



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome *Raffaele Esposito*  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail  
C. F.  
  
Nazionalità italiana  
Data di nascita

## ESPERIENZA LAVORATIVA RIF 10

- Date (da – a) *Da Giugno a settembre 2016*  
• Tipo di azienda o settore ( scuola, azienda privata, libera professione,...) *DD “PAPA GIOVANNI PAOLO II” di TRENTOLA DUCENTA*  
• Riferimento progetto **A Time Machine with E-Clil**  
• Ruolo/i lavorativo/i svolto/i *Progettazione, sviluppo ed integrazione di un sistema informatico a supporto del progetto*  
• Principali mansioni e responsabilità *Coordinamento del progetto - Sicurezza dei dati amministrativi e didattici. Progettazione, sviluppo ed integrazione, collaudo.*
  
- Date (da – a) *Da Aprile 2010 ad oggi*  
• Tipo di azienda o settore ( scuola, azienda privata, libera professione,...) *Ordine degli Ingegneri della provincia di Benevento*  
• Riferimento progetto **Smart Learning**  
• Ruolo/i lavorativo/i svolto/i *Progettazione, sviluppo ed integrazione di un sistema di e-learning con la piattaforma Moodle per la formazione dei professionisti*  
• Principali mansioni e responsabilità *Coordinamento del progetto - Sicurezza dei dati amministrativi e didattici. Progettazione, sviluppo ed integrazione, collaudo.*
  
- Date (da – a) *2014*  
• Tipo di azienda o settore ( scuola, azienda privata, libera professione,...) *IC Moscati – Benevento*  
• Riferimento progetto **Digital Learning**  
• Ruolo/i lavorativo/i svolto/i *Progettazione, sviluppo ed integrazione di un sistema di e-learning con la*

- Principali mansioni e responsabilità
  
- Date (da – a) 2014
  - Tipo di azienda o settore ( scuola, azienda privata, libera professione,...) Convitto Nazionale – Benevento
  - Riferimento progetto **Learning on line**
  - Ruolo/i lavorativo/i svolto/i **Progettazione, sviluppo ed integrazione di un sistema di e-learning con la piattaforma di learning on line a supporto dei processi di formazione**
  
- Principali mansioni e responsabilità **Coordinamento del progetto - Sicurezza dei dati amministrativi e didattici. Progettazione, sviluppo ed integrazione, collaudo.**
  
- Date (da – a) Da Giugno 2011 a giugno 2013
  - Tipo di azienda o settore ( scuola, azienda privata, libera professione,...) SPHERE Ricerca & Sviluppo SRL
  - Riferimento progetto Sphere - sistemi di supporto alle decisioni
  - Ruolo/i lavorativo/i svolto/i **Responsabile scientifico della società di informatica Sphere Ricerca & Sviluppo s.r.l. e coordinatore del progetto di ricerca "Sphere - sistemi di supporto alle decisioni".**
  
- Principali mansioni e responsabilità **Coordinamento scientifico del progetto di informatica Sphere con particolare riferimento alle attività di ricerca industriale e di sviluppo sperimentale.**
  
- Date (da – a) Da Dic.2006 a Mag. 2010
  - Tipo di azienda o settore ( scuola, azienda privata, libera professione,...) **RCOST, Research Centre on Software Technology, Dipartimento di Ingegneria, Università del Sannio**
  - Riferimento progetto INTERAGRO – progetto MIUR - metodi e strumenti per la supply chain INTEgRata nell' AGRO alimentare, presso RCOST, Research Centre on Software Technology, Dipartimento di Ingegneria, Università del Sannio
  - Ruolo/i lavorativo/i svolto/i **Ricercatore universitario con assegno di ricerca**
  
- Principali mansioni e responsabilità **Ricerca, studio ed implementazione di un insieme completo di metodi e strumenti legati all'informatica utilizzabili per la gestione di una generica filiera agroalimentare, basato su un approccio sistemico che utilizza le nuove tecnologie della net-economy. Progettazione sistemi informatici e ingegnere del software. Attività legate a Strumenti di e-supply-chain collaboration. Studio ed utilizzo di strumenti per il BPM (Business Process Management). Studio ed implementazione di workflow di processi. Attività legate alla qualità.**
  
- Date (da – a) Nov.- Dic. 2009
  - Tipo di azienda o settore ( scuola, azienda privata, libera professione,...) **Consiglio per la Ricerca e la sperimentazione in Agricoltura - Unità di ricerca per la valorizzazione qualitativa dei cereali (CRA-QCE)**
  - Riferimento progetto **Incarico di collaborazione professionale esterna con il Consiglio per la Ricerca e la sperimentazione in Agricoltura - Unità di ricerca per la valorizzazione qualitativa dei cereali (CRA-QCE)**
  - Ruolo/i lavorativo/i svolto/i **Libero professionista**
  
- Principali mansioni e responsabilità **Progettazione e sviluppo di un sistema software a supporto della gestione dei processi nella supply chain della pasta**

- Date (da – a)
  - Tipo di azienda o settore ( scuola, azienda privata, libera professione,...)
  - Riferimento progetto
  - Ruolo/i lavorativo/i svolto/i
  - Principali mansioni e responsabilità
- Nov.- 2009  
**Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche (ICAR-CNR)**  
*Incarico per sviluppo software per l' Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche (ICAR-CNR)*  
 Libero professionista  
*Progettazione e sviluppo di un sistema software per la classificazione dei grafi generati dalla compilazione di linguaggi funzionali. Collaudo del sistema.*
- Date (da – a)
  - Tipo di azienda o settore ( scuola, azienda privata, libera professione,...)
  - Riferimento progetto
  - Ruolo/i lavorativo/i svolto/i
  - Principali mansioni e responsabilità
- Dic.2006 – Feb. 2007  
**Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche (ICAR-CNR)**  
*Incarico di collaborazione professionale esterna con l' Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche (ICAR-CNR)*  
 Libero professionista  
*Progettazione e sviluppo prototipale di un sistema informatico relativa ad una macchina astratta del linguaggio CHIARA. Con obiettivo quello di simulare l'esecuzione di un processore dataflow con modello di programmazione funzionale. Collaudo del sistema.*
- Date (da – a)
  - Tipo di azienda o settore ( scuola, azienda privata, libera professione,...)
  - Riferimento progetto
  - Ruolo/i lavorativo/i svolto/i
  - Principali mansioni e responsabilità
- Ott.2004 – Nov. 2006  
**RCOST, Research Centre on Software Technology, Dipartimento di Ingegneria, Università del Sannio**  
*SeCSE: Service Centric Systems Engineering, presso RCOST, Research Centre on Software Technology, Dipartimento di Ingegneria, Università del Sannio*  
 Ricercatore universitario con assegno di ricerca  
*Ricerca, studio e creazione di metodi, tools e tecniche legati all'informatica per system integrators e service providers per supportare lo sviluppo ed l'uso di web services affidabili e applicazioni basate sui servizi.*  
*Progettazione sistemi informatici ed ingegnere del software. Attività legate a problematiche di misura, monitoraggio della "Quality of Service" nei workflow costituiti da servizi. Studio ed implementazione di **sistemi per la sicurezza dei dati amministrativi**. Studio ed implementazione di workflow. Problemi di ottimizzazione per workflow di servizi, Dynamic binding, Replanning. Collaudo del sistema.*
- Date (da – a)
  - Tipo di azienda o settore ( scuola, azienda privata, libera professione,...)
  - Riferimento progetto
  - Ruolo/i lavorativo/i svolto/i
  - Principali mansioni e responsabilità
- Ott.2003 – Lug. 2006  
**RCOST, Research Centre on Software Technology, Dipartimento di Ingegneria, Università del Sannio**  
*C- CUBO, Creazione, Classificazione e Certificazione di Servizi Software, – progetto MIUR - presso RCOST, Research Centre on Software Technology, Dipartimento di Ingegneria, Università del Sannio*  
 Ricercatore universitario con assegno di ricerca  
*Ricerca, studio e messa a punto di tecnologie e metodologie innovative legate all'informatica per la creazione di un ambiente virtuale, per possibile fornire, classificare, certificare ed integrare componenti software orientate ai servizi, nonché*

renderne disponibile l'esecuzione da parte dell'utente finale per applicazioni anche in campo **didattico**.

Progettazione sistemi informatici ed ingegnere del software. Analisi, disegno e realizzazione di sistemi di brokeraggio Web based di supporto alla fornitura e fruizione di servizi software.

Analisi dello stato dell'arte per quanto riguarda QoS di workflow di servizi.

Disegno dell'architettura del sistema.

Attività di simulazione, con studio ed implementazione di approcci ed algoritmi per la soluzione di problemi di ottimizzazione per workflow di servizi, sulla base della "Quality of Service" dei servizi componenti, sicurezza dei dati amministrativi.

Problematiche di misura, monitoraggio del QoS nei servizi composti e Service Level Agreements. Collaudo del sistema.

- Date (da – a)
- Tipo di azienda o settore ( scuola, azienda privata, libera professione,...)
- Riferimento progetto
  
- Ruolo/i lavorativo/i svolto/i
- Principali mansioni e responsabilità

Ott. 2002 – Ott. 2003

RCOST, Research Centre on Software Technology, Dipartimento di Ingegneria, Università del Sannio

L2e-L, Legacy to e-Legacy, – progetto **MIUR** - presso RCOST, Research Centre on Software Technology, Dipartimento di Ingegneria, Università del Sannio

Ricercatore universitario con assegno di ricerca

Ricerca e sviluppo di nuove metodologie, tecnologie e strumenti legati all'informatica finalizzati alla trasformazione di ambienti informatici proprietari di tipo tradizionale in ambienti proprietari che sfruttino tutte le innovazioni della gestione informativa e della comunicazione di tipo telematiche e multimediali per applicazioni anche in campo **didattico**.

Raccolta e studio di informazioni su metodologie e tecnologie rilevanti per il modello L2e-L

Progettazione sistemi informatici e ingegnere del software. Definizione approccio parametrico relativo alla valutazione di una organizzazione, un processo e un sistema software anche per quanto riguarda la **sicurezza dei dati amministrativi e didattici**. Studio ed implementazione di processi. **Sperimentazione delle metodologie definite nel progetto con il CSA di Benevento.**

**Progettazione del toolkit e del software a supporto dei processi.**

- Date (da – a)
- Tipo di azienda o settore ( scuola, azienda privata, libera professione,...)
- Riferimento progetto
  
- Ruolo/i lavorativo/i svolto/i
- Principali mansioni e responsabilità

Ott. 2001-Lug. 2002

**CPS Centro Ricerche per il Calcolo Parallelo e i Supercalcolatori (Napoli) del Consiglio Nazionale delle Ricerche -CNR)**

"Sviluppo di Metodologie e Tecniche per la Progettazione e la Realizzazione di Sistemi Avanzati di Supporto alle Decisioni" presso il CNR – CPS Centro Ricerche per il Calcolo Parallelo e i Supercalcolatori (Napoli)

Libero professionista

Ricerca, progettazione e realizzazione di un sistema informatico per l'integrazione di un compilatore FP in un ambiente di programmazione a skeleton

- Date (da – a)
- Tipo di azienda o settore ( scuola, azienda privata, libera professione,...)
- Riferimento progetto

Marzo – luglio 2001

**Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche (ICAR-CNR)**

"Sistemi per Applicazioni Generali a Parallelismo Massiccio: supporto a tempo di esecuzione e ambienti a basso livello per applicazioni di Calcolo Tecnico" presso il CNR – CPS Centro Ricerche per il Calcolo Parallelo e i Supercalcolatori (Napoli)

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ruolo/i lavorativo/i svolto/i</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p><i>Libero professionista</i>  <i>Ricerca, progettazione e realizzazione di un sistema informatico per la realizzazione di un generatore di tabelle di configurazione per un cluster di unità funzionali ad architettura riconfigurabile a partire da un codice FP di Backus</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Tipo di azienda o settore ( scuola, azienda privata, libera professione,...)</li> <li>• Riferimento progetto</li> <li>• Ruolo/i lavorativo/i svolto/i</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p><i>Da gennaio 2001 a settembre 2002</i>  <i>Ansaldo Segnalamento Ferroviario</i>  <i>SCMT , Sistema Controllo Marcia Treni</i>  <i>Ingegnere del software</i>  <i>Verifica e Validazione di sistemi di controllo real-time - Controllo della qualità del software, attività di testing</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Tipo di azienda o settore ( scuola, azienda privata, libera professione,...)</li> <li>• Riferimento progetto</li> <li>• Ruolo/i lavorativo/i svolto/i</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p><i>Da ottobre 2000 a dicembre 2001</i>  <i>Ansaldo Segnalamento Ferroviario</i>  <i>Metropolitana senza conducente di Copenhagen</i>  <i>Ingegnere del software</i>  <i>Verifica e Validazione di sistemi di controllo real-time - Controllo della qualità del software, sicurezza dei dati, attività di testing.</i></p>

