

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **VIGLIONE SANDRO**
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail **[REDACTED]**
E-mail PEC

Nazionalità Italiana
Data di nascita **[REDACTED]**

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da – a) **Ultimo Impiego Da Aprile 2017 –Maggio 2019**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **DING -, Università Degli Studi del Sannio, viale Traiano, 82100, Benevento**
- Principali mansioni e responsabilità **Assegno di Ricerca - SETTORE SCIENTIFCO DISCIPLINARE MAT/09 'Ricerca Operativa' . Argomenti trattati: Modelli e algoritmi per problemi di scheduling e timetabling. Implementazione degli algoritmi mediante il linguaggio Julia ed il package JuMP Julia for Mathematical Optimization.**
- Date (da – a) **Da Maggio 2015 a Marzo 2016**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Comune di Pesco Sannita**
- Tipo di azienda o settore **Pubblico**
- Tipo di impiego **Incarico Professionale**
- Principali mansioni e responsabilità **Direzione lavori nell'ambito del progetto di Efficientamento Energetico della Scuola Statale Comunale CUP: I57H13000910006 - CIG: 581849779D**
- Date (da – a) **Da Giugno 2016 a Dicembre 2016**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **CERICT, viale Traiano, 82100, Benevento**
- Tipo di azienda o settore **Centro Regionale Information Communication Technology - CeRICT srl**
- Tipo di impiego **Contratto a Tempo Determinato**
- Principali mansioni e responsabilità **Progetti seguiti e ruolo:**
 - **TEMOTEC - TECnologie e MOdelli per la Tutela degli Ecosistemi Culturali. Studio e modellazione di architetture per la diffusione di informazioni relative ai beni culturali e alle loro esigenze di manutenzione. Il lavoro svolto è stato prima di studio e ricerca sul linguaggio di modellazione BPMN2, successivamente, ho definito un modello BPMN2 per descrivere i task ed il flusso di lavoro necessario per attuare i lavori di manutenzione su un bene culturale in un contesto in cui sono coinvolti gli attori istituzionali all'interno del quadro normativo vigente per i lavori pubblici. Successivamente ho implementato il modello individuato in Attività estendendo i**

componenti del modello con delle classi Java per la gestione delle specificità derivate dal processo di manutenzione dei beni culturali e per l'integrazione di quanto fatto all'interno del framework per la realizzazione delle applicazioni verticali e dei servizi collaborativi.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da Gennaio 2014 a Dicembre 2014

DING - RCOST, Università Degli Studi del Sannio, viale Traiano, 82100, Benevento

Dipartimento Di Ingegneria Università Degli Studi del Sannio
Assegnista di Ricerca

Progetti seguiti e ruolo:

- Riprendendo i risultati del progetto **InterAgro** (metodi e strumenti per la supply chain INTEgRata nell' AGRO alimentare), sono stati approfonditi gli studi sulle tecnologie abilitanti per l'implementazione di modelli e algoritmi per l'e-procurement in ambito agroalimentare.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da Dicembre 2006 a Novembre 2010

DING - RCOST, Università Degli Studi del Sannio, viale Traiano, 82100, Benevento

Dipartimento Di Ingegneria Università Degli Studi del Sannio
Assegnista di Ricerca

Progetti seguiti e ruolo:

- **InterAgro** (metodi e strumenti per la supply chain INTEgRata nell' AGRO alimentare), progetto FISR Fondo Integrativo Speciale per la Ricerca. Nell'ambito del progetto mi sono occupato del "Coordinamento e controllo delle attività del Progetto e Rendicontazione" e supervisiono le attività di "Studio ed analisi degli strumenti di net-economy per l'attuazione dei modelli teorici" applicati alla gestione di una supply chain integrata di PMI nel settore agroalimentare.
- **SAPI** (Sistema Automatico Per Ipovedenti): nell'ambito del progetto ho collaborato alla definizione di un modello ed una metodologia per la generazione automatica di interfacce web adattive. Per l'attuazione del modello è in atto uno studio di fattibilità rivolto all'utilizzo delle tecnologie RIA (Rich Internet Application).

