

## INFORMAZIONI PERSONALI

Tiziana Fiori



## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Novembre 2018 – Gennaio 2021

**Laurea Magistrale in Ingegneria Spaziale e Astronautica**

Università degli Studi La Sapienza

Elenco degli esami sostenuti con votazione e CFU:

Titolo della Tesi: "Development and testing of a Real Time Ethernet communication library for Launchers Networks"; Relatore: Prof. Vincenzo Eramo

Data di conseguimento del titolo: 26 Gennaio 2021

Voto di Laurea: 110/110

Settembre 2015 - Novembre 2018

**Laurea di primo livello in Ingegneria Aerospaziale**

Università degli Studi La Sapienza

Elenco degli esami sostenuti con votazione e CFU:

Titolo della Tesi: "Misure di Ritardi in Reti di Lanciatori Flexible Time Triggered Ethernet"; Relatore Prof. Vincenzo Eramo

Data di conseguimento del titolo: 5 Novembre 2018

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Novembre 2021 – In corso

**Dottorato in Tecnologie e dell'Informazione e delle Comunicazioni (ICT)**

Università degli Studi La Sapienza

Dottorato di ricerca riguardo tematiche di reti di lanciatori spaziali presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, elettronica e telecomunicazioni all'università di Roma La Sapienza, responsabile scientifico Prof. Vincenzo Eramo. 2 anno di iscrizione, 37° ciclo.

Novembre 2021 – Ottobre 2022

### Assegno di Ricerca

Università degli Studi La Sapienza

Assegno di ricerca per l'attività relativa al progetto dal titolo "Sviluppo di un test-bed sperimentale Real Time Ethernet" da svolgersi presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, elettronica e telecomunicazioni all'università di Roma La Sapienza, responsabile scientifico Prof. Vincenzo Eramo.

Marzo 2021 – Settembre 2021

### Borsa di Studio per attività di ricerca

Università degli Studi La Sapienza

Borsa di studio junior per l'attività di ricerca "Studio di tecnologie Ethernet real-time per reti TLC di lanciatori" presso l'università di Roma La Sapienza, responsabile scientifico Prof. Vincenzo Eramo.

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	C1	B2	B2	B2

Competenze informatiche

- Ottima conoscenza dell'ambiente MATLAB/Simulink;
- Buona conoscenza dei linguaggi di programmazione C e Python;
- Ottima padronanza del pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint);
- Ottima padronanza del sistema operativo Windows;
- Ottima conoscenza di Solid Works

Altre competenze

- Ottime capacità di team-working sviluppate attraverso la partecipazione di numerosi progetti universitari;
- Ottime capacità di problem solving e gestione del lavoro sviluppate nel corso della carriera universitaria;
- Ottime capacità di relazione sviluppate durante l'esperienza di studente universitario e attraverso la partecipazione di progetti universitari e associazioni studentesche;
- Patente di Guida: B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni scientifiche

- V. Eramo, F. Valente, F.G. Lavacca, T. Fiori, V Papandrea... "Extension of the FTT-Ethernet Architecture for the support of Telemetry Messages in Launcher Networks", 2022 AEIT International Annual Conference (AEIT), 2022;
- V. Eramo, F. Valente, F. G. Lavacca, T. Fiori, V. Papandrea... "Flexible Time Triggered Ethernet: A Cost Efficient COTS-Based Technology for the Development of Launcher Networks", -2022 IEEE 9th International Workshop on Metrology for Aerospace, 2022;
- V Eramo, T Fiori, FG Lavacca, F Valente, A Baiocchi... "A max plus algebra based scheduling

algorithm for supporting time triggered services in ethernet networks”, Computer Communications, 2023.

▪ Eramo, V., Fiori, T., Lavacca, F. G., Valente, F., Baiocchi, A., Ciabuschi, S., ... & Cavallini, E. (2023, March). Performance Evaluation of a Launcher Network based on Commercial-Off-The-Shelf Ethernet Technology. In 2023 IEEE Aerospace Conference (pp. 1-10). IEEE

### Progetti

▪ (Maggio 2019 – Dicembre 2019) Membro gruppo studentesco per proposte avanzate sul rapporto tra università e nuove tecnologie spaziali in un tavolo tecnico promosso e coordinato dal Sottosegretario alla Difesa, On. Angelo Tofalo;

▪ (Marzo 2019 – Giugno 2019) Progetto Universitario: Team Worker nella progettazione della fase A di una missione spaziale per la localizzazione e tracciamento di detriti spaziali di diametro inferiori a 10 cm in orbita GEO;

▪ (Marzo 2018 - Giugno 2018) Laboratorio Universitario: Team Leader nell'intera realizzazione di un razzo modello con motore in polvere nera, nelle sue parti Software e Hardware, sponsorizzato da AVIO;

▪ (Gennaio 2017 - Luglio 2017) Progetto Associazione Studentesca Aerospaziale SASA: Membro del Technology Team nel progetto e realizzazione del prototipo di un rover spaziale, nelle sue parti Software e Hardware.

### Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali.

DATA