

INFORMAZIONI PERSONALI **Cap. Ivan Di Pietro**

 Viale XXI Aprile 51, 00162 Rome (Italia)

 





[www.gdf.gov.it](http://www.gdf.gov.it)

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

01/10/2013–alla data attuale

**Capo Drappello Informatica Operativa/Sviluppo Progetti**

Comando Generale della Guardia di Finanza - Direzione Telematica - Servizio Informatica, Roma (Italia)

- Project manager sviluppo di sistemi informativi operativi
- Elaborazione progetti europei
- Gestione iniziative nel settore della digital forensics
- Progettazione e sviluppo di sistemi di analisi di supporto investigativo

Settore: informatica applicata alle operazioni

05/12/2009–30/09/2013

**Capo Drappello Digitalizzazione Documentale**

Comando Generale della Guardia di Finanza - Ufficio del Sottocapo di Stato Maggiore e Affari Generali, Roma (Italia)

- Gestione del sistema di protocollo informatico
- Progetti nel campo dell'ICT

Settore: informatica applicata all'e-government

01/2007–05/2009

**Sviluppatore software**

Nautes S.p.A. (in collaborazione con l'Università Politecnica delle Marche), Jesi (AN) (Italia)  
[www.nautes.com](http://www.nautes.com)

Sviluppo di applicazioni web per la gestione di processi aziendali.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

04/04/2016–15/04/2016

**Corso di Acquisizione Forense**

Stato Maggiore della Difesa - CIFI/GE, Roma

11/2014–05/2016

**Master in Sicurezza Informatica**

Università "La Sapienza", Roma (Italia)

Livello 6 QEQ

<http://mastersicurezza.di.uniroma1.it/>

- Information security
- Cyber warfare
- Crittografia
- Sistemi sicuri

Project work: "Strumenti e tecniche per l'analisi di servizi di Bitcoin mixing".

Valutazione: 110/110 e lode

01/2010–06/2010	<p><b>Corso di formazione in Diritto Penale dell'Informatica</b>                  LUMSA, Roma (Italia)  <a href="http://www.lumsa.it">www.lumsa.it</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Crimini informatici</li> <li>▪ Digital forensics</li> </ul>	Livello QE <span style="font-weight: bold;">Q</span>	6
05/2009–12/2009	<p><b>Tenente (ruolo tecnico) della Guardia di Finanza</b>                  Accademia della Guardia di Finanza, Roma (Italia)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ordinamento e settori di servizio della Guardia di Finanza</li> <li>▪ Informatica applicata alla logistica, ai procedimenti amministrativi e alle operazioni</li> </ul>	Livello QE <span style="font-weight: bold;">Q</span>	8
10/2006–01/2010	<p><b>Dottorato di ricerca in Sistemi Artificiali Intelligenti</b>                  Università Politecnica delle Marche, Ancona (Italia)  <a href="http://www.univpm.it">www.univpm.it</a></p> <p>Ricerca nel campo dei servizi web semantici                  Tesi: "Process-level selection and composition of semantic web services"</p>	Livello QE <span style="font-weight: bold;">Q</span>	8
10/2004–2006	<p><b>Laurea specialistica in Ingegneria Informatica</b>                  Università Politecnica delle Marche, Ancona (Italia)  <a href="http://www.univpm.it">www.univpm.it</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Progettazione di sistemi informativi</li> <li>▪ Ingegneria del software</li> <li>▪ Sicurezza informatica</li> <li>▪ Reti di calcolatori</li> <li>▪ Linguaggi di programmazione</li> </ul> <p>Voto finale: 110/110 e lode                  Tesi: "Algoritmi di classificazione e identificazione di attacchi informatici"</p>	Livello QE <span style="font-weight: bold;">Q</span>	7
10/2001–07/2004	<p><b>Laurea in Ingegneria Informatica e dell'Automazione</b>                  Università Politecnica delle Marche, Ancona (Italia)  <a href="http://www.univpm.it">www.univpm.it</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sistemi di controllo e automazione</li> <li>▪ Progettazione di sistemi informativi</li> <li>▪ Ingegneria del software</li> <li>▪ Sicurezza informatica</li> <li>▪ Reti di calcolatori</li> <li>▪ Linguaggi di programmazione</li> </ul> <p>Voto finale: 110/110 e lode                  Tesi: "Prototipo di un servizio di wrapping per interfacciare strumenti di KDD"</p>	Livello QE <span style="font-weight: bold;">Q</span>	6

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre italiano

© Unione europea, 2002-2017 | <http://europass.cedefop.europa.eu>

Altre lingue

inglese

/				
COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B1	B2	B2	B2	C1
ESOL FCE - rank B STANAG NATO 6001 Language Proficiency Level (Italian Army's SLEE)				

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato [Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

**Competenze comunicative** Buone competenze comunicative maturate nel corso dell'attività professionale

- Competenze organizzative e gestionali**
- Leadership (attualmente responsabile di una squadra di 8 persone)
  - Lavoro di gruppo: buone capacità di coordinamento

- Competenze professionali**
- Buona padronanza dei processi di innovazione tecnologica all'interno del Corpo della Guardia di Finanza
  - Buona conoscenza del contesto tecnico-giuridico in cui opera il Comando Generale della Guardia di Finanza

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

**Competenza digitale** [Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Buona conoscenza di:

- strumenti di office automation
- diversi linguaggi di programmazione
- sistemi operativi Windows e Linux
- DBMS (MySQL, SQLServer)
- principi e tecnologie delle reti
- sistemi di gestione documentale
- datawarehouse e tecnologie di BI
- sicurezza informatica
- digital forensics

**Altre competenze**

Capacità didattiche nel settore dei sistemi operativi, dei sistemi informativi, dell'e-government, della digital forensics e dell'informatica in genere.