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da Giugno 2005 a Novembre 2006

RCOST, Università Degli Studi del Sannio, viale Traiano, 82100, Benevento

RCOST (Research Centre On Software Technology)
Ricercatore con contratto di prestazione d'opera

Progetti seguiti e ruolo:

- Studio, analisi e sperimentazione di strumenti di comunicazione group-to-group sul Web basati su sistemi avanzati di videoconferenza e orientati al lavoro cooperativo.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da Giugno 2002 al 31 Maggio 2005

RCOST, Università Degli Studi del Sannio, viale Traiano, 82100, Benevento

RCOST (Research Centre On Software Technology)
Assegnista di Ricerca

Attività svolte:

- Studio dei web services e delle GRID con particolare riferimento alle tecnologie sviluppate dalla Globus Alliance (www.globus.org).
- Verticalizzazione dello studio sulla infrastruttura di e-Science per integrare all'interno di tale infrastruttura due servizi per la risoluzione di problemi statistici e numerici: Il primo basato sulla NAG Parallel Library, Il secondo sul software gridMathematica della Wolfram Research

- Date (da – a)

Da Giugno 2002 al 31 Maggio 2005

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

CRMPA, Università degli Studi di Salerno, via Ponte Don Melillo, Fisciano(SA)

CRMPA (Centro di Ricerca In Matematica Pura e Applicata)

Analista programmatore con contratto a Tempo Indeterminato Part-Time

Progetti seguiti e ruolo :

- **Specializzazione Piattaforma di E-Learning IWT.** IWT è una piattaforma di E-Learning realizzata in tecnologia Microsoft .NET. **Ruolo:** Project Team Leader del gruppo di Simulazione che si occupa di specializzare IWT nel campo della matematica e delle simulazioni.
- **Sim-Learning.** E' un progetto presentato al MIUR sui fondi del D. Lgs. 297/99, art. 5 del Decreto Attuativo DM 593/2000, nell'ambito del Fondo Agevolazioni per la Ricerca (FAR). Lo scopo finale del progetto Sim-Learning è acquisire e validare conoscenze nei domini relativi alle metodologie e alle tecnologie didattiche e simulate utili al successivo sviluppo di framework per il supporto di applicazioni e servizi di distance-learning secondo il modello didattico induttivo-esperienziale attraverso Esperimenti Scientifici Virtuali (ESV). **Ruolo:** Responsabile Obiettivo Realizzativo OR4. L'obiettivo prevede lo studio e la valutazione delle tecnologie, degli standard, dei linguaggi e delle architetture per la simulazione ed il learning.

• Date (da – a)

Da Giugno 2000 a Maggio 2002

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

CRMPA, Università degli Studi di Salerno, via Ponte Don Melillo, Fisciano(SA)

CRMPA (Centro di Ricerca In Matematica Pura e Applicata)

Analista programmatore con contratto a Tempo Indeterminato Full-Time

Progetti seguiti e ruolo :

- **InTraSys.** Piattaforma di e-learning. **Ruolo:** integrazione dei componenti costituenti la piattaforma
- **MSSW.** Applicazione client-server per l'information retrieval e filtering di documenti sul web. **Ruolo** specifica dei requisiti e supervisore della fase di verifica e validazione (Unified Software Development Process)
- **WebMathematica.** Applicazione distribuita per la fruizione di esercizi di Analisi Matematica via Web. **Ruolo:** analisi, progettazione, implementazione e testing del layer di presentazione e parte dei layer della logica applicativa e di accesso ai dati. Linguaggio di implementazione Java con utilizzo della tecnologia JSP

• Date (da – a)

Da Giugno a Settembre 1999

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Università di Napoli Federico II, Resp. Prof. Massimo De Santo

Università di Napoli Federico II

Software Testing

Sperimentazione di un ambiente distribuito ad Agenti (Java), su un cluster Ethernet

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Dal 1990 al 2000

Laurea in Ingegneria, con votazione 102/110, conseguita il 25 maggio 2000 presso l'Università degli Studi del Sannio (Benevento).