## ATTIVITÀ DIDATTICA – DOCENZE – TUTORAGGIO – DIDATTICA LABORATORIALE:

### **RIF 8**

<i>Periodo:</i>	as 2018/2019
<i>Riferimento:</i>	<b><i>Docenza di Matematica, Informatica, Fisica a t. d. presso l'Istituto Superiore "Medi" di San Bartolomeo in Galdo - Baselice</i></b>
<i>Ruolo/i lavorativo/i svolto/i</i>	<b><i>Docenza di matematica, Informatica, Fisica</i></b>
<i>Periodo:</i>	2018
<i>Riferimento:</i>	PON di matematica " NUMERI IN CAMPO" - 21 ore – presso IC "S. Tommaso" di Avellino
<i>Ruolo/i lavorativo/i svolto/i</i>	Docenze .
<i>Periodo:</i>	2018
<i>Riferimento:</i>	Corso di "Sistemi per l'elaborazione delle informazioni" – 30 ore - presso Università degli Studi di Napoli "Federico II"
<i>Ruolo/i lavorativo/i svolto/i</i>	Docente a contratto.
<i>Periodo:</i>	2018
<i>Riferimento:</i>	Corso "Ambienti di apprendimento – Innovazione didattica e competenze digitali – Unità formativa 19"- (corso per docenti) – Liceo "Don Gnocchi" Maddaloni (CE) – Ambito 7 – 19 ore
<i>Ruolo/i lavorativo/i svolto/i</i>	Docenze sulla innovazione didattica e sull'utilizzo integrato del digitale nei processi di apprendimento. - Modalità blended – corso con utilizzo LMS per FAD

*Periodo:* 2018  
*Riferimento:* Corso "Ambienti di apprendimento – Innovazione didattica e competenze digitali – Unità formativa 26"- (corso per docenti) – Liceo "Quercia" Marcianise (CE) - Ambito 7 – 19 ore  
*Ruolo/i lavorativo/risvolto/i* Docenze sulla innovazione didattica e sull'utilizzo integrato del digitale nei processi di apprendimento. - Modalità blended – corso con utilizzo LMS per FAD

*Periodo:* 2018  
*Riferimento:* **PON** - Corso "Form@zione: nuove tecnologie nella didattica"- (corso per docenti) 25 ore – IC Morcone (BN)  
*Ruolo/i lavorativo/risvolto/i* Docenze sulla innovazione didattica e sull'utilizzo integrato del digitale nei processi di apprendimento. PNSD - Modalità blended – corso con utilizzo LMS per FAD

*Periodo:* 2018  
*Riferimento:* Corso " TECNOLOGIE E METODOLOGIE PER LA DIDATTICA "- (corso per docenti) 30 ore – Primo Circolo San Giuseppe Vesuviano (NA)  
*Ruolo/i lavorativo/risvolto/i* Docenze sulla innovazione didattica e sull'utilizzo integrato del digitale nei processi di apprendimento. PNSD – Modalità blended – corso con utilizzo LMS per FAD

*Periodo:* 2018  
*Riferimento:* Corso " TECNOLOGIE E METODOLOGIE PER LA DIDATTICA "- (corso per docenti) 30 ore – IC "CESCHELLI" San Giuseppe Vesuviano (NA)  
*Ruolo/i lavorativo/risvolto/i* Docenze sulla innovazione didattica e sull'utilizzo integrato del digitale nei processi di apprendimento. – PNSD - Modalità blended – corso con utilizzo LMS per FAD

*Periodo:* 2018  
*Riferimento:* PON di matematica " CONTI...AMOCI"- 30 ore – I'I.P.S.S.E.O.A. ANTONIO ESPOSITO FERRAIOLI di NAPOLI  
*Ruolo/i lavorativo/risvolto/i* Docenze .

*Periodo:* 2018  
*Riferimento:* PON di matematica "Math Up"- 30 ore – IIS FAICCHIO  
*Ruolo/i lavorativo/risvolto/i* Docenze .

*Periodo:* 2018  
*Riferimento:* PON di matematica " I numeri nei fatti !- 30 ore – IPSEOA Cavalcanti - Napoli  
*Ruolo/i lavorativo/risvolto/i* Docenze

*Periodo:* 2018  
*Riferimento:* PON " MATEMATICA 2: NIENTE PANICO ... È SOLO UN GIOCO!"- 30

<i>Ruolo/i lavorativo/risolto/i</i>	ore - Liceo Galilei - Napoli Docenze
<i>Periodo:</i>	2018
<i>Riferimento:</i>	PON " VIVI @ MO LA SCUOLA"-- 15 ore - Liceo Medi - Cicciano
<i>Ruolo/i lavorativo/risolto/i</i>	Docenze
<i>Periodo:</i>	2018
<i>Riferimento:</i>	PON di Matematica - 30 ore IC Morcone (BN)
<i>Ruolo/i lavorativo/risolto/i</i>	Docenze
<i>Periodo:</i>	<b>a.s. 2017 /2018</b>
<i>Riferimento:</i>	<b>Docenze a t.d. di Informatica presso l'Istituto Montessori - Montesarchio (BN)</b>
<i>Ruolo/i lavorativo/risolto/i</i>	<b>Docenze</b>
<i>Periodo:</i>	2017
<i>Riferimento:</i>	<b>PON</b> - Corso "Formazione Docenti Modulo 7"- (corso per docenti) 18 ore – Piano Nazionale Scuola Digitale – Liceo "Gatto" – Agropoli (SA)
<i>Ruolo/i lavorativo/risolto/i</i>	Docenze sulla innovazione didattica e sull'utilizzo integrato del digitale nei processi di apprendimento.
<i>Periodo:</i>	2017
<i>Riferimento:</i>	<b>PON</b> - Corso "Formazione Docenti Modulo 1"- (corso per docenti) 18 ore – Piano Nazionale Scuola Digitale – IISS "Ruggero II" – Ariano Irpino (AV)
<i>Ruolo/i lavorativo/risolto/i</i>	Docenze sulla innovazione didattica e sull'utilizzo integrato del digitale nei processi di apprendimento. Flipped classroom, pensiero computazionale e coding, utilizzo di sistemi di e-learning, didattica con il web, supporto cloud per la didattica e condivisione
<i>Periodo:</i>	2017
<i>Riferimento:</i>	<b>PON</b> - Corso "Formazione Docenti Modulo 3"- (corso per docenti) 18 ore – Piano Nazionale Scuola Digitale – IISS "Ruggero II" – Ariano Irpino (AV)
<i>Ruolo/i lavorativo/risolto/i</i>	Docenze sulla innovazione didattica e sull'utilizzo integrato del digitale nei processi di apprendimento. Flipped classroom, pensiero computazionale e coding, utilizzo di sistemi di e-learning, didattica con il web, supporto cloud per la didattica e condivisione
<i>Periodo:</i>	2017
<i>Riferimento:</i>	<b>PON</b> - Corso "Formazione Docenti Modulo 5"- (corso per docenti) 18 ore – Piano Nazionale Scuola Digitale – IISS "Ruggero II" – Ariano Irpino (AV)
<i>Ruolo/i lavorativo/risolto/i</i>	Docenze sulla innovazione didattica e sull'utilizzo integrato del digitale nei processi di apprendimento. Flipped classroom, pensiero computazionale e coding, utilizzo di sistemi di e-learning, didattica con il web, supporto cloud per la didattica e condivisione
<i>Periodo:</i>	2017
<i>Riferimento:</i>	<b>PON</b> - Corso "Formazione Docenti Modulo 9"- (corso per docenti) 18 ore – Piano Nazionale Scuola Digitale – IISS "Ruggero II" – Ariano Irpino (AV)
<i>Ruolo/i lavorativo/risolto/i</i>	Docenze sulla innovazione didattica e sull'utilizzo integrato del digitale nei

processi di apprendimento. Flipped classroom, pensiero computazionale e coding, utilizzo di sistemi di e-learning, didattica con il web, supporto cloud per la didattica e condivisione

*Periodo:* 2017

*Riferimento:* **PON** - Formazione Docenti "Soluzioni per didattica digitale integrata modulo 1"- PNSD - (**corso per docenti**) 18 ore - Piano Nazionale Scuola Digitale - Liceo "Quercia" - Marcianise (CE)

*Ruolo/i lavorativo/risvolto/i* Docenze sulla innovazione didattica e sull'utilizzo integrato del digitale nei processi di apprendimento. Flipped classroom, pensiero computazionale e coding, utilizzo di sistemi di e-learning, didattica con il web, supporto cloud per la didattica e condivisione

*Periodo:* 2017

*Riferimento:* **PON** - Formazione Docenti "Soluzioni per didattica digitale integrata modulo 2"- PNSD - (**corso per docenti**) 18 ore - Piano Nazionale Scuola Digitale - Liceo "Quercia" - Marcianise (CE)

*Ruolo/i lavorativo/risvolto/i* Docenze sulla innovazione didattica e sull'utilizzo integrato del digitale nei processi di apprendimento. Flipped classroom, pensiero computazionale e coding, utilizzo di sistemi di e-learning, didattica con il web, supporto cloud per la didattica e condivisione

*Periodo:* 2017

*Riferimento:* **PON** - Formazione Docenti "Soluzioni per didattica digitale integrata modulo 3"- PNSD - (**corso per docenti**) 18 ore - Piano Nazionale Scuola Digitale - Liceo "Quercia" - Marcianise (CE)

*Ruolo/i lavorativo/risvolto/i* Docenze sulla innovazione didattica e sull'utilizzo integrato del digitale nei processi di apprendimento. Flipped classroom, pensiero computazionale e coding, utilizzo di sistemi di e-learning, didattica con il web, supporto cloud per la didattica e condivisione

*Periodo:* 2017

*Riferimento:* **PON** - "Formazione Animatori digitali Modulo 1"- (corso per docenti) 24 ore – Piano Nazionale Scuola Digitale – ISE "Gallo" di Aversa (CE)

*Ruolo/i lavorativo/risvolto/i* Docenze sulla innovazione didattica e sull'utilizzo integrato del digitale nei processi di apprendimento. Flipped classroom, pensiero computazionale e coding, utilizzo di sistemi di e-learning, didattica con il web, supporto cloud per la didattica e condivisione

*Periodo:* 2017

*Riferimento:* **PON** - "Formazione Animatori digitali Modulo 1"- (corso per docenti) 24 ore – Piano Nazionale Scuola Digitale – ISIS Europa – Pomigliano d'Arco (NA)

*Ruolo/i lavorativo/risvolto/i* Docenze sulla innovazione didattica e sull'utilizzo integrato del digitale nei processi di apprendimento. Flipped classroom, pensiero computazionale e coding, utilizzo di sistemi di e-learning, didattica con il web, supporto cloud per la didattica e condivisione, BYOD

*Periodo:* 2017

*Riferimento:* **PON** - "Formazione Animatori digitali Modulo 2"- (corso per docenti) 24 ore – Piano Nazionale Scuola Digitale – ISIS Europa – Pomigliano d'Arco (NA)

*Ruolo/i lavorativo/risvolto/i* Docenze sulla innovazione didattica e sull'utilizzo integrato del digitale nei processi di apprendimento. Flipped classroom, pensiero computazionale e coding, utilizzo di sistemi di e-learning, didattica con il web, supporto cloud per la didattica e condivisione, BYOD

*Periodo:* 2017  
*Riferimento:* **PON** - Corsi Formazione Team per l'innovazione Modulo 1 - (corsi per docenti) 9 ore – Piano Nazionale Scuola Digitale - Liceo Manzoni - Caserta  
*Ruolo/i lavorativo/risvolto/i* Docenze sulla innovazione didattica e sull'utilizzo integrato del digitale nei processi di apprendimento. Metodologie didattiche innovative.

*Periodo:* 2017  
*Riferimento:* **PON** - Corsi Formazione Team per l'innovazione Modulo 2 - (corsi per docenti) 9 ore – Piano Nazionale Scuola Digitale - Liceo Manzoni - Caserta  
*Ruolo/i lavorativo/risvolto/i* Docenze sulla innovazione didattica e sull'utilizzo integrato del digitale nei processi di apprendimento. Metodologie didattiche innovative.

