

INFORMAZIONI PERSONALI

Gennaro Laudato

Nazionalità Italiana

ESPERIENZE LAVORATIVE

Dicembre 2020 – In corso **Postdoctoral Research Fellow**Università degli Studi del Molise
Pesche (IS)Mansione di **Data Analyst**Settembre 2020 – In corso **Professore di scuole superiori**Istituto Tecnico Industriale "Caso"
Piedimonte Matese (CE)Mansione di **Professore di Informatica,
Sistemi e Reti,
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici (TPSI)**Novembre 2020 – Giugno 2021 **Professore di scuole superiori**Istituto Tecnico Industriale "Taddeo da Sessa"
Sessa Aurunca (CE)Mansione di **Professore di Sistemi e Reti,
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici (TPSI)**Ottobre 2017 – Novembre 2017 **Professore di scuole superiori**Istituto Tecnico Industriale "E. Mattei"
San Donato Milanese (MI)Mansione di **Professore di Sistemi**Gennaio 2016 – Ottobre 2017 **IT specialist**Octo Telematics
Roma (RM)Mansione di **QA Test Engineer**

Competenze acquisite:

- Apache WebServer
- Tomcat Application Server
- Comandi Unix per manutenzione ambiente
- Debug del codice, in caso di defect
- Files di configurazione .xml
- Protocollo di connessione al DB in JDBC
- Basi di PL/SQL
- Basi di programmazione Python per applicazioni di Automation Testing

Settembre 2012 – Luglio 2013 **Tirocinante**

Laboratorio di Elaborazione dei Segnali e delle Informazioni di Misura (L.E.S.I.M.)
Università degli Studi del Sannio – Benevento (BN)

Mansione di Ricercatore, Sviluppatore Firmware

Titolo del progetto di ricerca

Acoustic vehicle speed estimation

- Principali attività svolte:
Implementazione di algoritmi per l'elaborazione numerica dei segnali quali, in particolare: Autocorrelazione, Cross-correlazione, Involuppo, Filtraggio MA, Filtraggio adattativo (LMS e RLS), Filtraggio FIR;
Comprensione e gestione dei fenomeni fisici alla base della ricerca;
Progettazione di PCB;
Sviluppo firmware.
- Tools utilizzati:
Matlab (scripts and modelling)
Programmazione C attraverso l'ambiente di sviluppo Code Composer Studio (CSS) di Texas Instruments
Oscilloscopio digitale
Multimetro

Settembre 2006 – Settembre 2007 **Volontario del servizio civile**

ARCI Servizio Civile
Caserta (CE)

Mansione di **Collaboratore** ufficio anagrafe del comune di Arienzo (CE)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Novembre 2017 – In corso

Dottorato - Titolo del progetto: "An Innovative Information System to Monitor Biomedical Parameters during High Demanding Tasks" PON

Dipartimento di Bioscienze e Territorio
Università degli Studi del Molise, Pesche (IS)

Il progetto "An Innovative Information System to Monitor Biomedical Parameters during High Demanding Tasks" prevede l'ideazione e l'implementazione di un sistema informativo innovativo per il monitoraggio di parametri biomedici di soggetti agonisti, come ad esempio piloti, ma anche soggetti non agonisti impegnati comunque in attività critiche o ad alto carico di lavoro mentale. L'obiettivo del monitoraggio è quello di fornire, attraverso avanzati algoritmi di intelligenza artificiale, supporto per l'interpretazione dei dati ai fini diagnostici.

PUBBLICAZIONI IN RIVISTE
INTERNAZIONALI

G. Laudato, S. Scalabrino, A. Colavita, Q. Chiacchiari, R. D'Orazio, R. Donadelli, L. De Vito, F. Picariello, I. Tudosa, R. Malatesta, L. Gallo, R. Oliveto "ATTICUS: Ambient-intelligent Tele-monitoring and Telemetry for Incepting and Catering overhUman Sustainability" - sottomesso al journal Frontiers in Human Dynamics, section Digital Impacts (attualmente in review).

G. Laudato, S. Scalabrino, D. Girardi, N. Novielli, F. La Nubile e R. Oliveto "A developer-based bug prediction model." - sottomesso al journal IEEE Transactions on Software Engineering (attualmente in review).

M. Antico, N. Balletti, **G. Laudato**, A. Lazich, M. Notarantonio, R. Oliveto, S. Ricciardi, J. Simeone "Postural Control Assessment through Microsoft Azure Kinect: An Evaluation Study" - sottomesso al journal Sensors (attualmente in review).

G. Laudato, G. Rosa, G. Capobianco, A. Colavita, A. Del Forno, F. Divino, G. Ferraro, C. Lupi, R. Pareschi, S. Ricciardi, L. Romagnoli, S. Scalabrino, C. Tomassini, and R. Oliveto, "Simulating the doctor's behaviour: Identification of atrial fibrillation through combined analysis of heart rate and beat morphology." sottomesso al DataScienceBook-2020 (Data Science and Big Data Analytics in Smart Environments). Attualmente in review.

G. Laudato, F. Boldi, A. Colavita, G. Rosa, S. Scalabrino, A. Lazich, R. Oliveto, "Combining rhythmic and morphological ecg features for automatic detection of atrial fibrillation: Local and global prediction models." sottomesso al Biomedical Engineering Systems and Technologies, Springer 2020 (attualmente in review).

