

**ALLEGATO C**  
**CURRICULUM VITAE**

**FORMATO  
EUROPEO PER IL  
CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

**Nome e Cognome**

**Data di nascita**

**Telefono**

**Telefono cellulare**

**Indirizzo posta elettronica**

**Indirizzo Pec**

**Incarico attuale**

Head of System Design & Analysis presso MBDA Italia

**ISTRUZIONE  
E FORMAZIONE**

**• Date (da – a)**  
**• Nome e tipo di istituto  
di istruzione o formazione**

**2022**  
Corso HEC MBDA Executive Program

**• Date (da – a)**  
**• Nome e tipo di istituto  
di istruzione o formazione**

**2016**  
Acquisizione della certificazione PMI CAPM (Certified Associate in Project Management)

**• Date (da – a)**  
**• Nome e tipo di istituto  
di istruzione o formazione**

**2014**  
Corso di management FINMECCANICA Best 3.0 presso la SDA Bocconi School of Management (Milano)

**• Date (da – a)**  
**• Nome e tipo di istituto  
di istruzione o formazione**

**1998-2003**  
Diploma di laurea di cinque anni in Ingegneria delle Telecomunicazioni presso l'Università di Roma La Sapienza. Laureato nel Giugno 2003 con votazione 110/110 e lode.

**• Date (da – a)**  
**• Nome e tipo di istituto  
di istruzione o formazione**

**1993-1998**  
Diploma di maturità classica presso il liceo Giulio Cesare (Roma).

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**DA GENNAIO 2010 AD OGGI**

***MBDA Italia S.p.A.***

Azienda Missilistica

*Head of System Design and Analysis*

Coordina i Chief System Engineer e tutte le attività ingegneristiche di studi e definizione dei Sistemi d'Arma. Ricopre i ruoli internazionali di System Analysis International Capability Manager (ICM) e di GSA National Portfolio Architect (NPA).

Ha ricoperto i seguenti ruoli per MBDA:

- Date (da – a)
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

***DA GENNAIO 2021 A FEBBRAIO 2022***

*Chief System Engineer dei sistemi MAADS e Grifo*

In questo ruolo si è interfacciato direttamente con il cliente ed i partner industriali e ha coordinato il team tecnico interno per gli sviluppi di competenza di MBDA Italia al fine di definire i requisiti e l'architettura del sistema MAADS e del Lanciatore CAMM-ER.

- Date (da – a)
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

***DA SETTEMBRE 2016 A DICEMBRE 2020***

*Chief System Engineer del sistema SAMP/T B1NT*

In questo ruolo si è interfacciato direttamente con il cliente ed i partner industriali al fine di definire i requisiti e l'architettura del sistema SAMP/T B1NT. Inoltre ha coordinato il team tecnico interno per gli sviluppi di competenza di MBDA Italia.

- Date (da – a)
- Tipo di impiego

***DA LUGLIO 2014 A SETTEMBRE 2016***

*Technical Coordinator per le offerte SAMP/T B1NT e AMDS*

- Date (da – a)
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

***DA GENNAIO 2014 A LUGLIO 2014***

*Chief Design Engineer del MBDA Concept Vision 2014*

In quest'ambito ha coordinato il team tecnico internazionale di MBDA al fine di definire una soluzione innovativa per l'integrazione di sistemi d'arma eterogenei. La soluzione è stata presentata all'International Airshow di Farborough.

- Date (da – a)
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

***DA GENNAIO 2010 A GENNAIO 2014***

*Technical Head del BMC4I del sistema MEADS lato MBDA*

In questo ruolo si è interfacciato direttamente con il cliente ed i partner industriali al fine di definire i requisiti e l'architettura del BMC4I ed ha coordinato il team tecnico di MBDA.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**DA MARZO 2008 A DICEMBRE 2009**

***Serco Netherlands***

Consulenza presso l’Agenzia Spaziale Europea

*System Engineer*

- Preparazione di richieste di offerta per attività di ricerca e sviluppo dell’ESA e successiva gestione dei progetti.
- Supporto tecnico sistemistico a progetti di ricerca e sviluppo dell’ESA (ARTES) ed alla realizzazione di sistemi di comunicazione (HYLAS, Small GEO) e di gestione del traffico aereo (IRIS).
- Partecipazione alle attività di standardizzazione del DVB-RCS Next Generation.

**DA GIUGNO 2003 A FEBBRAIO 2008**

***Space Engineering S.p.A.***

Attività e tecnologie Spaziali

*System Engineer*

In quest’ambito si è occupato di studi architettonici e prestazionali, della redazione di specifiche tecniche e della definizione di nuovi algoritmi per sistemi satellitari di telecomunicazione.

In particolare ha partecipato a:

- progetti di ricerca nel campo delle telecomunicazioni satellitari finanziati dall’Agenzia Spaziale Europea (ESA) e dall’Agenzia Spaziale Italiana (ASI), anche sviluppando tools di simulazione ed effettuando le relative campagne simulate;
- progetti finalizzati alla definizione e realizzazione di nuovi sistemi di comunicazioni (ground segment ATHENA FIDUS) e dei relativi sottosistemi (modem DVB-S2);
- progetti nel campo della navigazione satellitare (GALILEO)

Da Luglio 2005 a Luglio 2006 è stato distaccato presso l’azienda MEADS LLC con sede ad Huntsville (Alabama). In questo contesto ha fornito supporto all’agenzia NATO NAMEADSMA nel seguire lo sviluppo del BMC4I del sistema MEADS, con particolare riferimento agli aspetti di comunicazione e di rete. In particolare ha effettuato un’analisi delle prestazioni del sistema di comunicazioni MEADS in presenza di Electronic Counter-Measures (ECM) tramite un tool di simulazione da lui sviluppato.

**MADRELINGUA**

**ITALIANO**

**ALTRE LINGUE**

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

**INGLESE**

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

## **CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

*Con computer, attrezzature  
specifiche, macchinari, ecc.*

- Ottima conoscenza dei processi di System Engineering;
- Ottima conoscenza delle metodologie di Model-Based System Engineering (SysML);
- Ottima conoscenza degli aspetti architeturali dei sistemi d'arma;
- Buona conoscenza di Matlab e Simulink;
- Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows e Linux;
- Buona conoscenza dei protocolli Internet (IP, UDP, TCP, ICMP) e dei protocolli applicativi più utilizzati su Internet (HTTP, FTP, SMTP, etc.);
- Buona conoscenza di diversi linguaggi di programmazione, tra cui: C/C++, C#, Python, Javascript, Haskell;

## **PRIVACY**

L'interessato dà il consenso al trattamento dei propri dati personali in ottemperanza alle vigenti leggi.

FIRMA

**Alfredo VERNUCCI**

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