*Periodo:* 2017  
*Riferimento:* **PON** - Corsi Formazione Docenti Modulo 6 - (corsi per docenti) 9 ore – Piano Nazionale Scuola Digitale - Liceo Manzoni - Caserta  
*Ruolo/i lavorativo/risvolto/i* Docenze sulla innovazione didattica e sul Coding e il Pensiero Computazionale nella didattica

*Periodo:* 2017  
*Riferimento:* **PON** - Corsi Docenti Modulo 8 - (corsi per docenti) 9 ore – Piano Nazionale Scuola Digitale - Liceo Manzoni - Caserta  
*Ruolo/i lavorativo/risvolto/i* Docenze sulla innovazione didattica e sul Coding e il Pensiero Computazionale nella didattica

*Periodo:* 2017  
*Riferimento:* **PON** - "Formazione Animatori digitali Modulo 1" - (**corso per docenti**) 24 ore – Piano Nazionale Scuola Digitale - Liceo Scientifico "G. Rummo" - Benevento  
*Ruolo/i lavorativo/risvolto/i* Docenze sulla innovazione didattica e sull'utilizzo integrato del digitale nei processi di apprendimento. Utilizzo di piattaforme di e-learning.

*Periodo:* 2017  
*Riferimento:* **PON** - "Formazione Docenti Modulo 1" - (**corso per docenti**) 18 ore - Piano Nazionale Scuola Digitale - Liceo Scientifico "G. Rummo" - Benevento  
*Ruolo/i lavorativo/risvolto/i* Docenze sulla innovazione didattica e sull'utilizzo integrato del digitale nei processi di apprendimento. Utilizzo di piattaforme di e-learning.

*Periodo:* 2017  
*Riferimento:* **PON** - "Formazione Docenti 'Strategie per la didattica integrata' Modulo 1" - (**corso per docenti**) 18 ore - Piano Nazionale Scuola Digitale - Liceo "Quercia" - Marcianise (CE)  
*Ruolo/i lavorativo/risvolto/i* Docenze sulla innovazione didattica

*Periodo:* 2017  
*Riferimento:* **PON** - "Formazione Docenti 'Strategie per la didattica integrata' Modulo 2" - PNSD - (**corso per docenti**) 18 ore - Piano Nazionale Scuola Digitale - Liceo

<i>Ruolo/i lavorativo/risvolto/i</i>	"Quercia" - Marcanise (CE) Docenze sulla innovazione didattica
<i>Periodo:</i>	2017
<i>Riferimento:</i>	<b>PON</b> - Formazione Docenti nell'ambito del PNSD- 30 ore - Liceo "Fermi" - Montesarchio (BN)
<i>Ruolo/i lavorativo/risvolto/i</i>	Docenze sulla innovazione didattica
<i>Periodo:</i>	2017
<i>Riferimento:</i>	<b>PON</b> - " Sperimentazione didattica e innovazione digitale 2" - ( <b>corso per docenti</b> ) - 18 ore - Piano Nazionale Scuola Digitale - IST SUP.'GAETANO FILANGIERI – Frattamaggiore (NA)
<i>Ruolo/i lavorativo/risvolto/i</i>	Docenze sulla innovazione didattica
<i>Periodo:</i>	2017
<i>Riferimento:</i>	<b>PON</b> - "Formazione Docenti Modulo 7"- ( <b>corso per docenti</b> ) 9 ore - Piano Nazionale Scuola Digitale - Liceo Scientifico "Tito Caro" - Napoli
<i>Ruolo/i lavorativo/risvolto/i</i>	Docenze sulla innovazione didattica
<i>Periodo:</i>	2017
<i>Riferimento:</i>	<b>PON</b> - " SOLUZIONI PER LA DIDATTICA DIGITALE INTEGRATA 3" - ( <b>corso per docenti</b> ) - 3 ore – Liceo "Rescigno" – PNSD - Roccapiemonte (SA)
<i>Ruolo/i lavorativo/risvolto/i</i>	Docenze
<i>Periodo:</i>	2017
<i>Riferimento:</i>	<b>PON</b> - " TECNOLOGIE PER LA SCUOLA DIGITALE DEL SECONDO CICLO" - ( <b>corso per ass. tecnici II ciclo</b> ) - 9 ore – PNSD - Liceo "Rescigno" – Roccapiemonte (SA)
<i>Ruolo/i lavorativo/risvolto/i</i>	Docenze
<i>Periodo:</i>	2016-2017
<i>Riferimento:</i>	Progetto "Scuola Viva" - 20 ore - <b>IIS Telese</b> -
<i>Ruolo/i lavorativo/risvolto/i</i>	Docenze
<i>Periodo:</i>	a.s. 2016 /2017
<i>Riferimento:</i>	<b>Docenze a t.d. di TEE e TIC - IIS Telese</b>
<i>Ruolo/i lavorativo/risvolto/i</i>	<b>Docenze</b>
<i>Periodo:</i>	2016
<i>Riferimento:</i>	Corso integrativo di "Programmazione 1" presso Ingegneria Informatica - Università del Sannio
<i>Ruolo/i lavorativo/risvolto/i</i>	<b>Docenze di informatica</b>

Periodo: a.s. 2015 /2016  
Riferimento: **Docenze a t.d. di Informatica presso Liceo OSA - I.I.S. "A. M. de' Liguori" – Sant'Agata de' Goti**  
Ruolo/i lavorativo/risvolto/i **Docenze**

Periodo: 2015  
Riferimento: **PON - "Progettazione Metodologico-didattica, Multimedialità ed Ambienti E-learning"- Liceo Manzoni - Caserta -**  
Ruolo/i lavorativo/risvolto/i **Didattica avanzata con nuovi strumenti ICT , realizzazione prodotti multimediali, blog scolastici, ebook**

Periodo: 2015  
Riferimento: **PON - " Percorso per una scuola digitale " - IC Grottaminarda – Grottaminarda (AV) - (corso per docenti)**  
Ruolo/i lavorativo/risvolto/i **Docenze sulla didattica avanzata con nuovi strumenti ICT , realizzazione prodotti multimediali, e-learning, blog scolastici, ebook**

Periodo: 2015  
Riferimento: **PON - " DOCENTI IN ... FORMAZIONE " - Istituto Superiore "Ferraris" di Caserta - 15 ore – (corso per docenti) cod. B1-FSE-2014-16**  
Ruolo/i lavorativo/risvolto/i **Docenze sulla didattica avanzata con nuovi strumenti ICT , realizzazione prodotti multimediali, utilizzo di sistemi di e-learning**

Periodo: 2015  
Riferimento: **PON - " Tu vales @1 " - Istituto Superiore "Graziani" di Torre Annunziata (NA) - 30 ore –cod. C-1-FSE-2014-1191**  
Ruolo/i lavorativo/risvolto/i **Docenze**

Periodo: 2014  
Riferimento: **PON - "DIGITAL LEARNING" - I.C. "G. Moscati" di Benevento - 50 ore – (corso per docenti) cod. D-1-FSE-2013-1018**  
Ruolo/i lavorativo/risvolto/i **Docenze sul digital learning, Scratch - coding e pensiero computazionale, strumenti per l'e-learning**

Periodo: 2014  
Riferimento: **PON - " INSEGNARE CON LA LIM " - Convitto Nazionale "Pietro Giannone" con annesso Liceo Artistico di Benevento - 50 ore – (corso per docenti) cod. D-1-FSE-2013-427**  
Ruolo/i lavorativo/risvolto/i **Docenze sulla didattica digitale - strumenti per l'e-learning**

Periodo: 2014  
Riferimento: **PON - progetto G.E.M.M.E. Laboratorio ICT - Unità Laboratoriale 2.2 ECDL MULTIMEDIA – 28 ore - Università del Sannio**

<i>Ruolo/i lavorativo/risolto/i</i>	<b>Docenze per personale interno</b>
Periodo:	2014
Riferimento:	<b>PON - progetto</b> G.E.M.M.E. - Laboratorio ICT - Unità Laboratoriale 2.1 Web Editing – 32 ore - Università del Sannio
<i>Ruolo/i lavorativo/risolto/i</i>	<b>Docenze per personale interno</b>
Periodo:	2014
Riferimento:	<b>PON - "A SCUOLA DI TECNOLOGIE "- IC PONTELANDOLFO - 30 ore – (corso per docenti)</b>
<i>Ruolo/i lavorativo/risolto/i</i>	<b>Docenze sulle ICT per la didattica , realizzazione prodotti multimediali, blog scolastici, utilizzo sistemi di e-learning, ebook</b>
Periodo:	2014
Riferimento:	<b>PON - " Non LIM..itiamo le nostre competenze "- IC CASAPULLA (CE) - 30 ore – (corso per docenti) cod. D-1-FSE-2013-381</b>
<i>Ruolo/i lavorativo/risolto/i</i>	<b>Docenze su sistemi informatici a supporto della didattica, utilizzo sistemi di e-learning, realizzazione di prodotti multimediali</b>
Periodo:	2014
Riferimento:	<b>PON – "A Fondo nel PC " Istituto Comprensivo "S. Pio" di Pietrelcina (BN) - 60 ore - corso per <b>Giovani ed Adulti</b></b>
<i>Ruolo/i lavorativo/risolto/i</i>	<b>Docenze</b>
Periodo:	2014
Riferimento:	<b>PON - Corso di "ECDL ADVANCED – FOGLIO ELETTRONICO" – Modulo 1.4.2 - Progetto di ricerca industriale G.E.M.M.E. – 30 ore - Università del Sannio</b>
<i>Ruolo/i lavorativo/risolto/i</i>	<b>Docenze per il personale interno</b>
Periodo:	2014
Riferimento:	<b>PON - Corso di "ECDL ADVANCED – STRUMENTI DI PRESENTAZIONE" – Modulo 1.4.4 - Progetto di ricerca industriale G.E.M.M.E. – 30 ore - Università del Sannio</b>
<i>Ruolo/i lavorativo/risolto/i</i>	<b>Docenze per il personale interno</b>
Periodo:	2014
Riferimento:	<b>PON "ilmiosito.it" – 30 ore - Liceo Imbriani – AVELLINO cod. C-1-FSE- 2013-965</b>
<i>Ruolo/i lavorativo/risolto/i</i>	<b>Docenze</b>
Periodo:	2014
Riferimento:	<b>PON "ECDL ... start 1" – 50 ore - Istituto Istruzione Superiore di GROTTAMINARDA – Grottaminarda (AV) cod. C-1-FSE-2013-969</b>
<i>Ruolo/i lavorativo/risolto/i</i>	<b>Docenze</b>
Periodo:	2014
Riferimento:	<b>PON "IO guido il mio PC" – 50 ore - Istituto comprensivo Statale "F. Sullo", Paternopoli (AV) – cod. C-1-FSE-2013-1051</b>
<i>Ruolo/i lavorativo/risolto/i</i>	<b>Docenze per ECDL</b>

Periodo:	2014
Riferimento:	<b>PON - "Nel Mondo Digitale"</b> – 30 ore - ISTITUTO STATALE COMPRESIVO "S. Giovanni Bosco" – san Salvatore Telesino (BN) (corso per adulti) cod. G-1-FSE-2013-129
Ruolo/i lavorativo/risvolto/i	<b>Docenze</b>
Periodo:	2014
Riferimento:	<b>PON - "ECDL base"</b> – 30 ore - Ist. d'Istruzione Superiore "TELESI@" Telese Terme (BN) cod. C-1-FSE- 2013-975
Ruolo/i lavorativo/risvolto/i	<b>Docenze</b>
Periodo:	2013
Riferimento:	<b>PON - "ECDL II LIVELLO "</b> - LICEO STATALE "S.PIZZI" – Capua (CE) – cod C1-FSE-2013-1174 – 30 ore -
Ruolo/i lavorativo/risvolto/i	<b>Docenze</b>
Periodo:	2013
Riferimento:	Corso di "Programmazione 2" presso Ingegneria Informatica - Università del Sannio ( <b>corso universitario semestrale</b> )
Ruolo/i lavorativo/risvolto/i	<b>Docenze di informatica</b>
Periodo:	2013 – 2016
Riferimento:	<b>Esaminatore come Cultore della materia</b> e membro delle commissioni per gli esami di Programmazione 1, Programmazione 2, Programmazione di Sistemi, Reti Logiche, Sicurezza delle reti e dei sistemi software, presso l'Università del Sannio
Ruolo/i lavorativo/risvolto/i	<b>Esaminatore e Membro delle commissioni per esami universitari</b>
Periodo:	2013
Riferimento:	<b>Progetto GOAL - Cultura digitale "Nuove tecnologie per antichi mestieri"</b> - Provincia di Benevento
Ruolo/i lavorativo/risvolto/i	<b>Relatore seminario</b>
Periodo:	2013
Riferimento:	<b>POR -Progetto di formazione SICURFER - Sviluppo di tecnologie per incrementare la sicurezza e l'efficienza nel sistema ferroviario - Centro Regionale Information Communication Technology - 37 ore - (corso per laureati)</b>
Ruolo/i lavorativo/risvolto/i	<b>Docenze su informatica e multimedialità e didattica laboratoriale – Siti web e Content Management System - Applicazioni multimediali – E-Safety - Qualità del Servizio - Internet Telephony</b>
Periodo:	2013
Riferimento:	<b>PON – "Familiarizzare con il Computer "</b> ISTITUTO COMPRESIVO STATALE - S. Marco dei Cavoti (BN) - 20 ore - <b>corso per Giovani ed Adulti</b> cod. G1-FSE-2011-112
Ruolo/i lavorativo/risvolto/i	<b>Docenze per ICT</b>
Periodo:	2013

Riferimento:	<b>PON – “Conosciamo l’Informatica ” Istituto Comprensivo “S. Pio” di Pietrelcina (BN) - 60 ore - <b>corso per Giovani ed Adulti cod. G4-FSE-2011-30</b></b>
Ruolo/i lavorativo/risvolto/i	<b>Docenze per ECDL</b>
Periodo:	2012-2013
Riferimento:	<b>PON – “DIDATTICA CON IL COMPUTER 3” ISTITUTO COMPrensIVO STATALE - 50 ore - S. Marco dei Cavoti (BN) cod. C1-FSE-2011-513</b>
Ruolo/i lavorativo/risvolto/i	<b>Docenze per ECDL</b>
Periodo:	2012-2013
Riferimento:	<b>PON – “Apprendere in contesti nuovi : la multimedialità” - Ist. d’Istruzione Superiore “G. Alberti” Benevento - 20 ore – cod. F2-FSE-2011-</b>
Ruolo/i lavorativo/risvolto/i	<b>Docenze con sistemi didattici innovativi – e-learning- coding – pensiero computazionale</b>
Periodo:	2012
Riferimento:	<b>PON – “Informatica II livello ” Direzione Didattica Statale 2° Circolo di Montesarchio (BN) - 20 ore <b>corso per Giovani ed Adulti su informatica e multimedialità cod. G1-FSE-2011-108</b></b>
Ruolo/i lavorativo/risvolto/i	<b>Docenze per ICT</b>
Periodo:	2012
Riferimento:	<b>PON – “A scuola con le TIC “- Liceo Artistico Benevento - 10 ore – (<b>corso per docenti</b>) cod. D1-2011-162</b>
Ruolo/i lavorativo/risvolto/i	<b>Docenze sulle ICT per la didattica – coding – pensiero computazionale</b>
Periodo:	2012
Riferimento:	<b>PON – “il miosito.it ” LICEO STATALE “ P. E. IMBRIANI ” - 30 ore – Avellino cod. C-1-FSE-2011-203</b>
Cod. Ruolo/i lavorativo/risvolto/i	<b>Docenze per certificazione informatica</b>
Periodo:	2012
Riferimento:	<b>PON - “Olimpiade dell’Informatica” - Ist. d’Istruzione Superiore “G. Alberti” Benevento - 30 ore – cod C4-FSE-2011-608</b>
Ruolo/i lavorativo/risvolto/i	<b>Docenze con sistemi didattici innovativi per certificazione informatica</b>
Periodo:	2012
Riferimento:	<b>PON - “ECDL” - Ist. d’Istruzione Superiore “TELESI@” Telesse Terme (BN) - 30 ore – cod. C1-FSE-2011-492</b>
Ruolo/i lavorativo/risvolto/i	<b>Docenze per ECDL</b>
Periodo:	2012
Riferimento:	<b>PON – “ECDL START” - LICEO STATALE “S.PIZZI” - Capua (CE) - 30 ore - cod. C1-FSE-2011-615</b>
Ruolo/i lavorativo/risvolto/i	<b>Docenze per ECDL</b>
Periodo:	2012
Riferimento:	<b>PON – “Matematica &amp; Computer 3 “– 30 ore - Istituzione Scolastica Statale 1° Circolo - Montesarchio (BN) - cod. C1-FSE-2011-528</b>
Ruolo/i lavorativo/risvolto/i	<b>Docenze</b>
Periodo:	dic. 2011
Riferimento:	<b>Seminario formativo “Sistemi di e-collaboration” - Università degli Studi del Sannio</b>

Ruolo/i lavorativo/risvolto/i	<b>Relatore seminario</b>
Periodo:	dic. 2011
Riferimento:	<b>Seminario formativo "Algoritmi per il CUTTING STOCK" - Università degli Studi del Sannio</b>
Ruolo/i lavorativo/risvolto/i	<b>Relatore seminario</b>
Periodo:	mar. 2011
Riferimento:	<b>Seminario formativo "Architetture per data base distribuiti" - Università degli Studi del Sannio</b>
Ruolo/i lavorativo/risvolto/i	<b>Relatore seminario</b>
Periodo:	2011
Riferimento:	<b>PON - "Informatica II livello A" Direzione Didattica Statale 2° Circolo di Montesarchio (BN) - corso per Giovani ed Adulti - 30 ore cod G1-FSE-2010-399</b>
Ruolo/i lavorativo/risvolto/i	<b>Docenze per ECDL</b>
Periodo:	2011
Riferimento:	<b>PON - "On - line" Istituto Comprensivo "S. Pio" di Pietrelcina (BN) - corso per Giovani ed Adulti - 30 ore - cod G1-FSE-2010-401</b>
Ruolo/i lavorativo/risvolto/i	<b>Docenze per ECDL</b>
Periodo:	2011
Riferimento:	<b>PON - "Lavorare con il computer" - Liceo Artistico Benevento - (corso per docenti) cod. D1-2010-837</b>
Ruolo/i lavorativo/risvolto/i	<b>Docenze per ICT ed ECDL</b>
Periodo:	2011
Riferimento:	<b>PON - "NUOVI LINGUAGGI ICT - IC Torre di Benevento - corso per Giovani ed Adulti su informatica e multimedialità - 30 ore cod F1-FSE-2010-809</b>
Ruolo/i lavorativo/risvolto/i	<b>Docenze per ECDL</b>
Periodo:	2011
Riferimento:	<b>PON - "LA LIM: UN EFFICACE STRUMENTO PER INSEGNARE" - Liceo Scientifico Statale "G. Rummo" - Benevento - 30 ore - (corso per docenti) cod D1-FSE-2010-757</b>
Ruolo/i lavorativo/risvolto/i	<b>Docenze su LIM ed ICT per la didattica, sistemi di e-learning, realizzazione di prodotti multimediali</b>
Periodo:	2011
Riferimento:	<b>PON - "ECDL II" - Ist. d'Istruzione Superiore "TELESI@" Telesse Terme (BN) - 30 ore - cod C1-FSE-2010-2268</b>
Ruolo/i lavorativo/risvolto/i	<b>Docenze per ECDL</b>
Periodo:	2011
Riferimento:	<b>PON - "Olimpiade dell'Informatica" - Ist. d'Istruzione Superiore "G. Alberti" Benevento - 30 ore cod C4-FSE-2010-608</b>
Ruolo/i lavorativo/risvolto/i	<b>Docenze per certificazione informatica</b>

<p>Periodo: 2010 Riferimento: Ruolo/i lavorativo/risvolto/i</p>	<p>Interventi formativi per sostenere l'aggiornamento e la riqualificazione delle competenze ed il mantenimento dei livelli occupazionali nella As.Tec. srl - Aeurit Associazione Europea Ricerca Innovazione e Tecnologie (196 ore) - Regione Molise <b>Docenze di Informatica e sistemi legati alle ICT – didattica in laboratorio</b></p>
<p>Periodo: Riferimento: Ruolo/i lavorativo/risvolto/i</p>	<p>2009 PON - Scuola Media "Federico Torre" - Benevento <b>Docenze con sistemi didattici innovativi</b></p>
<p>Periodo: Riferimento: Ruolo/i lavorativo/risvolto/i</p>	<p>Mar. 2008 Capacity Building e Riqualificazione nei Settori Industriali/Commerciali – Confesercenti prov.le del Sannio Attività di docenze sul "Il ruolo dell'ICT per la competitività del distretto – le ICT per l'innovazione di business"</p>
<p>Periodo: Riferimento: Ruolo/i lavorativo/risvolto/i</p>	<p>Feb. – Mar. 2008 PON "Dalla lingua al linguaggio informatico" – Ist. d'Istruzione Superiore "G. Alberti" Benevento - 15 ore - <b>corso per Giovani ed Adulti</b> Docenze per ICT ed ECDL</p>
<p><b>Periodi:</b> Riferimento: Ruolo/i lavorativo/risvolto/i</p>	<p><b>annualità: 2002-2003, 2003-2004 e 2004-2005</b> PON - MUTECS - Master Universitario in Tecnologie e Gestione del Software dell'Università degli Studi del Sannio - (corso per laureati)- <b>annualità master</b> <b>Docenze sistemi didattici innovativi</b></p>
<p><b>Periodi:</b> Riferimento: Ruolo/i lavorativo/risvolto/i</p>	<p><b>annualità: 2002-2003, 2003-2004 e 2004-2005</b> Project Works con laboratori didattici all'interno del Master Universitario in Tecnologie e Gestione del Software dell'Università degli Studi del Sannio - <b>annualità master</b> <b>Attività di tutoraggio di laboratorio e gestione di gruppi di lavoro e risorse umane – metodologie didattiche innovative</b></p>
<p>Periodo: Riferimento: Ruolo/i lavorativo/risvolto/i</p>	<p>Mar. 2005 Progetto A.L.V.A.I.S.E. - Advanced Learning for Value Added Interactive Services Engineers per Athos spa organizzati dall'Università degli Studi del Sannio - (corso per laureati) Attività di <b>docenze e didattica in laboratorio</b></p>
<p>Periodo: Riferimento: Ruolo/i lavorativo/risvolto/i</p>	<p>Feb.-Mar. 2004 Corso per la Formazione di Ingegneri del Software per sistemi aerospaziali di volo per la Carlo Gavazzi Space spa organizzati dall'Università degli Studi del Sannio - 76 ore - (corso per laureati) Attività di <b>docenze e didattica in laboratorio - gestione di gruppi di lavoro e risorse umane</b></p>
<p>Periodo: Riferimento:</p>	<p>Feb.-Mar. 2004 Corso per la Formazione di Ingegneri del Software per sistemi aerospaziali di</p>

Ruolo/i lavorativo/svolto/i terra per la Carlo Gavazzi Space spa organizzati dall'Università degli Studi del Sannio - 24 ore - **(corso per laureati)**  
Attività di **docenze e didattica in laboratorio - gestione di gruppi di lavoro e risorse umane**

Periodo: Nov. 2003  
Riferimento: PON - Progetto CICERO per ELISYS  
Ruolo/i lavorativo/svolto/i Attività di **docenze sulle ICT**

Periodo: Mar. 2003  
Riferimento: "Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione" organizzati dall'Università degli Studi del Sannio  
Ruolo/i lavorativo/svolto/i **Docenze e tutoraggio sulle ICT - gestione di gruppi di lavoro**

Periodo: Apr. 2000  
Riferimento: Città della Scienza di Napoli  
Ruolo/i lavorativo/svolto/i Animatore scientifico

#### PRINCIPALI INCARICHI PRESSO ATENEI O ISTITUTI DI RICERCA :

Periodo: da novembre 2002 a maggio 2010 (7 incarichi annuali + 2 trimestrali)  
Riferimento: Assegno di Ricerca presso l' **Università del Sannio, Dipartimento di Ingegneria**, per tecnologie e metodologie a supporto del BPR con attivazione di laboratori sperimentali ed attività di ricerca  
Ruolo/i lavorativo/svolto/i Ricercatore universitario con assegno di ricerca

