Curriculum Vitae – Francesco Barbato

Email: francesco.barbato24@gmail.com
Sito web: www.ingbarbato.com

Profilo

ICT Expert con oltre 5 anni di esperienza nel settore pubblico e privato. Specializzato in **threat intelligence, incident response, sviluppo full-stack, AI applicata a soluzioni enterprise e accessibilità digitale**, con **conoscenza approfondita delle linee guida AGID e WCAG**. Attualmente **Esperto Solution Designer in Sogei**. Orientato all'innovazione, unisco competenze avanzate in **cybersecurity, sviluppo software, AI e accessibilità** per guidare progetti digitali sicuri, inclusivi e ad alte prestazioni.

Esperienza Professionale

Ott 2026 – Presente Esperto Solution Designer Sogei, Roma (a tempo pieno, in sede)

- Presso Sogei opero come **Solution Designer nel mercato del Ministero dell'Istruzione e del Merito (MIM)**, nell'ambito della progettazione e dello sviluppo di soluzioni digitali per la Pubblica Amministrazione.

Apr 2025 – Set 2026 Collaboratore IT del Capo Dipartimento Ministero della Giustizia – Dipartimento Innovazione Tecnologica, Roma

- Supporto diretto al Capo Dipartimento nella definizione di strategie di digitalizzazione, automazione e sicurezza dei sistemi informativi.
- **Amministratore globale di Microsoft Azure** e gestione delle infrastrutture di rete e delle piattaforme di collaborazione (VPN, SharePoint, sistemi di videoconferenza).
- Redazione di procedure operative e linee guida in conformità alle normative vigenti.
- Troubleshooting avanzato su incidenti di sicurezza e guasti critici.
- **Istituzione del Registro dei Siti del Ministero della Giustizia**, con affidamento della gestione tecnica e operativa al Dott. Francesco Barbato.
- **Membro tecnico del Gruppo di lavoro sullo sviluppo e la manutenzione del Portale dei Servizi Telematici della Giustizia (PST)**.
- Dal 16 luglio 2025, componente del *Gruppo di lavoro per la giustizia digitale internazionale*, con funzioni di regia unitaria e coordinamento tecnico per i seguenti progetti UE:
  - **EPO** – *European Payment Order* (Reg. CE 1896/2006)
  - **LEILA** – Piattaforma multilingue per aste giudiziarie
  - **EIO** – *European Investigation Orders* (Dir. 2014/41/UE)
  - **Reg. UE 2023/1543 e 2023/969** – Ordini di produzione e conservazione di prove elettroniche; piattaforma per squadre investigative comuni
  - **Reg. UE 2844/2023** – Digitalizzazione della cooperazione giudiziaria transfrontaliera
- Partecipazione mensile alle videoconferenze del gruppo di lavoro.
- **Sviluppo e integrazione di strumenti di intelligenza artificiale** creati ad hoc per l'ottimizzazione dei processi interni e l'automazione documentale.
- **Consulenza tecnica e pareri informatici** al Capo Dipartimento in materia di contratti, architetture e forniture tecnologiche.
- **Progettazione e sviluppo di siti web e piattaforme digitali moderne**, conformi agli standard di sicurezza, accessibilità e interoperabilità della Pubblica Amministrazione.

Dic 2024 – Nov 2025 Cybersecurity Analyst CERT-AGID (Agenzia per l'Italia Digitale), Roma

- Attività di **OSINT** e **threat intelligence** per il monitoraggio e la prevenzione delle minacce informatiche rivolte alla Pubblica Amministrazione.
- Analisi approfondita di campagne di **phishing** e **malware** tramite sandboxing, analisi del codice e **estrazione e censimento di Indicatori di Compromissione (IoC)**, successivamente distribuiti tramite i feed ufficiali del CERT-AGID.
- **Monitoraggio costante delle campagne malevole** dirette contro enti e infrastrutture pubbliche, con individuazione tempestiva di tattiche, tecniche e procedure (TTP) utilizzate dagli attori di minaccia.
- Coordinamento delle attività di **incident response** e supporto tecnico ai referenti di sicurezza della PA.
- Attività di **threat hunting** e **analisi forense** su sistemi e reti di infrastrutture critiche.
- **Gestione del sito web del CERT-AGID** con pubblicazione settimanale e mensile di bollettini e statistiche sulle minacce rilevate.
- Redazione di **report tecnici**, alert di sicurezza e proposte di contromisure operative per la mitigazione delle minacce emergenti.

