

COOPERAZIONE SCIENTIFICA E TECNOLOGICA BILATERALE

PROGETTI DI GRANDE RILEVANZA DESTINATARI DI CONTRIBUTO PER L'ANNO 2023

PAESE	SETTORE	TITOLO PROGETTO	ISTITUZIONE ITALIANA PROPONENTE	COORDINATORE ITALIANO	NOTA
Argentina	Tecnologie agroalimentari	Apomissia, un meccanismo riproduttivo per il miglioramento genetico	Università degli Studi di Milano	Prof.ssa Lucia Colombo	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Argentina	Tecnologie satellitari	Tecnologie satellitari italoargentive per i Sustainable Development Goals delle Nazioni Unite	Università di Pavia	Prof. Paolo Gamba	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Argentina	Energia rinnovabile	Elettrodi semiconduttori funzionalizzati con C-dots per la produzione di combustibili solari CDOTSOLAR	Università di Sassari	Prof. Luca Malfatti	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 ISOF Istituto per la Sintesi Organica e la Fotoreattività	Dr. Andrea Barbieri	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Brasile	Communicable diseases	Nanoincapsulazione di composti bioattivi contro le infezioni da arbovirus (NANOARBO)	CNR - Istituto per i Polimeri, Compositi e Biomateriali	Dr. Pierfrancesco Cerruti	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. Ignazio Dimino	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 di Padova	Prof. Alessio Giacomini	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 ITAE Istituto di tecnologie avanzate per l'energia "Nicola Giordano"	Dr. Massimiliano Lo Faro	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Brasile	Precision Agriculture	Apprendimento Automatico Profondo per Mappatura nell'Agricoltura di Precisione	Università di Trento	Prof. Farid Melgani	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Brasile	Artificial Intelligence	Ottimizzazione distribuita per Machine Learning cooperativo in reti complesse	Università di Bologna	Prof. Giuseppe Notarstefano	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Brasile	Sustainable production and	Recupero di materie prime critiche da batterie	Università di Brescia	Prof. Mentore Vaccari	Ministero degli Affari Esteri e

	use of strategic minerals	esauste utilizzando tecnologie ecocompatibili			della Cooperazione Internazionale
Brasile	Communicable diseases	Vaccini a basso costo per malattie trasmissibili	IRCCS – Istituto Nazionale Tumori “Regina Elena	Dr. Aldo Venuti	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)	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	Dr. Valerio Italo Vercesi	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. Matteo Valerio Falessi	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. Francesca Vipiana	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. Gianfranco Romanazzi	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. Daniele Fabbri	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. Alessandra D'Epifanio	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. Elena Maestri	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. Carlo Pastore	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 Bio-Medico di Roma	Prof. Paolo Soda	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. Emanuele Andreano	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Corea	Advanced materials and nanotechnologies	Processi a cascata del second'ordine in sistemi plasmonici centrosimmetrici	Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia	Dr. Cristian Ciraci	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Corea	Advanced materials and nanotechnologies	Nanofili di ossidi metallici avanzati ingegnerizzati per applicazioni come sensori chimici	Università di Brescia	Prof. Elisabetta Comini	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
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. Gabriella Pocsfalvi	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
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. Filippo Piccinini	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
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. Vincenzo Naddeo	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Corea	Physics and astrophysics	Magnetismo e metallicità nell'isolante di Mott Ca ₂ RuO ₄ : una piattaforma per fasi quantistiche indotte da strain e drogaggio (MAP)	CNR	Dr. Rosalba Fittipaldi	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
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. Marco Malagodi	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
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. Gianluca Groppelli	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Giappone	Artificial Intelligence and its	Sistema robotico di assistenza per vestizione	Fondazione Istituto Italiano di	Prof. Darwin Caldwell	Ministero degli Affari Esteri e

	Cybersecurity, Robotics, and Automotive Applications	attraverso metodi di robot learning sim-to-real	Tecnologia		della Cooperazione Internazionale
Giappone	Technologies for the Achievement of Sustainable Goals, with particular focus on Renewable Energy	Fotosintesi artificiale. Produzione di idrogeno e riduzione di anidride carbonica tramite luce solare	Università degli Studi di Messina	Prof. Sebastiano Campagna	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Giappone	Emerging approaches to cancer therapy	Terapie combinate per combattere nei malati di cancro infezioni sistemiche causate da batteri multi-resistenti	Università di Roma Sapienza	Prof.ssa Bianca Colonna	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Giappone	Chemistry, Mathematics, Physics	Il mondo degli Archaea visto attraverso il processo di glicosilazione	Università di Napoli "Federico II"	Prof.ssa Cristina De Castro	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Giappone	New Technologies fo Active and Healthy Ageing and Homecare	Sistema di misura indossabile per trainings riabilitativi in patologie neurologiche e traumi (STARDUST)	Politecnico di Torino	Prof. Giorgio De Pasquale	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Giappone	AgriFood	Incrementare la resa di riso attraverso l'aumento della ramificazione della pannocchia	Università di Milano	Prof. Fabio Fornara	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Giappone	Prediction of climate, ecological, earth and ocean systems changes	Analisi di sequenze sismiche per la previsione di forti repliche	Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale OGS	Dr. ssa Stefania Gentili	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Giappone	Regenerative and Predictive Medicine	Il proteoglicano Tsukushi nelle cellule staminali neurali e nell'idrocefalo: meccanismi cellulari e patologici	Università di Roma Sapienza	Prof. Giuseppe Lupo	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Giappone	Technologies Applied to Cultural Heritage	Akusesu: visite accessibili ai luoghi di interesse culturale	Università degli Studi di Milano	Prof. Sergio Mascetti	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Giappone	Nanosciences and Advanced Materials	Advanced Materials for Light and Sustainable Constructions in seismi zone	Università di Salerno	Prof. Gianvittorio Rizzano	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 (ISS)	Dr. Roberto Lande	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 degli Studi di Milano	Prof. Fabrizio Adani	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
India	Physics of Matter and New	Accesso alle linee di luce del laboratorio di	Elettra-Sincrotrone Trieste	Dr. Giorgio Paolucci	Ministero degli Affari Esteri e

	Materials	Luce di sincrotrone Elettra e del laser ad elettroni liberi FERMI da parte delle istituzioni indiane	S.C.p.A.		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. Silvia Barbetta	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. Gabriele Milani	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. Alvisè Benedetti	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 (MSBFINE)	Università di Milano	Prof. Giovanni Naldi	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
India	Artificial Intelligence and Robotics	Reti neurali artificiali in fotonica integrata (INPATIENT)	Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa	Prof. Giampiero Contestabile	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. Riccardo Caputo	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	Dr. Cristiana Garofalo	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. Tito Caffi	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. Carlo Santulli	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. Maria Polese	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	CNR	Dr. Lucia Alberti	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione

		archeologia del paesaggio alla valorizzazione di siti e percorsi culturali			Internazionale
Singapore	Robotics	Robot soft ma forti e destri	Fondazione IIT	Dr. Lucia BECCAI	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Singapore	Health / Medical	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. Paola CAPPELLO	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. Elisabetta COMINI	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. Valentina Maddalena Dessì	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Singapore	Health / Medical	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 Research Hospital	Dr. Andrea DONI	Ministero della Salute
Singapore	Health / Medical	Sviluppo di un test rapido di analisi delle cellule T per guidare la gestione dei pazienti con HBV cronico e malattia da HBV/HDV	Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano	Prof. Pietro Lampertico	Ministero della Salute
Singapore	Artificial Intelligence	Intelligenza Artificiale per la Gestione dei Flussi del Traffico Aereo	Università di Milano Bicocca	Prof. Guglielmo Lulli	Ministero dell'Università e della Ricerca
Singapore	Hydrogen-related Research	EURIPIDES- Sviluppo di elettrocatalizzatori innovativi a base di materiali quantistici per la produzione sostenibile di idrogeno mediante elettrolisi	Università degli Studi dell'Aquila	Prof. Antonio POLITANO	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. Vincenzo SPAGNOLO	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. Andrea VINANTE	Ministero dell'Università e della Ricerca
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. Carla Lucia Esposito	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. Erica Del Grosso	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 ultrarari con riarrangiamento di CIC PRIMA	IRCCS Istituto Ortopedico Rizzol	Dr. Caterina Mancarella	Ministero della Salute
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. Luca Barletta	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. Ludovico Silvestri	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. Leonardo Iannucci	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. Micaela Porta	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. Riccardo Ciolfi	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. Laura Cardani	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Stati Uniti	Physics and astrophysics	Fisica fondamentale e astrofisica con i rivelatori di onde gravitazionali di nuova generazione	Gran Sasso Science Institute	Dr. Andrea Maselli	Ministero dell'Università e della Ricerca
Stati Uniti	Physics and astrophysics	DEFEQT - Fabbricazione deterministica di emettitori quantici in materiali bidimensionali	CNR	Dr. Francesco Todisco	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. Marco Petrolo	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Stati Uniti	IT and Industry (Artificial Intelligence, Advanced Materials, Autonomous	SMART-AVIC: Controllo e identificazione per sviluppo di veicoli autonomi tramite un prototipo multiattuato in scala	Università di Padova	Dr. Basilio Lenzo	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale

	Vehicles Systems)				
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. Gaia Pavoni	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Stati Uniti	Climate Change and resilience to Natural Disasters	Strutture "verdi" di nuova generazione per edifici resistenti ai disastri naturali	Università di Salerno	Prof. Ada Amendola	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. Daniele Torsello	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Stati Uniti	Energy transition	Rafforzare pionieri fotovoltaici avanzati	Università di Genova	Prof. Diego Colombara	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
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 di Messina	Dr. Marianna Oteri	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Sud Africa	Agricultural biotechnologies	Agenti di biocontrollo per la produzione sostenibile di uva e vino	Università degli Studi di Milano	Dr. Ileana Vigentini	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Sud Africa	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. Stefano Boccaletti	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Sud Africa	Astrophysics and radio astronomy	RADIOMAP – Sinergie tra Italia e Sudafrica per una roadmap scientifica e tecnologica verso MeerKAT+	INAF	Dr. Grazia Umana	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Sud Africa	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. Alessandra Operamolla	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Sud Africa	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. Alfredo Budillon	Ministero della Salute
Sud Africa	Renewable energy and community energy	Trasformazione di catodi riciclati di batterie litio-ione in materiali elettrodici porosi per	Università di Bologna	Prof. Francesca Soavi	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione

		sistemi di accumulo ad elevata potenza			Internazionale
Vietnam	Environment and climate change	Geoinformatica e Osservazione della Terra per monitoraggio frane	Politecnico di Milano	Prof.ssa Maria Antonia Brovelli	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. Davide Cassi	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 di Napoli "Federico II"	Dr.ssa Francesca De Filippis	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. Alberto Ferlenga	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	CNR Istituto per la Tecnologia delle Membrane	Dr. Alberto Figoli	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.ssa Maria Caterina Giordano	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Vietnam	Biotechnology and Medicine	Un nuovo approccio molecolare alla fibrosi epatica	Università di Trieste	Prof. Gabriele Grassi	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Vietnam	Technologies applied to conservation and restoration of Natural and Cultural Heritage	Information technology application for studying the current situation, assessing potentials, and orienting preservation, promoting the value of heritages of culture, history, landscape in Quang Binh, Quang Tru and Thua Thien Hue provinces to develop types of tourism	Università Politecnica delle Marche	Prof. Eva Savina Malinverni	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Vietnam	Agriculture and Food Science	Research and development of integrated rainfall measurement platform for application in agriculture, hydro-meteorological hazard prevention and mitigation, and water management (INDRA)	Università di Bologna	Prof. Federico Porcù	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. Lorenzo Sabattini	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. Vittorio Venturi	Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
---------	------------------------------	--	--	----------------------	---