



● **ESPERIENZA LAVORATIVA**

2010 - ATTUALE

LIBERO PROFESSIONISTA

Libera Professione di consulenza informatica, sistemistica, sicurezza informatica, informatica forense, consulenza GDPR, system integration, realizzazione software e piattaforme in ambito web, desktop e mobile. Consulente di riferimento per numerosi clienti nazionali ed europei, con la gestione e manutenzione allo stato attuale di circa 30 server GNU/Linux e Microsoft Windows.

09/2019 - ATTUALE

ISCRITTO ALLE LISTE CTU E PERITI DEL TRIBUNALE DI TRENTO

Iscritto alle liste dei Consulenti Tecnici d'Ufficio del Tribunale di Trento con provvedimento di data 12/09/2019, Categoria: Ingegneri, Specializzazione: Informatica e Telecomunicazioni
Iscritto alle liste dei periti del Tribunale di Trento con provvedimento di data 12/09/2019, Categoria: Ingegneri, Specializzazione: Informatica e Telecomunicazioni

2013 - 09/2022 Trento, Italia

SENIOR RESEARCH ENGINEER UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRENTO

Consulente professionista / Ricercatore all'interno di diversi progetti europei, tra cui PORTDIAL, SENSEI e COADAPT. nelle seguenti aree di lavoro: Sviluppo agenti conversazionali, Health Analytics, Physiological Signal Monitoring and Integration, API Development and Integration, Network infrastructure, Server Administration, Software Architecture design, GUI Design and Development, System & Software Integration, Platform and Software development, Mobile Apps development, Prototypes development.

09/2020 - ATTUALE Trento, Italia

ASSISTENTE ALLA DIDATTICA - CORSO DI PROGRAMMAZIONE 1 DISI - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRENTO

Assistenza per l'insegnamento del corso di Programmazione 1 e suo rispettivo laboratorio, per il Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, delle Comunicazioni ed Elettronica (triennale)

02/2018 - 09/2023 Trento, Italia

ASSISTENTE ALLA DIDATTICA - CORSO LABORATORIO PROGRAMMAZIONE SISTEMI MOBILI E TABLET DISI - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRENTO

Insegnamento Wireframing e Realizzazione Bot, verifica e valutazione preliminare progetti d'esame, supporto agli studenti quando richiesto, collaborazione con i docenti titolari per tutto quanto necessario al mantenimento del corso

04/12/2023 - ATTUALE

CONSULENTE PER LA PROGETTAZIONE E VALUTAZIONE DI SISTEMI DI DIALOGO UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRENTO

01/06/2022 - 05/2023 Trento, Italia

INCARICO DIRETTO PER SUPPORTO ALLO SVILUPPO DELLA PIATTAFORMA DI HEALTH ANALYTICS DIPARTIMENTO DI MATEMATICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRENTO

Consulenza, supporto e sviluppo piattaforme di Health Analytics con dati fisiologici ottenuti mediante ausilio di dispositivi indossabili

2011 – ATTUALE

SOCIO FONDATORE E AMMINISTRATORE UNICO

Amministratore unico e socio fondatore e attivo di Blupixel IT Srl, società specializzata nello sviluppo web e mobile, System Integration e Sistemistica (maggiori dettagli all'indirizzo www.blupixel.it)

10/11/2014 – ATTUALE

INGEGNERE DELLE TELECOMUNICAZIONI

Ingegnere delle Telecomunicazioni, iscritto all'Albo degli Ingegneri Sez. A della Provincia di Trento, al n. 3996

01/06/2018 – 30/01/2019 Trento, Italia

CONSULENTE WEB & ICT DISI - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRENTO

Proporre, progettare ed implementare miglioramenti ai siti web del Dipartimento al fine di incrementarne usabilità e responsabilità

12/10/2018 – 09/11/2018 Trento, Italia

CONSULENTE A SUPPORTO DELLO SVILUPPO DI TECNOLOGIE CONVERSAZIONALI DISI - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRENTO

Incarico diretto presso il DISI (Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione) per l'attività di consulenza e sviluppo a supporto della realizzazione di un agente conversazionale nel settore customer care.

INSEGNANTE DI SICUREZZA INFORMATICA PER AZIENDE

Lezioni di sicurezza informatica per aziende, messa in sicurezza dell'ufficio, gestione delle minacce e gestione del rischio

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

10/2022 – 05/2023

MASTER IN PROTEZIONE STRATEGICA DEL SISTEMA PAESE - CYBER INTELLIGENCE, BIG DATA E SICUREZZA DELLE INFRASTRUTTURE CRITICHE SIOI - Società Italiana per l'Organizzazione Internazionale

01/02/2021 – 30/06/2021 Corsico (Milano), Italia

EXECUTIVE MASTER IN DIGITAL FORENSICS & CYBER SECURITY ISF College Corporate University - Istituto di Scienze Forensi Srls

Indirizzo Via Leonardo da Vinci n. 5, 20094, Corsico (Milano), Italia | **Sito Internet** <https://www.isf.college/>

2019 Dublino, Irlanda

MSC IN DIGITAL INVESTIGATION AND FORENSIC COMPUTING University College Dublin (UCD)

Computer Forensics Foundations, Application Forensics, Investigative Techniques, Digital Investigations & the Law, Information Security, Corporate Investigations

Campo di studio Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC) | **Voto finale** First Class Honours |

Livello EQF Livello 7 EQF | **Classificazione nazionale** NFQ Level: Level 9 (Masters Degree Awards / Graduate Diplomas) |

Tipo di crediti ECTS | **Numero di crediti** 90

2013 Trento, Italia

LAUREA SPECIALISTICA IN INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI Università degli Studi di Trento

Tesi dal titolo "From Voice Search to Mobile Conversational Agents: a case study."

2007 Trento, Italia

LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI Università degli Studi di Trento

Tesi dal titolo "Watermarking di Immagini Telerilevate mediante trasformata DWT"

COMPETENZE LINGUISTICHELingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C1	C1	C1	C1	C1

*Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato***COMPETENZE DIGITALI**

Agenti conversazionali | Programmazione Web e Software | System Integration | Sistemistica | Cyber Security |
 Informatica Forense | Gestione e Manutenzione Database | Problem Solving | e-Health | Data Analytics, Data
 Visualization

Programming Languages / Data formats / Databases

CSS | PHP | HTML | XML | JSON | Java | C | NodeJS | C++ | Kotlin | Javascript | Python | MySQL |
 Microsoft SQL Server | PostgreSQL | HTML5 | SQLite | MariaDB

Operating Systems

GNU/Linux | Windows | Android | MacOS

Frameworks / CMS

Drupal | Wordpress | Kivy | Directus | Magento | Prestashop | Bootstrap | jQuery | Git

GNU/Linux Distributions

Ubuntu | Debian | Redhat | Slackware | openSUSE | CentOS

COMPETENZE PROFESSIONALI**Competenze professionali**

Amministrazione Server GNU/Linux e Microsoft Window
 Informatica Forense
 Sicurezza informatica e Crittografia
 Sviluppo Web e Mobile
 Gestione Database
 System Integration

CERTIFICAZIONI**CCE - Certified Computer Examiner**

Certificazione CCE (Certified Computer Examiner) rilasciata dall'**ISFCE** (International Society of Forensic Computer Examiners)

La certificazione attesta le competenze nell'analisi forense di computer e dispositivi informatici e viene rilasciata dall'ISFCE previo superamento di 4 esami (1 teorico e 3 pratici) con una media maggiore o uguale all'80%

CCAT - Commercial Cyber Aptitude Test**Commercial Cyber Aptitude Test (CCAT) by IBM - 83th Percentile**

Il certificato CCAT, progettato e rilasciato da IBM, certifica l'idoneità di un candidato ad una carriera nel settore della Cyber Security.

Il valore in percentile, attesta l'attitudine (non basata su precedenti esperienze o competenze strettamente informatiche) ad un carriera nella Cyber Security, rispetto al gruppo campione dello stesso settore. Ad esempio, un

risultato pari al 25° percentile indica che il risultato del test è stato migliore di quello ottenuto dal 25% dei soggetti del campione.

