

Alessandro Palma

Curriculum Vitae

Istruzione e Formazione

- Nov 2021–Presente **Dottorato di ricerca in Ingegneria Informatica, ciclo XXXVII**, *Università degli studi di Roma "La Sapienza"*, Roma (RM).
- Ambito: Security governance e gestione dei rischi cyber con metodologie data-driven e attack graphs.
 - Tutors: Silvia Bonomi / Marco Angelini
- Ott 2018–Ott 2020 **Laurea magistrale in Engineering in computer science LM-32**, *Università degli studi di Roma "La Sapienza"*, Roma (RM).
- Tesi: *Context-aware Cyber Risk Assessment Review: a multi-layer attack graph based methodology*
 - Votazione: 110 con lode
 - Relatrice: Prof.ssa Silvia Bonomi; Correlatori: Dr. Marco Angelini, Dr. Claudio Ciccotelli.
- Set 2015–Ott 2018 **Laurea triennale in Ingegneria Informatica L-8**, *Università degli studi di Roma "Tor Vergata"*, Roma (RM).
- Tesi: *Machine Learning: tecniche e algoritmi di profilazione automatizzata per l'applicazione Beerer*
 - Votazione: 110/110
 - Relatore: Prof. Giuseppe Francesco Italiano.

Esperienze lavorative

Professionali

- Nov 2020–Nov 2021 **Ingegnere informatico**, *CINI - Laboratorio Nazionale di Cybersecurity*, Roma, RM.
- Progettazione e sviluppo di sistemi di visual analytics dei dati in ambiente bigdata: attività di consulenza;
 - Studio e valutazione di tecniche di esplorazione visuale dei contenuti estratti da sorgenti di tipo social media;
 - Ricerca nell'ambito di cyber security, risk management e assessment.

Altre esperienze

- Gen 2020–Ott 2020 **Assistente ufficio Erasmus**, *Università "La Sapienza" di Roma*, Ufficio Erasmus.
- Set 2017–Feb 2018 **Responsabile di biblioteca**, *Università "Tor Vergata" di Roma*, Biblioteca "Vilfredo Pareto".
- Ricevimento e supporto studenti Erasmus;
 - Organizzazione dei turni del gruppo di lavoro;
 - Gestione della documentazione e delle pratiche internazionali;
 - Controllo e gestione della biblioteca, degli utenti e dei testi.
- Incarichi di collaborazione part-time con le Università.
- Dal 2019 **Ripetizioni per materie scientifiche (Informatica, Matematica) per studenti superiori e universitari.**

Pubblicazioni

Toward a Context-Aware Methodology for Information Security Governance Assessment Validation, M. Angelini, S. Bonomi, C. Ciccotelli and A. Palma, The 1st International Workshop on Cyber-Physical Security for Critical Infrastructures Protection co-located with ESORICS 2020, Guildford, UK, September 2020.

Riconoscimenti e certificati

- Dic 2020 **Abilitazione all'esercizio professionale di Ingegnere.**
Settore: Ingegneria dell'informazione, Sezione A
- Feb 2020 – Set 2020 **Percorso di eccellenza, Università di Roma "La Sapienza".**
- o "Transformation methods from relational models to NoSQL models: a semantic study"
 - o Supervisore: Prof. Domenico Lembo.
- Giu 2020 **Reasoning Web Summer School, Tema dell'edizione 2020: "Declarative Artificial Intelligence".**
La Reasoning Web Summer School diffonde i recenti avanzamenti nell'ambito "Semantic Web and Linked Data applications".
- Mag 2020 **Corso Base GDPR Regolamento 679/2016, rilasciato da Dott. Fabio Carucci.**
Corso online sui concetti fondamentali alla base di GDPR.
- Dic 2017–Apr 2018 **Bootcamp "Google Technologies for Cloud and Web Development", Università degli studi di Roma "La Sapienza", Roma (RM).**
Aspetti principali:
- o Primo posto per miglior progetto e per gestione e lavoro nel team;
 - o Viaggio in Israele per presentazione del progetto ad investitori e ingegneri Google (commissione scientifica);
 - o Progettazione e realizzazione di un'applicazione per startup a partire da zero;

Skills informatiche

- Linguaggi Python, Java, C, Javascript, SQL, Cipher, Matlab, HTML/CSS, XML, JSON, UML.
- Tools Elasticsearch, MySQL, PostgreSQL, Neo4j, MongoDB, Pentaho data integration, React, Node.js, d3.js, Jena, Protege, Netkit, Netbeans, Android studio, vari IDLE.
- Altro Github/Gitlab, LaTeX, Unix/Linux, Windows, Pacchetto office, Certificato ECDL.

Skills comunicative e organizzative

- Generali Gestione di lavoro in team e individuale, Organizzazione di progetto, Gestione di tempi e risorse di progetto, Problem solving, Presentazione e analisi di progetti.
- Soft skills Adattamento alle esigenze, Propositività, Curiosità, Velocità di apprendimento.

Lingue

- Italiano **Livello: Madrelingua**
- Ingelse **Livello: B2**

Patente

- Dic 2014 Patente B (automunito)

Interessi

- Membro di vari gruppi no-profit di rievocazione storica, Penne
- Volontariato presso SerMiG, Torino
- Jogging
- Pallavolo
- Puzzle
- Donatore di sangue
- Karate
- Letture tecnico-scientifiche
- Cucina e viaggi