



**Stefano
Caglio**

DATA DI NASCITA:
08/10/1981

CONTATTI

Nazionalità: Italiana

Sesso: Maschile



Via Col di Lana, 19,
20900 Monza, Italia



stefano.caglio@gmail.com

info@pec.stefanocaglio.com



(+39) 3333757003

(+39) 3440457911



stefanocaglio.com

LinkedIn: www.linkedin.com/in/stefanocaglio/

Altro: github.com/stefanocaglio

ESPERIENZA LAVORATIVA

09/2014 – ATTUALE – Concorezzo, Italia

Technical & Products Manager

Trotec Laser Srl

Sono responsabile della Business Unit Servizi Tecnici che cura tutti gli aspetti tecnici e formativi della filiale italiana, interagendo con le altre Business Unit durante tutte le fasi di vita del prodotto: pre-vendita, vendita, post-vendita, supporto al Cliente e supporto tecnico.

Non mi occupo solo della parte manageriale (che include l'implementazione di nuovi prodotti e strategie, il budgeting, l'organizzazione del lavoro del team utilizzando strumenti all'avanguardia come SAP e Salesforce) ma anche della parte fattiva lavorando sul campo col mio team per quanto riguarda installazioni, formazione e supporto tecnico.

/ www.troteclaser.com / Via dei Mestieri, 8/D, 20863, Concorezzo, Italia

03/2015 – 09/2018 – Monza, Italia

Proprietario

Strawberry Fields Srl

Sono stato proprietario di Strawberry Fields Srl, dove il nostro focus è aiutare i nostri clienti a trovare quelle che noi chiamiamo le Smart Business Opportunity – le opportunità intelligenti di business – tramite consulenza strategica e di marketing e strumenti di pre-sales automation.

Ho progettato e implementato questi strumenti che sono coperti da richiesta di brevetto. Una applicazione front end visibile di questi strumenti è laser.education.

L'automazione dei processi è lo scopo di questo tipo di strumenti. Usiamo la tecnologia in modo tale che tutti gli attori della catena del valore, clienti e fornitori, possano condividere le proprie conoscenze per operare scelte e decisioni migliori, più velocemente e in modo più accurato.

/ Via Alessandro Volta 30, 20900, Monza, Italia

06/2007 – 08/2014 – Milano, Italia

Responsabile tecnico

Porta & C. Spa

Durante la fine della laurea specialistica ho iniziato a lavorare nell'azienda della mia famiglia, Porta & C. Spa, per sviluppare il canale di distribuzione dei sistemi laser Trotec in Italia.

Ho iniziato come collaboratore esterno effettuando installazioni e manutenzioni dei sistemi e scrivendo e traducendo i relativi manuali utente. Questo mi ha portato ad approfondire molto la conoscenza dei sistemi trattati, costruendo una solida base per le posizioni future.

Essere una piccola struttura ha i suoi pro e suoi contro. Di certo alcuni pro sono aspetti importanti che hanno anche plasmato il mio lavoro: flessibilità, curiosità e uno sviluppo tramite rapide fasi di errore e apprendimento in tutte le aree dell'attività, dal marketing alle vendite, dalla creazione di contenuti al supporto ai clienti.

Sono stato abbastanza fortunato da vivere questi anni incredibili imparando e facendo mia una ancora più forte etica umana e lavorativa nonostante il procedere di una trasformazione economica globale che ha portato all'acquisizione di Porta da parte del gruppo Trodar-Trotec.

Essendo inizialmente più orientato agli aspetti tecnici, quegli anni mi hanno donato una profonda formazione in ciò che è necessario per generare e operare un'attività commerciale fruttifera avendo a disposizione creatività, risorse limitate e relazioni lavorative stimolanti.

/ Via Ernesto Breda, 146, 20126, Milano, Italia

03/2007 – 09/2009 – Rozzano, Italia

Collaboratore esterno – Ingegnere di pista

Editoriale Domus Spa

Sono stato ingegnere di pista per la rivista *Tuttotrasporti* per quanto riguarda i test comparativi di consumo per i camion, uno dei principali parametri di scelta fra le varie case costruttrici.