Risultato: **83° percentile** (migliore dell'83% dei soggetti del campione di comparazione)

● **PUBBLICAZIONI**

2021

[Answering to 5W Using Digital Forensics Data](#)

Articolo pubblicato nei proceeding delle seguenti conferenze:

- 2021 International Workshop on Cyber Security (CSW 2021)
- 2021 International Symposium on Computer Science and Intelligent Controls (ISCSIC)

● **CONFERENZE E SEMINARI**

07/05/2023 Rovereto (TN)

La cybersecurity non è solo roba da nerd

Intervento durante il Wired Festival 2023, sull'importanza dell'applicazione delle buone norme di sicurezza informatica anche per chi non tecnicamente competente

12/2022 Trento

La Sicurezza applicata ai 3 settori dell'Ingegneria

Intervento sulla Sicurezza Informatica applicata all'Ingegneria, in occasione dell'Assemblea Ordinaria dell'Ordine degli Ingegneri del 2022

2021 Trento

Blockchain and Smart Contract

Intervento sul funzionamento della Blockchain all'evento "Blockchain and Smart Contract" organizzato dall'Ordine degli Avvocati di Trento

05/2020

Introduzione alla Cyber Security nel mondo dell'Ingegneria

Corso di formazione sulle basi della cyber security per l'Ordine degli Ingegneri di Trento, aperto a tutti gli ingegneri d'Italia

12/04/2018 Trento

Cyber Security @ Smart City Week 2018

Intervento sulla sicurezza informatica durante la Smart City Week 2018, per l'Ordine degli Ingegneri di Trento

● **BREVETTI**

Sistema di interfacciamento tra due dispositivi a controllo elettronico e unità a controllo elettronico comprendente tale sistema di interfacciamento

Autore e titolare del brevetto italiano "Sistema di interfacciamento tra due dispositivi a controllo elettronico e unità a controllo elettronico comprendente tale sistema di interfacciamento" n. 102021000020033 del 11/09/2023

● **PARTITA IVA E ALBO DI APPARTENENZA**

Partita IVA

02298270220

Albo di appartenenza

Iscritto all'albo degli Ingegneri di Trento, Sez. A, n. 3996

● **PATENTE DI GUIDA**

Patente di guida: A

Patente di guida: B

● **STATO CIVILE**

Stato civile

Coniugato

● **ESPERIENZE E COMPETENZE FORENSI**

Precedenti ambiti di esperienza forense

Diffamazione mezzo internet / social network
Traffico illecito di beni
Pedofilia / Pedopornografia
Dipendenti sleali / Spionaggio industriale
Diritto d'autore / Proprietà intellettuale
Valutazione economica del Software
Valutazione lavori ed errori informatici
Recupero / Decifrazione dati
Analisi dispositivi mobili e cellulari
Analisi computer e server
Analisi attacchi informatici
Verifica progetti e congruità costi nei finanziamenti pubblici
Analisi intercettazioni telefoniche e ambientali
Analisi registrazioni di videosorveglianza

Competenze Forensi

Analisi Forense Computer, Server e Dispositivi Mobili
Analisi Forense Software, Virus e Malware
Analisi Forense Email
Analisi Forense Audio / Video
Internet Forensics / OSINT
Recupero / Decifrazione Dati
Analisi Attacchi Informatici
Verifica Sicurezza/Configurazione Server
Verifica / Stima operato tecnico di terze parti
Verifica conformità misure tecniche GDPR

● **PRIVACY**

Autorizzo il trattamento dei dati

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

● **DICHIARAZIONI**

Dichiarazione di conoscenza delle norme penali

Dichiaro di essere a conoscenza di quanto prescritto dall'Art. 76 del D.P.R. n. 445/2000 sulle norme penali in caso di dichiarazioni mendaci ed uso di atti falsi, circa il possesso dei requisiti richiesti e l'insussistenza delle condizioni di incompatibilità e/o conflitto di interesse, anche potenziale, stabilite.

TN 08/12/2024

FIRMA

Carmelo FERRANTE

(firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3 del D.lgs. n. 39/1993)