

Principal Investigator	Departments	TITOLO PROGETTO	Descrizione	Finalità	risultati attesi	Description of the project, aims and expected results	Site web del progetto
ALBERTI FRANCESCO	Architettura (DIDA)	URIST VADERUM 2050-50 di Urban in pollution and de-carbonation from energy delivered by Transport systems, evaluation of Extended Mobility	Il progetto URIST VADERUM 2050-50 si propone di elaborare una metodologia progettuale per supportare la transizione delle città italiane verso le smart cities basate su sistemi di trasporto innovativi. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di progettazione che consenta di integrare le diverse componenti del sistema di trasporto, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	L'obiettivo è fornire strumenti di supporto decisionale a linee guida basate su evidenze scientifiche per selezionare le soluzioni di trasporto innovativo che siano compatibili con la sostenibilità e l'efficienza del sistema urbano.	URIST VADERUM 2050-50 develops a step-by-step methodology to support Italian cities in achieving carbon-neutral and pollution-free urban mobility by 2050. It provides decision-making tools based on a sequence of validated, technical, social and economic indicators.	https://www.urist.it/	
ANDREANI ANTONIO	Ingegneria industriale	ROTATING OPTICOTRONIC COMBUSTION ASSISTED BY PLASMA	Il progetto studia metodologie di controllo e supervisione avanzate per sistemi di combustione a plasma. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di combustione, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto mira a sviluppare nuove metodologie di progetto per sistemi di combustione a plasma, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	I risultati attesi, tra cui: Work Package (WP) completato, WP2 completato, WP3 completato, WP4 completato, WP5 completato, WP6 completato, WP7 completato, WP8 completato, WP9 completato, WP10 completato, WP11 completato, WP12 completato, WP13 completato, WP14 completato, WP15 completato, WP16 completato, WP17 completato, WP18 completato, WP19 completato, WP20 completato, WP21 completato, WP22 completato, WP23 completato, WP24 completato, WP25 completato, WP26 completato, WP27 completato, WP28 completato, WP29 completato, WP30 completato, WP31 completato, WP32 completato, WP33 completato, WP34 completato, WP35 completato, WP36 completato, WP37 completato, WP38 completato, WP39 completato, WP40 completato, WP41 completato, WP42 completato, WP43 completato, WP44 completato, WP45 completato, WP46 completato, WP47 completato, WP48 completato, WP49 completato, WP50 completato, WP51 completato, WP52 completato, WP53 completato, WP54 completato, WP55 completato, WP56 completato, WP57 completato, WP58 completato, WP59 completato, WP60 completato, WP61 completato, WP62 completato, WP63 completato, WP64 completato, WP65 completato, WP66 completato, WP67 completato, WP68 completato, WP69 completato, WP70 completato, WP71 completato, WP72 completato, WP73 completato, WP74 completato, WP75 completato, WP76 completato, WP77 completato, WP78 completato, WP79 completato, WP80 completato, WP81 completato, WP82 completato, WP83 completato, WP84 completato, WP85 completato, WP86 completato, WP87 completato, WP88 completato, WP89 completato, WP90 completato, WP91 completato, WP92 completato, WP93 completato, WP94 completato, WP95 completato, WP96 completato, WP97 completato, WP98 completato, WP99 completato, WP100 completato.	The project aims at providing technological advancements on a class of distributed combustion for power control and supervisory design. The project is divided into 100 work packages (WPs) and 1000 tasks. The project is coordinated by the University of Rome Tor Vergata and the Italian Space Agency (ASI). The project is funded by the Italian Space Agency (ASI) and the Italian Ministry of University and Research (MUR).	
ANGELO DAVID	Ingegneria dell'Informazione	Optimal Optimization in Distributed Cyber-Physical Control Systems subject to Adversarial Behaviour	Il progetto studia metodologie di controllo e supervisione avanzate per sistemi di controllo distribuiti. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto mira a sviluppare nuove metodologie di progetto per sistemi di controllo distribuiti, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	I risultati attesi, tra cui: Work Package (WP) completato, WP2 completato, WP3 completato, WP4 completato, WP5 completato, WP6 completato, WP7 completato, WP8 completato, WP9 completato, WP10 completato, WP11 completato, WP12 completato, WP13 completato, WP14 completato, WP15 completato, WP16 completato, WP17 completato, WP18 completato, WP19 completato, WP20 completato, WP21 completato, WP22 completato, WP23 completato, WP24 completato, WP25 completato, WP26 completato, WP27 completato, WP28 completato, WP29 completato, WP30 completato, WP31 completato, WP32 completato, WP33 completato, WP34 completato, WP35 completato, WP36 completato, WP37 completato, WP38 completato, WP39 completato, WP40 completato, WP41 completato, WP42 completato, WP43 completato, WP44 completato, WP45 completato, WP46 completato, WP47 completato, WP48 completato, WP49 completato, WP50 completato, WP51 completato, WP52 completato, WP53 completato, WP54 completato, WP55 completato, WP56 completato, WP57 completato, WP58 completato, WP59 completato, WP60 completato, WP61 completato, WP62 completato, WP63 completato, WP64 completato, WP65 completato, WP66 completato, WP67 completato, WP68 completato, WP69 completato, WP70 completato, WP71 completato, WP72 completato, WP73 completato, WP74 completato, WP75 completato, WP76 completato, WP77 completato, WP78 completato, WP79 completato, WP80 completato, WP81 completato, WP82 completato, WP83 completato, WP84 completato, WP85 completato, WP86 completato, WP87 completato, WP88 completato, WP89 completato, WP90 completato, WP91 completato, WP92 completato, WP93 completato, WP94 completato, WP95 completato, WP96 completato, WP97 completato, WP98 completato, WP99 completato, WP100 completato.	The project aims at providing technological advancements on a class of distributed combustion for power control and supervisory design. The project is divided into 100 work packages (WPs) and 1000 tasks. The project is coordinated by the University of Rome Tor Vergata and the Italian Space Agency (ASI). The project is funded by the Italian Space Agency (ASI) and the Italian Ministry of University and Research (MUR).	