Avevo il compito di raccogliere i dati durante i test eseguiti da piloti della testata e delle case costruttrici ed eseguirne una analisi preliminare prima dell'invio alla redazione della testata.

/ <https://www.edidomus.it/> / Via Gianni Mazzocchi, 1/3, 20089, Rozzano, Italia

12/2003 – 09/2006 – Milano, Italia

Ingegnere Termico

Carlo Gavazzi Space Spa - ora OHB Italia Spa

Ero parte del Dipartimento Termico, responsabile di progettazione e test termici per importanti missioni a bordo della Stazione Spaziale Internazionale ([AMS-02](#) ed [EuTEF](#)) così come per satelliti come i [SAR-Lupe](#), costellazione per l'esercito tedesco. Ho lavorato sia a livello di sistema che di sottosistema e a varie fasi di avanzamento dei progetti.

Questo lavoro mi ha portato a creare, gestire e studiare grandi quantità di dati con lo scopo principale di correlare ed ottimizzare i modelli termici ai risultati dei test.

In particolare, per il progetto AMS-02 (lanciato con lo Shuttle STS-134 il 16 Maggio 2011, rimarrà a bordo della ISS sino alla fine vita operativa della stazione):

- ho continuato il lavoro iniziato durante la tesi in vista della Thermal Critical Design Review tenuta a Marzo 2004
- in seguito, a livello di sottosistema ho analizzato i dati sperimentali ed eseguito la correlazione del modello matematico termico di uno dei due Time of Flight curando la stesura di tutta la documentazione tecnica richiesta;
- a livello di sistema ho lavorato al design finale dell'elettronica di bordo e dei radiatori principali e alla conversione dei modelli termici fra i linguaggi SINDA e ESATAN.

Per il progetto EuTEF, lanciato sul volo Shuttle STS-122 il 7 Febbraio 2008 e rientrato sulla Terra con il volo Shuttle STS-128 l'11 Settembre 2009, ho sviluppato il payload EVC (Earth Viewing Camera) dal punto di vista termico. Più precisamente:

- ho creato i modelli matematici termici dettagliato e ridotto;
- ho pianificato, sviluppato ed eseguito i test termici di accettazione sull'unità di volo;
- ho eseguito la correlazione dei modelli ai dati sperimentali;
- ho curato la stesura di tutta la documentazione tecnica richiesta (report di analisi, procedure di test, report di test).

Per il progetto SAR-Lupe, la cui costellazione è attiva da Luglio 2008 con una vita operativa stimata di 10 anni, ho eseguito i test di accettazione dell'unità di volo per l'elettronica di bordo.

/ <https://ohb-italia.it/> / Via Gallarate, 150, 20151, Milano, Italia

06/2003 – 11/2003 – Milano, Italia

Tesista in azienda

Carlo Gavazzi Space Spa - ora OHB Italia Spa

Ho lavorato a livello di sistema sul progetto AMS-02: Alpha Magnetic Spectrometer, un ambizioso laboratorio orbitante per la fisica delle particelle, con più di 3 metri di lato per un peso complessivo di 7,5 tonnellate, il cui scopo è studiare con precisione la composizione e l'abbondanza dei raggi cosmici nello spazio in cerca di tracce di antimateria primordiale e materia oscura ad energie estreme, fino a qualche TeV ("tera-elettronvolt"). In particolare:

- ho curato la riduzione del modello termico dettagliato;

- ho generato i dati ambientali da fornire ai Contractor che hanno sviluppato i sottosistemi di bordo (fra i quali: ESA, NASA, CERN, MIT, NLR, OHB, NSPO e INFN)
- ho effettuato la verifica, la manutenzione e l'aggiornamento dei modelli globali rappresentanti la Stazione Spaziale Internazionale e AMS-02;
- ho eseguito le analisi del passaggio di AMS-02 dalla stiva dello Shuttle alla posizione finale sulla ISS.

Questo lavoro è stato finalizzato alla stesura della tesi di laurea intitolata *Integrazione del modello termico di AMS-02, rilevatore di particelle della Stazione Spaziale Internazionale*.

