

COOPERAZIONE SCIENTIFICA E TECNOLOGICA BILATERALE

PROGETTI DI GRANDE RILEVANZA DESTINATARI DI CONTRIBUTO PER L'ANNO FINANZIARIO 2017

PAESE	SETTORE	ISTITUZIONE ITALIANA PROPONENTE	RESPONSABILE ITALIANO	TITOLO PROGETTO	NOTA
ALGERIA	Energia ed Ambiente	Fondazione Bruno Kessler - Centro Materiali e Microsistemi	Dr. BENZAADA LAIDANI NADHIRA	Sviluppo di un sistema innovativo di distillazione solare per la produzione di acqua pura con applicazione di nano materiali	MAECI
ALGERIA	Scienze della vita	Università degli Studi di Salerno Dipartimento di Farmacia	Prof.ssa PIACENTE SONIA	Valorizzazione delle risorse vegetali del Sahara Algerino: studio fitochimico e valutazione dell'attività biologica di specie endemiche	MAECI
ALGERIA	Agricoltura e scienze dell'alimentazione	CREA - Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria CREA-GPG, Centro di ricerca per la genomica vegetale	Dr. TERZI VALERIA	Molecole naturali per una cerealicoltura sostenibile	MAECI
ARGENTINA	Scienze del mare	Consiglio Nazionale delle Ricerche -Istituto per l'Ambiente Marino Costiero - UO Capo Granitola	Dr. BUSCAINO GIUSEPPA	Studi di bioacustica e applicazioni per lo sfruttamento sostenibile delle risorse marine	MAECI
ARGENTINA	Biotechnologie medicina e salute	Università degli Studi di Firenze - CERM - Centro Risonanze Magnetiche	Prof. PIERATELLI ROBERTA	Stabilità proteica all'interno della cellula come tallone d'Achille per contrastare la resistenza agli antibiotici	MAECI
ARGENTINA	Ambiente ed energia	Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS) - Sezione Geofisica Applicata	Dott. LODOLO EMANUELE	Storia dei ripetuti collassi della barriera di ghiaccio del Perito Moreno nel Lago Argentino	MAECI

ARGENTINA	Nanotecnologie	Università di Padova - Dipartimento di scienze cliniche	Prof. AMENDOLA VINCENZO	Sintesi laser-assistita di agenti di contrasto innovativi per l'imaging biomedico multimodale	MAECI
ARGENTINA	Tecnologie agroalimentari	CNR-IBBRB	Dr. PUPILLI FULVIO	Sviluppo di una base tecnologica per la produzione di seme clonale	MAECI
ARGENTINA	Tecnologie agroalimentari	Università degli Studi La Tuscia - Dipartimento Scienze Agrarie e Forestali	Dr. MAZZAGLIA ANGELO	Messa a punto di strategie molecolari per la comparazione di ceppi di batterio Xylella fastidiosa rinvenuti su olivo in Italia e Argentina	MAECI
CINA	Nanoscienze e materiali avanzati	Consiglio Nazionale delle Ricerche Dipartimento di Scienze Chimiche e Tecnologie dei Materiali (DSCTM-CNR)	Prof. AMBROSIO LUIGI	Materiali ibridi a base di grafene e perovskite per applicazioni nei settori dell'energia sostenibile e della protezione ambientale	MAECI
CINA	Biotechnologia medicina e salute	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) Sezioni di Milano e Pavia	Dr. BATTISTONI GIUSEPPE	NEUtron BEAms for cancer Treatment (NEU BEAT)	MAECI
CINA	Urbanizzazione sostenibile (smart city, internet delle cose, ICT)	Politecnico di Torino DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE, EDILE E GEOTECNICA	Prof. CHIAIA BERNARDINO	LABORATORIO ITALO-CINESE SULLE SMART CITIES: RESILIENZA DI INSEDIAMENTI URBANI	MAECI
CINA	Urbanizzazione sostenibile (smart city, internet delle cose, ICT)	Scuola Superiore di studi universitari e di perfezionamento Sant'Anna Istituto TeCIP	Dr. CONTESTABILE GIAMPIERO	Commutatori ottici ad Altissima velocità in foTONica integrata (CANTON)	MAECI
CINA	Nanoscienze e materiali avanzati	Università di Messina (UNIME) Dipartimento di Scienze matematiche e informatiche, scienze fisiche e scienze della terra	Dr. FINOCCHIO GIOVANNI	Nanoricettori alle microonde a banda larga basati sul trasferimento di momento magnetico di spin	MAECI

CINA	Fisica (fisica delle alte energie)	Ente di Ricerca Sezione di Roma/Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	Dr. DAFINEI IOAN	Produzione di cristalli di NaI(Tl) ultra radio-puri per la ricerca della materia oscura	MIUR
CINA	Biotechnologia e medicina	Università Cattolica del Sacro Cuore Istituto di Patologia generale	Prof. DE MARIA MARCHIANO RUGGERO	LABORATORIO ITALO-CINESE SU GENOMICA, MEDICINA TRASLAZIONALE, RICERCA CLINICA SUL TUMORE AL POLMONE	MIUR
CINA	Aerospazio	ENEA - Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile Dipartimento Tecnologie Energetiche	Dr. GRILLI MARIA LUISA	Ingegnerizzazione dell'indice di rifrazione per rivelazione remota dallo spazio	MIUR
CINA	Ambiente	CNR Istituto per lo Studio degli Ecosistemi	Dr. CORNO GIANLUCA	Efficacia dei diversi processi di disinfezione in uso e sperimentali nella rimozione dei determinanti di antibiotico resistenza nelle acque reflue	MATTM
CINA	Ambiente	Università di Padova Ingegneria Industriale	Dr. COSSU RAFFAELLO GUIDO ANTONIO	Bonifica di vecchie discariche per la sostenibilità ambientale e il deposito finale	MATTM
CINA	Biotechnologia e medicina	IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi Laboratorio di Meccanica delle Strutture Biologiche	Dr. GALBUSERA FABIO	Valutazione numerica del rischio di fratture nella colonna vertebrale metastatica	MSAL
CINA	Biotechnologia e medicina	Istituto Superiore di Sanità Dip.to Biologia Cellulare e Neuroscienze	Dr. MERLO DANIELA	Stimolazione della riparazione del DNA come approccio terapeutico innovativo per la malattia di Alzheimer: neuroni chimicamente derivati da fibroblasti di pazienti Alzheimer come nuovo modello	MSAL
CINA	Biotechnologia e medicina	IRCCS Istituto Auxologico Italiano Dipartimento di Scienze Cardiovascolare, Neurologiche e Metaboliche	Dr. SALVI PAOLO	Effetti del trattamento antipertensivo intensivo sulla rigidità delle grandi arterie come rischio di ictus cerebrale in pazienti ipertesi adulti	MSAL

CINA	Biotecnologia e medicina	Istituto Superiore di Sanità Centro Nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e Promozione	Dr. STAZI MARIA ANTONIETTA	Inquinamento e modificazioni epigenetiche associate alla patologia cardiovascolare in coorti di neonati e di adulti in Italia e Cina	MSAL
COREA	Informazione e tecnologia della comunicazione (incluso robotica)	Università degli Studi di Milano Dipartimento di Informatica	Prof. DAMIANI ERNESTO	Demosaicking e denoising per immagini digitali	MAECI
COREA	Biotecnologia e medicina	Università degli Studi Milano Bicocca (UNIMIB) Biotecnologie e Bioscienze	Prof. PERI FRANCESCO	Modulazione sinergica di Toll Like Receptors attraverso piccole molecole legate a nanoparticelle: nuovi adiuvanti vaccinali e nuovi farmaci	MAECI
COREA	Scienze di base	Politecnico di Bari Dipartimento Interateneo di Fisica	Dr. PUGLIESE GABRIELLA MARIA INCORATA	Rivelatori a gas innovativi per la scienza e la società	MAECI
COREA	Energia ed Ambiente	Università degli Studi di Milano Bicocca Dipartimento di Scienza dei Materiali	Prof. RUFFO RICCARDO	Studio di materiali elettrodici per batterie ricaricabili a sodio ione	MAECI
COREA	Agricoltura e scienze dell'alimentazione	Università di Padova Dipartimento di Agronomia Alimenti Animali Risorse Naturali Ambiente	Prof. VAROTTO SERENA	Ruolo dei brassinosteroidi nella risposta delle piante allo stress e nell'adattamento all'ambiente.	MAECI
EGITTO	Tecnologia applicata ai beni culturali	Politecnico di Torino Scienza Applicata e Tecnologia	Prof. ANGELINI EMMA	Studio, documentazione e caratterizzazione dei reperti metallici presenti nelle fondazioni del Museo Egizio del Cairo e monitoraggio delle condizioni ambientali	MAECI
EGITTO	Nanoscienze e materiali avanzati	Consiglio Nazionale delle Ricerche istituto per i Polimeri, Compositi e Biomateriali	Dr. BORZACCHIELLO ASSUNTA	Idrogeli nanocompositi innovativi a base di seta di origine vegetale e nanometalli con proprietà battericide ed anticancro	MAECI
EGITTO	Nanoscienze e materiali avanzati	Università degli Studi di Genova Dipartimento di Fisica - Laboratorio di Nanostrutture	Prof. BUATIER DE MONGEOT FRANCESCO	Potenziamento della raccolta fotovoltaica indotta da nanostrutture auto-organizzate	MAECI