ANGONI ANDREA	Ingegneria industriale	MOSIC - MOSIcE Urban Scale CO2 capturing power plants based on Efficient and Flexible CCS routes to provide dispatchable electricity and hydrogen production for the industrial sector	Il progetto studia metodologie di controllo e supervisione avanzate per sistemi di controllo distribuiti. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto mira a sviluppare nuove metodologie di progetto per sistemi di controllo distribuiti, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	I risultati attesi, tra cui: Work Package (WP) completato, WP2 completato, WP3 completato, WP4 completato, WP5 completato, WP6 completato, WP7 completato, WP8 completato, WP9 completato, WP10 completato, WP11 completato, WP12 completato, WP13 completato, WP14 completato, WP15 completato, WP16 completato, WP17 completato, WP18 completato, WP19 completato, WP20 completato, WP21 completato, WP22 completato, WP23 completato, WP24 completato, WP25 completato, WP26 completato, WP27 completato, WP28 completato, WP29 completato, WP30 completato, WP31 completato, WP32 completato, WP33 completato, WP34 completato, WP35 completato, WP36 completato, WP37 completato, WP38 completato, WP39 completato, WP40 completato, WP41 completato, WP42 completato, WP43 completato, WP44 completato, WP45 completato, WP46 completato, WP47 completato, WP48 completato, WP49 completato, WP50 completato, WP51 completato, WP52 completato, WP53 completato, WP54 completato, WP55 completato, WP56 completato, WP57 completato, WP58 completato, WP59 completato, WP60 completato, WP61 completato, WP62 completato, WP63 completato, WP64 completato, WP65 completato, WP66 completato, WP67 completato, WP68 completato, WP69 completato, WP70 completato, WP71 completato, WP72 completato, WP73 completato, WP74 completato, WP75 completato, WP76 completato, WP77 completato, WP78 completato, WP79 completato, WP80 completato, WP81 completato, WP82 completato, WP83 completato, WP84 completato, WP85 completato, WP86 completato, WP87 completato, WP88 completato, WP89 completato, WP90 completato, WP91 completato, WP92 completato, WP93 completato, WP94 completato, WP95 completato, WP96 completato, WP97 completato, WP98 completato, WP99 completato, WP100 completato.	The project aims at providing technological advancements on a class of distributed combustion for power control and supervisory design. The project is divided into 100 work packages (WPs) and 1000 tasks. The project is coordinated by the University of Rome Tor Vergata and the Italian Space Agency (ASI). The project is funded by the Italian Space Agency (ASI) and the Italian Ministry of University and Research (MUR).	
ANGHE CRISTINA	Ingegneria Civile e Ambientale (Scienze e Tecnologie Agrarie, Ambientale, Ambientale e Forestali (DAGRI))	FLUX-FLOOD risk at crossings between Road and river networks (FLOODROAD)	Il progetto studia metodologie di controllo e supervisione avanzate per sistemi di controllo distribuiti. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto mira a sviluppare nuove metodologie di progetto per sistemi di controllo distribuiti, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	I risultati attesi, tra cui: Work Package (WP) completato, WP2 completato, WP3 completato, WP4 completato, WP5 completato, WP6 completato, WP7 completato, WP8 completato, WP9 completato, WP10 completato, WP11 completato, WP12 completato, WP13 completato, WP14 completato, WP15 completato, WP16 completato, WP17 completato, WP18 completato, WP19 completato, WP20 completato, WP21 completato, WP22 completato, WP23 completato, WP24 completato, WP25 completato, WP26 completato, WP27 completato, WP28 completato, WP29 completato, WP30 completato, WP31 completato, WP32 completato, WP33 completato, WP34 completato, WP35 completato, WP36 completato, WP37 completato, WP38 completato, WP39 completato, WP40 completato, WP41 completato, WP42 completato, WP43 completato, WP44 completato, WP45 completato, WP46 completato, WP47 completato, WP48 completato, WP49 completato, WP50 completato, WP51 completato, WP52 completato, WP53 completato, WP54 completato, WP55 completato, WP56 completato, WP57 completato, WP58 completato, WP59 completato, WP60 completato, WP61 completato, WP62 completato, WP63 completato, WP64 completato, WP65 completato, WP66 completato, WP67 completato, WP68 completato, WP69 completato, WP70 completato, WP71 completato, WP72 completato, WP73 completato, WP74 completato, WP75 completato, WP76 completato, WP77 completato, WP78 completato, WP79 completato, WP80 completato, WP81 completato, WP82 completato, WP83 completato, WP84 completato, WP85 completato, WP86 completato, WP87 completato, WP88 completato, WP89 completato, WP90 completato, WP91 completato, WP92 completato, WP93 completato, WP94 completato, WP95 completato, WP96 completato, WP97 completato, WP98 completato, WP99 completato, WP100 completato.	The project aims at providing technological advancements on a class of distributed combustion for power control and supervisory design. The project is divided into 100 work packages (WPs) and 1000 tasks. The project is coordinated by the University of Rome Tor Vergata and the Italian Space Agency (ASI). The project is funded by the Italian Space Agency (ASI) and the Italian Ministry of University and Research (MUR).	
BABAR MATTEO	Scienze e Tecnologie Agrarie, Ambientale, Ambientale e Forestali (DAGRI)	Instructions from RPT Data Analysis to improve the CATIE framework (INDACAT)	Il progetto studia metodologie di controllo e supervisione avanzate per sistemi di controllo distribuiti. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto mira a sviluppare nuove metodologie di progetto per sistemi di controllo distribuiti, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	I risultati attesi, tra cui: Work Package (WP) completato, WP2 completato, WP3 completato, WP4 completato, WP5 completato, WP6 completato, WP7 completato, WP8 completato, WP9 completato, WP10 completato, WP11 completato, WP12 completato, WP13 completato, WP14 completato, WP15 completato, WP16 completato, WP17 completato, WP18 completato, WP19 completato, WP20 completato, WP21 completato, WP22 completato, WP23 completato, WP24 completato, WP25 completato, WP26 completato, WP27 completato, WP28 completato, WP29 completato, WP30 completato, WP31 completato, WP32 completato, WP33 completato, WP34 completato, WP35 completato, WP36 completato, WP37 completato, WP38 completato, WP39 completato, WP40 completato, WP41 completato, WP42 completato, WP43 completato, WP44 completato, WP45 completato, WP46 completato, WP47 completato, WP48 completato, WP49 completato, WP50 completato, WP51 completato, WP52 completato, WP53 completato, WP54 completato, WP55 completato, WP56 completato, WP57 completato, WP58 completato, WP59 completato, WP60 completato, WP61 completato, WP62 completato, WP63 completato, WP64 completato, WP65 completato, WP66 completato, WP67 completato, WP68 completato, WP69 completato, WP70 completato, WP71 completato, WP72 completato, WP73 completato, WP74 completato, WP75 completato, WP76 completato, WP77 completato, WP78 completato, WP79 completato, WP80 completato, WP81 completato, WP82 completato, WP83 completato, WP84 completato, WP85 completato, WP86 completato, WP87 completato, WP88 completato, WP89 completato, WP90 completato, WP91 completato, WP92 completato, WP93 completato, WP94 completato, WP95 completato, WP96 completato, WP97 completato, WP98 completato, WP99 completato, WP100 completato.	https://catieframework.com/	
BANCHIO ALESSANDRO	Ingegneria Industriale	Understanding turbine waste interaction in floating wind farms: experiments and multi-fidelity simulation (NETTUNO)	Il progetto NETTUNO ha lo scopo di studiare le interazioni tra le turbine eolica e le onde in un parco eolico galleggiante (OWF). L'obiettivo è sviluppare una metodologia di simulazione che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto mira a sviluppare nuove metodologie di progetto per sistemi di controllo distribuiti, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto NETTUNO ha lo scopo di studiare le interazioni tra le turbine eolica e le onde in un parco eolico galleggiante (OWF). L'obiettivo è sviluppare una metodologia di simulazione che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	https://www.nettuno-project.it/	
BECCHI LEONARDO	Ingegneria dell'Informazione	Sensor/Motor Adaption of digital Capacity and Accessibility (SAMAC)	Il progetto SAMAC ha lo scopo di studiare l'adattamento dei sensori e dei motori in un sistema di controllo distribuito. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto mira a sviluppare nuove metodologie di progetto per sistemi di controllo distribuiti, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	I risultati attesi, tra cui: Work Package (WP) completato, WP2 completato, WP3 completato, WP4 completato, WP5 completato, WP6 completato, WP7 completato, WP8 completato, WP9 completato, WP10 completato, WP11 completato, WP12 completato, WP13 completato, WP14 completato, WP15 completato, WP16 completato, WP17 completato, WP18 completato, WP19 completato, WP20 completato, WP21 completato, WP22 completato, WP23 completato, WP24 completato, WP25 completato, WP26 completato, WP27 completato, WP28 completato, WP29 completato, WP30 completato, WP31 completato, WP32 completato, WP33 completato, WP34 completato, WP35 completato, WP36 completato, WP37 completato, WP38 completato, WP39 completato, WP40 completato, WP41 completato, WP42 completato, WP43 completato, WP44 completato, WP45 completato, WP46 completato, WP47 completato, WP48 completato, WP49 completato, WP50 completato, WP51 completato, WP52 completato, WP53 completato, WP54 completato, WP55 completato, WP56 completato, WP57 completato, WP58 completato, WP59 completato, WP60 completato, WP61 completato, WP62 completato, WP63 completato, WP64 completato, WP65 completato, WP66 completato, WP67 completato, WP68 completato, WP69 completato, WP70 completato, WP71 completato, WP72 completato, WP73 completato, WP74 completato, WP75 completato, WP76 completato, WP77 completato, WP78 completato, WP79 completato, WP80 completato, WP81 completato, WP82 completato, WP83 completato, WP84 completato, WP85 completato, WP86 completato, WP87 completato, WP88 completato, WP89 completato, WP90 completato, WP91 completato, WP92 completato, WP93 completato, WP94 completato, WP95 completato, WP96 completato, WP97 completato, WP98 completato, WP99 completato, WP100 completato.	https://www.samac-project.it/	
CAMPATELLI GIANNI	Ingegneria industriale	PERPETUAL MOTION - PERPETUAL IDION: Material collection using CO2 for CO2 recycling and Active Manufacturing for production and recycling of aluminum through smart factories	Il progetto PERPETUAL MOTION ha lo scopo di studiare la raccolta e il riciclaggio del CO2 in un processo di produzione e riciclaggio dell'alluminio. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto mira a sviluppare nuove metodologie di progetto per sistemi di controllo distribuiti, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto PERPETUAL MOTION ha lo scopo di studiare la raccolta e il riciclaggio del CO2 in un processo di produzione e riciclaggio dell'alluminio. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	https://www.perpetual-motion-project.it/	
