



Francesco FLORA

Work : Via Nomentana 1325, 00137, Roma, Italy

Email: cevad.uvc.sve.cs@coci-ris.difesa.it **Phone:** (+39) 06469124479

Nationality: Italian

ABOUT ME

Tenente Colonnello Corpo Ingegneri EI

EDUCATION AND TRAINING

[2026/02/09] **Global Information Assurance Certification - Penetration Tester**

[2025/11/13] **Global Information Assurance Certification - Security Leadership
SANS**

[2024/09/12] **Certified Ethical Hacker
EC Council**

[2024/07/31] **Computer Network Defender Certified
EC Council**

[2013/11/30 – 2015/11/30] **Master Universitario di II Livello in “Sistemi e Tecnologie Elettroniche per la
Sicurezza, la Difesa e l’Intelligence”
Università di Tor Vergata**

City: ROMA | **Country:** Italy

[2002/11/30 – 2004/11/30] **Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica
Politecnico di Torino**

City: Torino | **Country:** Italy

[1999/11/30 – 2002/11/30] **Laurea in Ingegneria Informatica
Università di Mpdna e Reggio Emilia**

City: MODENA | **Country:** Italy

[2002/11/30 – 2004/11/30] **Tenente
El Scuola di Applicazione**

City: TORINO | **Country:** Italy

[1999/11/30 – 2001/11/30] **Sottotenente
El Accademia Militare**

City: MODENA | **Country:** Italy

[2007/11/30 – 2007/11/30] **Corso Function Point Analysis**

[2012/11/30 – 2012/11/30] **Corso Intelligence Basico
CIFIGE**

[2015/11/30 – 2016/11/30] **142° Corso di Stato Maggiore
El Scuola di Applicazione**

[2017/11/30 – 2017/11/30] **BICES Basic Intelligence Systems Core Training**

BGX

[2018/11/30 – 2018/11/30] **VMWare vSphere: Install, Configure, Manage**

[2021/11/30 – 2021/11/30] **VMWare Tanzu: Install, Configure, Manage**

WORK EXPERIENCE

Stato Maggiore Difesa - VI Reparto - Centro di Valutazione della Difesa

City: Roma | **Country:** Italy

[2024/04/22 – Current] **Capo Sezione Valutazione EUCC e Sviluppo**

Il Centro di Valutazione della Difesa è istituito con la finalità di assolvere le funzioni di scrutinio tecnologico degli assetti

ICT non classificati valutando la sicurezza di beni, sistemi e servizi ICT destinati a essere impiegati nel contesto del

Perimetro di Sicurezza Nazionale Cibernetica.

La Sezione Valutazione EUCC e Sviluppo:

- Conduce le valutazioni di sicurezza informatica in ambito Europeo;
- Coordina, con il referente nazionale presso ACN, le successive fasi di pianificazione necessarie per l'avvio delle attività di valutazione;
- Coordina, con il referente presso Difesa Servizi SpA, la redazione di formale contratto tra il Committente/Fornitore ed il Centro di Valutazione della Difesa;
- Organizza e partecipa alla Riunione di Avvio Lavori, a cui partecipano il referente presso l'ACN e il Committente/Fornitore;
- Supervisiona l'allestimento di un ambiente di *test* rappresentativo dell'ambiente operativo di riferimento;
- Conduce le attività di *test* indipendenti sul prodotto, presso l'ambiente di *test* allestito, in conformità alla metodologia promulgata dall'Agenzia Europea per la Sicurezza Informatica (ENISA);
- Redige il *Report* dei *Test* in conformità alla metodologia promulgata dall'Agenzia Europea per la Sicurezza Informatica (ENISA), e lo trasmette al referente presso l'ACN e al Fornitore;
- Sulla base del livello di certificazione, emette idoneo Certificato di Sicurezza, sulla base della normativa comunitaria e nazionale vigente e coerentemente con il livello di delega cominatio al Centro;
- Elabora proposte relative allo sviluppo ed adozione di nuove metodologie e procedure di valutazione e al miglioramento/aggiornamento delle metodologie e procedure correntemente adottate.

CII

City: ROMA | **Country:** Italy

[2011/11/30 – 2023/11/30] **Capo Nucleo Sistemi Operativi Informatici e Comunicazioni**

Progettazione e implementazione delle architetture IT, afferenti le reti classificate e non, utilizzate per le attività istituzionali del Centro. Coordinamento delle attività di manutenzione dei Sistemi Informatici in uso. Definizione e implementazione delle politiche di sicurezza e implementazione delle misure necessarie a mitigare i rischi di attacchi virali e perdita delle informazioni.

Gestione del *Data Center* del Centro e dei servizi erogati all'utenza quali:

- Applicativi classici (Posta Elettronica, portali *Sherpoint*, *File Share*, *Chat*);
- Sistemi peculiari e dedicati a specifiche esigenze di raccolta e analisi dei dati per la produzione dell'*Intelligence* militare (Sistemi di *Geospatial Information* (GIS), Sistemi di aggregazione di dati strutturati e non, *Live Streaming* da UAV, *Link Analysis*);
- Sistemi di aggregazione delle informazioni e collaborazione al fine di rappresentare la *Common Operational Picture* (COP).

Gestione e configurazione di:

- Apparati di *networking*;

- Database relazionali;
- Apparati di *storage* di diverso tipo e tecnologia (NFS, FC, CIFS);
- Sistemi di virtualizzazione;
- Sistemi a microservizi;
- Sistemi Operativi *Server Windows* e *Linux*.

