

ALLEGATO 4)

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ALESSANDRO CANTELLI-FORTI**

Indirizzo

Nazionalità Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 2011 – ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Consorzio Nazionale Interuniversitario per la Telecomunicazioni, Laboratorio Nazionale RaSS, Galleria Gerace 14, 56124-Pisa
- Tipo di azienda o settore Consorzio Interuniversitario
- Tipo di impiego Ricercatore
- Principali mansioni e responsabilità

Le principali attività di ricerca riguardano la cybersecurity, la digital forensics, l'incident management e le tecniche di remediation. Dal 2012 ha partecipato come ricercatore a numerosi progetti finanziati da enti ministeriali italiani (es. Ministero della Difesa, Ministero dello Sviluppo Economico) e organizzazioni europee (es. Commissione Europea, EDA, ESA), tra cui SMARP, HABITAT, ISAR SKY, X-WALD, SCOUT, THYRESIA, iFurther, e INEST. Ha coordinato l'attivazione del componente cyber del progetto SCOUT, selezionato da CORDIS come progetto europeo ad alto impatto. Dal 2014 è coinvolto nella scrittura e gestione di proposte progettuali per il finanziamento della ricerca scientifica, con oltre 30 proposte presentate e 7 finanziamenti ottenuti. Nel 2018 ha preso parte alle attività di ricerca del progetto NATO AFSC Small Scale Study IV su "Information Assurance" (AFSC SSS-IA), nell'ambito del quale il gruppo di lavoro ha ricevuto una lettera di apprezzamento firmata dal Chief Scientist della NATO, Dr. Thomas H. Killion. Nel 2020–2024 ha ricoperto il ruolo di Principal Investigator per l'implementazione della componente di Cyber Resilience in due progetti finanziati dal Ministero della Difesa italiano: SMART-AESA (coordinato

da Leonardo S.p.A.) e ISS – Integrated Submarine System (coordinato da DRASS S.r.l.). Il progetto SMART-AESA ha affrontato il tema della gestione del rischio cyber nei radar per minacce ipersoniche, mentre ISS ha sviluppato soluzioni di cyber resilience per l'intera catena IT in ambiente militare subacqueo.

- Date (da – a) 2024 - 2026
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro NATO Science for Peace and Security (SPS) Programme
NATO HQ – Emerging Security Challenges
Bd Leopold III, B-1110 Brussels - Belgium
 - Tipo di azienda o settore Ente di ricerca sovranazionale
 - Tipo di impiego NATO Project Director
 - Principali mansioni e responsabilità NPD (Nato Project Director) di AI4CUAV - Direttore scientifico e tecnico del progetto "Threat Evaluation Subsystem of a counter UAV (C-UAV) through AI-based algorithms". Esperienza in reti di sensori, data fusion e cyber resilience. Campagne di misure effettuate sul campo in Paesi partner della NATO, all'interno di aree di addestramento NATO.
-
- Date (da – a) 2024 – ad oggi
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro EUROPEAN DEFENCE AGENCY
Lakenweversstraat 17-21, Brussels, Belgium
 - Tipo di azienda o settore Agenzia dell'Unione europea
 - Tipo di impiego Esperto non Governativo (Italia)
 - Principali mansioni e responsabilità Esperto non governativo (CnGE – CapTech non-Governmental Expert) all'interno del CapTech Modelling and Simulation dell'Agenzia Europea per la Difesa (EDA), fornisco competenze tecniche a supporto della definizione delle priorità di ricerca nei settori della modellazione, simulazione e ambienti sintetici per la difesa. Il ruolo prevede un'interazione diretta e continuativa con esperti governativi, industria e istituzioni di ricerca.
-
- Date (da – a) 2020 – ad oggi
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro EUROPEAN DEFENCE AGENCY
Lakenweversstraat 17-21, Brussels, Belgium
 - Tipo di azienda o settore Agenzia dell'Unione europea
 - Tipo di impiego Esperto Governativo (Italia)
 - Principali mansioni e responsabilità Esperto governativo (CapTech Governmental Expert) all'interno del CapTech Cyber dell'Agenzia Europea per la Difesa (EDA), con il compito di rappresentare gli interessi strategici nazionali nella definizione delle priorità di ricerca nel settore della cybersecurity applicata alla difesa. Valuto proposte progettuali, contribuisco all'allineamento tra obiettivi nazionali ed europei e partecipa al coordinamento di attività di ricerca e sviluppo collaborativa. Il ruolo prevede un'interazione attiva con altri esperti governativi, rappresentanti dell'industria e istituzioni europee.

- Date (da – a) 2019 - 2022
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro NATO Science for Peace and Security (SPS) Programme
NATO HQ – Emerging Security Challenges
Bd Leopold III, B-1110 Brussels - Belgium
 - Tipo di azienda o settore Ente di ricerca sovranazionale
 - Tipo di impiego NATO Project Director
 - Principali mansioni e responsabilità NPD (Nato Project Director) di ANTI-DRONES - Direttore scientifico e tecnico del progetto "Threat Evaluation Subsystem of a counter UAV (C-UAV)". Esperienza in reti di sensori, data fusion e cyber resilience. Campagne di misure effettuate sul campo in Paesi partner della NATO, all'interno di aree di addestramento NATO.
-
- Date (da – a) 2012 – ad oggi
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Procure e Tribunali della Repubblica Italiana, presso varie sedi giudiziarie nazionali
 - Tipo di azienda o settore Settore giudiziario – Forense
 - Tipo di impiego Consulente Tecnico d'Ufficio e Consulente tecnico per l'Autorità Giudiziaria (Procura della Repubblica)
 - Principali mansioni e responsabilità Trasferimento tecnologico in ambito giudiziario (terza missione) e attività peritale. Nominato come esperto in digital forensics da Procure della Repubblica e Tribunali in indagini penali di alto profilo, tra cui: Costa Concordia, Norman Atlantic, Efe Murat, MSC Opera, Costa Deliziosa, yacht a motore Bayesian, incidente del treno ad alta velocità a Parma (2021), Dieselgate (Audi-Porsche) ed incidente della funivia del Mottarone.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 2015-2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Pisa
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Mitigation and incident management methodologies for critical infrastructure protection
- Qualifica conseguita Dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Informazione
- Livello nella classificazione nazionale Livello 8 – EQF / Terzo ciclo – ISCED 8
- (se pertinente)

- Date (da – a) 2005-2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Genova
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Fondamenti di informatica, programmazione, algoritmi e strutture dati, architettura degli elaboratori, sistemi operativi, basi di dati, reti di calcolatori, ingegneria del software, intelligenza artificiale, sicurezza informatica, sistemi embedded, automazione, teoria dei segnali e dei sistemi, elettronica digitale e analogica, matematica e fisica.
Competenze professionali in progettazione e sviluppo di sistemi informatici complessi, analisi delle prestazioni, gestione di infrastrutture digitali e soluzioni di sicurezza.
- Qualifica conseguita Laurea magistrale a ciclo unico in Ingegneria Informatica
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Laurea Magistrale a ciclo unico (Livello 7 EQF / Secondo ciclo - ISCED 7)

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

Rassegnazione lucida ed educata a operare in condizioni di pressione, contesti critici e responsabilità non sempre proporzionate ai mezzi. Capacità di analisi (e sintesi) maturata sul campo, anche in scenari imprevedibili. Tendentiale attitudine alla riservatezza, nonostante l'ambiente faccia del suo meglio per scoraggiarla, rigore metodologico e gestione autonoma di incarichi sensibili. Curiosità tecnica instancabile e adattabilità interdisciplinare, spesso non previste ma sempre richieste.

PRIMA LINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura Eccellente.
- Capacità di scrittura Eccellente.
- Capacità di espressione orale Eccellente.

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI
Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Consolidata esperienza nel collaborare efficacemente con team eterogenei in contesti industriali, accademici, di ricerca e di consulenza, sia pubblici che privati. Abituato a operare in ambienti militari, ministeriali e giudiziari, anche nell'ambito di contenziosi tecnici complessi e procedimenti legati a disastri di rilievo nazionale o internazionale. Ho maturato competenze relazionali in scenari multiculturali e istituzionali ad alta criticità, interfacciandomi con interlocutori provenienti da Paesi UE, NATO, Europa dell'Est, Medio Oriente (inclusi contesti soggetti a crisi o conflitto), sviluppando capacità di ascolto, adattamento, negoziazione e comunicazione tecnico-

istituzionale in ambienti ad elevata complessità organizzativa, normativa e geopolitica.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE
*Ad es. coordinamento e
amministrazione di
persone, progetti, bilanci;
sul posto di lavoro, in
attività di volontariato (ad
es. cultura e sport), a casa,
ecc.*

Pluriennale esperienza nel coordinamento tecnico e scientifico di gruppi di lavoro multidisciplinari, nella gestione operativa di progetti complessi, e nella redazione e amministrazione di proposte progettuali a finanziamento competitivo, sia in ambito nazionale, che nato ed europeo. Abituato a lavorare con vincoli di budget, scadenze strette e contesti ad alta responsabilità, inclusi ambienti ministeriali, militari e giudiziari. Capacità comprovata di gestire contemporaneamente attività di ricerca, consulenza, formazione e trasferimento tecnologico, mantenendo elevati standard qualitativi e organizzativi.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE
*Con computer, attrezzature
specifiche, macchinari, ecc.*

Avanzata padronanza di sistemi informatici, strumenti di analisi forense digitale, piattaforme di virtualizzazione e ambienti operativi Linux, Unix e BSD. Esperienza nell'uso di strumenti per il reverse engineering, la data recovery, la gestione di infrastrutture critiche e l'analisi di rete. Competenza nell'impiego di apparati specifici per campagne di misura e test in ambienti operativi reali, incluse configurazioni embedded, radiofrequenza, sensoristica distribuita e sistemi radar. Capacità di interfacciamento diretto con laboratori hardware, centri di calcolo e infrastrutture di test e validazione in contesti civili e militari.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE
*Musica, scrittura, disegno
ecc.*

Buona sensibilità per la ricostruzione narrativa e visiva di eventi complessi, affinata in ambito forense tra timeline, log, metadati e disastri.

ALTRE CAPACITÀ E
COMPETENZE
*Competenze non
precedentemente indicate.*

Appassionato di motorsport, con carriera formativa non-agonistica completa presso BMW Driving Academy e training agonistico avanzato Porsche Cup. Classificato 4° assoluto nel campionato monomarca Rotax 250T / Misano (2008). Capacità di gestione ad alte prestazioni, controllo in condizioni critiche e attenzione al dettaglio trasferibili anche in ambito professionale.

PATENTE O PATENTI

[REDACTED]

[REDACTED]

Data 1° luglio 2025

Firma 