

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome

**ALEXANDRU ENACHE**

Indirizzo

Telefono

E-mail

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

29 NOVEMBRE 1997

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

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

**MAGGIO 2024 – SETTEMBRE 2024**

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni della "Sapienza" Università di Roma con sede in Via Eudossiana, 18, 00184 – Roma.

Ricerca e sviluppo in collaborazione con Avio S.p.A.

Borsa di Ricerca Junior

Sviluppo di un software di Pre e Post Processing adibito alla valutazione della performance di una rete TSN applicata ad un lanciatore.

Sviluppo e debugging di tutti i codici nel tool in C++

Sviluppo e debugging dei codici in ambiente MATLAB legato alle analisi parametriche

Testing della rete avionica mediante utilizzo del tool.

Realizzazione di una documentazione tecnica ed esaustiva riguardante il tool sviluppato.

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

**NOVEMBRE 2023 – DICEMBRE 2023**

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni della "Sapienza" Università di Roma con sede in Via Eudossiana, 18, 00184 – Roma.

Ricerca e sviluppo

Borsa di Ricerca Junior

Studio di algoritmi di scheduling e routing in reti industriali per applicazioni Internet of Things e basate sull'applicazione della tecnologia Flexible Time Triggered Ethernet.

Realizzazione di una documentazione tecnica ed esaustiva riguardante l'FTTE e la Test-Bed Configuration..

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

**MAGGIO 2019 – SETTEMBRE 2022**

Dolce Risveglio – AXA

Ristorazione

Barista

Addetto al bancone BAR e al servizio a tavola.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Titolo conseguito
  - Valutazione
  - Titolo tesi
- Gennaio 2022 – Marzo 2025**  
Università degli studi di Roma “La Sapienza”
- Laurea Magistrale in Ingegneria Spaziale e Astronautica**  
94/110  
Development of a Processing Software for the Performance Evaluation of a TSN-Based Launcher Network
- 
- Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Titolo conseguito
  - Valutazione
  - Titolo tesi
- Settembre 2017 – Dicembre 2021**  
Università degli studi di Roma “La Sapienza”
- Laurea Triennale in Ingegneria Aerospaziale**  
94/110  
Transizione Geologica di Marte da pianeta con acqua a pianeta e desertico e studi sull’abitabilità
- 
- Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Titolo conseguito
  - Valutazione
- Settembre 2012 – Luglio 2017**  
Liceo Scientifico Statale Antonio Labriola
- Diploma di Maturità Scientifico - Scienze Applicate**  
76/100

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

**ITALIANO**  
**RUMENO**

ALTRE LINGUA

### INGLESE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

BUONO

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

### FRANCESE

ELEMENTARE

ELEMENTARE

ELEMENTARE

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

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI.

Durante il mio percorso di studi e le mie attività in ambito lavorativo e praticando sport di squadra ho acquisito una buona capacità di partecipazione e collaborazione in attività di gruppo, anche in contesti multietnici. Durante il periodo di collaborazione con l'azienda ho saputo adattarmi velocemente al nuovo contesto lavorativo acquisendo velocemente le nuove conoscenze necessarie per il lavoro assegnatomi, mentre in ambito universitario e sportivo tendo ad assumere una posizione di leader all'interno team in quanto mi viene naturale pensare in maniera proattiva per portare a termine gli obiettivi prefissati.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE.

Grazie al percorso di studi intrapreso in Ingegneria Spaziale ed al lavoro per Avio, che ponevano spesso delle stringenti scadenze, sono riuscito ad ottenere delle ottime capacità di organizzazione del tempo e del lavoro riuscendo sempre a ritagliarmi dello spazio per la sfera privata.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE.

**MATLAB** – Avanzato: acquisito nell'intero percorso universitario e consolidato durante lo svolgimento della tesi di laurea magistrale.

**C++** – Avanzato: acquisito durante il lavoro di ricerca e sviluppo svolto in collaborazione con Avio e grazie all'esame "Tecniche di Programmazione".

**CODE COMPOSER STUDIO** – Discreto: Acquisito durante il lavoro di ricerca presso "La Sapienza"

**PDDL** – Discreto: Acquisto nel corso di "Artificial Intelligence"

**SIMULINK** – Buono: acquisito per esercitazioni dell'esame "Space Robotics".

**AUTOCAD** – Discreto: acquisito nel corso di "Meccanica Applicata" e il gruppo SASA

**ABAQUS** – Discreto: acquisito nel corso di "Costruzioni Spaziali" e "Tecnologie dei Materiali Aerospaziali"

**DIGIMAT** – Buono: acquisito nel corso di "Tecnologie dei Materiali Aerospaziali"

**ORBITRON** – Discreta: acquisito nel corso di "Space Guidance and Navigation"

**GMAT** – Buono: acquisito nel corso di "Space Robotics and Systems"

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE.

Ottima padronanza della suite **MICROSOFT OFFICE** (Word, Excel, PowerPoint).

PATENTE O PATENTI

B

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base al D. Lgs. 196/2003 e al Regolamento UE 2016/679"