Esecuzione delle attività di *Cyber Security*:

- Gestione di apparati di *Border Protection*;
- Gestione sistemi di *Intrusion Detection and Prevention*;
- Gestione sistemi *Data Loss Prevention*;
- Applicazione di *hardening* di sistemi CIS;
- Esecuzione di *Vulnerability Assessment*;
- Produzione della documentazione per l'Omologazione dei Sistemi CIS classificati.

Progettazione, implementazione e manutenzione di *Data Center* in *Business Continuity*, *High Availability*, *Disaster Recovery* e dei sistemi di *backup* di dati.

Ricerca e sviluppo di nuove tecnologie per l'incremento delle capacità di analisi degli operatori attraverso l'applicazione dell'*Artificial Intelligence* in maniera da fornire informazioni strutturate utili alla produzione di *intelligence* e all'arricchimento delle basi dati relazionali:

- Applicazione dell'AI all'analisi dei documenti e del testo in maniera da presentare all'analista i concetti e le parole il cui significato è affine, sulla base del contesto, alla specifica ricerca o argomento attraverso l'utilizzo di reti neurali per la ricerca semantica addestrate su una specifica tassonomia;
- Applicazione dell'AI all'attività di *Imagery Intelligence* per l'exploitation delle immagini satellitari tesa all'individuazione, la classificazione e il riconoscimento di mezzi e sistemi d'arma nonché per la verifica di cambiamenti dovuti all'opera dell'uomo (*Change Detection*).

CII

City: ROMA | **Country:** Italy

[2011/11/30 – 2023/11/30]

BICES Technical Working Group Representative

Rappresentante Nazionale al tavolo tecnico per la progettazione, gestione e manutenzione della rete *Battlefield Intelligence Collection and Exploitation System* (BICES), di cui il CII gestisce il nodo principale Italiano e ne distribuisce i servizi in ambito Nazionale e nei Teatri Operativi. Pianificazione delle attività di aggiornamento e definizione delle *policy* e delle *baseline* tecniche dell'intero Sistema.

CII

City: ROMA | **Country:** Italy

[2010/11/30 – 2011/11/30]

Capo Nucleo Banche Dati e Software

Progettazione e sviluppo delle banche dati e degli applicativi *software* per la trattazione delle informazioni operative. *Design* delle interfacce utente e degli applicativi *software* in uso presso il CII. Coordinamento delle attività di acquisizione, manutenzione e gestione dei software e degli applicativi operativi.

Ufficio Sistemi Informatici dell'Esercito

City: ROMA | **Country:** Italy

[2006/11/30 – 2010/11/30]

Addetto Sezione Sviluppo

Sviluppo delle banche dati e delle interfacce del Sistema Informativo Gestionale dell'Esercito (SIGE), studio ed implementazione in software delle normative vigenti in materia di Gestione Finanziaria, Trattamento Economico, Gestione Patrimoniale e Gestione Personale. Progettazione e sviluppo del Sistema Informativo Gestionale per i Teatri Operativi e coordinamento delle attività contrattuali

Brigata Trasmissioni di NRDC-IT

City: ROMA | **Country:** Italy

[2004/11/30 – 2006/11/30] **Addetto Sezione C4**

Gestione e manutenzione dei sistemi e dei materiali informatici della Brigata.
Coordinamento delle attività di supporto al NRDC-IT e *tasking* degli assetti del 1°
Reggimento trasmissioni, alle dipendenze della Brigata.

SKILLS

Social Network | Gestione autonoma della posta e-mail | Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | linguaggi di programmazione: C/C++, Visual C++/MFC, Java, JEE, Python, Bash Scripting | Programmazione (HTML e CSS) | Linguaggi di Programmazione: Python (Avanzato), HTML e CSS (Intermedio), C# (Base) | Gestione database(Linguaggio SQL) | Web Developer base (HTML, CSS, JavaScript, PHP, MySQL) | Realizzazione pagine web in HTML, PHP, Javascript | Frontend: HTML, CSS, Javascript, PHP, Bootstrap | Monitoring infrastruttura virtuale VmWare e Nutanix | VMware VDI solution (Horizon) | Sistemista Infrastruttura VMware | Virtualizzazione (Hyper-V) | Conoscenza base Openstack | database Oracle e PostgreSQL | MS SQLServer | Conoscenza Database Relazionali | Gestione Exchange Server 2013/2016/2019/2022 | • Configurazione Webserver Apache e IIS | Google Earth Enterprise | ESRI ArcGIS | Conoscenza sistemi operativi(Windows, Linux) | Ontap NetApp | Dell EMC Isilon | DELL EMC Data Domain | Networking: configurazione e gestione di reti | Network security control (Firewall, IDS, IPS, VPN) | Sistemi di sicurezza (Snort, Nessus, etc) | SELinux | Penetration Testing Tools | Vulnerability Assessment Tools

LANGUAGE SKILLS

Mother tongue(s): Italiano

Other language(s):

Inglese

LISTENING C1 READING C1 WRITING C1

SPOKEN PRODUCTION C1 SPOKEN INTERACTION C1

Francese

LISTENING B1 READING B1 WRITING A2

SPOKEN PRODUCTION B1 SPOKEN INTERACTION B1

Levels: A1 and A2: Basic user; B1 and B2: Independent user; C1 and C2: Proficient user

Autorizzo al trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae ai sensi del D.Lgs. 196/2003 e successive modificazioni e integrazioni e del Regolamento UE 2016/679