Periodo: Apr.- Mag. 2015  
Riferimento: Incarico professionale per il Progetto dal titolo "Modelli e soluzioni innovative per l'e-business" presso l' **Università del Sannio, Dipartimento di Ingegneria**  
Ruolo/i lavorativo/svolto/i Supporto all'analisi, alla progettazione e allo sviluppo di un prototipo software web based per il testing delle funzionalità di un e-marketplace per aste combinatorie

Periodo: Nov.- 2009  
Riferimento: Incarico per sviluppo software per l' **Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche (ICAR-CNR)**  
Ruolo/i lavorativo/svolto/i Progettazione e sviluppo di un sistema software per la classificazione dei grafi generati dalla compilazione di linguaggi funzionali

Periodo: Nov.- Dic. 2009  
Riferimento: Incarico di collaborazione professionale esterna con il **Consiglio per la Ricerca e la sperimentazione in Agricoltura - Unità di ricerca per la valorizzazione qualitativa dei cereali (CRA-QCE)**  
Ruolo/i lavorativo/svolto/i Progettazione e sviluppo di un sistema software a supporto della gestione dei processi nella supply chain della pasta

Periodo: Dic.2006 – Feb. 2007  
Riferimento: **Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche (ICAR-CNR)** - - Incarico di collaborazione professionale esterna con l' Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni del Consiglio Nazionale

	delle Ricerche (ICAR-CNR)
<i>Ruolo/i lavorativo/risvolto/i</i>	<i>Progettazione e sviluppo prototipale di un sistema informatico relativa ad una macchina astratta del linguaggio CHIARA. Con obiettivo quello di simulare l'esecuzione di un processore dataflow con modello di programmazione funzionale.</i>
<i>Periodo:</i>	Ott. 2001-Lug. 2002
<i>Riferimento:</i>	<b>CPS Centro Ricerche per il Calcolo Parallelo e i Supercalcolatori (Napoli) del Consiglio Nazionale delle Ricerche -CNR)</b> - incarico nell'ambito del progetto "Sviluppo di Metodologie e Tecniche per la Progettazione e la Realizzazione di Sistemi Avanzati di Supporto alle Decisioni
<i>Ruolo/i lavorativo/risvolto/i</i>	<i>Ricerca, progettazione e realizzazione di un sistema informatico per l'integrazione di un compilatore FP in un ambiente di programmazione a skeleton</i>
<i>Periodo:</i>	Marzo – luglio 2001
<i>Riferimento:</i>	<b>Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche (ICAR-CNR)</b> – incarico nell'ambito del progetto "Sistemi per Applicazioni Generali a Parallelismo Massiccio: supporto a tempo di esecuzione e ambienti a basso livello per applicazioni di Calcolo Tecnico"
<i>Ruolo/i lavorativo/risvolto/i</i>	<i>Ricerca, progettazione e realizzazione di un sistema informatico per la realizzazione di un generatore di tabelle di configurazione per un cluster di unità funzionali ad architettura riconfigurabile a partire da un codice FP di Backus</i>

### **Altri lavori, siti web, blog e piattaforme software web based realizzate - prodotti o soluzioni informatiche per la scuola (principali) – progettazione, sviluppo, collaudo**

- Campus Formazione: [www.campusformazione.it](http://www.campusformazione.it)
- Piattaforma di E-learning per formazione docenti
- Scuola Open: <http://www.scuolaopen.it>
- **Albo pretorio on line per la scuola**
- **Brochure multimediali on line per la scuola**
- **Realizzazione pacchetti SCORM per la didattica nella scuola**
- Multisala Gaveli: <http://www.gaveli.it>
- **Smart Learning Sistema on line per la scuola:** <http://www.sistemismart.it/formazione>
- **Portali scolastici**
- **Sistemi software per il reengineering dei processi nell'ambito scolastico**
- **CD multimediali per la presentazione di progetti PON per la scuola**
- **Varie implementazioni di BLOG di classe per la scuola (almeno 10)**
- **Smart Message System – Sistema di comunicazione on line per la scuola**
- Sito web Galleria d'Arte Arte Studio Gallery: [www.artestudiogallery](http://www.artestudiogallery)
- **Ebook multimediali per la scuola**
- **Integrazione di sistemi web based per la didattica**
- ACLI Benevento: <http://www.aclibenevento.it>
- Store on line per CAR Segnaletica Stradale: <http://www.carsegnaleticastore.com/>
- CAR Segnaletica Stradale: <http://www.carsrl.com/>
- Treeffe srl – strutture in legno lamellare: <http://www.treeffestrukture.it/>
- Associazione Inter-cooper: <http://www.intercooper.it/>
- Benevento con il cuore: <http://www.beneventoconilcuore.it/>
- Alpin srl – costruzioni generali: <http://www.alpinsrl.it/>
- La via dei Conventi: <http://www.laviadeiconventi.it/>
- Federazione Nazionale Nordic Walking: <http://www.fenwi.it/>
- As.Tec. s.r.l. servizi per l'industria: <http://www.astecgroup.it/>
- SOLUZIONI INTEGRATE – CENTRO STUDI & SERVIZI srl: <http://www.soluzioniintegrate.com/>
- La Fortezza srl: <http://www.lafortezzasrl.it/>
- Amare srl – prodotti per la nautica: <http://www.amaregroup.com/>
- Studio di ingegneria: <http://www.rafesposito.it/>

- Tender srl.: <http://www.tendertennis.it/>
- Masseria Antica Vigna: <http://www.masseriaanticavigna.it/>
- Nordic Walking Pietrelcina: <http://www.nordicwalkingpietrelcina.it/>
- Sphere Ricerca & Sviluppo: <http://www.sphere-ict.it/>
- Noi beviamo con la testa: <http://www.noibeviaomolatesta.it/>

**PUBBLICAZIONI (LIBRI – INTERNATIONAL JOURNALS – CONFERENZE E  
WORKSHOP INTERNAZIONALI – TECHNICAL REPORT – ECC.)-**

**RIF 9**

1.	Pongsak Holimchayachotikul, Maria Tortorella, Lerina Aversano and Raffaele Esposito., <b>Wine Supply Chain's Customer Quality Perception Improvement Using Association Rule</b> , <i>Proc. of 2010 the 2nd International Conference on Information and Multimedia Technology (ICIMT 2010) Hong Kong, December 28-30, 2010</i>
2.	Canfora G., Di Penta M. Esposito R., Perfetto F. and Villani M. L., <b>Using Domain-Specific QoS attributes for Service Composition and Replanning</b> , <i>Proc. of The 4th International Conference on Service-Oriented Computing (ICSOC 06), Chicago, USA, Springer Verlag, LNCS. December 4-7, 2006</i>
3.	Di Penta M., Esposito R., Villani M. L., Codato R., Colombo M. and Di Nitto E. <b>WS Binder: a Framework to enable Dynamic Binding of Composite Web Services</b> , <i>Proc. of 2006 International Workshop on Service Oriented Software Engineering, IW-SOSE '06, ICSE 2006 workshop, 28th International Conference on Software Engineering, Shanghai, China, ACM Digital library - May 27-28, 2006</i>
4.	Canfora G., Di Penta M. Esposito R. and Villani M. L., <b>QoS-Aware Replanning of Composite Web Services</b> , <i>Proc. of 2005 IEEE International Conference on Web Services (ICWS 2005), Orlando, Florida, USA, IEEE Comp. Soc. Press - July 12-15, 2005</i>
5.	Canfora G., Di Penta M. Esposito R. and Villani M. L., <b>An Approach for QoS-Aware Service Composition based on Genetic Algorithms</b> , <i>Proc. of Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO 2005), Washington, DC, USA , ACM Press - June 25-29, 2005</i>
6.	Canfora G., Corte P., De Nigro A., Desideri D., Di Penta M. Esposito R., Falanga A., Renna G., Scognamiglio R., Torelli F., Villani M. L. and Zampognaro P., <b>The C-Cube Framework: Developing Autonomic Applications through Web Services</b> , <i>Proc. of DEAS 2005, Design and Evolution of Autonomic Application Software, ICSE 2005 workshop, 27th International Conference on Software Engineering, St. Louis, Missouri, USA, ACM Digital library - May 15-21, 2005</i>
7.	Canfora G., Di Penta M. Esposito R. and Villani M. L., <b>A Lightweight Approach for QoS-Aware Service Composition</b> , <i>Proc. of The Second International Conference on Service-Oriented Computing (ICSOC 04), New York City, NY, USA, IBM Research Report RA221(W0411-084), pp. 36-47, November 2004</i>
8.	Cerulo L., Esposito R., Tortorella M. and Troiano L., <b>Supporting Software Evolution by using Fuzzy Logic</b> , <i>Proc. of International Workshop on Principles of Software Evolution (IWPSE 2004), Kyoto, Japan, IEEE Comp. Soc. Press, September 6-7, 2004</i>
9.	Bodhuin T, Esposito R., Pacelli C. and Tortorella M., <b>Impact Analysis for Supporting the Co-Evolution of Business Processes and Supporting Software Systems</b> , <i>Proc. of CAiSE'04 Workshops - 5th Workshop on Business Process Modeling, Development and Support (BPMDS 2004), Development, and Support, Riga, Latvia, June 7-8, 2004</i>
10.	Aversano L., Esposito R., Mallardo T. and Tortorella M., <b>Supporting Decisions on the Adoption of Re-engineering Technologies</b> , <i>Proc. of CSMR 2004, 8th European Conference on Software Maintenance and Reengineering, Tampere, Finland, IEEE Comp. Soc. Press, March 24-26, 2004</i>

11. Danelutto M., Verdoscia L. and Esposito R., <b>CODACS prototype: CHIARA language and its compiler</b> , <i>Proc. of ECS 2004, 1st International Workshop On Embedded Computing Systems, Tokio, Japan, IEEE Comp. Soc. Press, March 23-26, 2004</i>
12. Aversano L., Bodhuin T., Canfora G., Esposito R. and Tortorella M., <b>Evolution Business Processes towards eBusiness using a critiquing approach</b> , <i>Proc. of ACM Symposium on Applied Computing, Nicosia, Cipro, ACM Press, March 14-17, 2004</i>
13. Cerulo L., Esposito R., Tortorella M. and Troiano L., <b>Una Strategia di Evoluzione per Processi di Business e Sistemi Software</b> , in the book <i>Metriche del Software. Esperienze &amp; Ricerche, collana "Informatica &amp; Organizzazioni"</i> , Franco Angeli, 2006. ISBN: 88-464-7139-3
14. Aversano L., Esposito R., Mallardo T. and Tortorella M., <b>Evolving Legacy Systems towards eBusiness</b> , in the book <i>Managing Corporate Information Systems Evolution and Maintenance, Idea Group publishing, 2004.</i> ISBN: 1-59140-366-9
15. Canfora G., Di Penta M. Esposito R., and Villani M. L., <b>A Framework for QoS-Aware Binding and Re-Binding of Composite Web Services</b> , <i>JSS, Journal of Systems and Software, Elsevier, Volume 81, Issue 10, Pages 1623-1802 - October 2008</i>
16. Canfora G., Di Penta M. Esposito R., and Villani M. L., <b>A Framework for QoS-Aware Binding and Re-Binding of Composite Web Services</b> , - <i>Technical Report 001-07 RCOST-Research Centre on Software Technology, Department of Engineering - University of Sannio – Benevento, Italy, November 2007</i>
17. Canfora G., Di Penta M. Esposito R. and Villani M. L. <b>QoS-Aware Replanning of Composite Web Services</b> - <i>Technical Report 001-05 RCOST-Research Centre on Software Technology, Department of Engineering - University of Sannio – Benevento, Italy, February 2005</i>
18. Cerulo L., Esposito R., Tortorella M. and Troiano L., <b>Addressing Uncertainty in Software Evolution by using Fuzzy Logic</b> , <i>Technical Report 001-04, RCOST—Research Centre on Software Technology, Department of Engineering - University of Sannio, Viale Traiano - 82100 Benevento, Italy, August 2004</i>
19. Verdoscia L., Esposito R. <b>Linguaggio CHIARA: manuale per l'utente</b> , <i>Technical Report, CNR Institute for HighPerformance Computing and Networks, Via Castellino, 111- 80131 Napoli - Italy, September 2002</i>
20. Verdoscia L., Esposito R., <b>CHIARA Grammar</b> , <i>Technical Report 8, CNR Research Center on Parallel Computing and Supercomputers, Via Castellino, 111 - 80131 Napoli - Italy, July 2002.</i>
21. Verdoscia L., Esposito R. <b>A customized editor to type source codes for CHIARA programming language</b> , <i>Technical Report 21, CNR Research Center on Parallel Computing and Supercomputers, Via Castellino, 111 - 80131 Napoli - Italy, September 2001</i>
22. Verdoscia L., Esposito R. <b>Introduction to CHIARA Language</b> , <i>Technical Report 20, CNR Research Center on Parallel Computing and Supercomputers, Via Castellino, 111 - 80131 Napoli - Italy, September 2001.</i>

