

**COOPERAZIONE SCIENTIFICA E TECNOLOGICA BILATERALE**  
**PROGETTI BILATERALI DI GRANDE RILEVANZA**  
**DESTINATARI DI CONTRIBUTO PER L'ANNO FINANZIARIO 2023**

<b>PAESE</b>	<b>SERTTORE</b>	<b>TITOLO PROGETTO</b>	<b>ENTE RICHIEDENTE</b>	<b>COORDINATORE/ COORDINATRICE ITALIANO/A</b>	<b>MINISTERO FINANZIATORE</b>
Argentina	Tecnologie agroalimentari	Apomissia, un meccanismo riproduttivo per il miglioramento genetico	Università degli Studi di Milano	Prof. COLOMBO Lucia	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Argentina	Tecnologie satellitari	Tecnologie satellitari italoargentine per i Sustainable Development Goals delle Nazioni Unite	Università di Pavia	Prof. GAMBA Paolo	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Argentina	Energia rinnovabile	Elettrodi semiconduttori funzionalizzati con Cdots per la produzione di combustibili solari CDOTSOLAR	Università di Sassari	Prof. MALFATTI Luca	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Brasile	Basic Sciences (Chemistry, Physics and Mathematics)	Materiali policromi sostenibili e rispettosi dell'ambiente per applicazioni optoelettroniche	CNR	Dr. BARBIERI Andrea	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Brasile	Communicable diseases	Nanoincapsulazione di composti bioattivi contro le infezioni da arbovirus (NANOARBO)	CNR	Dr. CERRUTI Pierfrancesco	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale

Brasile	Space science	SPLASH – Scudo Adattivo e Dispiegabile per de-Orbiting e Rientro atmosferico	CIRA – Centro Italiano Ricerche Aerospaziali	Dr. DIMINO Ignazio	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Brasile	Nutrition and metabolic diseases	Effetti del consumo di kombucha di tè verde e tè nero sul microbiota intestinale e cambiamenti metabolici su persone obese e normopeso	Università degli Studi di Padova	Prof. GIACOMINI Alessio	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Brasile	Distributed power generation from renewable sources	Sviluppo di un prototipo di celle a combustibile ad ossidi solidi alimentato a biocombustibile per la produzione distribuita e flessibile di energia elettrica	CNR	Dr. LO FARO Massimiliano	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Brasile	Precision Agriculture	Apprendimento Automatico Profondo per Mappatura nell'Agricoltura di Precisione	Università di Trento	Prof. MELGANI Farid	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Brasile	Artificial Intelligence	Ottimizzazione distribuita per Machine Learning cooperativo in reti complesse	Università di Bologna	Prof. NOTARSTEFANO Giuseppe	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Brasile	Sustainable production and use of strategic minerals	Recupero di materie prime critiche da batterie esauste utilizzando tecnologie ecocompatibili	Università degli Studi di Brescia	Prof. VACCARI Mentore	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale

Brasile	Communicable diseases	Vaccini a basso costo per malattie trasmissibili	IRCCS – Istituto Nazionale Tumori “Regina Elena”	Dr. VENUTI Aldo	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Cina NSFC	Risk factor analysis in healthcare and studies on the impact of viral diseases on populations	Sviluppo di strumenti diagnostici per valutare la suscettibilità della popolazione alle infezioni virali e alla severità della patologia associata	Fondazione Toscana Life Sciences	Dr. ANDREANO Emanuele	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Cina NSFC	Energy with reference to renewable energies and advanced distributed generation	Ottimizzazione di Assemblati Membrana-Elettrodo per Elettrolizzatori PEM adattabili a input variabili (HAMLET)	Università di Roma "Tor Vergata"	Prof. D’EPIFANIO Alessandra	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Cina NSFC	Energy with reference to renewable energies and advanced distributed generation	Co-produzione di idrogeno verde e materiali carboniosi con elevate prestazioni elettrochimiche tramite pirolisi di biomassa assistita da sali fusi	Università di Bologna	Prof. FABBRI Daniele	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Cina NSFC	Interdisciplinary projects to be performed on Large Italian and Chinese research infrastructures	Impatto delle particelle veloci sulla turbolenza e sui processi di trasporto in plasmi fusionistici	ENEA	Dr. FALESSI Matteo Valerio	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale

Cina NSFC	Environment with particular reference to air, water and soil pollution and remediation	Biochar funzionalizzati come strategia di rimediazione per metalli pesanti	Consorzio Italbiotec	Prof. MAESTRI Elena	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Cina NSFC	Environment with particular reference to air, water and soil pollution and remediation	Trattamento avanzato delle acque reflue combinando recupero delle risorse, degradazione dei inquinanti emergenti e riduzione delle emissioni della CO2: una nuova strategia per convertire un problema in un'opportunità	CNR	Dr. PASTORE Carlo	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Cina NSFC	Food quality and safety through innovative scientific models of evaluation and monitoring	Regolazione della biosintesi di marker metabolici e correlazione con la qualità sanitaria nel processo di infezione dei frutti	Università Politecnica delle Marche	Prof. ROMANAZZI Gianfranco	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Cina NSFC	Risk factor analysis in healthcare and studies on the impact of viral diseases on populations	Intelligenza Artificiale per la medicina di precisione nel COVID-19	Università Campus BioMedico di Roma	Prof. SODA Paolo	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Cina NSFC	Interdisciplinary projects to be performed on Large Italian and Chinese research infrastructures	Acceleratori per la Medicina: Ottimizzazione della Produzione e l'Uso dei Neutroni contro il cancro (AMONG-US)	INFN	Dr. VERCESI Valerio Italo	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale

Cina NSFC	Food quality and safety through innovative scientific models of evaluation and monitoring	INSIGHT-FOOD, Un innovativo sistema di rilevamento a microonde per la valutazione e il monitoraggio della qualità e della sicurezza degli alimenti	Politecnico di Torino	Prof. VIPIANA Francesca	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Giappone	Artificial Intelligence and its Cybersecurity, Robotics, and Automotive Applications	Assistive Robotic System for Various Dressing Tasks through Robot Learning by Demonstration via Sim-to-Real Methods	Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia	Prof. CALDWELL Darwin	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Giappone	Technologies for the Achievement of Sustainable Goals, with particular focus on Renewable Energy	Artificial photosynthesis. Light-driven hydrogen production and carbon dioxide reduction	Università degli Studi di Messina	Prof. CAMPAGNA Sebastiano	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Giappone	Emerging approaches to cancer therapy	Combination therapies for fighting antibiotic resistant bloodstream infections in cancer patients	Università di Roma "La Sapienza"	Prof. COLONNA Bianca	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Giappone	Chemistry, Mathematics, Physics	The world of Archaea seen through the glycosylation process	Università di Napoli "Federico II"	Prof. DE CASTRO Cristina	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Giappone	New Technologies for Active and Healthy Ageing and Homecare	Wearable measuring system for rehabilitation trainings in neurological diseases and traumas (STARDUST)	Politecnico di Torino	Prof. DE PASQUALE Giorgio	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale

Giappone	AgriFood	Enhancing Rice by increasing panicle branching	Università di Milano	Prof. FORNARA Fabio	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Giappone	Prediction of climate, ecological, earth and ocean systems changes	Analysis of seismic sequences for strong aftershock forecasting	OGS - Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale	Dr. GENTILI Stefania	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Giappone	Regenerative and Predictive Medicine	The proteoglycan Tsukushu in neural stem cells and hydrocephalus: cellular and pathological mechanisms	Università di Roma "La Sapienza"	Prof. LUPO Giuseppe	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Giappone	Technologies Applied to Cultural Heritage	Akusesu: accessible visits to places of cultural interest	Università degli Studi di Milano	Prof. MASCETTI Sergio	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Giappone	Nanosciences and Advanced Materials	Advanced Materials for Light and Sustainable Constructions in seismic zone	Università di Salerno	Prof. RIZZANO Gianvittorio	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
India	Environment: sustainable cities and circular economy, healthy and productive ocean/sea	Recupero di molecole ad elevato valore aggiunto da rifiuti ortofrutticoli in una logica di promozione di economie circolari	Università di Milano	Prof. Adani Fabrizio	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale

India	Renewable energies; climate change and geohazards	Previsione probabilistica di onde di piena e fenomeni di trasporto solido nell'area dell'Himalaya durante eventi estremi	CNR	Dr. Barbetta Silvia	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
India	Technologies applied to cultural and natural heritage	Centro di eccellenza indo-italiano per il restauro e la valutazione degli impatti ambientali sui monumenti del patrimonio culturale	Università di Venezia Ca' Foscari	Prof. Benedetti Alvise	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
India	Renewable energies; climate change and geohazards	Localizzazione di deformazioni superficiali mediante tecniche InSAR satellitari e indagini di terreno in un settore attivo della regione Sub Himalayana.	Università di Ferrara	Prof. Caputo Riccardo	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
India	Artificial Intelligence and Robotics	Reti neurali artificiali in fotonica integrata (INPATIENT)	Scuola Sant'Anna di Pisa	Dr. Contestabile Giampiero	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
India	Biomedical Sciences leading to communicable and non-communicable diseases	Analisi dell'eterogeneità dei pazienti con lupus sistemico basata sulla distribuzione degli autoanticorpi e sull'approccio multi-omico comparando due coorti di diversa etnia	Istituto Superiore di Sanità	Dr. Lande Roberto	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
India	Technologies applied to cultural and natural heritage	Valutazione della sicurezza e monitoraggio del degrado di strutture in muratura di interesse storico mediante rilevamento ad alta definizione, analisi inversa innovativa e IoT	Politecnico di Milano	Prof. Milani Gabriele	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale

India	Biomedical Sciences leading to communicable and non-communicable diseases	Rete di eccellenza India-Italia su funzioni cerebrali multiscala (MSBFIINE)	Università di Milano	Prof. Naldi Giovanni	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
India	Physics of Matter and New Materials	Accesso alle linee di luce del laboratorio di luce di sincrotrone Elettra e del laser ad elettroni liberi FERMI da parte delle istituzioni indiane	Elettra Sincrotrone Trieste S.C.p.A.	Dr. Paolucci Giorgio	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Montenegro	Cultural Heritage and related technologies	Itinerari antichi e moderni lungo le valli fluviali del Montenegro: da remote sensing e archeologia del paesaggio alla valorizzazione di siti e percorsi culturali	CNR	Dr. ALBERTI Lucia	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Montenegro	Agriculture and Food Sciences	Sviluppo di un modello previsionale per le malattie del legno per una viticoltura sostenibile in Montenegro e in Italia (GRAPETRUST)	Università Cattolica del Sacro Cuore	Prof. CAFFI Tito	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Montenegro	Agriculture and Food Sciences	Valorizzazione e innovazione di alimenti fermentati tradizionali del Montenegro	Università Politecnica delle Marche	Dott. GAROFALO Cristiana	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Montenegro	Natural risk assessment and mitigation	Valutazione dell'esposizione per tipologie di edifici integrando tecniche di rilievo innovative (Acronimo: EXPLORA)	Università di Napoli "Federico II"	Prof. POLESE Maria	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale



Montenegro	Environment, with particular attention to Blue Growth	Compositi Marini Ecologici dagli Scarti dell'Adriatico	Università di Camerino	Prof. SANTULLI Carlo	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Repubblica di Corea	Advanced materials and nanotechnologies	Processi a cascata del second'ordine in sistemi plasmonici centrosimmetrici	Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia	Dr. CIRACI Cristian	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Repubblica di Corea	Advanced materials and nanotechnologies	Nanofili di ossidi metallici avanzati ingegnerizzati per applicazioni come sensori chimici	Università degli Studi di Brescia	Prof. COMINI Elisabetta	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Repubblica di Corea	Physics and astrophysics	Magnetismo e metallicità nell'isolante di Mott Ca <sub>2</sub> RuO <sub>4</sub> : una piattaforma per fasi quantistiche indotte da strain e drogaggio (MAP)	CNR	Dr. FITTIPALDI Rosalba	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Repubblica di Corea	Prevention of natural disasters, including Vulcanology	Evoluzione e comprensione delle eruzioni storiche in Corea del Sud e implicazioni per la valutazione della pericolosità. Comparazione con i vulcani italiani	CNR	Dr. GROPELLI Gianluca	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Repubblica di Corea	S&T applied to cultural heritage	Tecnologie applicate alla conservazione di manufatti in legno e tessili incentrate su procedure di pulitura selettiva con gel di nuova formulazione	Università di Pavia	Prof. MALAGODI Marco	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale

Repubblica di Corea	Environmental sciences and energy transition	Bioreattori elettrochimici a membrane per il riutilizzo delle acque ed il recupero dell'idrogeno da acque reflue di industrie tessili	Università di Salerno	Prof. NADDEO Vincenzo	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Repubblica di Corea	Biomedicine, and technologies to face new infectious diseases	Piattaforma 3D per analisi ad alto contenuto dal livello macro al livello micro di farmaci antitumorali utilizzando sferoidi multicellulari.	Università di Bologna	Dr. PICCININI Filippo	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Repubblica di Corea	Agrifood for biotech and biopharma applications	EV-C@p: Una nuova piattaforma biotecnologica per applicazioni biofarmaceutiche basate sulle vescicole extracellulari isolate da piante e da colture di cellule in vitro	IBBR-CNR	Dr. POCSFALVI Gabriella	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Singapore	Robotics	Robot soft ma forti e destri	Istituto Italiano di Tecnologia	Dr. BECCAI Lucia	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Singapore	Health/Medical (Cancer, Immunology and Skin Research)	Sviluppo di un modello tridimensionale di tumore del pancreas in vitro per disegnare immunoterapie efficaci e ridurre il numero di animali per la sperimentazione	Università di Torino	Prof. CAPPELLO Paola	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Singapore	Hydrogen-related Research	Celle combustibili ad ossido solido a film sottile con elettrodi nanostrutturati di ossidi misti gerarchici	Università di Brescia	Prof. COMINI Elisabetta	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale

Singapore	Foodtech	Bize_UrFarm: agricoltura urbana a emissioni zero integrata negli edifici a Milano e Singapore per un paesaggio agri-urbano sostenibile	Politecnico di Milano	Prof. DESSI' Valentina Maddalena	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Singapore	Health/Medical (Cancer, Immunology and Skin Research)	Dissezionare il coinvolgimento di molecole dell'immunità innata umorale nella regolazione del rimodellamento della ECM stromale nel cancro al pancreas mediante fenotipizzazione spaziale profonda	IRCCS Humanitas	Dr. DONI Andrea	MSAL
Singapore	Health/Medical (Cancer, Immunology and Skin Research)	Sviluppo di un test rapido di analisi delle cellule T per guidare la gestione dei pazienti con HBV cronico e malattia da HBV/HDV	IRCCS Ca' Granda	Prof. LAMPERTICO Pietro	MSAL
Singapore	Artificial Intelligence	Intelligenza Artificiale per la Gestione dei Flussi del Traffico Aereo	Università di Milano – Bicocca	Prof. LULLI Guglielmo	MUR
Singapore	Hydrogen-related Research	EURIPIDES- Sviluppo di elettrocatalizzatori innovativi a base di materiali quantistici per la produzione sostenibile di idrogeno mediante elettrolisi	Università di L'Aquila	Prof. POLITANO Antonio	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Singapore	Photonics	Sensore fotoacustico multigas ad altissima sensibilità per rilevazione di composti organici volatili (COV).	Politecnico di Bari	Prof. SPAGNOLO Vincenzo	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Singapore	Quantum Technology	Hybrid quantum systems with magneto-mechanical cantilever resonators for quantum information and quantum sensing	CNR	Dr. VINANTE Andrea	MUR

Stati Uniti	Climate Change and resilience to Natural Disasters	Strutture "verdi" di nuova generazione per edifici resistenti ai disastri naturali	Università di Salerno	Prof. AMENDOLA Ada	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Stati Uniti	Health and Life Sciences	SECULARIS: Sicurezza su nanoscala basata su informazioni molecolari per Internet of Bio-Nano Things	Politecnico di Milano (con Università di Firenze)	Prof. BARLETTA Luca	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Stati Uniti	Physics and astrophysics	Abbattimento degli errori indotti da raggi cosmici nei computer quantistici	INFN	Dr. CARDANI Laura	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Stati Uniti	Physics and astrophysics	JetOut - Espulsione, propagazione, e proprietà osservabili di getti associati a gamma-ray burst corti prodotti dalla coalescenza di stelle di neutroni binarie	INAF	Dr. CIOLFI Riccardo	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Stati Uniti	Energy transition	Rafforzare pionieri fotovoltaici avanzati	Università di Genova	Prof. COLOMBARA Diego	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Stati Uniti	Health and Life Sciences	Nanomateriali a DNA multi-funzionalizzati per applicazioni sensoristiche e di imaging	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	Dr. DEL GROSSO Erica	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale

Stati Uniti	Health and Life Sciences	Un approccio epigenetico innovativo basato su aptameri per la terapia mirata del carcinoma polmonare non a piccole cellule	CNR	Dr. ESPOSITO Carla Lucia	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Stati Uniti	Health and Life Sciences	Materiali e tecniche innovative per la salute dentale (IMT4DeH)	Politecnico di Torino	Dr. IANNUCCI Leonardo	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Stati Uniti	IT and Industry (Artificial Intelligence, Advanced Materials, Autonomous Vehicles/Systems)	SMART-AVIC: Controllo e identificazione per sviluppo di veicoli autonomi tramite un prototipo multiattuato in scala	Università di Padova	Dr. LENZO Basilio	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Stati Uniti	Health and Life Sciences	Selezione e progettazione di Proteolysis Targeting Chimeras (PROTAC) come nuove strategie terapeutiche contro i sarcomi ultra-rari con riarrangiamento di CIC (PRIMA)	IRCCS - Istituto Ortopedico Rizzoli	Dr. MANCARELLA Caterina	MSAL
Stati Uniti	Physics and astrophysics	Fisica fondamentale e astrofisica con i rivelatori di onde gravitazionali di nuova generazione	Gran Sasso Science Institute	Dr. MASELLI Andrea	MUR
Stati Uniti	Innovative technologies for sustainable agriculture	Tecniche di agricoltura rigenerativa combinate con telerilevamento prossimale per incrementare la sostenibilità e la qualità dei sistemi colturali basati sul frumento in Italia e USA (RE-FARM)	Università degli Studi di Messina	Dr. OTERI Marianna	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale

Stati Uniti	Climate Change and resilience to Natural Disasters	ReefSurvAI: Verso un'infrastruttura web che supporti l'uso dell'intelligenza artificiale per il monitoraggio delle barriere coralline	CNR	Dr. PAVONI Gaia	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Stati Uniti	IT and Industry (Artificial Intelligence, Advanced Materials, Autonomous Vehicles/Systems)	Sviluppo di modelli per la manifattura virtuale basati sull'intelligenza artificiale per ridurre i difetti causati dal processo di cura di strutture in composito	Politecnico di Torino	Prof. PETROLO Marco	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Stati Uniti	Health and Life Sciences	Promuovere la salute del lavoratore maturo per garantire il mantenimento della mansione lavorativa	Università di Cagliari	Dr. PORTA Micaela	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Stati Uniti	Health and Life Sciences	Imaging ottico di attività elettrica cerebrale in profondità	Università di Firenze	Dr. SILVESTRI Ludovico	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Stati Uniti	Physics and astrophysics	DEFEQT - Fabbricazione deterministica di emettitori quantici in materiali bidimensionali	CNR	Dr. TODISCO Francesco	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Stati Uniti	Energy transition	Studio del danno da neutroni nei superconduttori ad alta temperatura per i reattori a fusione compatti	Politecnico di Torino	Dr. TORSELLO Daniele	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale

Sudafrica	Artificial intelligence and High Performance Computing (HCP)	Sistemi con interazioni di alto ordine e calcolo frazionale per applicazioni di intelligenza artificiale e computazione ad alte prestazioni	CNR	Prof. BOCCALETTI Stefano	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Sudafrica	Health research	Ottimizzazione multiparametrica e valutazione in vitro/in vivo di antagonisti mirati al dominio di legame del ligando del recettore degli androgeni e ai siti di legame allosterico (Test in vitro/in vivo di nuovi antagonisti dei recettori degli androgeni)	Istituto Nazionale dei Tumori di Napoli - IRCCS - Fondazione Pascale	Dr. BUDILLON Alfredo	MSAL
Sudafrica	Environmental technologies for water resources and/or integrated waste management	Membrane a base di nanocellulosa per la purificazione dell'acqua con efficienza potenziata dalla funzionalizzazione chimica - NanoFun	Università di Pisa	Prof. OPERAMOLLA Alessandra	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Sudafrica	Renewable energy and community energy	Trasformazione di catodi riciclati di batterie litio-ione in materiali elettrodi porosi per sistemi di accumulo ad elevata potenza	Alma Mater Studiorum Università di Bologna	Prof. SOAVI Francesca	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Sudafrica	Astrophysics and radio astronomy	RADIOMAP – Sinergie tra Italia e Sudafrica per una roadmap scientifica e tecnologica verso MeerKAT+	INAF	Dr. UMANA Grazia	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Sudafrica	Agricultural biotechnologies	Agenti di biocontrollo per la produzione sostenibile di uva e vino	Università degli Studi di Milano	Prof. VIGENTINI Ileana	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale

Vietnam	Environment and climate change	Geoinformatica e Osservazione della Terra per monitoraggio frane	Politecnico di Milano	Prof. BROVELLI Maria Antonia	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Vietnam	Information and Communication Technologies	Robustezza e componenti chiave delle reti sociali con legami pesati	Università di Parma	Prof. CASSI Davide	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Vietnam	Agriculture and Food Science	Qualità ed autenticità di alimenti fermentati attraverso la caratterizzazione e conservazione del loro microbioma	Università degli Studi di Napoli "Federico II"	Dr. DE FILIPPIS Francesca	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Vietnam	Environment and climate change	Gestione dei rischi alluvionali: prevenzione, adattamento e strategie resilienti a Ho Chi Minh City, Vietnam	Università Iuav di Venezia	Prof. FERLENGA Alberto	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Vietnam	Advanced Materials Technology	Sviluppo di membrane innovative da ultrafiltrazione (UF) per bioreattori anaerobici a membrana per il trattamento delle acque reflue della lavorazione di prodotti ittici.	Consiglio Nazionale delle Ricerche	Dr. FIGOLI Alberto	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Vietnam	Advanced Materials Technology	Eterostrutture 2D/plasmoniche per fotocatalisi e conversione di energia su larga area	Università di Genova	Dr. GIORDANO Maria Caterina	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale



Vietnam	Biotechnology and Medicine	Un nuovo approccio molecolare alla fibrosi epatica	Università di Trieste	Prof. GRASSI Gabriele	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Vietnam	Technologies applied to conservation and restoration of Natural and Cultural Heritage	Tecnologie multi-data per la conservazione e la promozione del patrimonio naturale e culturale nelle provincie di Thua Thien Hue, Quang Try e Quang Binh, Vietnam Centrale	CIRP - Università Politecnica delle Marche	Prof. MALINVERNI Eva Savina	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Vietnam	Agriculture and Food Science	Research and development of INtergrateD RAinfall measurements platform for application in agriculture, hydro-meteorological hazard prevention and mitigation, and water management (INDRA)	Università di Bologna	Prof. PORCU' Federico	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Vietnam	Industry 4.0	COLLABORATION: Manipolatori robotici collaborative su base mobile per applicazioni industriali	Università di Modena e Reggio Emilia	Prof. SABATTINI Lorenzo	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Vietnam	Agriculture and Food Science	Sviluppo di biofertilizzanti per la coltivazione di Coffea canephora (C.robusta)	International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB)	Dr. VENTURI Vittorio	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale