

list of the most relevant projects directly connected to the "Dipartimento di Eccellenza" initiative

responsabile progetto	nome/codice progetto	titolo/tematica progetto	budget complessivo (approx)	data inizio	data fine	attinenza progetto Dip. Ecc.
Gian Antonio Susto	AI4Stone	Approcci di Machine Learning per l'Ottimizzazione di Macchine Industriali e Sistemi di Gestione"	40k Euro	04/2021	09/2021	PI assunto sul Prog. Dip. Ecc.
Gian Antonio Susto	AdapSS	Adaptive Sealing System	18k Euro	04/2022	09/2022	PI assunto sul Prog. Dip. Ecc.
Gian Antonio Susto	HMPO	Machine Learning & Data Analytics per l'Ottimizzazione di Processi di lavorazione e componentistica per motori heavy-duty e analisi di manutenzione predittiva	25k Euro	11/2020	12/2021	PI assunto sul Prog. Dip. Ecc.
Alberto Pretto	Uni-Impresa 2020	SubEye - SubEye - Subsea Perception for New Generation Underwater Vehicles	100K Euro	12/2021	12/2023	PI assunto sul Prog. Dip. Ecc.
Michele Schiavon	AdventHealth	Insulin sensitivity and Metabolic flexibility in Type 1 Diabetes	6K€	02/08/2021	03/2022	PI assunto sul Prog. Dip. Ecc.
Angelo Cenedese	PRIN 2020	Design Of Cooperative Energy-aware Aerial platfOrms for remote and contact-aware operations (DOCEAT)	1096 kEuro (217 kEuro - UniPD)	01/2022	12/2024	uso strumentazione Prog. Dip. Ecc.
Stefano Ghidoni	EU H2020 - ICT 2020	Human-robot collaboration on draping of composite parts	7.073K Euro (750k euro per UNIPD)	01/01/2021	31/12/2024	uso strumentazione Prog. Dip. Ecc.
Emanuele Menegatti	Fondazione CARIVERONA 2020	Collaborazione Uomo-Robot per Assemblaggi Manuali Intelligenti	150k€	01/01/2020	31/12/2021	uso strumentazione Prog. Dip. Ecc.
Zimi Sawacha	CONTRIBUTO DI RICERCA NYU	Fresco Clinical Grant: Quantitative assessment of training effects using a wearable exoskeleton in Parkinson's disease patients	200k\$ (100k\$ per UNIPD)	11-05-2020	11-05-2023	uso strumentazione Prog. Dip. Ecc.
Matteo Meneghini	ECSEL-H2020 iRel40	Intelligent Reliability 4.0	220k max per UNIPD	05-2020	04-2023	uso strumentazione Prog. Dip. Ecc.
Gaudenzio Meneghesso	EXCEL-H2020 YesvGaN	YesvGaN		05-2021	04-2024	uso strumentazione Prog. Dip. Ecc.
Paolo Villoresi	OpenQKD	Secure communication using quantum key distribution and related topics	392k€	09/2019	03/2023	uso strumentazione Prog. Dip. Ecc.
Giuseppe Vallone	AppQInfo, H2020-ITN	Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks, "Applications and Hardware for Photonic Quantum Information Processing"	~4M€ (520k€ per UNIPD)	1/3/2021	1/3/2025	uso strumentazione Prog. Dip. Ecc.
Giuseppe Vallone	QUASIX, ASI	QUASIX, Sorgente integrata di singoli fotoni in silicio per comunicazioni quantistiche nello spazio	400k€ (40k€ per UNIPD)	29/11/2019	31/8/2022	uso strumentazione Prog. Dip. Ecc.
Andrea Zanella	CHIST-ERA IV	Advanced and novel hydrology models based on enhanced data collection, analysis, and prediction	211K Euro	01/05/2021	30/04/2024	progetto fortemente attinente a tematiche IoT
Alessandro Beghi	VIR2EM	Virtualization and Remotization for Resilient and Efficient Manufacturing	1926k Euro (260k Euro - UniPD)	09/2020	9/2022	progetto fortemente attinente a tematiche IoT
Michele Rossi	EU ITN GREENEDGE	Taming the environmental impact of mobile networks through GREEN EDGE computing platforms	4064K euro	01/03/2021	28/02/2025	progetto fortemente attinente a tematiche IoT
Barbara Di Camillo	EU H2020 - BRAINTEASER (n. 101017598)	Bringing Artificial Intelligence home for a better care of amyotrophic lateral sclerosis and multiple sclerosis	5889 K euro (732K euro per UNIPD)	01/01/2021	31/12/2024	progetto fortemente attinente a tematiche IoT
Andrea Facchinetti	PRIN 2020 - 2020X7XX2P	A noninvasive tattoo-based continuous GLUCose Monitoring electronic system FOR Type-1 diabetes individuals (GLUCOMFORT)	639 k€ (250 k€ per UNIPD)	04-2022	03-2025	progetto fortemente attinente a tematiche IoT
Paolo Villoresi	QuantaQUEST	Secure communication using quantum key distribution and related topics	150 k€	11/2021	11/2023	progetto fortemente attinente a tematiche IoT
Paolo Villoresi	I-QKD, ASI	Secure communication using quantum key distribution and related topics	400k€	04/09/2020	03/09/2023	progetto fortemente attinente a tematiche IoT
Paolo Villoresi	QSecGroundSpace, ASI	Secure communication using quantum key distribution and related topics	379k€	9/11/19	11/9/22	progetto fortemente attinente a tematiche IoT
Giuseppe Vallone	QUANGO, H2020, GA101004341	cubesat for QUANTum and 5G cOmmunication	2.1M€ (506k€ per UNIPD)	1/1/2021	31/12/2023	progetto fortemente attinente a tematiche IoT
Giuseppe Vallone	QUASAR, Cariparo, progetti ecc	QUANTum SAfe Randomness	350k€ per UNIPD	1/1/2020	31/12/2023	progetto fortemente attinente a tematiche IoT
Giuseppe Vallone	SAGA, ESA	System Study Secure And cryptoGrAphic (SAGA): study and design of a feasible and secure SATCOM architecture adopting the quantum cryptography as core technology to be integrated in the European Quantum Communication Infrastructure Initiative (EuroQCI) of the European Commission (EC)	~2M€ (300k€ per UNIPD)	13/1/2021	31/7/2022	progetto fortemente attinente a tematiche IoT
Giuseppe Vallone	H2020-ESA-038.13, ESA	GNSS EVOLUTIONS EXPERIMENTAL PAYLOADS AND SCIENCE ACTIVITIES	100k€ per UNIPD	9/7/2020	31/5/2022	progetto fortemente attinente a tematiche IoT