## RICONOSCIMENTI E PREMI ATTIVITÀ PER CASE EDITRICI E IN CONFERENZE INTERNAZIONALI.

### RIF 7

- PREMIO INTERNAZIONALE "ACM SIGEVO GECCO Impact Award 2015", assegnato da ACM (Association for Computing Machinery) Special Interest Group on Genetic and Evolutionary Computation
- RICONOSCIMENTO dal Journal of Zhejiang University SCIENCE per la qualità dell'attività svolta e per il contributo fornito all'International Peer Review System;
- Reviewer per **IEEE Transactions on Services Computing (TSC)**, IEEE Computer Society, USA;
- Membro dell'Editorial Advisory Review Board per Idea Group Inc., Hershey, Pennsylvania, USA;
- Membro dell'Editorial Advisory Review Board per **International Journal of Communication Systems**, Wiley InterScience, USA
- Membro dell'Editorial Advisory Review Board per Journal of Zhejiang University SCIENCE A, Zhejiang University Press, co-published with Springer-Verlag GmbH
- Membro del Program Committee di IRMA 2007, Information Resources Management Association International Conference, Vancouver, British Columbia, Canada, 19-23 maggio 2007.
- Membro del Program Committee di EUC 2005, IFIP International Conference on Embedded And Ubiquitous Computing, Nagasaki, Giappone, 6 -9 dicembre 2005.
- Membro del Program Committee di IRMA 2005, Information Resources Management Association International Conference, San Diego, California, USA, 15-18 maggio 2005.
- Additional reviewer per ICSM 2003, International Conference on Software Maintenance, Amsterdam, Olanda, 22-26 settembre 2003
- Premo conferito da ALI spa, per il lavoro presso la società Ansaldo Spa. Dicembre 2001.
- RICONOSCIMENTO del Comune di Sogliano Cavour (LE) per l'attività svolta e per la qualità dei sistemi software realizzati per la PA

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE – TITOLI ACCADEMICI, CULTURALI, CERTIFICAZIONI

### RIF 1- RIF 2- RIF 3 – RIF 4- RIF 6

- Titolo di studio e/o qualifica conseguita  
*Laurea quinquennale vecchio ordinamento in **Ingegneria Elettronica Indirizzo Informatica** conseguita all'Università degli Studi di Napoli "Federico II" il 24/3/2000 con votazione 92/110 –*
- Altri titoli e/o qualifica conseguiti
  - 1. Vincitore, in giugno 2000, del concorso per 1 Contratto d'Opera presso il

CNR Consiglio Nazionale delle Ricerche - IRSIP, Istituto per la Ricerca sui Sistemi Informatici Paralleli (Napoli), per la realizzazione di un generatore di tabelle di configurazione per un cluster di unità funzionali ad architettura riconfigurabile a partire da un codice FP di Backus

2. **Conseguimento del titolo di "ANIMATORE DIGITALE" ASNOR – 2016 – corso di 1500 ore con certificazione**
3. **Conseguimento della certificazione DPO – DATA PROTECTION OFFICER (17/06/2018)**
4. **Conseguimento della certificazione GPDR A SCUOLA –(10/06/2018)**
5. **Conseguimento della certificazione ECDL – Patente Europea del Computer (16/11/2010)**
6. **Conseguimento della certificazione EIPASS – LIM Lavagna interattiva multimediale (18/11/2013)**
7. **Conseguimento della certificazione EIPASS – TEACHER (5/6/2014)**
8. **Conseguimento della certificazione EIPASS – LAB (25/05/2015)**
9. **Conseguimento della certificazione EIPASS – 7 MODULI (29/5/2014)**
10. **Conseguimento della certificazione EIPASS – WEB**
11. **Conseguimento della certificazione EIPASS – PROGRESSIVE (9/8/2014)**
12. **Conseguimento della certificazione EIPASS – Pubblica Amministrazione**
13. **Corso on line di 300 ore sull'uso didattico delle LIM con esame finale (21/8/2014)**
14. **Corso di formazione on line di 250 ore sull'uso didattico delle ICT con esame finale e certificazione delle competenze (8/10/2014)**
15. **Abilitazione alla professione di Ingegnere conseguita nell'Ottobre del 2000 e Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Benevento**
16. **Conseguimento del titolo di "Cultore della materia" dal 2013 in seguito alla valutazione collegiale per titoli del Consiglio di Corso di Laurea di Ingegneria Informatica dell'Università del Sannio con l'abilitazione a partecipare ad attività integrative ad i corsi di informatica, a partecipare come membro alle commissioni per gli esami di Programmazione 2, Programmazione di Sistemi, Reti Logiche, presso l'Università del Sannio**
17. **Conseguimento del titolo di "esaminatore" EIPASS con certificazione**
18. **Vincitore, in settembre 2001, del concorso per 1 Contratto d'Opera presso il CNR Consiglio Nazionale delle Ricerche - CPS Centro Ricerche per il Calcolo Parallelo, per l'integrazione di un compilatore FP in un ambiente di programmazione a skeleton**

19. Vincitore, in novembre 2002, del concorso per 1 Assegno di Ricerca annuale presso l' **Università del Sannio**, Dipartimento di Ingegneria, per tecnologie e metodologie a supporto del BPR
20. Assegno di Ricerca annuale presso l' **Università del Sannio** rinnovato dal giorno 1 dicembre 2003 fino al 30 novembre 2004
21. Assegno di Ricerca annuale presso l' **Università del Sannio** rinnovato dal giorno 1 dicembre 2004 fino al 30 novembre 2005
22. Assegno di Ricerca annuale presso l' **Università del Sannio** rinnovato dal giorno 1 dicembre 2005 fino al 30 novembre 2006
23. Assegno di Ricerca annuale presso l' **Università del Sannio** rinnovato dal giorno 1 dicembre 2006 fino al 30 novembre 2007
24. Assegno di Ricerca annuale presso l' **Università del Sannio** rinnovato dal giorno 1 dicembre 2007 fino al 30 novembre 2008
25. Assegno di Ricerca annuale presso l' **Università del Sannio** rinnovato dal giorno 1 dicembre 2008 fino al 30 novembre 2009
26. Assegno di Ricerca presso l' **Università del Sannio** rinnovato dal giorno 1 dicembre 2009 fino al 28 febbraio 2010
27. Assegno di Ricerca presso l' **Università del Sannio** rinnovato dal giorno 1 marzo 2010 fino al 31 maggio 2010
28. Consulente tecnico d'ufficio per il **Tribunale di Benevento** iscritto dal 15 dicembre 2006
29. **MASTER: LA DIDATTICA, LA FUNZIONE DEL DOCENTE**- Master di I livello (1500 H - 60 CFU) conseguito il 31 luglio 2018 presso l'UNIVERSITÀ TELEMATICA ECAMPUS

**Inserito (a valle di selezione) come Consulente nell'Elenco di Soggetti Esperti della Regione Campania, per le aree**

- "RICERCA & TRASFERIMENTO TECNOLOGICO" e
- "INFORMATION and COMMUNICATION TECHNOLOGY (ICT)"

**Iscritto all'Albo Docenti della Scuola Regionale di Polizia Locale della Regione Campania**

**Selezionato per le sue attività di ricercatore membro del Program Committee di varie conferenze internazionali dell'ambito informatico, come esperto del settore, Membro dell'Editorial Advisory Review Board di importanti International journals:**

- IEEE Transactions on Services Computing (TSC), IEEE Computer Society, USA;
- la casa editrice Idea Group Inc., Hershey, Pennsylvania, USA;
- International Journal of Communication Systems, Wiley InterScience, USA ;
- Journal of Zhejiang University SCIENCE A, Zhejiang University Press, co-published with Springer-Verlag GmbH;
- Journal of Zhejiang University SCIENCE C, Zhejiang University Press, co-

#### **CORSI E SEMINARI - RIF 4**

**Corso di 50 ore per certificazione GPDR A SCUOLA con esame finale (10/06/2018)**

**Corso di 8 ore dal titolo: "La privacy ed il nuovo Regolamento UE 2016/679" presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Benevento con esame finale (25/05/2018)**

Corso di 1500 ore per **MASTER: LA DIDATTICA, LA FUNZIONE DEL DOCENTE** gennaio-maggio 2018 presso l'UNIVERSITÀ TELEMATICA ECAMPUS

Corso per R.S.P.P. modulo C – **Dlgs n° 81/2008** - della durata di 24 ore con esame finale – maggio 2013 con esame finale

Corso di aggiornamento per R.S.P.P. modulo B – **Dlgs n° 81/2008** - della durata di 60 ore con esame finale – settori ATECO 6-8-9 – febbraio – marzo 2013

Corso di aggiornamento per R.S.P.P. modulo B – **Dlgs n° 81/2008** - della durata di 40 ore con esame finale – settori ATECO 3-4-5-7 – febbraio – marzo 2013

Corso di aggiornamento della durata di 32 ore con esame finale – **Dlgs n° 81/2008** - **Dlgs n° 106/2009** gennaio – febbraio 2012

Corso di aggiornamento della durata di 8 ore con esame finale – **Dlgs n° 81/2008** - **Dlgs n° 106/2009** marzo – aprile 2010

Corso di Formazione sulla Sicurezza nei luoghi di lavoro – 120 ore – **Dlgs 494/96** – art. 10 – luglio 2006

**Corso on line 1500 ore con esame finale ANIMATORE DIGITALE ASNOR – 2016 (11/09/2016)**

**Corso on line di 300 ore sull'uso didattico delle LIM con esame finale (21/8/2014)**

**Corso on line di formazione di 250 ore EIPASS TEACHER sull'uso didattico delle ICT con esame finale e certificazione delle competenze (8/10/2014)**

Corso BPM Integration WebSphere Modeler + Process Server + Monitor - IBM , 24 ore - Rome March 2008

Quality of Service Specification and Management for XML Web Services, Vladimir Tosic and Patrick Hung , Orlando, Florida, USA July 2005

Mini-workshop On Computational Grids – Domenico Laforenza (ISTI-CNR Pisa) e Jeff Linderoth, (Department of Industrial and Systems Engineering Lehigh University) Dipartimento di Ingegneria – Università del Sannio - Benevento - Ottobre 2005

Corso Tecnologie di Internet, protocolli di rete e sistemi operativi tenutosi presso AFA Systems (Termoli – CB), 32 ore - settembre 2000.