Argomenti approfonditi durante il corso di studi universitario: Reti di Calcolatori; Sistemi Operativi; Analisi, Progettazione e Programmazione Object-Oriented e Agent Oriented; Basi di Dati; Elaborazione dei Segnali e delle Informazioni di Misura.

Esperienze di programmazione maturate durante il corso di studi universitario: Studio, Analisi, Progettazione e implementazione di un sistema distribuito ad agenti per il riconoscimento dei caratteri in un manoscritto corsivo. Per l'implementazione è stato utilizzato il framework JAFMAS (Java-based Agent Framework for Multi-Agent System) interfacciandolo con delle dll in linguaggio nativo attraverso JNI.

Tesi: Sistema distribuito di misura per l'Assicurazione Qualità. La tesi ha avuto come oggetto lo studio e la realizzazione di un framework per un sistema distribuito di misura, in grado controllare strumenti di misura da remoto. Il sistema consente di costruire delle procedure di misura che possono coinvolgere anche più strumenti collegati ad un pc attraverso un apposita interfaccia di comunicazione. L'architettura è stata realizzata in Java sfruttando il modello ad

oggetti distribuito Java/RMI. Il client è un Applet che viene utilizzato attraverso un comune browser. Ulteriori informazioni sono disponibili al sito <http://lesim1.ing.unisannio.it/SDMAssicurazioneQualita/index.htm>.

Ingegnere Informatico

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

• Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Dal 28 al 30 Gennaio 2013

Partecipazione al Corso di Qualificazione in Energia da Fonti rinnovabili Settore fotovoltaico: **Progettista e Installatore di Impianti Fotovoltaici**, svolto presso il **Centro Ricerca ENEA Casaccia ed organizzato da MESOS in collaborazione con ENEA e-LEARN**.

Conoscenze teoriche e pratiche, analisi delle principali norme CEI, CENLEC e IEC.

Abilità cognitive e pratiche nell'uso dei principali strumenti per l'impiantistica elettrica necessari all'installazione, verifica e collaudo di impianti fotovoltaici.

Competenze nello studio di fattibilità di impianti fotovoltaici. Progettazione ed installazione secondo i requisiti delle vigenti normative in materia di sicurezza di cantiere e realizzazione conforme alla regola d'arte

Dal 7 al 9 Ottobre 2013

Partecipazione al corso: **Certificazione e Riqualificazione Energetica Degli Edifici**, svolto presso il **Centro Ricerca ENEA Casaccia ed organizzato da MESOS in collaborazione con ENEA e-LEARN**.

Inquadramento legislativo e Normativa tecnica inerenti l'efficienza energetica degli edifici.

Predisposizione dell'Attestato di Prestazione Energetica per edifici esistenti con l'ausilio del software DOCET.

Diagnosi e criteri tecnico-economici per individuare gli interventi di riqualificazione energetica del sistema edificio impianto.

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

BUONO

Buono

ELEMENTARE

CAPACITÀ E COMPETENZE

OTTIMA

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

BUONA

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Strumenti di Analisi e Progettazione Conosciuti (Descrizione; Conoscenza [BUONA,

Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.

DISCRETA]:

- Microsoft Visio; **BUONA**
- Autocad; **DISCRETA**

Sistemi Operativi ed Ambienti conosciuti (Descrizione; Conoscenza [**BUONA**, **DISCRETA**]):

- Windows 7; **BUONA**
- Linux; **DISCRETA**
- Office; **BUONA**
- OpenOffice; **DISCRETA**

Linguaggi di Programmazione e di interrogazione conosciuti (Descrizione; Conoscenza [**BUONA**, **DISCRETA**]) :

- **JuMP Julia for Mathematical Optimization BUONA**
- **Julia; high-level, high-performance dynamic programming language for technical computing BUONA**
- C# ; **BUONA**
- Java JSE; **BUONA**
- C, C++,SQL; **DISCRETA**
- JavaScript; **DISCRETA**

Tool di ottimizzazione: (Descrizione; Conoscenza [**BUONA**, **DISCRETA**])

- **Cplex BUONA**

Tool di supporto alla programmazione conosciuti (Descrizione; Conoscenza [**BUONA**, **DISCRETA**]):

- Microsoft Visual Studio; **BUONA**
- Eclipse (per Java+ Plug-In per la Pubblicazione Web Services compliant AXIS 2); **BUONA**

Database (Descrizione; Conoscenza [**BUONA**, **DISCRETA**]):

- MySQL; **BUONA**
- Microsoft Sql Server; **BUONA**

Framework (Descrizione; Conoscenza [**BUONA**, **DISCRETA**]):

- Hibernate; **DISCRETA**
- Struts; **DISCRETA**

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

Preparazione DIA, SCIA e Manutenzione Ordinaria per l'installazione di impianti fotovoltaici su fabbricati civili e industriali.

Progettazione Impianti Fotovoltaici Connessi Alla Rete Elettrica (Grid Connected).

Disbrigo pratiche per la connessione di impianti fotovoltaici alla rete elettrica del Distributore di zona.

Disbrigo pratiche per la richiesta dell'incentivo in Conto Energia.

Predisposizione di progetti ICT Definitivi ed Esecutivi per Amministrazioni Pubbliche per la partecipazione a bandi nell'ambito dei Programmi di Sviluppo Rurale (PSR 2007-2013)

PATENTE O PATENTI

Patente Categoria B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Dal 25/02/2002 Iscritto Albo Ingegneri di Benevento numero 1267, sezioni Civile Ambientale - Industriale - Informazione

Pubblicazioni

Sandro Viglione. *Sistema distribuito di misura per l'Assicurazione Qualità*.
Tesi di Laurea, Università degli Studi del Sannio, 25 Maggio 2000

Giovannina Albano, Bernardo D'Auria¹, Aldo Pagano, Sandro Viglione. *How to achieve user-friendly interactivity in Mathematics Exercises on the web*.
Mathematics on the Semantic Web (Workshop Sponsors European Community Project IST-2000-29719), May 12-14, 2003 Eindhoven, The Netherlands

M.Gaeta, G. Iovane, S. Salerno, S. Viglione. *A Learning Object Input-Output strategy in IWT e-learning platform*.
Global Conference on Excellence in Education and Training, Maggio 20-22 2004, Singapore Polytechnic

M. Gaeta, G. Iovane, A. Pagano, S. Salerno, S. Viglione. *A mathematics and science domain e-learning platform IWT based*.
Technology and its Integration in Mathematics Education TIME-2004, July 15-18, 2004 Montréal, Québec, Canada

M.Gaeta, G. Iovane, S. Salerno, S. Viglione. *E-Learning Simulation: Creation And Delivery Of Interactive Learning Object In The Physic Didactical Domain*.
Poster/Demonstration, IADIS International Conference Cognition and Exploratory Learning in Digital Age (CELDA 2004) December 15-17, 2004 Lisbon, Portugal

G. Albano, G. Iovane, S. Salerno, S. Viglione. *Web Based Simulations for Virtual Scientific Experiment: Methodology and Tools*.
Proceedings of the 1st International ELeGI Conference on Advanced Technology for Enhanced Learning, 14th to 16th March 2005, Vico Equense, Napoli, Italy

ALLEGATI

Autorizzo il trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti della legge 31.12.96, n. 675 per le finalità di invio di questo curriculum.

Il sottoscritto, consapevole che, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 28 Dicembre 2000, n. 445, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni riportate nel curriculum rispondono a verità

Data 05 04 2019

Il Sottoscritto
Viglione Sandro
(Firmato Digitalmente)