CAPOALE ENRICA	Ingegneria Civile e Ambientale (Scienze e Tecnologie Agrarie, Ambientale, Ambientale e Forestali (DAGRI))	CAST - Creating Agrarian Resilience Through smart Infrastructures	Il progetto CAST ha lo scopo di studiare la creazione di resilienza agricola attraverso infrastrutture smart. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto mira a sviluppare nuove metodologie di progetto per sistemi di controllo distribuiti, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto CAST ha lo scopo di studiare la creazione di resilienza agricola attraverso infrastrutture smart. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	https://www.cast-project.it/	
CASINI LEONARDO	Scienze e Tecnologie Agrarie, Ambientale, Ambientale e Forestali (DAGRI)	(Un)healthy food and food behaviour (Chousathairat) food	Il progetto (Un)healthy food ha lo scopo di studiare il comportamento alimentare e il comportamento alimentare. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto mira a sviluppare nuove metodologie di progetto per sistemi di controllo distribuiti, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto (Un)healthy food ha lo scopo di studiare il comportamento alimentare e il comportamento alimentare. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	https://www.chousathairat-project.it/	
CAVILLO FILIPPO	Ingegneria Industriale	Action Intervention between Human Robots and children with Autism Spectrum Disorder (ASD) and Social Skills	Il progetto ACTION ha lo scopo di studiare l'intervento tra robot e bambini con disturbi dello spettro autistico. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto mira a sviluppare nuove metodologie di progetto per sistemi di controllo distribuiti, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto ACTION ha lo scopo di studiare l'intervento tra robot e bambini con disturbi dello spettro autistico. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	https://www.action-project.it/	
CERONALI ALESSANDRO	Ingegneria dell'Informazione	SecureDMS: WIRELESS DISTRIBUTED SMART POWER TRANSFORMER	Il progetto SecureDMS ha lo scopo di studiare la trasformazione di energia in un sistema di controllo distribuito. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto mira a sviluppare nuove metodologie di progetto per sistemi di controllo distribuiti, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto SecureDMS ha lo scopo di studiare la trasformazione di energia in un sistema di controllo distribuito. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	https://www.securedms-project.it/	
CONTI LEONARDO	Scienze e Tecnologie Agrarie, Ambientale, Ambientale e Forestali (DAGRI)	Empowerment of Intelligent Insecting: working systems for ecological transition: innovative mapping, mitigating and controlling	Il progetto Empowerment ha lo scopo di studiare il potenziamento dei sistemi di controllo distribuiti. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto mira a sviluppare nuove metodologie di progetto per sistemi di controllo distribuiti, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto Empowerment ha lo scopo di studiare il potenziamento dei sistemi di controllo distribuiti. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	https://www.empowerment-project.it/	
DALLA MARTA ANITA	Scienze e Tecnologie Agrarie, Ambientale, Ambientale e Forestali (DAGRI)	Control Release fertilization for smart citrus farming (CONTROL FERT)	Il progetto CONTROL FERT ha lo scopo di studiare la fertilizzazione controllata in un sistema di controllo distribuito. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto mira a sviluppare nuove metodologie di progetto per sistemi di controllo distribuiti, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto CONTROL FERT ha lo scopo di studiare la fertilizzazione controllata in un sistema di controllo distribuito. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	https://www.controlfert-project.it/	
DE STEFANO MARIO	Architettura (DIDA)	Unified approach for improving structural and thermal response of masonry buildings with optimized sustainable materials - ASTRON-CA	Il progetto ASTRON-CA ha lo scopo di studiare l'approccio unificato per migliorare la risposta strutturale e termica degli edifici in muratura. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto mira a sviluppare nuove metodologie di progetto per sistemi di controllo distribuiti, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto ASTRON-CA ha lo scopo di studiare l'approccio unificato per migliorare la risposta strutturale e termica degli edifici in muratura. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	https://www.astro-ca-project.it/	
FABBIZZI FABIO	Architettura (DIDA)	MOM - Museo On a Museo	Il progetto MOM ha lo scopo di studiare la creazione di un museo. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto mira a sviluppare nuove metodologie di progetto per sistemi di controllo distribuiti, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto MOM ha lo scopo di studiare la creazione di un museo. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	https://www.mom-project.it/	
FACCHINI BRUNO	Ingegneria Industriale	NERITA: Ingress and Egress through Turbine core shaft	Il progetto NERITA ha lo scopo di studiare l'ingresso e l'uscita attraverso l'asse della turbina. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto mira a sviluppare nuove metodologie di progetto per sistemi di controllo distribuiti, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto NERITA ha lo scopo di studiare l'ingresso e l'uscita attraverso l'asse della turbina. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	https://www.nerita-project.it/	
FACCHINI LUCA	Ingegneria Industriale	Measuring turbulent water vapour through the use of microwave interferential Spectral Attenuation (MSA) technique	Il progetto MSA ha lo scopo di studiare la misura della turbolenza del vapore acqueo attraverso la tecnica MSA. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto mira a sviluppare nuove metodologie di progetto per sistemi di controllo distribuiti, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto MSA ha lo scopo di studiare la misura della turbolenza del vapore acqueo attraverso la tecnica MSA. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	https://www.msa-project.it/	