B

**Patente di guida**

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

- Certifications**
- EUCIP IT Administrator (modulo 5 - sicurezza)
  - CIFI - Certified Information Forensics Investigator
  - Clavister Certified Engineer
  - Cybersecurity Fundamentals Certificate (CSX - ISACA)
  - CCNA Exploration: Network Fundamentals

- Pubblicazioni**
- An Incident Response Support System, in International Journal of Computer Science and Network Security, Vol. 6, No. 10, G. Capuzzi, E. Cardinale, I. Di Pietro, L. Spalazzi, Sang H. Lee Publisher, Seoul, Korea, 2006
  - Ivan Di Pietro, Francesco Pagliarecci, Luca Spalazzi, Annapaola Marconi, Marco Pistore: Semantic Web Service Selection at the Process-Level: The eBay/Amazon/PayPal Case Study. Web Intelligence 2008: 605-611;
  - Ivan Di Pietro, Francesco Pagliarecci, Marco Pistore, Luca Spalazzi, Paolo Traverso: Semantic Annotation for Web Service Processes. SEBD 2008: 69-80
  - I. Di Pietro, F. Pagliarecci, L. Spalazzi "Semantic Annotation for Web Service Processes in Pervasive Computing" A.-E. Hassanien et al. (eds.), Pervasive Computing: Innovations in Intelligent Multimedia and Applications, Springer-Verlag London, 2009, pp. 289-311
  - Ivan Di Pietro, Annapaola Marconi, Francesco Pagliarecci, Marco Pistore, Luca Spalazzi: Semantic Web Service Selection at the Process-level: the eBay/Amazon/PayPal Case Study. SEBD 2009: 177-184
  - Ivan Di Pietro, Francesco Pagliarecci, Luca Spalazzi: Model Checking Semantically Annotated Services. IEEE Trans. Software Eng. 38(3): 592-608 (2012)
  - Marco Thione, Ivan Di Pietro: Documentazione extracontabile digitale: valore probatorio ai fini dell'accertamento, Il Fisco n. 26/2012
  - Germano Caramignoli, Ivan Di Pietro: Il fenomeno Bitcoin: moneta virtuale con effetti reali, Rivista della Guardia di Finanza n. 6/2013
  - Mariateresa Fiocca, Ivan Di Pietro, Nicola Tigri, Francesco Ciciriello, "La jihad 2.0: profili economici, tecnologici, giuridici" in Ciberspazio e diritto n. 1-2 2016 - Mucchi Editore
  - Ivan Di Pietro, Paolo Dal Checco, "Bitcoin forensics e taint analysis" in IISFA Memberbook 2016
  - Marco Stella, Ivan Di Pietro, Valerio Pica: Social Network Forensic Analysis, Lora Edizioni 2017
- Seminari**
- Seminari frequentati presso IISFA ([www.iisfa.net](http://www.iisfa.net)) :
- Ottobre 2015 - Febbraio 2016 - Laboratorio Mobile Forensics
  - 18/09/2015 - Analisi dei dati e dei tabulati di traffico, chip off e camera bianca
  - 15/05/2015 - IISFA FORUM 2015
  - 17/04/2015 - DEFTCON 2015
  - 19/06/2014 - Security Summit 2014 - Bitcoin: cyberinvestigation tra aspetti tecnici e giuridici
  - 24/10/2013 - Linux forensics and cloud storage forensics
  - 30/04/2013 - Steganography and Steganalysis
  - 04/04/2013 - China phones and mobile forensics
  - 07/03/2013 - Network forensics (part 3)
  - 28/02/2013 - Network forensics (part 2)
  - 29/01/2013 - Mac Forensics
  - 18/12/2012 - Network Forensics (part 1)
  - 25/10/2012 - Antiforensics Techniques
  - 26/09/2012 - Facebook Forensics
  - 21/09/2012 - Videosurveillance - Mobile forensics
  - 16/03/2012 - Interdisciplinary approach to cybercrime
  - 11/11/2011 - Image/video forensics
- Seminari frequentati presso SOGEI ([www.sogei.it](http://www.sogei.it)):
- 22-23/07/2014 - Digital forensics
  - 16-18/06/2014 - Datawarehousing and Business Intelligence
  - 20-22/01/2014 - Architecture of ICT Systems
  - 22-24/07/2013 - Information security

Corsi e seminari frequentati presso CEIDA ([www.ceida.com](http://www.ceida.com))

- 17/02/2016 - Le nuove misure economiche contro il terrorismo informatico
- 31/01/2011 - 04/02/2011 - Microsoft Access Progettazione
- 11-13/10/2010 - Il protocollo nel sistema di gestione informatica dei documenti
- 17-22/05/2010 - Master sugli archivi: gestione informatica e dematerializzazione dei documenti

Altri corsi e seminari

- 18-20/02/2013 Rilevamento della sicurezza di un sistema informatico - Reiss Romoli Srl L'Aquila
- 06-10/03/2017 Corso avanzato su Analyst's Notebook - Sistemi & Automazione c/o Comando Generale della GDF Roma

**Presentazioni** Ho tenuto lezioni e presentazioni sul tema della digital forensics presso l'Accademia della Guardia di Finanza e la Scuola di Polizia Tributaria dal 2010.