/ <https://ohb-italia.it/> / Via Gallarate, 150, 20151, Milano, Italia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/2004 – 12/2009 – Via Privata Giuseppe La Masa, 34, Milano, Italia

Laurea Specialistica in Ingegneria Spaziale

Politecnico di Milano

96/110 AIV activities on the university μ -satellite Palamede Livello 7 EQF 139,5 <https://www.aero.polimi.it/it/>

09/2000 – 12/2003 – Via Privata Giuseppe La Masa, 34, Milano, Italia

Laurea in Ingegneria Aerospaziale

Politecnico di Milano

98/110 Integrazione del modello termico di AMS-02, rilevatore di particelle della ISS Livello 6 EQF 182,5 <https://www.aero.polimi.it/it/>

09/1995 – 07/2000 – Via Alessandro Manzoni, 13, Busnago, Italia

Diploma di Liceo Scientifico

Collegio Sant'Antonio

100/100 Livello 4 EQF <https://www.collegiosantantonio.com/>

10/2015 – 10/2017

Coach Certificato in Programmazione Neuro Linguistica

MICAP - Master Internazionale in Coaching ad Alte Prestazioni

Via Cesare Beccaria, 35/a, Roma, Italia

Brevetto di Pilota per Volo Diporto e Sportivo

Aero Club d'Italia

<http://www.aeci.it/>

03/2010 – ATTUALE – Bridgwater Road, Bristol, Regno Unito

Istruttore subacqueo Open Water Scuba Instructor PADI

PADI - Professional Association of Diving Instructors

<https://www.padi.com/>

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: italiano

ALTRE LINGUE:

Inglese

Ascolto
C1

Lettura
C1

**Produzione
orale**
C1

**Interazione
orale**
C1

Scrittura
C1

COMPETENZE DIGITALI

Microsoft Office / Programmazione C++ Per Sistemi Embedded (Arduino Esp8266) / LaTeX / Overleaf (LaTeX) / Python programming language / RR Studio R Markdown / Programmazione MQL4 / KNIME Analytics Platform / Buona conoscenza di HTML Javascript and CSS / Utilizzo di Google (Drive Docs Classroom Meeting) / Google Colaboratory / Piattaforme per smart working (Zoom Google Meet Google Hangouts Skype Google Docs) / Buona padronanza dei principali strumenti di videomaking e di elaborazione immagini / Salesforce / SAP 4Hana / Process Automation / Zapier

Soft skill

Problem solving / Critical thinking / Empatia / Computational thinking / Team Worker / Integrit / Creativ

VOLONTARIATO

2002 – ATTUALE

Ripetizioni materie scientifiche

Ripetizioni di matematica, fisica, informatica, chimica in particolar modo per scuole secondarie superiori

2000 – 2003

Volontario Protezione Civile - Associazione Nazionale Alpini - Squadra Anti Incendio Boschivo

Lecco

2004 – 2005

Volontario Protezione Civile - Croce Rossa Militare

Lecco

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

HOBBY E INTERESSI

Interessi

- Mi sono avvicinato alla **chitarra** quando avevo dieci anni. Dall'adolescenza al 2016 ho suonato in svariate band a livello locale. Ora che per motivi di lavoro riesco a suonare solo a casa, la chitarra rimane comunque un momento di creatività e svago.
- Amo **correre**, facendo anche gare di **trail** e **ultra-trail**, e fare **trekking** nelle nostre Alpi o anche il semplice camminare nel parco della Villa di Monza. Sono tutte attività che liberano la mente e rigenerano il corpo: trascorrere tempo in mezzo ai colori e ai suoni della natura (vado matto per l'acqua!) è un vero toccasana per me!
- Mi interessa di **finanza**: ho iniziato verso il 2014 con un approccio agli investimenti e al trading completamente discrezionale, cambiando nel tempo verso uno maggiormente guidato dai dati e quantitativo. Questo mi ha portato a capire meglio mercati azionari, di futures, valute, crypto e ad approfondire la conoscenza di strumenti quali R e Python. Sono consapevole di quanto questo mondo sia estremamente competitivo e in costante cambiamento e del fatto che io stia semplicemente raschiando la superficie: è comunque un'esperienza gratificante di per sé.