

	TEMI DI RICERCA	
CNR-STEMS - SEDE NAPOLI	Metodi multiscala per la costruzione di diagrammi fondamentali macroscopici per la gestione della mobilità urbana sostenibile attraverso modelli basati su agenti Multiscale methodologies for preparing macroscopic diagrams for the management of sustainable urban mobility based on agent models.	
UNIVERSITA' DI NAPOLI FEDERICO II	Rigenerazione territoriale per una transizione sostenibile: approcci e strumenti integrati di intelligenza artificiale in piattaforme geospaziali (GeoAI). Territorial regeneration for a sustainable transition: built-in artificial intelligence approaches and tools in geospatial platforms (GeoAI).	
Università Campus Bio-Medico di Roma	Applicazione di tecniche di AI per l'analisi e predizione del fitness delle piante a partire da informazioni estratte per mezzo di sensori chimici AI-based analysis and prediction of plant fitness from information drawn by chemical sensors	
Università degli Studi di Perugia	Tecniche basate su blockchain per tracciabilità e identificazione nelle supply chains Blockchain for traceability and identification in supply chains	
Università degli Studi di Perugia	Argomentazione e tecniche AI per supporto alle decisioni e spiegazione in ambiente green Argumentation and AI technologies for decision support and explanation in green environments	
Università di Napoli Parthenope	Sviluppo di sistemi basati su machine learning per l'analisi del traffico della logistica dei trasporti, la predizione di eventi di congestione della viabilità e l'ottimizzazione del flusso veicolare, finalizzati alla ecosostenibilità. Development of systems based on machine learning for the analysis of transport logistics traffic, the prediction of traffic congestion events and the optimization of vehicular flow, aimed at eco-sustainability.	DM 352/2022 - Impresa: Unlimited Technology S.r.l.
UNIVERSITA' DI NAPOLI FEDERICO II	Tecnologie 4.0: l'agricoltura nell'età dell'intelligenza artificiale. Technologies 4.0: agriculture in the age of artificial intelligence	DM 352/2022 - Impresa: OASIS S.r.l.
UNIVERSITA' DI NAPOLI FEDERICO II	Hive-Tech Space - Descrizione: Analisi e classificazione di immagini satellitari per determinare il potenziale mellifero e pollinifero presente in una data area geografica e la predizione dei servizi ecosistemici. Hive-Tech Space - Description: Analysis and classification of satellite images to determine the honey and pollen potential present in a given geographical area and predict ecosystem services.	DM 352/2022 - Impresa: 3BEE S.r.l.
UNIVERSITA' DI NAPOLI FEDERICO II	Implementazione di modelli previsionali ed intelligenza artificiale per lo sviluppo e integrazione dell'agricoltura sostenibile soprattutto in previsione dell'utilizzo di microrganismi benefici. Implementation of forecasting models and artificial intelligence for the development and integration in sustainable agriculture mainly related to the increasing future use of beneficial microorganisms.	DM 352/2022 - Impresa: EVJA S.r.l.
Università di Udine	Deep Learning per l' Agricoltura e l'Ambiente Deep Learning for Agriculture and Environment	
UNIVERSITA' DI NAPOLI FEDERICO II	Big data analysis nella valutazione di criteri per l'uso autorizzato di terre rare (REE) in agricoltura e zootecnia; impatto ambientale esostenibilità. - Big data analysis for the authorized use of rare earth elements (REEs) in agriculture and zootechny; environmental impact and sustainability	
UNIVERSITA' DI NAPOLI FEDERICO II	Modelli di Deep Learning per l'analisi di video in tempo reale, applicata al monitoraggio ambientale intelligente. Deep Learning Models for Real-Time Video Analysis applied to Smart Environmental Monitoring	DM 352/2022 - Impresa: A.I. Tech S.r.l.
UNIVERSITA' DI NAPOLI FEDERICO II	Intelligenza artificiale per il monitoraggio la previsione e la modellazione dell'inquinamento, sfruttando l'apprendimento multimodale dei dati - AI-based pollution monitoring, forecasting and modelling, leveraging multi-modal data learning	
UNIVERSITA' DI NAPOLI FEDERICO II	Intelligenza artificiale per l'early warning di condizioni patologiche in ambito agri-tech - Artificial intelligence for the early warning of pathological conditions in the agri-tech field	
UNIVERSITA' DI FIRENZE	Analisi e gestione del Nesso Acqua-Energia-Cibo e Suolo con tecniche di Intelligenza Artificiale. Exploring Water-Energy-Food and Soil Nexus management with Artificial Intelligence approach.	

UNIVERSITA' DI FIRENZE	<p>Conservazione del suolo nei sistemi agricoli collinari: applicazione di tecniche di Intelligenza Artificiale per la sostenibilità economica e ambientale</p> <p>Soil conservation in hilly agricultural systems: application of Artificial Intelligence approaches for economic and environmental sustainability</p>
UNIVERSITA' DI NAPOLI FEDERICO II	<p>Applicazioni dell'Intelligenza Artificiale per ripristinare la comunicazione tra piante e altri organismi alterata dal cambiamento climatico.</p> <p>AI applications to restore plant interactions with other organisms despite climate change alterations.</p>
CNR-IAC - SEDE NAPOLI	<p>Indici di deficit idrico delle colture e della vegetazione rilevati da satellite tramite sensori iperspettrali</p> <p>Inferred water deficit indices of crops and vegetation from satellite hyper-spectral sensors</p>
UNIVERSITA' DI NAPOLI FEDERICO II	<p>Artificial intelligence enhancing electronic traps for pest monitoring and development of predictive models for agroecosystems sustainable control.</p> <p>Trappole elettroniche assistite da AI per il monitoraggio dei fitofagi negli agroecosistemi e sviluppo di modelli previsionali per il loro controllo ecosostenibile.</p>
UNIVERSITA' DI NAPOLI FEDERICO II	<p>Trattamento di bacini eutrofici tramite applicazioni di intelligenza artificiale.</p> <p>Artificial intelligence applications for the treatment of eutrophic basins. (MIND: Microalgae iN the Depuration.)</p>
UNIVERSITA' DI PARMA	<p>Approcci <i>in silico</i> per l'analisi dei composti responsabili di gusto e aroma, delle sostanze bioattive e di quelle tossiche negli alimenti: un possibile modello per ricomporre l'analisi dei composti chimici rilevanti.</p> <p>Computer-driven analysis of taste and aroma compounds, bioactives and toxicants in food: a possible blueprint to piece the analysis of relevant chemicals together.</p>