FASCHI DANIELE	Ingegneria Industriale	ECO Sustainable eco-Efficient CO2 plants Mapping	Il progetto ECO ha lo scopo di studiare la creazione di piante sostenibili. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto mira a sviluppare nuove metodologie di progetto per sistemi di controllo distribuiti, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto ECO ha lo scopo di studiare la creazione di piante sostenibili. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	https://www.eco-project.it/	
FERRINI LAURA	Ingegneria Industriale	robotic underWater Autonomous Team for cooperative intelligence and Intelligence (BEAST)	Il progetto BEAST ha lo scopo di studiare il team robotico per l'intelligenza cooperativa. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto mira a sviluppare nuove metodologie di progetto per sistemi di controllo distribuiti, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto BEAST ha lo scopo di studiare il team robotico per l'intelligenza cooperativa. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	https://www.beast-project.it/	
FRANCALON SIMONA	Ingegneria Civile e Ambientale (Scienze e Tecnologie Agrarie, Ambientale, Ambientale e Forestali (DAGRI))	The role of morphodynamics in river floods: assessment of Advanced processes, advanced physical-based models and numerical simulation (MORFOOD)	Il progetto MORFOOD ha lo scopo di studiare il ruolo della morfodinamica nei fiumi. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto mira a sviluppare nuove metodologie di progetto per sistemi di controllo distribuiti, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto MORFOOD ha lo scopo di studiare il ruolo della morfodinamica nei fiumi. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	https://www.morfood-project.it/	
GOMI ANTONELLA	Scienze e Tecnologie Agrarie, Ambientale, Ambientale e Forestali (DAGRI)	New smartstep solution to reduce the impact of urban light Pollution on tree and Urban spaces. SmartSTEP	Il progetto SmartSTEP ha lo scopo di studiare la soluzione smartstep per ridurre l'impatto dell'inquinamento luminoso. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto mira a sviluppare nuove metodologie di progetto per sistemi di controllo distribuiti, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto SmartSTEP ha lo scopo di studiare la soluzione smartstep per ridurre l'impatto dell'inquinamento luminoso. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	https://www.smartstep-project.it/	
GRANCHI LUCA	Scienze e Tecnologie Agrarie, Ambientale, Ambientale e Forestali (DAGRI)	Innovative functional FOOD products and ingredients from INJECT-IMBEDACT	Il progetto INJECT-IMBEDACT ha lo scopo di studiare i prodotti alimentari innovativi. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto mira a sviluppare nuove metodologie di progetto per sistemi di controllo distribuiti, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto INJECT-IMBEDACT ha lo scopo di studiare i prodotti alimentari innovativi. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	https://www.inject-imbedact-project.it/	
LOTTI TOMMASO	Ingegneria Civile e Ambientale (Scienze e Tecnologie Agrarie, Ambientale, Ambientale e Forestali (DAGRI))	Integrating multi-scale data for the development of energy and natural efficiency wastewater treatment	Il progetto INTEGRATING ha lo scopo di studiare l'integrazione dei dati multi-scala. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto mira a sviluppare nuove metodologie di progetto per sistemi di controllo distribuiti, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto INTEGRATING ha lo scopo di studiare l'integrazione dei dati multi-scala. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	https://www.integrating-project.it/	
LOZZO GABRIELE MARIA	Ingegneria dell'Informazione	Smart Hybrid Energy Storage System for Renewable Energy Storage - SHESAC	Il progetto SHESAC ha lo scopo di studiare il sistema di accumulo di energia. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto mira a sviluppare nuove metodologie di progetto per sistemi di controllo distribuiti, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto SHESAC ha lo scopo di studiare il sistema di accumulo di energia. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	https://www.shesac-project.it/	
LUPIERO NICOLA	Scienze e Tecnologie Agrarie, Ambientale, Ambientale e Forestali (DAGRI)	Toward a sustainable airport system: legible for the development of European agri-food supply chain	Il progetto TOWARD ha lo scopo di studiare il sistema aeroportuale sostenibile. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto mira a sviluppare nuove metodologie di progetto per sistemi di controllo distribuiti, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto TOWARD ha lo scopo di studiare il sistema aeroportuale sostenibile. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	https://www.toward-project.it/	
MAGI ALBERTO	Ingegneria dell'Informazione	Computational Methods for Third Generation Cancer Genomes	Il progetto COMPUTATIONAL ha lo scopo di studiare i metodi computazionali per i genomi del cancro. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto mira a sviluppare nuove metodologie di progetto per sistemi di controllo distribuiti, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto COMPUTATIONAL ha lo scopo di studiare i metodi computazionali per i genomi del cancro. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	https://www.computational-project.it/	
MARINO ENZO	Ingegneria Civile e Ambientale (Scienze e Tecnologie Agrarie, Ambientale, Ambientale e Forestali (DAGRI))	Noisefix Phenomena in floating offshore wind turbines (NOISFIX)	Il progetto NOISFIX ha lo scopo di studiare i fenomeni di rumore. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto mira a sviluppare nuove metodologie di progetto per sistemi di controllo distribuiti, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto NOISFIX ha lo scopo di studiare i fenomeni di rumore. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	https://www.noisfix-project.it/	
