

# Curriculum Vitae

## Intestazione

<b>Nome e Cognome</b>	Riccardo Vaccaro
<b>Qualifica/Ruolo</b>	C.T.E.R VI livello, Ingegnere Elettronico
<b>Contatto</b>	<a href="mailto:riccardo.vaccaro@inaf.it">riccardo.vaccaro@inaf.it</a>

## Profilo professionale

Progettista HW in ambito analogico/digitale, collaudatore e tester

## Esperienze

- Progettazione dell'elettronica di polarizzazione e misurazione delle correnti di sensori Langmuir Probe e Plasma Analyzer nell'ambito del programma Space It Up Spoke 5, con responsabilità sulla definizione delle specifiche, sviluppo di schede di condizionamento del segnale e ottimizzazione della catena di misura per plasmi a bassa densità
- Progettazione di un magnetometro ibrido per il progetto Space It Up Spoke 5 comprendente la definizione dell'architettura elettronica, la scelta dei sensori e lo sviluppo dei circuiti di acquisizione e filtraggio, finalizzati all'impiego in piattaforme spaziali/nanosatelliti per il monitoraggio del campo magnetico
- Tesi di Laurea triennale in Ingegneria Elettronica sulla progettazione di una scheda di polarizzazione per sensori Langmuir Probe per plasma ionosferico per la facility Camera a Plasma IAPS – INAF, con attività di dimensionamento dei circuiti analogici, simulazione, realizzazione del prototipo e caratterizzazione in laboratorio.

## Istruzione

Laurea triennale in Ingegneria Elettronica - Università di Roma Tor Vergata

Corso "Product and Quality assurance for Space projects" di ASI

In base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae per scopi inerenti ad un eventuale collaborazione professionale.

Le informazioni contenute nel presente "curriculum vitae et studiorum" sono rese sotto la personale responsabilità del sottoscritto, ai sensi degli articoli 46 e 47 del Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, numero 445, e successive modifiche ed integrazioni, consapevole della responsabilità penale prevista dall'articolo 76 del medesimo Decreto per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci.