



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Research Projects – SDG11

(48P&16C)

Funding Source	Program	Year	UNIVAQ role	Title	Website /Contract Number	UNIVAQ Coordinator
European Research funds	H2022	2022/23	PARTNER	<i>A Digital value chain Integration Traceability framework for process industries for Circularity and low Emissions by waste reduction and use of secondary raw materials (DigInTraCE)</i>	https://cordis.europa.eu/project/id/101091801	D'INNOCENZO ALESSANDRO
Italian Research Funds	MIUR PRIN	2022/23	PARTNER	<i>Engineered MachinE Learning-intensive IoT systems (EMELIOT)</i>	PRIN PE6_3 2020W3A5FY	DI RUSCIO DAVIDE
Italian Research Funds	MIUR PRIN	2022/23	PARTNER	<i>H2ICE: development of a hydrogen fueled hybrid powertrain for urban buses</i>	PRIN PE8_5	CIPOLLONE ROBERTO
Italian Research Funds	MIUR PRIN	2022/23	PARTNER	<i>Reloading city: a new systemic approach to urban and territorial regeneration Reloading city: un nuovo approccio sistemico alla rigenerazione della città e del territorio</i>	PRIN SH7_7	BASILE ROBERTO
Italian Research Funds	MIUR PRIN	2022/23	PARTNER	<i>CharacTeRization And modelling of iNtermediate Soils through Innovative approaches for robust design of straTegic Infrastructures and protection Of risk-seNsitive areas (TRANSITION)</i>	PRIN PE8_3	MONACO PAOLA
Italian Research Funds	MIUR PRIN	2022/23	PARTNER	<i>Probing the Exotic properties of gas and ions filled ICES under extreme conditions: from planetary interiors modelling to hydrogen storage and green Energy applications (E-ICES)</i>	PRIN PE3_1	PIERLEONI CARLO
Italian Research Funds	MIUR PRIN	2022/23	PARTNER	<i>Engineered basements for vibration protection of artworks and strategic sensitive equipment</i>	PRIN PE8_3	FERRETTI MANUEL
Italian Research Funds	MIUR PRIN	2022/23	PARTNER	<i>Sensors and Measurements Methods for aware BATteries MAnagement in uninterruptable – BAT-MA</i>	PRIN PE7_2	CIANCETTA FABRIZIO



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Italian Research Funds	MIUR PRIN	2022/23	PARTNER	<i>Hidden in plain sight: gold and silver altarpieces in medieval Venetia</i>	PRIN SH5_6	HOPKINS ANDREW JAMES
Italian Research Funds	MIUR PRIN	2022/23	PARTNER	<i>CarbonCity: a prototype observing system for the continuous measurement of city-scale carbon dioxide net emissions</i>	PRIN PE10_3	CURCI GABRIELE
Italian Research Funds	MIUR PRIN	2022/23	PARTNER	<i>Margaret of Austria, a Princess Emboldened by Arts at Courts Europe (PEACE)</i>	PRIN SH5_6	PEZZUTO LUCA
Italian Research Funds	MIUR PRIN	2022/23	PARTNER	<i>Modeling and SimUlation of comPonents and propagation channel for THz WiReless CommunicAtions gRaphene-based (UPWARD)</i>	PRIN PE7_6	CASSIOLI DAJANA
Italian Research Funds	MIUR PRIN	2022/23	PARTNER	RECHARGE : <i>monitoRing, dEtECTION, and CHAracterization of performAnce ReGrEssions</i>	PRIN PE6_3	CORTELLESA VITTORIO
Italian Research Funds	MIUR PRIN	2022/23	PARTNER	<i>Geomatic tEchniques for mOnitoring climate change Territorial Effects and disaster risk Management - GEOTEM</i>	PRIN PE8_3	DOMINICI DONATELLA
Italian Research Funds	MIUR PRIN	2022/23	PARTNER	<i>Smart Under-Ground Infra-Structures for Secure Communities and Post-Disaster Emergency Response: Eco-Friendly Seismic Protection Solutions</i>	PRIN PE8_3	FERRETTI MANUEL
Italian Research Funds	MIUR PRIN	2022/23	PARTNER	<i>Production, characterization and testing of advanced biofuels from hydrothermal liquefaction (HTL) of manure and sludge anaerobic digestates: from the bench scale chemical reactor to the overall renewable energy community.</i>	PRIN PE8_6	FATIGATI FABIO
Italian Research Funds	MIUR PRIN	2022/23	PARTNER	BAT-MEN (<i>BAT</i> tery Modeling, Experiments & Numerics) - <i>Enhancing battery lifetime: mathematical modeling, numerical simulations and AI parameter estimation techniques for description and control of material localization processes</i>	PRIN PE1_18	D'AMBROSIO RAFFAELE



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Italian Research Funds	MIUR PRIN	2022/23	PARTNER	<i>ADVISOR - ADaptiVe legible robotS for trustwORthy health coaching</i>	PRIN P6_7	COSTANTINI STEFANIA
Italian Research Funds	MIUR PRIN	2022/23	PARTNER	<i>Digital Papyrology. New Approaches to Preservation, Edition and Dissemination of Papyrus Collections in Southern Italy</i>	PRIN SH5_1	LULLI LAURA
Italian Research Funds	MIUR PRIN	2022/23	PARTNER	<i>Renovation and Improvement of Seismic COde for Stick-Slip Analysis 2.0 - RI -SCOSSA 2.0</i>	PRIN PE8_3	CHIARADONNA ANNA
Italian Research Funds	MIUR PRIN	2022/23	PARTNER	<i>CineAb: Rediscovering and Promoting the Film and Audiovisual Heritage of the Abruzzo region</i>	PRIN SH5_4	LINO MIRKO
Italian Research Funds	MIUR PRIN	2022/23	PARTNER	<i>PROtotype of Marine natural hazard Early-warning sysTem based on Ensemble fOrecasting (PROMETEO)</i>	PRIN PE10_8	FERRETTI ROSSELLA
IT&EE Funds (Public)	MASE	2022/23	MIUR	<i>Programma sperimentale di interventi per l'adattamento ai cambiamenti climatici in ambito urbano</i>	902/2022/4/2022	CURCI GABRIELE
Italian Research Funds	MIUR - PRIN	2022	PARTNER	<i>H2ICE: development of a hydrogen fueled hybrid powertrain for urban buses</i>	PRIN 2020R92Y3Z_002	ROBERTO CIPOLLONE
Italian Research Funds	MIUR - PRIN	2022	PARTNER	<i>La compassione in azione: teorie della simpatia e costruzione dell'alterità nel lungo Settecento</i>	PRIN 2020KL3S9H_004	LORENZO GRECO
Italian Research Funds	MIUR - PRIN	2022	COORDINATOR	<i>Virtuose di musica nell'Italia del Seicento: formazione, carriere, reti di relazioni, repertorio - VidiMus</i>	PRIN 2020R42KSN_001	ARNALDO MORELLI
European Research funds	H2020	2019	PARTNER	<i>Training the Next Generation of Experts in Scalable Low Code Engineering Platform - LOWCOMOTE</i>	https://cordis.europa.eu/project/id/813884	ALFONSO PIERANTONIO
European Research funds	H2020	2019	PARTNER	<i>Framework of Key enabling technologies for safe and autonompus drones – Comp4Drones</i>	https://cordis.europa.eu/project/id/826610	STEFANO DI GENNARO



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

European Research funds	H2020	2019	PARTNER	<i>Biomass Low cost Advanced Zero Emission small-to- medium scale integrated gasifier fuel cell combined heat and power plant – BLAZE</i>	https://cordis.europa.eu/project/id/815284	ANDREA DI CARLO
European Research funds	H2020	2019	PARTNER	<i>Next generation metamaterial-based SMART and FLEXible Optical Solar Reflectors - SMART-FLEX</i>	https://cordis.europa.eu/project/id/821932	LUCA LOZZI
European Research funds	H2020	2018	PARTNER	<i>Advances Technological Solutions for X band Earth Observation Systems - ATOS</i>	https://cordis.europa.eu/project/id/776350	PIERO TOGNOLATTI
European Research funds	H2020	2018	PARTNER	<i>Polvalot and Hybrid Persistence Architectures for Big Dt Analytics – TYPHON</i>	https://cordis.europa.eu/project/id/780251	DAVIDE DI RUSCIO
European Research funds	H2020	2018	PARTNER	<i>Chemical looping gasification for sustainable production of biofuel – CLARA</i>	https://cordis.europa.eu/project/id/817841	KATIA GALLUCCI
European Research funds	H2020	2018	PARTNER	<i>EM compatibility ANALYSIS Statistical Techniques in aeronautics – ANALYST</i>	https://cordis.europa.eu/project/id/821128	GIULIO ANTONINI
European Research funds	H2020	2018	PARTNER	<i>From the cloud to the edge – smart IntegraTion and OPTimization Technologies for highly efficient Image andVIdeo processing Systems - FITOPTIVIS</i>	https://cordis.europa.eu/project/id/783162	LUIGI POMANTE
European Research funds	H2020	2016	PARTNER	<i>User-centric Middleware Architecture for Advanced Service</i>	https://cordis.europa.eu/project/id/645393	LUIGI POMANTE
European Research funds	H2020	2016	PARTNER	<i>Geospatial based Environment for Optimisation Systems</i>	https://cordis.europa.eu/project/id/691161	GABRIELE DI STEFANO
European Research funds	H2020	2016	PARTNER	<i>Automated Synthesis of Dynamic and Secured Choreographies for the Future internet - CHOReVOLUTION</i>	https://cordis.europa.eu/project/id/644178	MASSIMO TIVOLI
European Research funds	INTERREG Italy-Croatia	2021	PARTNER	<i>MIMOSA - Maritime and Multimodal Sustainable Passenger transport solutions and services"</i>	https://www.italy-croatia.eu/web/mimosa	GINO D'OVIDIO
European Research funds	INTERREG Italy-Greece	2021	PARTNER	<i>BEST – Addressing joint Agro and Aqua Biodiversity pressures Enhancing SuSTainable Rural Development (Analisi della dinamica evolutiva del litorale nei tratti di costa dell'area dell'azione pilota 1 ed implementazione</i>	https://interregbest.eu/en/	MARCELLO DI RISIO
Italian Research funds	PRIN	2017	PARTNER	<i>Redox-activity and Health-effects of Atmospheric Primary and Secondary aerosol - RHAPS</i>	https://www.isac.cnr.it/en/projects/prin-2017-redox-activity-and-health-effects-atmospheric-primary-and-secondary-aerosol	GABRIELE CURCI



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Italian Research funds	MIUR-PRIN	2015	PARTNER	<i>La filiera corta nel settore biomasse-legno: approvvigionamento, tracciabilità, certificazione e sequestro di Carbonio. Innovazioni per la bioedilizia e l'efficienza energetica</i>	PRIN 2015YW8JWA	MASSIMO FRAGIACOMO
IT&EE Funds (Public)	MISE FSC	2021	COORDINATOR	<i>SICURA - caSa Intelligente delle teCnologie per la sicUREzza - L'Aquila - SICURA</i>	https://www.cueim.org/sicura-casa- tecnologie-emergenti-a-laquila-il-cueim-e-partner-del-progetto/	FABIO GRAZIOSI
IT&EE Funds Public)	MIUR	2021	COORDINATOR	<i>Potenziamento della componente italiana della Infrastruttura di Ricerca Aerosol, Clouds and Trace Gases Research Infrastructure - PER-ACTRIS-IT</i>	https://www.isac.cnr.it/en/projects/cir_0100015-actris-it-potenziamento- della-componente-italiana-della-infrastruttura-di	VINCENZO RIZI
IT&EE Funds (Public)	MiTE-SNSVS	2020	COORDINATOR	Sostenibilità, resilienza, adattamento per la tutela degli ecosistemi e la ricostruzione fisica in Italia Centrale - Sost.EN.&Re	https://www.mite.gov.it/pagina/programma-snsvs	BERNARDINO ROMANO
IT&EE Funds (Public)	P.O. FESR Abruzzo	2019	PARTNER	Sviluppo di una piattaforma tecnologica di componenti hi-tech per la propulsione Ibrida di supporto alla transizione "Full Electric"	https://www.regione.abruzzo.it/content/efficienza-energetica-pubblicata-graduatorie-progetti-ammessi	ROBERTO CIPOLLONE
IT&EE Funds (Public)	RSC Research	2019	PARTNER	Organozyme -	https://www.carloneresearch.eu/research/	ARMANDO CARLONE
IT&EE Funds (Public)	P.O. FESR Lazio	2020	PARTNER	<i>MICROCLIMART - MicroClimArt</i>	Research	GABRIELE CURCI
IT&EE Funds (Private)	Contract	2020	COORDINATOR	<i>Attività di Ricerca e Sviluppo sull'Analisi sperimentale e di processo in scala laboratorio e pilota dei processi di recupero di metalli preziosi e base da affluenti del settore galvanico</i>	Contract n.1406/35	FRANCESCO VEGLIÒ
IT&EE Funds (Private)	Contract	2021	COORDINATOR	<i>"Storia dalla terra: Amiternum e la sua cattedrale".</i>	Contract	ALFONSO FORGIONE
IT&EE Funds (Private)	Contract	2021	COORDINATOR	<i>Analisi di processo e dimensionamento preliminare di un impianto per il recupero di accumulatori Litio- ione</i>	Contract n. 394/2022/15/2022	FRANCESCO FERELLA
IT&EE Funds (Private)	Contract	2021	COORDINATOR	<i>Soluzione delle criticità idrauliche dell'implementazione del sistema dei sottoservizi del Comune di L'Aquila, volta ad una corretta e razionale messa in opera del costruendo Smart Tunnel</i>	Contract n. 2071	ANNARITA SCORZINI



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

IT&EE Funds (Private)	Contract	2021	COORDINATOR	<i>Collaborazione per sperimentare il rafforzamento di nodi strutture intelaiate in cemento armato attraverso applicazione di piastre in acciaio</i>	Contract n. 2021/112	AMEDEO GREGORI
IT&EE Funds (Private)	Contract	2021	COORDINATOR	<i>Sperimentazione delle prestazioni riguardanti un nuovo prodotto a base calce, rinforzato con fibre di vetro disperse nella miscela, studiato per intonaci di pareti e solai</i>	Contract n. 1884/137	AMEDEO GREGORI
IT&EE Funds (Private)	Contract	2021	COORDINATOR	<i>Supporto scientifico e studi nell'ambito dei sistemi di propulsione per il Trasporto pubblico collettivo alimentati a Metano nelle sue varie forme e delle relative strutture di rifornimento</i>	Contract n. 44868	ANGELO DE VITA
IT&EE Funds (Public)	Contract Municipality	2021	COORDINATOR	<i>Analisi e caratterizzazione di un catalizzatore per l'ossidazione del monossido di carbonio installato</i>	Contract n. 4349/185/2021	FRANCESCO SMARRA
IT&EE Funds (Public)	Contract Municipality	2021	COORDINATOR	<i>Studio di fattibilità tecnico economica dell'intervento di recupero e riqualificazione del complesso edilizio Palazzo Carli, sito in L'Aquila tra via Dell'Annunziata, via Roma, via Del Pavone e via Forcella</i>	Contract n. 2306/153	GIANNI DI GIOVANNI
IT&EE Funds (Private)	Contract	2020	COORDINATOR	<i>Standardizzazione della prova con Medusa DMT</i>	Contract n. 1735/2020/62	PAOLA MONACO
IT&EE Funds (Private)	Contract	2021	COORDINATOR	<i>Analisi di mercato, definizione architettonica, progettazione e trasferimento tecnologico di soluzioni elettroniche sensoriali a supporto dello sviluppo sostenibile</i>	Contract n. 1002/22	FEDERICA CUCCHIELLA
IT&EE Funds (Private)	Contract	2021	COORDINATOR	<i>Ottimizzazione del progetto di una macchina sincrona a magneti permanenti superficiali</i>	Contract n. 367/12	MARCO VILLANI



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

IT&EE Funds (Private)	Contract	2021	COORDINATOR	<i>Diagnosi predittiva dei fenomeni di corrosione elettrolitica da correnti vaganti - Analisi e Sviluppo di modelli circuitali orientati a supportare metodi e algoritmi di diagnostica predittiva dei fenomeni di corrosione elettrolitica da correnti vaganti in ambito ferroviario</i>	Contract n. 1415/2022/50/2022	ANTONIO ORLANDI
IT&EE Funds (Private)	Contract	2021	COORDINATOR	<i>Analisi dei meccanismi di accoppiamento di interferenza tra rumore PDN e segnali ad alta velocità a livello pcb</i>	Contract n 857/25	ANTONIO ORLANDI
IT&EE Funds (Private)	Contract	2021	COORDINATOR	<i>Analisi del trattamento termico di componenti realizzati per Additive Manufacturing</i>	Contract n. 929/28	FRANCESCO LAMBIASE
IT&EE Funds (Private)	Contract	2020	COORDINATOR	<i>Caratterizzazione di connessioni metalliche per strutture in legno</i>	Contract n. 1806/2020/71/2020	MASSIMO FRAGIACOMO