PROJECT MANAGEMENT PROCESS FOR TESTING SOFTWARE a cura di Hugo A. Parada G. – Universidad Politécnica de Madrid. Dipartimento di Ingegneria – Università del Sannio, - Benevento - 17 Febbraio 2010

Integration of ISO25001 and ISO 29110 in a Quality Management System conforming to IS9001:2008: opportunities and applications" del Prof. Abu Rashed Osman – United International University Dhaka - Bangladesh , Dipartimento di Ingegneria – Università del Sannio - Benevento - 11 gennaio 2010

Qualità della conoscenza digitale e standard: creatività procedurale, schemi e vincoli normativi, Domenico Natale (SOGEI), Dipartimento di Ingegneria – Università del Sannio - Benevento - 6 febbraio 2007

Product Line Engineering for Web Systems - Rafael Capilla, University Rey Juan Carlos of Madrid (Spain), Dipartimento di Ingegneria – Università del Sannio - Benevento 14 marzo 2006

Distributed Components for the GRID, Prof. Denis Caromel (Univ. de Nice Sophia Antipolis INRIA, CNRS-I3S, IUF) - Dipartimento di Ingegneria – Università del Sannio - Benevento - 22 Aprile 2005

Performance Stress Testing of Real-Time Systems Using Genetic Algorithms, Prof. Lionel C. Briand (Carleton University – Ottawa, ON, Canada) - Dipartimento di Ingegneria – Università del Sannio - Benevento , 4 febbraio 2005

Extending Existing grammars using Evolutionary approach, Kunal Taneja (Indian Institute of Technology Guwahati) – Università del Sannio - Benevento , 21 luglio 2004

Knowledge management applicato al processo di sviluppo prodotto - Maggiori – Serti – Di Martino (Elasis) – Università del Sannio - Benevento , 12 giugno 2003

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

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

#### PRIMA LINGUA

ITALIANA

#### ALTRE LINGUE

#### FRANCESE

OTTIMA

BUONA

BUONA

#### INGLESE

buona

DISCRETA

SUFFICIENTE

• Capacità di lettura

• Capacità di scrittura

• Capacità di espressione orale

• Capacità di lettura

• Capacità di scrittura

• Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI

OTTIMA CAPACITÀ DI RELAZIONARSI CON GLI ALTRI E FACILITARE LE RELAZIONI E LE COMUNICAZIONI TRA PARTNER, ACQUISITE NEI NUMEROSI PROGETTI A CUI HA PARTECIPATO CON PARTNER DI ELEVATO SPESSORE (VEDI ALLEGATO)

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche,  
ecc.*

OTTIME COMPETENZE RELATIVE ALLA IDEAZIONE, PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI COMPLESSI ACQUISITE IN OLTRE VENTI ANNI DI ESPERIENZA NEL CAMPO DELL'INFORMATICA

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

COMPETENZE NEL CAMPO DELLA RICERCA E SVILUPPO ACQUISITE IN OLTRE DIECI ANNI DI ATTIVITÀ LEGATE A CENTRI DI RICERCA, UNIVERSITÀ, AZIENDE, CONSORZI (VEDI ALLEGATO)

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

***Attuali interessi***

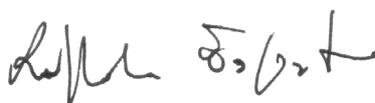
- *Le ICT a supporto della formazione - Sistemi di e-learning*
- *QoS-Aware Web Service Composition, Dynamic binding, Replanning, Monitoring del QoS nei servizi composti e Service Level Agreements*
- *Le ICT per l'innovazione e l'evoluzione dei processi e dei servizi*
- *Strumenti di e-supply-chain collaboration - Strumenti per il BPM (Business Process Management). Studio ed implementazione di workflow di processi. Attività legate alla qualità*
- *Business Process Reengineering, Software Evolution management, Re-Engineering, GQM method, Measurement Data Collection*
- *Verifica e Validazione del software*
- *Sistemi di supporto alle decisioni*

**ALLEGATI**

**IL SOTTOSCRITTO ALLEGA UN DOCUMENTO IN CUI UN BREVE PROFILO PRECEDE I DETTAGLI DELLE PRINCIPALI ATTIVITÀ PROFESSIONALI**

Benevento, 16 febbraio 2019

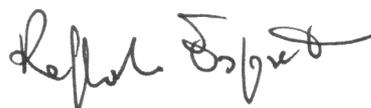
Firma



**Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi, sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali secondo quanto previsto dalla Legge 196/03. A tal fine, ai sensi e per gli effetti delle disposizioni contenute negli articoli 46 e 47 del decreto del presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445 e consapevole delle conseguenze derivanti da dichiarazioni mendaci ai sensi dell'articolo 76 del predetto D.P.R. n. 445/2000, sotto la propria responsabilità dichiara che tutto ciò scritto corrisponde al vero ed autocertifica i titoli posseduti, ai sensi dell'Art. 15 della Legge 183/2011.**

Benevento, 16 febbraio 2019

Firma



**Ing. Raffaele Esposito**  
**via Enrico Fermi, 82100 Benevento**

Tel.: 0824/1811525 ;  
347/2535135 (cellulare)  
e-mail info@rafesposito.it

### *Breve profilo*

Raffaele Esposito si è laureato in Ingegneria Elettronica indirizzo Informatica presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II". Si occupa di informatica da più di vent'anni e da circa dieci anni, tra le altre cose, di qualità del software.

E' stato responsabile scientifico di Sphere Ricerca e Sviluppo s.r.l. e coordinatore del progetto di ricerca "Sphere - sistemi di supporto alle decisioni".

Come ricercatore dell'Università del Sannio, presso RCOST, Research Centre on Software Technology, Dipartimento di Ingegneria, con assegno di ricerca, ha svolto attività di ricerca ed ha lavorato su importanti progetti in cui ha applicato le moderne tecnologie legate al web, ricercato e sperimentato nuove soluzioni tecnologiche e metodologiche insieme a partner di elevato spessore come Enea, Università di Roma "La Sapienza", CEFRIEL, Engineering Ingegneria Informatica S.p.A, EDS Italia Software, ecc.. Particolare rilevanza rivestono gli studi e le applicazioni riguardanti la qualità del software, l'evoluzione dei processi e dei servizi delle pubbliche amministrazioni alla luce delle tecnologie legate al web e quelli relativi alla composizione dei web services.

In passato ha lavorato per il CNR (Consiglio Nazionale delle Ricerche), con il quale ancora collabora, presso cui ha partecipato alla realizzazione del prototipo di un calcolatore con architettura data-flow.

Presso Ansaldo Segnalamento Ferroviario, invece, ha svolto attività legate al software di controllo della Metropolitana senza conducente di Copenhagen, riguardanti Verifica e Validazione dei sistemi di controllo real-time, controllo della qualità del software, attività di testing.

Dal 2001 è iscritto all'Albo degli Ingegneri della provincia di Benevento e, con decreto dirigenziale n. 272 del 15 giugno 2007, è stato inserito come Consulente nell'Elenco di Soggetti Esperti della Regione Campania, per le aree:

- RICERCA & TRASFERIMENTO TECNOLOGICO
- INFORMATION and COMMUNICATION TECHNOLOGY (ICT)

E' consulente informatico di importanti enti, associazioni ed aziende.

Membro del Program Committee di varie conferenze internazionali dell'ambito informatico, come esperto del settore, è stato Membro dell'Editorial Advisory Review Board per:

- *IEEE Transactions on Services Computing (TSC)*, IEEE Computer Society, USA;
- la casa editrice Idea Group Inc., Hershey, Pennsylvania, USA;
- *International Journal of Communication Systems*, Wiley InterScience, USA ;
- *Journal of Zhejiang University SCIENCE A*, Zhejiang University Press, co-published with Springer-Verlag GmbH;
- *Journal of Zhejiang University SCIENCE C*, Zhejiang University Press, co-published with Springer-Verlag GmbH.

E' coautore di numerose pubblicazioni scientifiche tra articoli su riviste internazionali, conferenze e workshop internazionali, capitoli di libri, technical report. I suoi lavori sono stati citati in **oltre duemila** paper e pubblicazioni in tutto il mondo (fonte: Google Scholar).

Nel 2015, come riconoscimento dell'elevato impatto del suo lavoro sul mondo scientifico, **l'ACM (Association for Computing Machinery) Special Interest Group on Genetic and Evolutionary Computation** gli ha conferito il PREMIO INTERNAZIONALE "ACM SIGEVO GECCO Impact Award 2015".

**Ing. Raffaele Esposito**  
**via Enrico Fermi,**  
**82100 Benevento**

Tel.: 0824/1811525 (ufficio);  
347/2535135 (cellulare)  
e-mail info@rafesposito.it

## **INFORMAZIONI AGGIUNTIVE AL CURRICULUM VITAE**

### **DETTAGLI DEI PIÙ IMPORTANTI PROGETTI DI RICERCA (RICONOSCIUTE DALLA COMUNITA' SCIENTIFICA INTERNAZIONALE) A CUI HA PARTECIPATO :**

#### **1 Progetto: INTERAGRO - metodi e strumenti per la supply chain INTEgRata nell' AGRO alimentare**

Periodo: da Dicembre 2006 a Dicembre 2009  
Budget: **2,3 milioni di Euro**

Partners:

- **Rcost - Università degli Studi del Sannio**
- **Consorzio Train**
- **Istituto Sperimentale per la Cerealicoltura**
- **Dipartimento Di Informatica E Sistemistica - Università di Roma "La Sapienza"**
- **Ager Srl**
- **E-Business Management School - Isufi - Università di Lecce**

#### **Descrizione tematiche di ricerca ed obiettivi del progetto:**

Il progetto INTERAGRO propone lo studio e la implementazione di un insieme completo di metodi e strumenti utilizzabili per la gestione di una generica filiera agroalimentare, basato su un approccio sistemico che utilizza le nuove tecnologie della net-economy.

Il progetto si propone di definire un modello di supply chain integrata nella quale viene incluso anche il consumatore come membro attivo, con capacità di orientare le attività produttive e di verificare l'efficiente utilizzo delle risorse.

L'approccio parte dalla visione della filiera agroalimentare come insieme di imprese che svolgono attività specifiche in ogni segmento della filiera e che si interfacciano in occasione delle transazioni che segnano le eventuali trasformazioni ed il fluire del prodotto alimentare verso il consumo. Su questo insieme l'approccio interviene per affidare l'esecuzione delle transazioni ad una rete di computer, che comunicano attraverso Internet e che rappresentano le imprese membri della filiera. Uno scopo è quello di rendere le transazioni più efficaci, sostituendo la gestione di documenti cartacei con processi computerizzati; un ulteriore scopo è quello di ottimizzare gli scambi tra i membri della filiera in maniera da minimizzare i costi complessivi di filiera, limitando nel contempo i comportamenti opportunistici.

La computerizzazione delle transazioni permette di tenere traccia dei contenuti di qualità che vengono inseriti nel prodotto e dei relativi costi che vengono sopportati, ad ogni segmento della filiera.

Per permettere l'ottimizzazione degli scambi con transazioni gestite da computer, il progetto prevede di ridefinire il modello funzionale della supply chain per superare i previsti problemi di integrazione verticale, di integrazione orizzontale, di management della intera supply chain e di dotazione dei necessari strumenti e servizi tecnici.

Il progetto INTERAGRO, inoltre, interviene con lo studio e lo sviluppo di metodi avanzati nelle specifiche attività di trasporto e di logistica, vista la loro determinante rilevanza negli aspetti di efficiente gestione della supply chain nell'agroalimentare.

**Attività svolte:**

*Attività legate a Strumenti di e-supply-chain collaboration.*

*Attività legate allo studio del problema determinato dalle diversità culturali e di interessi economici tra i membri della supply chain integrata, allorché questi si scambiano prodotti e servizi da segmenti diversi della filiera.*

*Studio per il caso della filiera agroalimentare dei seguenti approcci gestionali:*

*- CPFRR - Collaborative Planning, Forecasting and Replenishment", proposto dalla Università di Harvard e dal VICS (Voluntary Inter-industry Commerce Standards association);*

*- SCOR - Supply Chain Operation Reference, proposto dal Supply Chain Council.*

*Studio, nell'ambito di questi modelli, gli aspetti di "e-supply chain collaboration", termine utilizzato per definire tutte quelle attività di natura collaborativa tra i membri della supply-chain nel contesto del ciclo di vita del prodotto/servizio.*

*Studio ed utilizzo di strumenti per il BPM (Business Process Management).*

## **2 Progetto: SeCSE - Service Centric Systems Engineering**

Periodo: da Ottobre 2004 a Novembre 2006

Budget: 15,2 milioni di Euro

**Partners:**

- Engineering Ingegneria Informatica S.p.A
- CEFRIEL
- Centro Ricerche Fiat
- City University
- Computer Associates
- DaimlerChrysler
- European Microsoft Innovation Centre
- European Software Institute
- KD Software
- Lancaster University
- Rijksuniversiteit Groningen
- Atos Origin
- Telefónica Investigación y Desarrollo
- Telecom Italia Lab
- Rcost - Università degli Studi del Sannio

**Descrizione tematiche di ricerca ed obiettivi del progetto:**

Lo scopo principale di SeCSE è di creare metodi, tools e tecniche per system integrators e service providers e di supportare lo sviluppo ed l'uso di web services affidabili e applicazioni basate sui servizi.

Il progetto mette insieme compagnie di IT e laboratori di Ricerca & Sviluppo e nasce dalle esigenze emergenti nelle industrie automobilistiche e di telecomunicazioni.

Tecnicamente SeCSE si focalizza in quattro aree per quanto riguarda l'ingegneria del software: specifica, discovery, design e gestione di servizi per cui nuove tecniche e tools vengono rilasciati.

Questi ultimi vengono integrati per fornire a SeCSE un ambiente di sviluppo e adattamenti specifici del dominio, partendo da scenari di applicazioni tra i partner.