Giu 2023 – Dic 2024 Responsabile Informatico Scuola Superiore della Magistratura – Sede Didattica di Castel Pulci, Firenze

- Responsabile informatico della sede didattica di Castel Pulci, con supervisione dell'intera infrastruttura IT e supporto tecnico ai corsi di formazione per magistrati e dirigenti.
- Assistenza tecnica in aula e da remoto su applicativi del Ministero della Giustizia e della Scuola Superiore, garantendo continuità operativa durante gli eventi formativi.
- **Amministratore di dominio su Microsoft Azure** e responsabile della rete locale della sede, comprendente server, VLAN e dispositivi di sicurezza.
- Gestione e manutenzione degli impianti **audio-video delle aule** e dei sistemi di videoconferenza.
- **Direttore dell'Esecuzione del Contratto (DEC)** per il progetto di ristrutturazione e ammodernamento tecnologico delle aule didattiche.
- Gestione delle piattaforme **Microsoft Teams** e dei corsi online (sincroni e asincroni) per le seguenti aree di formazione:
  - Formazione permanente per magistrati
  - Formazione iniziale per i **MOT** (Magistrati Ordinari in Tirocinio)
  - Formazione per funzioni direttive e semidirettive
  - Formazione internazionale
- **Analisi e ottimizzazione del sito web istituzionale**, con audit UX e performance.
- **Sviluppo e integrazione di un modulo AI di supporto agli utenti**, comprendente un chatbot intelligente progettato e implementato sul sito ufficiale della Scuola.

Mag 2022 – Giu 2023 Assistente Informatico Ministero della Giustizia – Dipartimento dell'Amministrazione Penitenziaria (DAP), Milano

- Vincitore del concorso pubblico per **45 posti di Assistente Informatico** presso il Dipartimento dell'Amministrazione Penitenziaria, con assegnazione alla sede di Milano.
- Attività di **assistenza tecnica hardware e software** per oltre 200 utenti, con gestione di ticket di secondo livello, aggiornamento delle postazioni e redazione di guide operative.

- Monitoraggio delle procedure IT e controllo di conformità per garantire la continuità dei processi ministeriali e la sicurezza dei sistemi informativi.
- Configurazione e ottimizzazione degli **applicativi ministeriali**, assicurando stabilità e prestazioni costanti.
- Gestione dei sistemi di **videosorveglianza (DVR)** con estrazione e analisi dei filmati a supporto delle attività ispettive interne.
- **Amministrazione di rete** locale con progettazione di VLAN e configurazione di switch e router per il miglioramento delle performance e della resilienza infrastrutturale.
- Gestione dell'**Active Directory nazionale "Giustizia"**, comprendente la creazione e revoca di account, gestione di policy di gruppo e attività di hardening.

Mag 2020 – Presente Full-stack Developer & AI Expert Freelance (ex P.IVA – Regime Forfettario), Roma

