che siano riproducibili a diverse scale e in diversi punti del pianeta.

PROGETTI

Progetto XX

HOBBY E INTERESSI

Fotografia

Moovie making

Grafica Digitale

Brazilian Jiu Jitsu

COMPETENZE

Capacità organizzative e di pianificazione

Strumenti informatici avanzati

Copywriting e Comunicazione

Media & Content Creation

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".