Gli articoli sono tutti in fase di revisione.

PARTECIPAZIONI A CONGRESSI

IEEE Symposium on Medical Measurements and Applications (MEMEA), Bari (Online causa covid-19), 1 Luglio 2020. **RELATORE**

13th International Conference on Health Informatics (HEALTHINF, part of BIOSTEC), La Valletta (Malta), 24-26 Febbraio 2020. **RELATORE DI DUE LAVORI**

6th International Winter School on Big Data, Ancona, 13-17 Gennaio, 2020.

SIESTA 2019 (International Summer School on Software Engineering) 3-6 Settembre 2019, Termoli (CB).

IEEE Symposium on Medical Measurements and Applications (MEMEA), Istanbul (Turchia), 26-29 Giugno 2019. **RELATORE**

Conferenza dei Dottorati di Ricerca, Campobasso (CB), Italia 13 Dicembre 2018. **RELATORE**

Conferenza dei Dottorati di Ricerca, Campobasso (CB), Italia 13 Dicembre 2018. **PRESENTAZIONE POSTER**

IV edizione delle Giornate della Ricerca Scientifica del Dipartimento di Bioscienze e Territorio, Pesche (IS), Italia 26 Marzo 2019. **PRESENTAZIONE POSTER**

International Workshop on Decision Making and Recommender Systems (DMRS) 2018. 29-30 November 2018, Free University of Bozen (Bolzano)

III edizione delle Giornate della Ricerca Scientifica del Dipartimento di Bioscienze e Territorio, Pesche (IS), Italia 7 marzo 2018. **RELATORE**

XV edizione dell'IEEE International Conference on Software Analysis, Evolution and Reengineering (SANER), Campobasso, Italia 20-23 marzo 2018.

ATTIVITÀ PROFESSIONALE

Partecipazione nei comitati di programma in qualità di *reviewer* per la conferenza "Ural Symposium on Biomedical Engineering, Radioelectronics and Information Technology" (USBREIT 2020).

Partecipazione in qualità di *Student Volunter* alla XXV edizione di SANER (IEEE International Conference on Software Analysis, Evolution and Reengineering), Campobasso, Italia (20-23 marzo 2018)

ATTIVITÀ DIDATTICA

Supporto alla didattica per i 3 CFU tecnici del corso di Inglese (24 ore). Durante il corso, vengono trattate le seguenti macro aree: *Architettura dei Calcolatori, il Sistema Binario, Algoritmi e Programmi, Sistemi Operativi* per gli studenti del primo anno del Corso di Laurea in Informatica (dall'Anno Accademico 2017/18).

Cultore della materia per i seguenti insegnamenti: Software reliability and testing, Laboratorio di ingegneria del software, Evoluzione dei Sistemi Software, Comunicazione efficace, Hands on machine learning, Information technology per i sistemi turistici, Inglese Scientifico, Lingua Inglese.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
	Certificato di lingua Inglese - Livello C1 (Pearson LCCE)				
Spagnolo	B2	B2	B2	B2	B2
	Certificato di lingua Spagnola - Livello B2 (UHU)				
Francese	A1	A1	A1	A1	A1

Livelli: A1 e A2: Utente base – B1 e B2: Utente autonomo – C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Capacità e competenze relazionali Mi ritengo in grado di relazionarmi con persone di diversa nazionalità e cultura grazie all'esperienza maturata all'estero. Sono in grado di comunicare in modo chiaro e preciso, rispondendo a specifiche richieste della committenza e/o dell'utenza di riferimento. Mi ritengo una persona che sa ascoltare i consigli preziosi dei miei collaboratori per poterli poi sfruttare al meglio. Il confronto mi ha sempre portato a prendere la decisione migliore.

Capacità e competenze organizzative Sono in grado di organizzare autonomamente il lavoro, definendo priorità e assumendo responsabilità acquisite tramite le diverse esperienze professionali sopra elencate nelle quali mi è sempre stato richiesto di gestire autonomamente le diverse attività rispettando le scadenze e gli obiettivi prefissati. Sono in grado di lavorare in situazioni di stress; abilità acquisita grazie alla gestione di relazioni con il pubblico/clientela nelle diverse esperienze lavorative e in particolare modo attraverso le diverse esperienze all'estero in cui la puntualità nella gestione e nel rispetto delle diverse scadenze era un requisito minimo. Mi ritengo infine adatto al lavoro in team ed una persona con fiducia in sé stessa e ben organizzata.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente base	Utente base	Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Capacità e competenze tecniche

- abilità nel progettare un sistema (prototipi, etc.) in modo da soddisfare le necessità richieste;
- conoscenza e competenza nell'uso della strumentazione elettronica per prototipi elettrici e/o elettronici;
- comprensione degli schematici elettrici e/o elettro

Utilizzo dei sistemi informativi

- Windows OS; Linux OS; MS Office (WORD, Excel, PowerPoint);
- Internet (Google e browsing); Social Networks (Twitter, Facebook, LinkedIn);
- conoscenza dei component hardware di un computer ed il loro ruolo in un sistema;
- File management, File versioning.

Ulteriori abilità e competenze Ottima comprensione della matematica applicata all'ingegneria.

Ulteriori informazioni Sono un assiduo lettore, adoro la storia e ritengo prioritario tenermi aggiornato sugli avvenimenti di ogni tipo.

patente di guida B (da Gennaio 2006)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003