

Allegato A - Elenco delle EdI approvate (DM 1062/2021)

DIPARTIMENTO DI	Responsabile scientifico	Acronimo	Titolo del progetto di ricerca
Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse naturali, Ambiente - DAFNAE			

Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green"

Enrico Sturaro	LIVE-GREEN	Impronta ecologica dei sistemi zootecnici: quantificazione, relazioni con altri indicatori di sostenibilità e strategie di miglioramento
Gianni Barcaccia	UR-BIO	Analisi genomica di specie orto-floricole e ornamentali per lo sviluppo di varietà a basso impatto ambientale e il ripristino della biodiversità urbana

Beni Culturali: Archeologia, Storia dell'Arte, del Cinema e della Musica

Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green"

Jacopo Bonetto	BUILDABILITY	BUILDing sustainABILITY in the Ancient World. Sviluppo urbano, sfruttamento del territorio e conservazione dell'ecosistema
Maria Rosa Valluzzi	SU.RE-EU	SUstainable REstoration of Environment and Urban centers
Paola Dessì	CoDES	Da Colombo a Darwin: Ecosistemi Sonori e codici musicali nei racconti di viaggio

Biologia

Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green"

Alberto Barausse	EVOLVING FISHERIES	Social-ecological feedbacks influencing the evolution of Northern Adriatic fisheries over time and space
Barbara Baldan	COMPOSTHEP	COMPOST, MICROORGANISMS AND PLANTS: STIMULATING A NATURAL DIALOGUE FOR A SUSTAINABLE FUTURE
Laura Airoidi	NATSEA	Developing NATure-based Solutions for removal of Excess nutrients and carbon storage Along urban waterfronts

Biomedicina Comparata e Alimentazione - BCA

Azione IV.4 "Contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione"

Fabio Vianello	MANTAD	Magnetic nanocomposite for targeted delivery of therapeutic dna strengths and MRI
----------------	--------	---

Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green"

Paolo Carnier	AquaGREEN	Verso l'acquacoltura green: la selezione genetica a supporto del miglioramento della sostenibilità ambientale ed economica dell'allevamento ittico
Tomaso Patarnello	CLIMA	Strategie per la mitigazione dei Cambiamenti cLimatici su molluschi blvalvi di interesse coMmerciAle

DIPARTIMENTO DI	Responsabile scientifico	Acronimo	Titolo del progetto di ricerca
Diritto Privato e Critica del Diritto			
Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green"			
	Cian Marco	So2	L'impresa sostenibile: forme societarie e modelli statutari, effettività e disclosure.
Filosofia, Sociologia, Pedagogia e Psicologia Applicata - FISPPA			
Azione IV.4 "Contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione"			
	Francesca Marin	BCI-Ethics	Brain-Computer Interface ed etica: comunicazione, salute e neuroprivacy
Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green"			
	Devi Sacchetto	SISMA	Sostenibilità ambientale e innovazione sociale: un approccio multidimensionale per il miglioramento dei sistemi di mobilità urbana
	Paolo Cottone	RE-TRACKING	Renewable Energy - TRansition Advancement through Conflict for Knowledge Integration and learniNG
Fisica e Astronomia "Galileo Galilei"			
Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green"			
	Maurizio Chiara	NANOSEC	Functionalized NANOstructured thin films for Solar Energy Conversion by water splitting
	Mengoni Daniele	BETASmart	nanostructured BETAvoltaic battery for Space, Medicine And RemoTe sensing applications
	Montangero Simone	COCOQO	Realizzazione di un sistema di COntrollo remoto per il COmputer QuantisticoO padovano
	Pierno Matteo	VIGANOV	Realizzazione di un dispositivo microfluidico per la misura della viscosità di gas naturali e da fonti rinnovabili
Geoscienze			
Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green"			
	Filippo Catani	ICORWEG	Increasing community resilience to weather-related ground instability
	GIORGIO CASSIANI	EXMOGEO	Exploration and monitoring for geothermal resources
Ingegneria Civile, Edile e Ambientale - ICEA			
Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green"			
	Maiorana Carmelo	AQNF	Nitrogen footprint: analisi ed applicazione di metodologie per la valutazione sistematica degli impatti ambientali legati al ciclo dell'azoto – Analysis and Quantification of Nitrogen Footprint (AQNF)

DIPARTIMENTO DI	Responsabile scientifico	Acronimo	Titolo del progetto di ricerca
	Marella Giuliano	TGTIndex	Towards green transition: new indicators for the assessment of territorial projects development (TGTIndex)
	Savino Michelangelo	GIG	GIG - Gray Into Green. Gray infrastructure as support for the landscape green transformation

Ingegneria dell'Informazione

Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green"

	Barbara Di Camillo	EARLleSt	Environmental Antimicrobial Resistance Load Tackling via Intelligent Systems
	Giovanni Sparacino	DIAGNOSTICS4CHANGE	Monitoraggio ecosostenibile di parametri vitali ed ambientali per supporto alla decisione diagnostico-terapeutica personalizzata e preventiva nell'era post-COVID19
	Michele Zorzi	SMARTCOAST	Infrastrutture Smart per il Monitoraggio di Ambienti Costieri e OceAnici per lo STUDIO dei cambiamenti climatici e della biodiversità

Ingegneria Industriale

Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green"

	Irene Calliari	ProFeRiD	Produzione di materiali ferrosi con il metodo di riduzione diretta, a basso consumo carbonio e utilizzando minerali a bassa purezza
	Paolo Colombo	URIMAD	Upcycling di residui industriali tramite manifattura additiva di grandi dimensioni
	Vito Di Noto	GLITTER	Green molten salt batteries with solid electrolytes at low Temperature

Matematica "Tullio Levi-Civita"

Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green"

	Alessandro Sperduti	SMART WASTE TREATMENT	SMART WASTE TREATMENT - Metodologie, applicazioni e tecnologie abilitanti per l'Organizzazione Ottimizzata dei processi di Raccolta Differenziata finalizzata all'applicazione di tariffe basate sulla Misura del Servizio (numero svuotamenti e Peso Indiretto)
	Mario Putti	HyperAq	p-Laplacians on hypergraphs and machine learning and for leak detection in water distribution systems
	Tiziano Vargiolu		Modelli di rischio e stima di parametri per il pricing e hedging di centrali da fonti rinnovabili

Medicina

Azione IV.4 "Contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione"

DIPARTIMENTO DI	Responsabile scientifico	Acronimo	Titolo del progetto di ricerca
	Padoan Andrea	LabInTest	Dai big-data al percorso individuale del test di laboratorio per la medicina personalizzata: intelligenza artificiale, innovazione tecnologica e sistemi decentrati integrati
Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green"			
	Bergamin Marco	Hydro-N-omics	Improve Ergonomics in Hydroponic Agriculture Industry to Facilitate Enviromental Sustainability
	Ermolao Andrea	BRUNeck	The Bruneck environmental cardiovascular risk score for the elderly: a prospective validation of a big data analysis from a longitudinal, population - based study. [BRUNeck Environmental Cardiovascular risk score: BRUNECK]
Medicina Animale, Produzioni e Salute - MAPS			
Azione IV.4 "Contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione"			
	dott. Tommaso Banzato	CardioVET-AI	Artificial intelligence in veterinary radiology for early diagnosis of cardiac disease
Medicina Molecolare			
Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green"			
	Andrea Crisanti	MRT-Ag	Studio dei meccanismi di ritardo della traduzione che regolano l'espressione di geni durante la spermatogenesi in Anopheles gambiae.
	Stefano Piccolo	GreenOrg	Organoidi come tecnologia abilitante in biomedicina: applicazioni wet-lab e digitali verso lo sviluppo industriale di tecnologie basate su organoidi per applicazioni industriali tese a ridurre l'impatto ambientale della ricerca animale
Neuroscienze			
Azione IV.4 "Contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione"			
	Stefano Masiero	UTILE	Una Tuta Intelligente per L'Equilibrio e la postura.
Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green"			
	Angela Favaro	ENDA	Il ruolo dell'urbanizzazione nei Disturbi dell'Alimentazione: studio epidemiologico e di esposizione ad ambienti naturali ed urbanizzati per la valutazione dello stato psicofisico dei pazienti. Esposizione alla Natura nei Disturbi dell' Alimentazione
Psicologia dello Sviluppo e della Socializzazione			
Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green"			
	Barbara Arfé	Chi-CoEN (Children's Cognitive effort in noise)	L'impatto del rumore sulla qualità dell'ambiente interno delle classi.

DIPARTIMENTO DI	Responsabile scientifico	Acronimo	Titolo del progetto di ricerca
Psicologia Generale			
Azione IV.4 "Contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione"			
	Giulia Buodo	ITA-E-BIO	Salute mentale e fisica attraverso Innovazione Tecnologica e Accessibilità: E-health-BIOfeedback della variabilità della frequenza cardiaca per adolescenti e giovani adulti(ITA-E-BIO)
Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green"			
	Chiara Meneghetti	BE-GREEN	BEhaviour GREEn in iNdustry: individual attitudes and soft skills
Salute della Donna e del Bambino			
Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green"			
	Roberto Tozzi	GOGO study	Going Green in Operating (GOGO study) room. The time is now!
Scienze Biomediche			
Azione IV.4 "Contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione"			
	Onisto Maurizio	SolBioDP	Nuove Soluzioni Biocompatibili per la Dialisi Peritoneale
Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green"			
	Maria Pia Rigobello	FANTASIA	Dal food waste allo sviluppo di alimenti funzionali in sinergia tra ricerca ed azienda: i sottoprodotti della lavorazione lattiero-casearia come fonte di molecole bioattive
	Rosario Rizzuto	NUTRAMITO	Interventi nutraceutici per mantenere la funzionalità mitocondriale e promuovere il sano invecchiamento
Scienze Cardio-Toraco-Vascolari			
Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green"			
	Dario Gregori	SARACEN	Enhancing Surveillance of Food SAFety in the MediteRanean Area by SoCial NEtworks MiNing SARACEN
Scienze Chimiche			
Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green"			
	MARCELLA BONCHIO	PhotoGreen	Photocatalytic Water Splitting for Green Hydrogen
	SARA BOGIALLI	ANSW&RS	ANalysis and Sensors for early-Warning system & Remediation Strategies for managing contaminated waters

DIPARTIMENTO DI	Responsabile scientifico	Acronimo	Titolo del progetto di ricerca
	STEFANO AGNOLI	GREENHYDROGENCAT	ELETTROLIZZATORI IN AMBIENTE ALCALINO PER LA PRODUZIONE DI IDROGENO VERDE: SVILUPPO DI NUOVI ELETTROCATALIZZATORI A BASE DI METALLI NON PREZIOSI, DROGATI E NANOSTRUTTURATI

Scienze chirurgiche, oncologiche e gastroenterologiche (DiSCOG)

Azione IV.4 "Contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione"

Giacomo Zanùs

PROMETEO

Applicazione della Telemedicina nella gestione del paziente di pertinenza chirurgica trattato con approccio invasivo o conservativo con particolare riferimento al monitoraggio peri-operatorio precoce e tardivo in un contesto di collaborazione Ospedale-Ter

Stefano Indraccolo

TARGET

Targeting terapeutico di fattori trascrizionali in modelli preclinici di cancro

Scienze del Farmaco

Azione IV.4 "Contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione"

Pasut Gianfranco

INNOBIO

Sviluppo di sistemi terapeutici biotecnologici con strategie innovative

Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green"

De Martin Sara

EPAGREEN

StrategiE di origine naturale per la teraPiA della malattia del feGato gRasso e dElle suE complicaNze

Scienze Economiche e Aziendali

Azione IV.4 "Contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione"

Roberto Antonietti

TACS-REGIO

Tecnologie Abilitanti e Cambiamento Strutturale nelle Regioni Europee

Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green"

Fabio Manenti

LibMerEnEco

Il ruolo della liberalizzazione del mercato dell'energia nella transizione ecologica

Valentina De Marchi

AdAstra

Crisi climatica e ADAttamento: STRategie e valutazioni d'impatto

Scienze Politiche, Giuridiche e Studi Internazionali

Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green"

Maria Stella Righettini

G4F

Energy Governance for the future (G4F). Partecipazione pubblica, dialogo e accettazione sociale come drivers della transizione energetica e neutralità climatica

Scienze Statistiche

Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green"

B. Scarpa

SLIPPER

Statistical learning e previsione per la produzione e commercializzazione dell'energia rinnovabile (SLIPPER)

DIPARTIMENTO DI	Responsabile scientifico	Acronimo	Titolo del progetto di ricerca
	G. Dalla Zuanna	RAEE	Stima statistica delle quantità raccolte di Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche, con approfondimento sulla raccolta delle pile - RAEE
Scienze storiche geografiche e dell'antichità - DiSSGeA			
	Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green"		
	Benedetta Castiglioni	Geo.Pa.D.	Geografie di paesaggi in divenire. Reti, politiche e pratiche (in)formali per la gestione e fruizione sostenibile dei patrimoni naturali e culturali di prossimità
Studi Linguistici e Letterari (DiSLL)			
	Azione IV.4 "Contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione"		
	Carmen Castillo Pena	REVALSI	Informatica umanistica per il recupero e la valorizzazione del patrimonio lessicografico bilingue spagnolo-italiano
	Geneviève Henrot	TREAT	TeRminologia mEdicA digiTale: sinergie per la salute e il benessere dell'individuo
	Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green"		
	Alessandro Metlica	VenEco	Ecologie dell'immaginario. Venezia, l'ambiente e la letteratura fantastica
Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali - DTG			
	Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green"		
	Paolo Mattavelli	CONVERTGREEN	CONVERTitori elettronici di potenza ad alte prestazioni per un'infrastruttura elettrica permeata da GeneRazione di EnErgia riNnovabile
Territorio e Sistemi Agro-Forestali TESAF			
	Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green"		
	Luca Rossetto	A.BI.MO.TRA.V.	L'agricoltura biologica come modello per la transizione verde nei sistemi agroalimentari: da un approccio di filiera a un approccio territoriale
	Mario Aristide Lenzi	CAM.SI.FLU.AL.	Cambiamento climatico nei sistemi fluviali alpini: analisi delle risposte idrologiche, sedimentologiche ed ecologiche a diverse scale spaziali