SeCSE è integrato nei seguenti modi:

- dal punto di vista tecnico, attraverso aree di problemi complementari indirizzati da validi team di ricerca,

- dal punto di vista industriale, attraverso applicazioni partner multi-settore che condividono una comune visione per il potenziale dei servizi,
  - dal punto di vista manageriale, attraverso una forte struttura di management basato su pratiche imprenditoriali, su un contesto internazionale, con partners di 6 diversi paesi,
  - dal punto di vista personale, attraverso strette relazioni di lavoro esistenti tra partners.
- Per assicurare un adeguato supporto in futuro alle soluzioni di SeCSE, è stato adottato un approccio "open sustainability":
- usando standard aperti e sviluppo di software open source,
  - basandosi su una comunità aperta per far crescere risorse ed input provenienti da ricercatori, scienziati, professionisti ed utenti,
  - restando aperti alle espansioni di nuovi scenari e risultati in un modo "plug and play".

**Attività svolte:**

*Attività legate a problematiche di misura, monitoraggio della "Quality of Service" nei web services composti.*

*Problemi di ottimizzazione nella composizione di web services, Dynamic binding, Replanning. Attività di integrazione del sistema.*

**3 Progetto: CCUBO - Creazione, Classificazione e Certificazione di Servizi Software**

Periodo: da Ottobre 2003 a Luglio 2006

Budget: **5,9 milioni di Euro**

**Partners:**

- Engineering Ingegneria Informatica S.p.A
- Rcost - Università degli Studi del Sannio

**Descrizione tematiche di ricerca ed obiettivi del progetto:**

L'obiettivo generale del progetto è quello di studiare e mettere a punto tecnologie e metodologie innovative per la creazione di un ambiente virtuale, dove sia possibile fornire, classificare, certificare ed integrare componenti software orientate ai servizi, nonché renderne disponibile l'esecuzione da parte dell'utente finale. Per fare questo sono stati utilizzati strumenti e modalità di lavoro proprie del mondo Internet. Infatti tale ambiente si configura come un sistema con caratteristiche, da una parte di fabbrica elettronica (e-Factory) e dall'altra di mercato virtuale (market-place).

Sono stati utilizzati tutti gli strumenti messi a disposizione dalle moderne tecnologie informatiche: quali Interfacce Intelligenti, motori di ricerca avanzate, modalità di visualizzazione avanzata e gerarchica, etc. Ugualmente il progetto si propone di fare il punto e consolidare i presupposti teorici che stanno alla base della creazione di tali strumenti, quali: verifica olistica dell'affidabilità delle componenti, aggregazione di proprietà funzionali e non funzionali, elicitazione automatica della conoscenza.

**Attività svolte:**

*Analisi, disegno e realizzazione di sistemi di brokeraggio Web based di supporto alla fornitura e fruizione di servizi software. Analisi dello stato dell'arte per quanto riguarda QoS di servizi composti. Disegno dell'architettura del sistema.*

*Attività di simulazione, con studio ed implementazione di approcci ed algoritmi per la soluzione di problemi di ottimizzazione nella composizione di servizi, sulla base della "Quality of Service" dei servizi componenti.*

*Problematiche di misura, monitoraggio del QoS nei servizi composti e Service Level Agreements.*

*Testing del sistema.*

**4 Progetto: L2e-L - Legacy to e-Legacy**

Periodo: da Ottobre 2002 a Ottobre 2003

Budget: **3,2 milioni di Euro**

Partners:

- EDS Italia Software
- Rcost - Università degli Studi del Sannio

**Descrizione tematiche di ricerca ed obiettivi del progetto:**

Il progetto L2E-L RE-ENGINEERING SYSTEM ha lo scopo di sviluppare metodologie, tecnologie e strumenti finalizzati alla trasformazione di ambienti informatici proprietari di tipo tradizionale in ambienti proprietari che sfruttino tutte le innovazioni della gestione informativa e della comunicazione di tipo telematiche e multimediali, che solo in parte si basino sugli attuali sistemi di analisi e sviluppo per la trasformazione di ambienti informatici.

La sigla L2E-L vuole proprio rappresentare questa nuova metodologia ed indica con le particelle L ed E-L proprio i due mondi, rispettivamente, dei Sistemi Informatici Aziendali Legacy (di tipo tradizionale) ed i Sistemi Informatici Aziendali che abbiamo chiamato e-Legacy, per indicare la loro capacità di sfruttare le potenzialità dell'electronic-communication di natura ipermediale ed ipertestuale.

Il progetto prevede, attraverso un'ampia fase di ricerca, la messa a punto di una metodologia che consenta:

- di affrontare in modo innovativo le problematiche di analisi dei sistemi informatici legacy
- di definire specifici processi di re-ingegnerizzazione dei Sistemi Informatici Aziendali di tipo tradizionale verso sistemi che sfruttino appieno le possibilità e funzionalità offerte dalla multimedialità e dalla telematica
- di realizzare un'avanzata piattaforma tecnologica di supporto ai suddetti processi di re-ingegnerizzazione innovativa
- di studiare anche il problema della re-ingegnerizzazione di sistemi e-legacy verso sistemi e-legacy2 (cioè sistemi e-legacy più innovativi).

Il sistema di re-ingegnerizzazione L2E-L che il progetto vuole mettere a punto dovrà offrire i seguenti supporti:

- una metodologia di analisi per il rinnovamento che, a seconda della situazione, può implicare interventi di: migrazione, re-engineering, integrazione in rete, rimodularizzazione, dei sistemi legacy tradizionali, che sia in grado, nella sua fase di valutazione dei fabbisogni, di tenere conto di quanto offerto dall'e-business
- un Ambiente Informatico in grado di guidare nello sviluppo delle nuove realizzazioni
- un sistema di stima delle performances dei nuovi sistemi risultanti dalla re-ingegnerizzazione
- una metodologia di analisi per le attività di re-ingegnerizzazione di 3a generazione, finalizzate alla migrazione di ambienti che già sono e-legacy verso ambienti e-legacy innovativi, cioè che sfruttino le possibilità nuove della telematica e della multimedialità introdotte negli ultimi anni o che saranno prevedibilmente introdotte nel futuro.

Il nucleo tecnologico portante di L2E-L è un sistema innovativo, in grado di operare anche in ambienti virtuali di lavoro cooperativo su rete, finalizzato a realizzare il processo di re-ingegnerizzazione legacy to e-legacy.

**Attività svolte:**

*Raccolta e studio di informazioni su metodologie e tecnologie rilevanti per il modello L2e-L. Studio di modelli di qualità di processi di business e di sistemi software ed elaborazione di nuovi modelli come estensione di quelli già esistenti.*

*Definizione approccio parametrico relativo alla valutazione di una organizzazione, un processo e un sistema software.*

*Sperimentazione delle metodologie definite nel progetto con il CSA di Benevento.*

*Progettazione del toolkit a supporto del progetto.*

*Realizzazione di un framework di misurazione basato sul paradigma Goal-Question-Metric (GQM) a supporto della valutazione della qualità.*

*Definizione di uno strumento a supporto delle decisioni, il cui scopo è catturare le regole euristiche che collegano le deficienze della qualità degli oggetti valutati con gli approcci che possono essere applicati per superarle. L'approccio proposto prevede la gestione dell'incertezza introdotta dalle informazioni fornite dai conoscitori degli assetti da analizzare durante le interviste. L'incertezza è gestita attraverso l'adozione della logica fuzzy.*

*Pre-sperimentazione presso il Comune di Maddaloni (CE) ed il Comune di Apollosa (BN).*

*Sperimentazione presso il CSA (Centro Servizi Amministrativi) di Benevento.*

## 5 Progetti:

- **Sviluppo di Metodologie e Tecniche per la Progettazione e la Realizzazione di Sistemi Avanzati di Supporto alle Decisioni**
- **Sistemi per Applicazioni Generali a Parallelismo Massiccio: supporto a tempo di esecuzione e ambienti a basso livello per applicazioni di Calcolo Tecnico**

Periodo: da Marzo 2001 a Luglio 2002

Ente: **CNR, Consiglio Nazionale delle Ricerche - CPS, Centro Ricerche per il Calcolo Parallelo e i Supercalcolatori**

### **Descrizione tematiche di ricerca:**

Le tematiche di ricerca si collocano nell'ambito delle metodologie ed applicazioni del Calcolo Parallelo.

Gli interessi scientifici sono rivolti a l'analisi, lo sviluppo e l'implementazione di architetture parallele per il calcolo ad alte prestazioni.

Lo studio ha riguardato sia aspetti teorici sia aspetti progettuali e realizzativi di prototipi mediante lo sviluppo di hardware e software dedicato nel campo dei modelli architeturali classici e non von Neumann, delle reti di interconnessione per architetture a parallelismo massiccio e di architetture basate sul paradigma del Reconfigurable Computing.

La ricerca nasce dalla necessità di approfondire l'indagine, tra i diversi sistemi con architettura a parallelismo massiccio, sulle architetture, così dette, non von Neumann che fossero in grado di implementare sia il paradigma computazionale funzionale, per utilizzare programmi provati essere corretti da teorie di livello superiore, sia il paradigma di esecuzione data-driven, per sfruttare al massimo la granularità fine delle computazioni. L'integrazione di questi due modelli ha offerto la possibilità di riportare direttamente in hardware grafi dataflow e proporre, di conseguenza, soluzioni alternative alle esigenze di calcolo ad alte prestazioni. Questa ricerca, che ha portato alla implementazione di un prototipo di macchina dataflow, ha mostrato che non solo i due paradigmi sono strettamente connessi, ma che, partendo dal modello computazionale funzionale, è possibile ottenere Unità Funzionali che implementano in modo semplice ed efficiente il modello di esecuzione statico dataflow (approccio dataflow puro).

### **Attività svolte:**

*Studio di architetture integrate Hardware-Software di sistemi di elaborazione di tipo parallelo e delle relative metodologie di progettazione. Studio di architetture non von Neumann supportanti modelli computazionali funzionali. Definizione del linguaggio funzionale CHIARA derivante dallo studio e dalla estensione del linguaggio di programmazione FP di Backus.*

*Progettazione ed implementazione di un ambiente integrato di editing e compilazione del linguaggio di programmazione CHIARA. Progettazione ed implementazione di un compilatore in grado di generare tabelle di configurazione per un cluster di unità funzionali ad architettura riconfigurabile a partire da programmi scritti in linguaggio CHIARA.*

## 6 Progetti:

- **SCMT - Sistema Controllo Marcia Treni**
- **Metropolitana senza conducente di Copenhagen**

Periodo: da Ottobre 2000 a Settembre 2002

Azienda: **Ansaldo Segnalamento Ferroviario**

**Descrizione ed obiettivi del progetto:**

Il sistema SCMT attua la protezione della marcia del treno, istante per istante, rispetto alle condizioni imposte dai segnali, alla velocità massima consentita dalla linea in condizioni normali e di degrado, alla velocità massima ammessa dal materiale rotabile attivando la frenatura d'emergenza, in caso di superamento dei limiti di controllo. Il sistema è "trasparente" per il macchinista che dovrà continuare a guidare con le attuali modalità di condotta. Il Sistema, costituito da un SottoSistema di Terra e da un SottoSistema di Bordo strettamente integrati tra di loro, è un progetto a tecnologia innovativa armonizzato con il nuovo standard europeo di interoperabilità tra le reti ferroviarie (ERTMS- European Rail Traffic Management System) ed ha richiesto una complessa fase di sviluppo ed omologazione secondo la severe regole di Verifica e Validazione introdotte in campo europeo (CENELEC - Enti Europei di normazione nel campo elettrico ed elettronico).

**Attività svolte:**

*Verifica e Validazione di sistemi di controllo real-time. Studio standard e modelli di qualità del software. Controllo della qualità del software, attività di testing.*

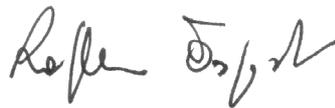
**Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi, sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.**

**Inoltre il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.**

**A tal fine, ai sensi e per gli effetti delle disposizioni contenute negli articoli 46 e 47 del decreto del presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445 e consapevole delle conseguenze derivanti da dichiarazioni mendaci ai sensi dell'articolo 76 del predetto D.P.R. n. 445/2000, sotto la propria responsabilità dichiara che tutto ciò scritto corrisponde al vero ed autocertifica i titoli posseduti, ai sensi dell'Art. 15 della Legge 183/2011.**

Benevento, 16 febbraio 2019

***Ing. Raffaele Esposito***



**Il sottoscritto dichiara di conoscere e usare correttamente la piattaforma GPU, in relazione ad attività documentate di Tutor/Esperto in Progetti PON-POR.**

Benevento, 16 febbraio 2019

***Ing. Raffaele Esposito***