- Attività freelance di sviluppo software e consulenza informatica per aziende e professionisti, con focus su soluzioni web, AI e automazione.
- Sviluppo di **applicazioni web e mobile** con **React**, **Next.js**, **Node.js**, **Python (Django, FastAPI)** ed ecosistema **Expo**.
- Realizzazione di **siti web istituzionali**, **e-commerce** e **chatbot AI** personalizzati, con attenzione a performance, accessibilità e sicurezza.
- Progettazione e sviluppo di **API REST** e microservizi integrati, con gestione sicura di autenticazione e scambio dati.
- Gestione e deploy di progetti su **Vercel**, **AWS**, **Firebase** e infrastrutture cloud ibride.
- Sviluppo e integrazione di sistemi di **intelligenza artificiale e machine learning** (NLP, Computer Vision, Generative AI) per automazione dei processi, analisi predittiva e assistenti virtuali.
- Progettazione e gestione di **database relazionali e non relazionali** (**MySQL**, **PostgreSQL**, **MongoDB**, **Redis**) con strategie di ottimizzazione e backup.
- Implementazione di pipeline **DevOps** con **Docker**, **Kubernetes**, **GitHub Actions** e **Jenkins**, garantendo cicli CI/CD efficienti.
- Attività di **digital marketing e social media management** per aziende clienti, con sviluppo di strategie di comunicazione e automazione delle campagne.
- **Portfolio completo** di progetti web, AI e DevOps disponibile sul sito personale: www.ingbarbato.com.

Formazione

- 2026 (in corso, da settembre) – Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica – Università G. Marconi, Roma
- 2024 – Laurea Triennale in Ingegneria Informatica – Università G. Marconi, Roma (100/110)
- 2021–2023 – Informatica (triennale), primi due anni – Università Sapienza di Roma, poi trasferimento per motivi di lavoro
- 2019 – Diploma in Informatica – ITC V. Arangio Ruiz, Roma

Esperienze e Attività Extra

- **2024–2025** – Collaboratore tecnico per l'organizzazione dell'evento *"Digitalizzazione della Giustizia – Edizione Capri 2024 e 2025"*, curando aspetti tecnologici e di supporto informatico. Sito ufficiale: www.digitalizzazionecapri.com
- **2018** – Nominato Rappresentante della Consulta Provinciale Studentesca con 646 voti, tramite elezioni studentesche presso l'I.T.C. "V. Arangio Ruiz", Roma.

Competenze Tecniche

- **Cybersecurity**: OSINT, threat intelligence, threat hunting, incident response, digital forensics, Active Directory, policy hardening, analisi malware e phishing, estrazione IoC, sandboxing.
- **Sviluppo software**: React, Next.js, Node.js, PHP (Laravel), Python (Django, FastAPI), Expo, TypeScript, TailwindCSS, HTML5, CSS3, JavaScript ES6+, REST API, architetture microservizi, progettazione secure-by-design e accessibility-by-design.
- **Database**: MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Redis, progettazione e normalizzazione, query optimization, backup e disaster recovery.
- **DevOps & Cloud**: Docker, Kubernetes, Vercel, AWS, Azure (Global Administrator), Firebase, GitHub Actions, Jenkins, CI/CD pipelines, container orchestration, sicurezza e monitoraggio infrastrutturale.
- **AI / Machine Learning**: NLP, Computer Vision, Generative AI (OpenAI, HuggingFace), modelli predittivi, chatbot intelligenti, automazione processi, fine-tuning di modelli linguistici.
- **Networking & Infrastrutture**: progettazione reti LAN/Wi-Fi, VLAN, VPN, firewalling, sistemi di videosorveglianza, gestione dispositivi di rete.
- **Accessibilità Digitale & Conformità**: applicazione delle **linee guida WCAG 2.x** e delle **Linee Guida AGID**, audit di accessibilità, redazione dichiarazioni di accessibilità, test con screen reader, validazione semantica HTML, contrasto colori, navigazione da tastiera, ARIA, progettazione inclusiva per la PA.
- **Digital & Web**: sviluppo e gestione di siti web istituzionali ed e-commerce, ottimizzazione UX/UI, SEO, performance web, web analytics, integrazione requisiti di accessibilità nei processi di sviluppo.
- **Marketing & Automazione**: social media marketing, strategie di comunicazione digitale, automazione campagne e analisi KPI.

Lingue

- Italiano: Madrelingua
- Inglese: B2 (professionale)
- Spagnolo: B2

Recapito telefonico e dati anagrafici disponibili su richiesta.