INDIRIZZO
Via San Cosma, s.n.c., 03037
Pontecorvo (FR), Italia

TELEFONO
(+39) 3458504173

E-MAIL
giuseppe.narducci95@gmail.com

LINKEDIN
https://www.linkedin.com/in/giuseppe-narducci-491175157/

DATA DI NASCITA
15 Maggio 1995

NAZIONALITA'
Italia

LINGUA
Italiano – Madrelingua
Inglese – Livello B2

CONOSCENZE INFORMATICHE
Python – Livello Ottimo
MATLAB – Livello Buono
MySQL – Livello Buono
AGI STK, ASTOS – Livello Buono
Solidworks – Livello Buono
PTC Creo Parametric – Livello Buono
MSC Patran, Nastran and **Adams** – Livello Base
C programming language – Livello Buono
TeX language – Livello Buono
Office Package – Livello Buono

INTERESSI PERSONALI
Mi piace suonare la **chitarra,** andare al **cinema, leggere** e giocare ai **videogiochi**.
Mi piace praticare **sport,** sia individuali che di squadra, come la pallavolo e il calcetto.

CURRICULUM VITAE GIUSEPPE NARDUCCI

EDUCAZIONE

- **10/2017-04/2020. Laurea Magistrale in Ingegneria Aerospaziale – SPAZIO, Politecnico di Torino, Italia, Voto 104/110.**

  Solide basi di astrodinamica, propulsione aeronautica e spaziale, sia chimica che elettrica, fluidodinamica in campo subsonico, supersonico e ipersonico, strutture e sistemi spaziali.
  Esami passati: Aeroelasticità, Fluidodinamica nel volo spaziale, Gasdinamica, Meccanica del volo, Meccanica del volo spaziale, Motori per aeromobili, Progettazione di veicoli aerospaziali, Progetto di missioni e sistemi spaziali/Propulsione spaziale, Propulsione aerospaziale avanzata, Sistemi aerospaziali, Strutture aeronautiche, Strutture per veicoli spaziali.

- **09/2019-02/2020. Tesi Magistrale, Politecnico di Torino.**

  Titolo: Analysis of phasing maneuver performed by solar electric platform.

- E' stato eseguito uno studio riguardo la manovra di phasing per quanto riguarda piattaforme che presentano a bordo solo propulsione elettrica ad alta potenza (Hall Thruster). Il lavoro è stato eseguito su MATLAB e sono state studiate due logiche di manovra, entrambe valide. I risultati sono stati validati utilizzando AGI-STK.

- **09/2014-10/2017. Laurea Triennale in Ingegneria Aerospaziale, Politecnico di Torino, Italia, Voto 94/110.**

  Titolo tesi: Progetto, configurazione e analisi di missione di piccole piattaforme stratosferiche.

- **09/2009-10/2014. Diploma, Liceo Scientifico Michelangelo, Pontecorvo, Italia, Voto 100/100.**

ESPERIENZE

- **02/21 - Presente. Titolare di assegno di ricerca presso il Dipartimento di Meccanica e Aerospaziale al Politecnico di Torino, Italia.**

- Ho lavorato presso il Politecnico di Torino come assegnista di ricerca. Sto lavorando sui MicroLanciatori. In particolare, la mia attività si sta focalizzando sullo sviluppo di un software in Python, supportato da una GUI, in grado di dimensionare e di effettuare lo studio di missione di un lanciatore di piccole dimensioni. Ho anche lavorato sulla creazione di Roadmap e sullo sviluppo di un Database in ambiente MySQL.

- **07/20-12/20. Titolare di borsa di studio presso il Dipartimento di Meccanica e Aerospaziale al Politecnico di Torino, Italia.**

- Ho lavorato presso il Politecnico di Torino con una borsa di studio finalizzata all'attività di ricerca. Ho iniziato a lavorare su un simulatore di Guida, Navigazione e Controllo (GNC) dei parafoil. Nella seconda parte di questa attività ho iniziato a lavorare sui MicroLanciatori.

- **03/19-07/19. Progetto di missioni e sistemi spaziali.**

- Durante un corso universitario, ho lavorato in un gruppo di 15 persone allo sviluppo preliminare di una costellazione di piccoli satelliti di telecomunicazione. In particolare, il mio lavoro si è incentrato sul controllo del sottosistema di controllo termico, sulla configurazione del satellite e sul CAD.

- **10/19-02/19. Progettazione di veicoli aerospaziali.**

- Assieme ad altre 3 persone, ho lavorato alla progettazione ad alto livello di un velivolo di tipo widebody. Mi sono occupato del CAD e della meccanica del volo.

- **06/17-09/17. Stage presso ALTEC, Torino, Italia.**

  Ho lavorato sulle HAPs (High Altitude Platform Station).

ABILITA' PERSONALI

Ho imparato a lavorare con altre persone durante i vari progetti eseguiti durante il corso degli anni universitari. Ho esperienza nel lavoro di gruppo anche grazie all'associazione AESA (Aeronautics&Space Engineering Students' Association) della quale sono stato membro per 3 anni. Durante questo periodo di tempo ho aiutato ad organizzare conferenze e workshop acquisendo anche il ruolo di responsabile.
Reputo indispensabile il lavoro di squadra, soprattutto per la possibilità di poter ampliare le conoscenze e di confrontarmi con gli altri.
Mi reputo affidabile e sempre pronto ad aiutare. Non mi tiro mai indietro se c'è bisogno di fare qualcosa e cerco sempre di organizzarmi al meglio.