Cognome	Nome	Tipologia	Data inizio	Data cessazione	Titolo di studio	Oggetto
[redacted]		Assegnisti	01/05/2024	30/04/2026	Dottorato	Studio di microrganismi estremofili isolati da sorgenti idrotermali analoghe a ambienti di lune ghiacciate a supporto dell'esplorazione del Sistema Solare
[redacted]	[redacted]	Assegnisti	01/09/2024	31/08/2025	Dottorato	progetto QUEXO QUantum imaging for EXOplanet detection (progetto PRIN 2022 n. 2022NZP4T3).Il progetto si propone di testare uno spatial mode demultiplexer ottico (dispositivo in grado di separare la radiazione entrante in diverse componenti spaziali) al fine di decomporre la radiazione raccolta da un telescopio e acquisire i conteggi dei fotoni raccolti nei vari modi. In questo modo, come previsto da modelli recentemente sviluppati, è possibile aumentare la risoluzione rispetto alle osservazioni mediante imaging diretto. Il progetto si propone inoltre di effettuare un test di fattibilità in laboratorio di spettroscopia mediante tale dispositivo con potenziali applicazioni alla spettroscopia di esopianeti. L'Assegnista opera nel contesto del progetto QUEXO, una collaborazione tra l'Agenzia Spaziale Italiana ed il Politecnico di Bari sulle seguenti attività: predisposizione di setup elettrottici, sistemi di imaging a singolo fotone, sistemi di acquisizione (Oscilloscopio, generatore di funzioni, CCD a singolo fotone, laser, analizzatore di spettro etc.)."

Compenso
24000 LORDI ANNUI
29000 LORDI ANNUI