MATTEO GIOVANNI	Scienze e Tecnologie Agrarie, Ambientale, Ambientale e Forestali (DAGRI)	Role of wildlife on bio-diversity in forest soils (RODOPUS)	Il progetto RODOPUS ha lo scopo di studiare il ruolo della fauna selvaggia nella biodiversità. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto mira a sviluppare nuove metodologie di progetto per sistemi di controllo distribuiti, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto RODOPUS ha lo scopo di studiare il ruolo della fauna selvaggia nella biodiversità. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	https://www.rodopus-project.it/	
MEI EMILIO	Ingegneria Industriale	Super Polymer Bioinspired - SuperBIO	Il progetto SuperBIO ha lo scopo di studiare i materiali bioispirati. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto mira a sviluppare nuove metodologie di progetto per sistemi di controllo distribuiti, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto SuperBIO ha lo scopo di studiare i materiali bioispirati. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	https://www.superbio-project.it/	
MORELLI EMANUELA	Architettura (DIDA)	Urban Regeneration for Poor and Resilient Populations	Il progetto URBAN ha lo scopo di studiare la rigenerazione urbana. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto mira a sviluppare nuove metodologie di progetto per sistemi di controllo distribuiti, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto URBAN ha lo scopo di studiare la rigenerazione urbana. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	https://www.urban-project.it/	
MORINI BENEDETTA	Ingegneria Industriale	Numerical Optimization with Adaptive Accuracy and Applications to Machine Learning	Il progetto NUMERICAL ha lo scopo di studiare l'ottimizzazione numerica. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto mira a sviluppare nuove metodologie di progetto per sistemi di controllo distribuiti, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto NUMERICAL ha lo scopo di studiare l'ottimizzazione numerica. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	https://www.numerical-project.it/	
ORLANDINI SIMONE	Scienze e Tecnologie Agrarie, Ambientale, Ambientale e Forestali (DAGRI)	Novel agroecosystem Management Strategies and Tools for Agroecosystem Sustainability and Agroecosystem Resilience (NASTA-IC)	Il progetto NASTA-IC ha lo scopo di studiare le strategie di gestione degli agroecosistemi. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto mira a sviluppare nuove metodologie di progetto per sistemi di controllo distribuiti, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto NASTA-IC ha lo scopo di studiare le strategie di gestione degli agroecosistemi. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	https://www.nasta-ic-project.it/	
PACCHIA ROBERTO	Ingegneria Industriale	Machine learn R&D modeling for traditional and bio-based food based on high fidelity simulation and measurements (MELTOSION)	Il progetto MELTOSION ha lo scopo di studiare la modellazione di prodotti alimentari. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto mira a sviluppare nuove metodologie di progetto per sistemi di controllo distribuiti, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto MELTOSION ha lo scopo di studiare la modellazione di prodotti alimentari. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	https://www.meltosion-project.it/	
PAOLI PAOLA	Ingegneria Industriale	CLEAN Air: low dimensional computational models for VOC Adsorption and air remediation	Il progetto CLEAN ha lo scopo di studiare la pulizia dell'aria. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto mira a sviluppare nuove metodologie di progetto per sistemi di controllo distribuiti, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto CLEAN ha lo scopo di studiare la pulizia dell'aria. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	https://www.clean-project.it/	
PENNA DANIELE	Scienze e Tecnologie Agrarie, Ambientale, Ambientale e Forestali (DAGRI)	Hydrological Control on Carbonate mediated CO2 sequestration (HYDROCO2)	Il progetto HYDROCO2 ha lo scopo di studiare il controllo idrologico. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto mira a sviluppare nuove metodologie di progetto per sistemi di controllo distribuiti, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto HYDROCO2 ha lo scopo di studiare il controllo idrologico. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	https://www.hydroco2-project.it/	
PERONE CAMILLA	Ingegneria (DIDA)	Plastic or cells? Exploring the spatialities of post Covid 19	Il progetto PLASTIC ha lo scopo di studiare il plastica. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto mira a sviluppare nuove metodologie di progetto per sistemi di controllo distribuiti, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	Il progetto PLASTIC ha lo scopo di studiare il plastica. L'obiettivo è sviluppare una metodologia di controllo che consenta di ottimizzare le prestazioni del sistema di controllo, considerando l'aspetto ambientale, sociale ed economico.	https://www.plastic-project.it/	
PIERACON MASSIMILIANO	Ingegneria dell'Informazione	ASTRA: Autonomous unmanned aerial system for Synthetic aperture Radar, photogrammetry and digital mapping	Il progetto ASTRA ha lo scopo di studiare il sistema di controllo distribuito. L'obiettivo è sviluppare una				

PUGLIESE CAROLINA	Scienze e Tecnologie Agricole, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGR)	Innovation Strategies in Cattle grazing management	INSTRINCT mira a migliorare l'ingresso di vitelli al pascolo e la sostenibilità, confrontando sistemi innovativi basati su tecnologie di precisione con ingegni tradizionali in Sardegna e Toscana.	La finalità di INSTRINCT è migliorare le prestazioni produttive e la sostenibilità dei sistemi di ingrasso dei vitelli al pascolo, attraverso l'adozione di tecnologie innovative di allevamento e agricoltura di precisione.	I risultati attesi di INSTRINCT sono: - potenziare dell'efficienza produttiva dei vitelli al pascolo grazie all'uso di tecnologie di precisione; - miglioramento della	INSTRINCT aims to improve the fattening of grazing calves and sustainability by comparing innovative systems based on precision technologies with traditional fattening methods in Sardinia and Tuscany.	
