

Principal Investigator	Dipartimento	TITOLO PROGETTO	descrizione	finalità	risultati attesi	Description of the project, aims and expected results	Sito web del progetto
ANGELA DANIELE	Matematica e Informatica "Ulisse Dini"	Real and Complex Manifolds: Geometric and Holomorphic Dynamics	Questo progetto mira a riunire matematici con interessi di ricerca in vari aspetti della geometria e analitica a questi nostri amici a comenici, in particolare nella dinamica elementare e	Il programma di ricerca mira allo studio sistematico delle proprietà di spazi e varietà reali e complessi, in questi nostri amici a comenici, in particolare nella dinamica elementare e	Risultati sulla teoria geometrica delle applicazioni differenziali, domini	The project brings together researchers in complex and differential geometry, focusing on real and complex manifolds, holomorphic dynamics, and fractal structures. It explores	https://sites.google.com/psn/11-july-2022-manifolds-home
BANCHI LEONARDO	Fisica e Astronomia	Understanding the Learning process of Quantum Neural networks	L'obiettivo di questo è determinare la generalizzazione delle reti neurali quantistiche con uno classico e quantistico e identificare la architettura che	L'obiettivo di questo è determinare la generalizzazione delle reti neurali quantistiche con uno classico e quantistico e identificare la architettura che	L'obiettivo di questo è determinare la generalizzazione delle reti neurali quantistiche con uno classico e quantistico e identificare la architettura che	The goal of this work is to determine the trainability and generalization performance of quantum neural networks with either classical or quantum parts and identify the	
BARACCHI DAVID	Biologia	Impact of pesticides and biopesticides on health and complex habitats of coliforms and social bees	L'obiettivo principale del progetto è valutare l'impatto ecologico e biologico di pesticidi e biopesticidi su	L'obiettivo principale del progetto è valutare l'impatto ecologico e biologico di pesticidi e biopesticidi su	L'obiettivo principale del progetto è valutare l'impatto ecologico e biologico di pesticidi e biopesticidi su	The overarching aim of the project is to assess the sublethal effects of new generation and sublethal pesticides and biopesticides on health and complex behaviours of	
BARILETTI LUIGI	Matematica e Informatica "Ulisse Dini"	Mathematical models in low dimensional structures: models, simulations and theoretical aspects	Il progetto nazionale mira a studiare la dinamica delle strutture in dimensioni basse, con particolare riferimento ai modelli matematici e alle simulazioni	Il progetto nazionale mira a studiare la dinamica delle strutture in dimensioni basse, con particolare riferimento ai modelli matematici e alle simulazioni	Il progetto nazionale mira a studiare la dinamica delle strutture in dimensioni basse, con particolare riferimento ai modelli matematici e alle simulazioni	The national project brings together researchers in mathematical and numerical methods for chance	
BECATTINI FRANCESCO	Fisica e Astronomia	Advanced probes of the Quark Gluon Plasma	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	The project reconstructs Roman settlement patterns in the Venetian lagoon, analysing adaptation to an unstable environment and the economic good exploitation. A multidisciplinary approach integrates historical, archaeological, paleoenvironmental, and paleontological data. Activities include coring, excavations, geophysics, and	
BENVENUTI MARCO	Scienze della Terra	Territorial And Managerial System in a hot world (TAMHS). The territorial and managerial systems: Consequences environmental of the	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	The project reconstructs Roman settlement patterns in the Venetian lagoon, analysing adaptation to an unstable environment and the economic good exploitation. A multidisciplinary approach integrates historical, archaeological, paleoenvironmental, and paleontological data. Activities include coring, excavations, geophysics, and	
BERTINI ADRIEL	Scienze della Terra	The lagoon of Venice in Archaic Settlement dynamics, adaptive behaviours, paleoenvironmental reconstructions	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	The project reconstructs Roman settlement patterns in the Venetian lagoon, analysing adaptation to an unstable environment and the economic good exploitation. A multidisciplinary approach integrates historical, archaeological, paleoenvironmental, and paleontological data. Activities include coring, excavations, geophysics, and	
BIANCO PASQUALE	Biologia	MultiAccess Approach to the Study of Neurophysiology causing mutations of Actin (MAP-NeuroActin)	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	The project reconstructs Roman settlement patterns in the Venetian lagoon, analysing adaptation to an unstable environment and the economic good exploitation. A multidisciplinary approach integrates historical, archaeological, paleoenvironmental, and paleontological data. Activities include coring, excavations, geophysics, and	
BICCARI FRANCESCO	Fisica e Astronomia	HOT carrier MeTsurfaces for Advanced photonics (HOTMETA)	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	The project reconstructs Roman settlement patterns in the Venetian lagoon, analysing adaptation to an unstable environment and the economic good exploitation. A multidisciplinary approach integrates historical, archaeological, paleoenvironmental, and paleontological data. Activities include coring, excavations, geophysics, and	
BINDI LUCA	Scienze della Terra	An experimental mineral-petrological model of sulphide-acidified Hg speciation on the volcanic Mounting and di-minerary resources (HIMETA)	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	The project reconstructs Roman settlement patterns in the Venetian lagoon, analysing adaptation to an unstable environment and the economic good exploitation. A multidisciplinary approach integrates historical, archaeological, paleoenvironmental, and paleontological data. Activities include coring, excavations, geophysics, and	https://sites.google.com/view/thermes-pro2023/home?authuser=6
BINI ROBERTO	Chimica "Ugo Schiff" - DICUS	New Metalloids by high-pressure chemistry	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	The project reconstructs Roman settlement patterns in the Venetian lagoon, analysing adaptation to an unstable environment and the economic good exploitation. A multidisciplinary approach integrates historical, archaeological, paleoenvironmental, and paleontological data. Activities include coring, excavations, geophysics, and	
BONDAVALLI ANDREA	Matematica e Informatica "Ulisse Dini"	S2: Safe and Secure Industrial Internet of Things	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	The project reconstructs Roman settlement patterns in the Venetian lagoon, analysing adaptation to an unstable environment and the economic good exploitation. A multidisciplinary approach integrates historical, archaeological, paleoenvironmental, and paleontological data. Activities include coring, excavations, geophysics, and	
BONINI MASSIMO	Chimica "Ugo Schiff" - DICUS	Exploitation of fruit by products of Mediterranean countries for sustainable cosmetics, biodegradable, and sustainable active substances	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	The project reconstructs Roman settlement patterns in the Venetian lagoon, analysing adaptation to an unstable environment and the economic good exploitation. A multidisciplinary approach integrates historical, archaeological, paleoenvironmental, and paleontological data. Activities include coring, excavations, geophysics, and	
CAMAANI ALBERTO	Fisica e Astronomia	Development of a new detection technique for indirect dark matter search with the Electron Positron Space Instrument (EPSI)	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	The project reconstructs Roman settlement patterns in the Venetian lagoon, analysing adaptation to an unstable environment and the economic good exploitation. A multidisciplinary approach integrates historical, archaeological, paleoenvironmental, and paleontological data. Activities include coring, excavations, geophysics, and	
CANTINI FRANCESCA	Chimica "Ugo Schiff" - DICUS	Heavy metals and retinal degeneration: structural and functional effects of pollutants on calcium sensor proteins regulating photosynthesis	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	The project reconstructs Roman settlement patterns in the Venetian lagoon, analysing adaptation to an unstable environment and the economic good exploitation. A multidisciplinary approach integrates historical, archaeological, paleoenvironmental, and paleontological data. Activities include coring, excavations, geophysics, and	
CAPEZZUOLI ENRICO	Scienze della Terra	Defining the Palaeogeography of Southern Palaeosupercontinent by means of the tectonic correlation and basin development in the Palaeozoic to early Mesozoic time-frame: case histories from the Italian record (DEEP-PAST)	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	The project reconstructs Roman settlement patterns in the Venetian lagoon, analysing adaptation to an unstable environment and the economic good exploitation. A multidisciplinary approach integrates historical, archaeological, paleoenvironmental, and paleontological data. Activities include coring, excavations, geophysics, and	
CAPITANIO MARCO	Fisica e Astronomia	The impact of mechanics on nuclear integrity, mitochondria metabolism and inflammatory responses in carcinoma	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	The project reconstructs Roman settlement patterns in the Venetian lagoon, analysing adaptation to an unstable environment and the economic good exploitation. A multidisciplinary approach integrates historical, archaeological, paleoenvironmental, and paleontological data. Activities include coring, excavations, geophysics, and	
CARAMELLI DAVID	Biologia	ITAGC: Italian Archaeogenetics in the peninsula's "heart"	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	The project reconstructs Roman settlement patterns in the Venetian lagoon, analysing adaptation to an unstable environment and the economic good exploitation. A multidisciplinary approach integrates historical, archaeological, paleoenvironmental, and paleontological data. Activities include coring, excavations, geophysics, and	
CARDONA FRANCESCA	Chimica "Ugo Schiff" - DICUS	MULTIFUNCTIONAL COMPOUNDS FOR A MULTI-TARGET APPROACH AGAINST NEURODEGENERATIVE DISORDERS (MULTIFUN)	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	The project reconstructs Roman settlement patterns in the Venetian lagoon, analysing adaptation to an unstable environment and the economic good exploitation. A multidisciplinary approach integrates historical, archaeological, paleoenvironmental, and paleontological data. Activities include coring, excavations, geophysics, and	
CAREMANNI MARCO	Biologia	The structural and functional role of myosin in striated muscle	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	The project reconstructs Roman settlement patterns in the Venetian lagoon, analysing adaptation to an unstable environment and the economic good exploitation. A multidisciplinary approach integrates historical, archaeological, paleoenvironmental, and paleontological data. Activities include coring, excavations, geophysics, and	
CARNICELLI STEFANO	Scienze della Terra	Patterns and drivers of multi-taxa forest diversity (MultiForBio)	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	The project reconstructs Roman settlement patterns in the Venetian lagoon, analysing adaptation to an unstable environment and the economic good exploitation. A multidisciplinary approach integrates historical, archaeological, paleoenvironmental, and paleontological data. Activities include coring, excavations, geophysics, and	
CARUSO FILIPPO	Fisica e Astronomia	Trustworthy hybrid quantum-classical Artificial Intelligence for Medical Image Analysis (TMA-IMA)	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	The project reconstructs Roman settlement patterns in the Venetian lagoon, analysing adaptation to an unstable environment and the economic good exploitation. A multidisciplinary approach integrates historical, archaeological, paleoenvironmental, and paleontological data. Activities include coring, excavations, geophysics, and	https://sites.google.com/view/thermes-pro2023/home?authuser=6
CASALINI MARTINA	Scienze della Terra	TRANSIENT: Time-integrated melt-droplet(Signature in an Evolving silicate melt)	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	The project reconstructs Roman settlement patterns in the Venetian lagoon, analysing adaptation to an unstable environment and the economic good exploitation. A multidisciplinary approach integrates historical, archaeological, paleoenvironmental, and paleontological data. Activities include coring, excavations, geophysics, and	
CAVALIERI DUCCIO	Biologia	ECOSYS: Decoding Ecol-Evolutionary feedbacks between Saccharomyces and social Wasps	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	The project reconstructs Roman settlement patterns in the Venetian lagoon, analysing adaptation to an unstable environment and the economic good exploitation. A multidisciplinary approach integrates historical, archaeological, paleoenvironmental, and paleontological data. Activities include coring, excavations, geophysics, and	
CECCARELLI ANDREA	Matematica e Informatica "Ulisse Dini"	Federated learning for Generative Emulation of Advanced Persistent Threats (FLEORA)	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	The project reconstructs Roman settlement patterns in the Venetian lagoon, analysing adaptation to an unstable environment and the economic good exploitation. A multidisciplinary approach integrates historical, archaeological, paleoenvironmental, and paleontological data. Activities include coring, excavations, geophysics, and	https://flora.ethz.ch/
CIANCIO ANDREA	Matematica e Informatica "Ulisse Dini"	Partial differential equations and related geometric-functional problems	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	The project reconstructs Roman settlement patterns in the Venetian lagoon, analysing adaptation to an unstable environment and the economic good exploitation. A multidisciplinary approach integrates historical, archaeological, paleoenvironmental, and paleontological data. Activities include coring, excavations, geophysics, and	
CIOPI CLAUDIO	Scienze della Terra	Global warming now and then: the speed and land factors affecting the Earth's climate	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	The project reconstructs Roman settlement patterns in the Venetian lagoon, analysing adaptation to an unstable environment and the economic good exploitation. A multidisciplinary approach integrates historical, archaeological, paleoenvironmental, and paleontological data. Activities include coring, excavations, geophysics, and	
CIOPI RAFFAELLO	Scienze della Terra	HYATO: Private Eruptions at Active volcanoes: processes, source parameters, and effects on the evolution of the system	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	The project reconstructs Roman settlement patterns in the Venetian lagoon, analysing adaptation to an unstable environment and the economic good exploitation. A multidisciplinary approach integrates historical, archaeological, paleoenvironmental, and paleontological data. Activities include coring, excavations, geophysics, and	
COLZI LARIA	Biologia	The dark side of Micro and Macroalgae in the sea: impact of CO2 rise on the evolution of the system	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	The project reconstructs Roman settlement patterns in the Venetian lagoon, analysing adaptation to an unstable environment and the economic good exploitation. A multidisciplinary approach integrates historical, archaeological, paleoenvironmental, and paleontological data. Activities include coring, excavations, geophysics, and	
DANISE SILVIA	Scienze della Terra	Ecological effects of species range expansions driven by climate: insights from the last Interglacial (MIS5)	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	The project reconstructs Roman settlement patterns in the Venetian lagoon, analysing adaptation to an unstable environment and the economic good exploitation. A multidisciplinary approach integrates historical, archaeological, paleoenvironmental, and paleontological data. Activities include coring, excavations, geophysics, and	
DEI LUGI	Chimica "Ugo Schiff" - DICUS	Reversible adsorption smart materials for molecular archaeology to detect paleoenvironmental stone tools as bio-archaeology (MarTARbioCh)	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	The project reconstructs Roman settlement patterns in the Venetian lagoon, analysing adaptation to an unstable environment and the economic good exploitation. A multidisciplinary approach integrates historical, archaeological, paleoenvironmental, and paleontological data. Activities include coring, excavations, geophysics, and	
DEI SANTIS GUSTAVO	Statistica, Informatica, Applicazioni "V. Barattini"	The pre-Covid-19 era in Italy: inspecting in Italy: looking for	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	Il progetto ricostruisce le dinamiche degli insediamenti romani nella laguna di Venezia, analizzando l'adattamento a un ambiente insalubre e il ruolo della generalizzazione delle	The project reconstructs Roman settlement patterns in the Venetian lagoon, analysing adaptation to an unstable environment and the economic good exploitation. A multidisciplinary approach integrates historical, archaeological, paleoenvironmental, and paleontological data. Activities include coring, excavations, geophysics, and	

[illegible]

VERDINI ANDREA	Fisica e Astronomia	Modeling Interplanetary Coronal Mass Ejections	Le espulsioni di massa coronale (Coronal Mass Ejections - CME) sono potenti eruzioni sul Sole che si riversano nel vento solare e influenzano la nostra orbita alla Terra, sia	Il nocciolo di questo progetto sfrutta un approccio "locale" alla	In riferimento agli obiettivi indicati ci aspettiamo di poter	Coronal Mass Ejections are powerful eruptions on the Sun that propagate into the	
VICIANI DANIELE	Biologia	PRIORCOAST - Prioritisation of coastal areas for plant diversity conservation through a multidisciplinary approach	Il progetto mira a valutare lo stato di conservazione e il valore della diversità vegetale costiera presente sulle dune sabbiose e sulle praterie salmastre costiere della Toscana per dare priorità alle aree di alto valore conservazionistico e a ridefinire la rete esistente di aree protette, utilizzando un approccio multidisciplinare.	per la ricerca di base, la produzione scientifica e le applicazioni pratiche nel campo della conservazione della biodiversità. I risultati dei compiti svolti nell'ambito del progetto contribuiranno a diverse aree di ricerca ecologica di base e applicata a livello nazionale e internazionale e produrranno una migliore consapevolezza ecologica degli attori locali e del pubblico generale riguardo all'importanza degli ecosistemi costieri, migliorando il loro impegno nelle azioni di conservazione.	una banca dati esaustiva della diversità tassonomica delle piante costiere, raccogliendo dati sulla vegetazione sia da archivi esistenti sia da nuovi campionamenti sul campo appositamente definiti. la caratterizzazione della diversità funzionale della vegetazione costiera, valutando il funzionamento degli habitat costieri in risposta alle pressioni umane e quindi il loro stato di conservazione. la valutazione dello stato di conservazione degli habitat costieri.	The Project PRIORCOAST assesses the conservation status and value of coastal plant diversity to prioritise areas of high conservation value and to redefine the existing network of protected areas. Its multidisciplinary approach combines field work, functional ecology and remote sensing tools. PRIORCOAST focuses on sand dunes and coastal salt meadows of Tuscany and outputs scientific publications to make the results accessible to the academic public and local stakeholders, while disseminating the aims and results to the general public, enhancing ecological awareness.	Non disponibile
SILVIA DANISE	Scienze della Terra	Ecological effects of species range expansions driven by climate: insights from the Last Interglacial (IMISse, Pleistocene) of the	Questo progetto analizza i record fossili dell'Ultimo Interglaciale (115-116 ka) per fare previsioni sulla biodiversità futura del Mar Mediterraneo. In questo intervallo di tempo	In questo progetto multidisciplinare all'interfaccia tra le scienze della vita e quelle della terra, impareremo a conoscere la recente	Verificheremo l'ipotesi che gli ospiti tropicali atlantici mostrino una limitata sovrasaturazione di nicchia con le specie residenti nel	This project use fossil evidence from the Last Interglacial (115-116 ka, Pleistocene) to model future biodiversity of the Mediterranean Sea. During this time interval local	