

MAGG. ING. FRANCESCO CORSO



CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Magg. ing. Francesco CORSO
Indirizzo	via Mario del Monaco 42, 00138 Roma
Cellulare	(+ 39) 391.1262471
Telefono	(+ 39) 06.469130749
E-mail	r5u1s3@sgd.difesa.it ; r5u2s1add1@sgd.difesa.it ; francesco.corso4@esercito.difesa.it ; francesco.corso4@gmail.com
Nazionalità	Italiana
Luogo e data di nascita	Napoli, 12 febbraio 1986

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Periodo (da – a)
 - Nome e indirizzo datore di lavoro
 - Principali mansioni e responsabilità
- Dal ottobre 2021 (in corso)
- Segretariato Generale della Difesa e Direzione Nazionale degli Armamenti
V Reparto – Innovazione Tecnologica
1° Ufficio – Informatica e Statistica, Roma**
- Capo della 3^a Sezione “Gestione del Centro Elaborazione Dati”** in sede vacante.
Da due mesi sono responsabile della gestione dell’infrastruttura informatica ad alto grado di affidabilità del Segretariato Generale della Difesa nella sua componente HW e SW e nei servizi ausiliari quali continuità elettrica, raffreddamento e sicurezza fisica. Inoltre contribuisco alla definizione delle politiche di sicurezza e definisco i limiti di utilizzo delle risorse informatiche e partecipo alla pianificazione di breve e medio periodo degli interventi manutentivi ed evolutivi su HW e SW. Supporto lo sviluppo del *software* peculiare di prevista installazione nel CED durante la fase di realizzazione e durante i *test* di pre-produzione. Gestisco il personale della Sezione e gli *augmentee* fissi in forza al contratto di supporto specialistico *on-site*.
- Dal gennaio 2018 al (in corso), (interruzione da settembre 2019 a marzo 2020)
- Segretariato Generale della Difesa e Direzione Nazionale degli Armamenti
V Reparto – Innovazione Tecnologica
2° Ufficio – Programmi, strategia di ricerca e pianificazione, Roma**
- Ufficiale Addetto della 1^a Sezione “R&T in ambito NATO e paesi extra europei”.**
Gestisco dal punto di vista tecnico ed amministrativo i progetti e programmi di ricerca tecnologica militare, comprese le connesse attività di pianificazione e monitoraggio nonché verifica della fattibilità di future attività di ricerca internazionali. Ad oggi il mio portafoglio progetti include sistemi autonomi, UGV e UAV *swarm*, radar ad apertura sintetica, tecnologie spaziali, sistemi di monitoraggio strutturale e materiali innovativi. Rappresento l’Italia nel pannello *Applied Vehicle Technologies* (AVT) della NATO *Science and Technology Organization* (STO) e sono Coordinatore nazionale nella *CaptTech Material* della *European Defence Agency* (EDA). Rappresento inoltre il V Reparto – Innovazione Tecnologica nei Gruppi Integrati di Progetto per la definizione dei requisiti operativi preliminari nell’ambito dei programmi di investimento della Difesa. Ad oggi ho contribuito ai lavori per la redazione dei requisiti operativi del Nuovo Veicolo Multiruolo, dell’Elicottero Multiruolo, del *Joint Operation Centre* e dell’ammodernamento di mezza vita dei Carri gittaponte e degli Obici a traino meccanico.

- Periodo (da – a)
- Nome e indirizzo datore di lavoro
- Principali mansioni e responsabilità

Dal gennaio 2011 al gennaio 2018 (interruzione da gennaio a maggio 2017)

Centro Polifunzionale di Sperimentazione dell'Esercito, Montelibretti (RM)

Capo Sezione Fisica in sede vacante; **Capo Reparto Protezione** in sede vacante; Ufficiale Addetto alla Sezione Fisica; Ufficiale Addetto alla Sezione Tecnologica e Merceologica.

In sette anni presso il Centro Polifunzionale di Sperimentazione dell'Esercito come Ufficiale sperimentatore, in ruoli differenti, ho condotto campagne di sperimentazione su sistemi e piattaforme per la difesa terrestre, quali veicoli tattici medi e leggeri, veicoli da combattimento per la fanteria e blindo armate, i loro componenti e sottosistemi (dagli pneumatici al sistema di controllo del fuoco), nonché sistemi ad uso individuale quali le uniformi da combattimento e i kit individuali di protezione NBC.

Per la conduzione delle sperimentazioni ho progettato, sviluppato e mantenuto, strumentazione dedicata compresi *tool software* appositamente sviluppati in Matlab per l'implementazione di analisi richieste dalle Direttive UE, dagli STANAG NATO e da altre specifiche militari (es. MIL-STD) e civili (es. ISO).

Tra la strumentazione di prova ho supervisionato il rifacimento degli impianti di una camera climatica da 33 m³ con *range* di temperatura conformi ai *test* per l'impiego militare dei sistemi.

Ho implementato il Sistema di Gestione della Qualità conforme alla ISO-9001 e solo a causa del trasferimento in nuovo incarico non ho potuto ricevere la certificazione.

- Periodo (da – a)
- Nome e indirizzo datore di lavoro
- Principali mansioni e responsabilità

Dal gennaio a maggio 2017

Comando per la Formazione e Scuola di Applicazione dell'Esercito, Torino

Comandante di Sezione Ufficiali del Corpo Ingegneri – 8° Corso per Ufficiali in ferma prefissata.

Sono stato responsabile della formazione professionale ed etica degli Ufficiali del Corpo degli Ingegneri dell'8° Corso per Ufficiali in ferma prefissata nonché, nell'ambito dello stesso corso, insegnante di "Politica di acquisizione di materiale militare" e "Organizzazione tecnico-industriale della Difesa".

- Periodo (da – a)
- Nome e indirizzo datore di lavoro
- Principali mansioni e responsabilità

Dal gennaio 2010 al gennaio 2011

Comando Artiglieria Controaerei, Sabaudia (LT)

Ufficiale Addetto del corpo Ingegneri alla Sezione TRAMAT e materiali peculiari.

Ho gestito il parco materiali peculiari dell'artiglieria controaerei dell'Esercito (radar, lanciatori e moduli di comando).

In particolare ho sviluppato la pianificazione integrata per la transizione dal Sistema d'arma missilistico HAWK al sistema d'arma missilistico SAMP/T.

ISTRUZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Da settembre 2019 a marzo 2020

Comando per la Formazione e Scuola di Applicazione dell'Esercito

Abilitazione di Stato Maggiore

Corso di Stato Maggiore

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Da ottobre 2018 a settembre 2019

Politecnico di Torino

Specializzazione in progettazione e sperimentazione di veicoli per la difesa terrestre. Progetto di ricerca finale su "*Real-time optical fiber structural monitoring for driving close loop control of autonomous land vehicles*" (presentato ad un convegno NATO sul settore).

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

• Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

• Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

• Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Principali materie trattate:

- Dinamica del veicolo;
- Standard e Sperimentazione mezzi e veicoli speciali;
- Campi elettromagnetici applicati ai veicoli speciali;
- Elettronica e Sistemi di bordo veicolo;
- Telecomunicazioni reti mobili per veicoli.

Master Universitario di Secondo Livello in “Veicoli Speciali”

Votazione 110/110 e lode

Da settembre 2007 a dicembre 2009

Politecnico di Torino

Ingegneria Meccanica. Tesi sperimentale su “Studio e modellazione di trasmissioni ibrido-elettriche per Veicolo Tattico Leggero Multiruolo VTLM”.

Principali materie trattate:

- Materiali per l’industria meccanica;
- Macchine a fluido;
- Costruzione di macchine;
- Metodi, tecnologie e processi di produzione;
- Dinamica dei sistemi meccanici;
- Fluidodinamica e sistemi pneumatici;
- Modellazione funzionale.

Laurea Specialistica in Ingegneria Meccanica

Votazione 103/110

Da settembre 2004 a settembre 2007

Università di Modena e Reggio Emilia

Ingegneria Meccanica. Tesi sperimentale su “Impianti anticendio *water-mist*. Generalità e modellazione con codice *Fire Dynamics Simulator*”.

Principali materie trattate:

- Analisi e algebra lineare;
- Fisica;
- Meccanica dei materiali e delle strutture;
- Meccanica applicata;
- Costruzione di macchine;
- Termodinamica e trasmissione del calore;
- Fluidodinamica e oleodinamica;
- Tecnologia meccanica.

Laurea in Ingegneria Meccanica

Votazione 103/110

2001 - 2004

Scuola Militare “Nunziatella”, Napoli

Diploma di maturità scientifica

Votazione 100/100

FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE.

Ottobre 2018

QRP – Italia

Project management per progetti finanziati dall'Unione Europea

Open PM² Fundamentals

Settembre 2018

NATO *Communications and Information Systems School* – Latina

Spectrum manager for NATO and Partners

Gestore dello Spettro Elettromagnetico

Novembre 2017

Centro Polifunzionale di Sperimentazione dell'Esercito – Montelibretti (RM)

Istruttore militare di scuola guida

Febbraio 2016

Scuola Trasporti e Materiali dell'Esercito – Roma

Insegnante militare di scuola guida

Ottobre - novembre 2012

Stato Maggiore dell'Esercito – Roma

Gestione delle attività regolamentate dalla legge 150/200 "Disciplina delle attività di comunicazione e informazione nella PA"

Ufficiale addetto alla Pubblica informazione

2011

Infrared Training Center – Svezia

Pianificazione coordinamento delle prove termografiche, interpretazione e valutazione dei risultati. Redazione di istruzioni e metodi di prova per gli operatori.

Operatore termografico di 1° e 2° Livello

ITALIANO

INGLESE

Eccellente

Eccellente

Eccellente

Ottima predisposizione al lavoro di gruppo, sia in qualità di *leader* sia come *wingman* o membro del *team*. Capacità acquisite nel ventennio di esperienza militare di formazione ed impiego.

Ottime capacità di pianificazione e coordinamento. Capacità acquisite nel ventennio di esperienza militare di formazione ed impiego.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Ottime capacità e competenze tecniche nel settore dell'Ingegneria Meccanica, dei veicoli, sistemi e materiali per la difesa terrestre, delle attività di ricerca tecnologica militare.
Ottime capacità nella gestione dei sistemi informatici complessi ad alto grado di affidabilità (*server, database machine*) e servizi ausiliari.
Capacità acquisite durante la formazione e l'esperienza professionale.

PATENTI

A e B. Patente militare di guida, istruttore ed insegnante militare di guida.

ABILITAZIONI PROFESSIONALI

Abilitato all'esercizio delle professione di Ingegnere – Sezione A, settore industriale.

Aggiornato a: dicembre 2021

Autorizzazione al trattamento dei dati personali ai sensi della vigente normativa sulla Privacy

Roma, 20/12/2021