

**Mattia Quadrini** è attualmente uno studente Ph.D. in Ingegneria Elettronica presso l'Università di Roma "Tor Vergata". Gli aspetti principali della ricerca sono focalizzati su Comunicazioni Satellitari e progettazione di tecnologie e protocolli per reti eterogenee. Si è laureato *cum laude* nel 2019 in ICT and Internet Engineering presso l'Università di Roma "Tor Vergata". Nel periodo da Maggio ad Ottobre 2019 ha svolto un tirocinio con il "Consorzio Nazionale Interuniversitario per i Trasporti e la Logistica" (NITEL). Le attività affrontate rientrano nell'ambito del progetto ESA ARTES AT VIBeS (IMPLEMENTATION OF VIRTUALISED NETWORK FUNCTIONS (VNFS) FOR BROADBAND SATELLITE NETWORKS) e nello specifico: configurazione di VNFs per l'ottimizzazione delle prestazioni del traffico Web su reti di 5G integrate con collegamenti satellitari e validazione della soluzione "proxy QUIC". È stato coinvolto in progetti di ricerca ESA nel campo delle telecomunicazioni. Durante il suo programma di Ph.D. ha recentemente iniziato una collaborazione nell'ambito del progetto SATELLITE BACKHAULING PROTOTYPE FOR FUTURE NARROW BAND INTERNET OF THINGS (NB-IOT) NETWORKS (ARTES AT 6B.041). È autore di alcuni articoli scientifici in giornali e conferenze internazionali.