RICIUTI ALESSANDRO	Ingegneria Industriale	PANACCA - Poissonia monitoring Activities for the conservation of the Natural Coastal Environment using Autonomous robots	PANACCA affronta il monitoraggio della Posidonia oceanica (Ph) come caso di studio secondo la direttiva 92/43/CEE della Commissione Europea, la Ph rappresenta un habitat naturale considerato di alto valore scientifico.	Con l'obiettivo di promuovere l'uso di strumenti robotici nel monitoraggio della Ph, PANACCA affronta l'argomento sotto vari aspetti che attualmente impediscono uno sfruttamento	PANACCA sviluppa un sistema multibot per il monitoraggio autonomo della Ph attraverso sensori stereografici (acustici e ottici) che può essere gestito da un operatore a terra. Il sistema sfrutta la	PANACCA addresses the Posidonia oceanica (Ph) monitoring as one study. The final objective of the project is an autonomous multi-robot system, exploiting artificial intelligence algorithms, for Ph autonomous monitoring through heterogeneous payload sensors (acoustic)	
SACCHIELLI SANDRO	Scienze e Tecnologie Agricole, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGR)	The role of forests for wellbeing improvement: advances from geytco- physiological analysis and techniques (FOR-WEEL)	Il progetto mira a fornire spunti innovativi sul ruolo delle foreste nel miglioramento la salute e il benessere delle persone. Nello specifico verranno indagate le variabili forestali più importanti che influiscono sul benessere umano e sulla salute.	Il lavoro si pone l'obiettivo di fornire informazioni e strumenti operativi per l'appoggio agli stakeholders del settore forestale per quanto riguarda la gestione e valorizzazione dei servizi	I risultati delle diverse azioni progettuali si concretizzeranno in: 1) sistemi di supporto alla Decisione (a base spaziale per la definizione di aree idonee alla Forest Therapy; 2) realizzazione di	The project aims to provide innovative insights into the role of forests in improving people's health and well-being. The most important forest variables that influence the well-being of individuals will be investigated through the analysis of vegetation, dendrochronology and statistical analyses. Research outcomes include new methodological approaches, focused on a reduced set of	https://for-weel.it/ https://www.dagri.unifi.it/wp/1001-for-well.html
SCIPPA ANTONIO	Ingegneria Industriale	PLATAM - Platform Leveraging AI Technology FOR Manufacturing	Il progetto PLATAM affronta il tema dei modelli di business basati su piattaforme on-line per la produzione di componenti meccanici nello specifico si occupa dello sviluppo di un framework, basato sull'intelligenza artificiale, per la produzione di componenti meccanici.	Obiettivo della ricerca è quello di sviluppare una strategia di implementazione basata su "Integrazione tra modelli Digital Twin e processi di assemblaggio di risultato e intelligenza artificiale per la	I risultati attesi riguardano principalmente la creazione di modelli predittivi multi-scala in grado di supportare la definizione dei processi e dei sistemi necessari per la produzione di componenti meccanici, e di sistemi necessari per la produzione di componenti	The PLATAM project aims at defining a general modelling framework, and supporting methodologies, enabling a platform-based quantization approach for mechanical components. The expected outcomes include new methodological approaches, focused on a reduced set of	https://platam.unifi.it/ https://scippa.unifi.it/eng/eng.html
SCURUPPI FABIO	Architettura (DIDA)	LIGNOCAP: Bio-based insulation panels in building envelope and cooling systems for inspiring acoustic and thermal comfort and mitigating urban heat islands	Il progetto LIGNOCAP mira a sviluppare un pannello isolante ecologico, a base di polimeri di lignina, con prestazioni termico-acustiche avanzate, a ridotto impatto ambientale e lunga durata.	LIGNOCAP si pone il fine di sviluppare e ottimizzare pannelli isolanti innovativi a base di resine emergenti, attraverso una procedura di integrare multi-obiettivo che tenga conto della loro	Non complesso, si prevede che il progetto, oltre a sviluppare un pannello isolante ecologico innovativo, porterà alla ottimizzazione delle prestazioni dello stesso quando utilizzato all'interno	LIGNOCAP will develop a bio-based multipurpose insulation panel for environmental comfort in building with advanced thermal-acoustic performance, carbon capture capability, and long-term stability. The project activities will be carried out by the Research Units of three	https://lignocap.unifi.it/ https://scippa.unifi.it/eng/eng.html
SELVI FEDERICO	Scienze e Tecnologie Agricole, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGR)	The Italian Forested Forest Plants: diversity and functional traits of a biological heritage under pressure	Forendemic è il tentativo sulle piante endemiche delle foreste italiane del punto delle varie della diversità multi-funzionale, adottando un approccio innovativo basato sull'analisi di tratti	Il progetto ha per scopo quello di approfondire la conoscenza della diversità, i tratti multi-funzionali e le strategie ecologiche delle piante endemiche delle foreste italiane, per migliorare la	I risultati attesi: identificazione delle piante endemiche delle foreste italiane, caratterizzazione multi-funzionale dei loro tratti funzionali e analisi della loro diversità interspecifica e intraspecifica;	The overarching goal of FORENDEMIC is to advance our currently limited understanding about the diversity of the Italian endemic forest plants, their functional traits and ecological strategies. The expected results will help to predict the effects of global and local drivers of	
SERRANO GIULIA	Ingegneria Industriale	Multi-spin Molecular architectures On Superconductors for quantum Applications (MIMQSA)	MIMQSA è un progetto di ricerca che ha come obiettivo quello di esplorare nuove piattaforme ibride per l'informazione quantistica. In particolare, il progetto si focalizza sullo studio di architetture	Attraverso un approccio interdisciplinare che unisce chimica di coordinazione, scienza delle superfici e magnetismo molecolare, MIMQSA intende progettare, sintetizzare e studiare sistemi	Il progetto si propone di portare un avanzamento della conoscenza scientifica di base sulle interazioni ibride molecola-superfici. In particolare, permetterà di valutare la fattibilità della	MIMQSA is a research project aimed at exploring new hybrid platforms for quantum information. In particular, the project focuses on the study of multi-spin molecular architectures deposited on superconducting substrates, where the magnetic centers of the	
TIEZZI MAZZONI DELLA STELLA M	Scienze e Tecnologie Agricole, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGR)	Advanced research on the impact of environment on sheep quantum Applications (MIMQSA)	Il progetto ARIES propone una rivoluzione tecnologica nell'efficienza degli allevamenti ovini da latte, in un settore che affrontando una crisi che ne compromette la sostenibilità.	L'obiettivo generale del progetto "Ricerca avanzata sull'impatto ambientale negli ovini (ARIES)" è migliorare l'efficienza, la sostenibilità e la resilienza del sistema di allevamento	L'applicazione di queste strategie avrà maggiore ricaduta in quelle aree marginali dedicate all'allevamento e alla conservazione di due razze e del loro ambiente. I sistemi di	The overarching goal of the "Advanced research on the impact of environment on sheep (ARIES)" project is to improve the efficiency, sustainability and resilience of the dairy sheep industry in Italy. The ARIES project will identify the crucial points where interventions can be	
TOSI FRANCESCA	Architettura (DIDA)	The Design System in the Southern Italy territories: Design and Craftsmanship of excellence for the Made in Italy development and the engagement of local knowledge	Il progetto DEDISE si propone di realizzare un sistema integrato di intersezione composta da cinque Sistemi Museali Regionali del Design e delle Arti Applicate nel Sud Italia, ciascuno corredato da	Il progetto punta a rafforzare il supporto strategico tra design, innovazione tecnologica e saper artigianali per (ri)creare la filiera del Made in Italy nel Mezzogiorno, incoraggiando la nascita di	Il progetto mira a realizzare una rete dinamica tra musei, artigiani, giovani designer, istituzioni e comunità locali, volta a generare nuove collezioni di prodotti innovativi, potenziare il turismo	The DEDISE project aims to establish an integrated system of five Regional Museum Networks in Southern Italy, enhancing local cultural excellence through design, technological innovation and cultural heritage. It fosters sustainable territorial development, strengthens	https://www.dagri.unifi.it/wp/1001-for-well.html https://scippa.unifi.it/eng/eng.html
VIERI MARCO	Scienze e Tecnologie Agricole, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGR)	Farming Data implementation: definition of smart solutions for the effective implementation of Agriculture 4.0 in winery production	L'obiettivo del progetto FARM4.0 è progettare e realizzare un Proof of Concept (PoC) completo ed esclusivo di una sotto-	Obiettivo principale di questa proposta progettuale è realizzare una valutazione d'impatto durante lo sviluppo del rete nel settore di individuare i punti di forza e le eventuali criticità della	Il progetto si propone di realizzare una rete dinamica tra musei, artigiani, giovani designer, istituzioni e comunità locali, volta a generare nuove collezioni di prodotti innovativi, potenziare il turismo	The aim of FARM4.0 project is "Design and develop the proof-of-concept of a sub-platform aimed at meeting the need for optimization of key production inputs in agriculture". The proposed sub-platform needs to be open to multiple brands, open to every data source	https://scippa.unifi.it/eng/eng.html https://scippa.unifi.it/eng/eng.html