EGITTO	Nanoscienze e materiali avanzati	CNR Istituto per le Macchine Agricole e Movimento Terra	Dr. DURACCIO DONATELLA	Development of novel polymer bio-nano-composites for load bone substitutio	MAECI
EGITTO	Nanoscienze e materiali avanzati	Università degli Studi di Brescia Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione	Dr. FERRONI MATTEO	Coloranti oligometini cyanine / fotoanodi multiossidi / compositi biopolimerici-liquidi ionici come nuovi efficienti candidati per dye sensitized solar cells (CYAMOXSOLAR)	MAECI
EGITTO	Salute, biotecnologia e medicina	ENEA SSPT TECS BIORISC	Dr. GIOVANETTI ANNA	IMPLEMENTAZIONE DI UN SET INNOVATIVO DI BIOINDICATORI PRECOCI PER MISURARE LA DOSE DI RADIAZIONI IN CASO DI EMERGENZE	MAECI
EGITTO	Energia ed Ambiente	Università degli Studi di Milano Bicocca Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e del territorio e di Scienze della Terra - Centro di Ricerca POLARIS	Dr. MANTECCA PARIDE	Gestione della qualità dell'aria e del rischio per la salute: dalla caratterizzazione del particolato fine (PM2.5) ai meccanismi biologici di azione	MAECI
GIAPPONE	Biotecnologie e salute	UNIVERSITA' DI PAVIA DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE	Prof. BALDUINI ALESSANDRA	MODELLI DI MIDOLLO OSSEO PER LA PRODUZIONE DI PIASTRINE	MAECI
GIAPPONE	Scienze dello spazio	Università degli Studi di Torino Dipartimento di Fisica	Prof. BERTAINA MARIO EDOARDO	Il programma JEM-EUSO e i suoi pathfinder MINI-EUSO e EUSO-SPB per lo studio dell'universo estremo e l'osservazione terrestre in UV dalla spazio	MAECI
GIAPPONE	Energia ed Ambiente	Università degli studi di Messina Dipartimento di scienze chimiche, biologiche, farmaceutiche ed ambientali	Prof. CAMPAGNA SEBASTIANO	Un approccio supramolecolare alla fotosintesi artificiale	MAECI
GIAPPONE	Scienze di base	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) Laboratori Nazionali di Frascati (LNF)	Dr. CURCEANU CATALINA OANA	Stranezza nelle stelle compatte? Studi sperimentali e teorici di alta precisione delle interazioni nucleari a bassa energia della materia "strana"	MAECI

GIAPPONE	Agricoltura e scienze dell'alimentazione	Università di Parma Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco	Prof. FOLLI CLAUDIA	Sistemi tossina-antitossina in batteri lattici di interesse tecnologico	MAECI
GIAPPONE	Scienze di base	Università di Roma La Sapienza Fisica	Prof. LUPI STEFANO	Spettroscopia THz lineare, non lineare e risolta in tempo con sorgenti di radiazione di ultima generazione	MAECI
GIAPPONE	Tecnologie applicate ai beni culturali	Università di Trento ELEDIA Research Center (ELEDIA@UniTN)	Prof. MASSA ANDREA	Monitoraggio strutturale con tecnologie wireless per applicazioni di Cultural Heritage (SnATCH)	MAECI
GIAPPONE	Nanoscienze e materiali avanzati	CNR-SPIN	Dr. PELLEGRINO LUCA	Attuatori allo Stato Solido per Micro/Nanorobotica	MAECI
GIAPPONE	Biotecnologie e salute	Università di Milano BIOMETRA	Prof. SELMI CARLO FRANCESCO	Identificazione di nuovi biomarcatori nelle malattie reumatiche rare e sieronegative	MAECI
GIAPPONE	Nanoscienze e materiali avanzati	Politecnico di Torino Department of Applied Science and Technology - DISAT	Prof. SPRIANO SILVIA MARIA	Linee guida per la definizione di un protocollo di caratterizzazione di biomateriali bioattivi e antibatterici	MAECI
GIAPPONE	Informazione e tecnologia della comunicazione (incluso robotica)	Università degli Studi di Padova Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione	Prof. ZANONI ENRICO	Materiali, tecnologie e affidabilità dei dispositivi verticali in nitruro di gallio (MAGYGAN)	MAECI
INDIA	Fisica e scienze chimiche	Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto dei Sistemi Complessi	Dr. BENFATTO LARA	Fasi topologiche della materia in materiali superconduttori in 2D	MAECI
INDIA	Salute, medicina personalizzata e big data	Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Chimica	Prof. DANIELE PASSARELLA	Sviluppo di composti bivalenti antitubulinici come antitumorali	MAECI
INDIA	Energia ed Ambiente	Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Chimica	Prof. CLAUDIA DRAGONETTI	Cromofori a forma di Y coniugati al ferrocene come potenziali sensibilizzatori in celle DSSC in combinazione con innovativi mediatori redox	MAECI

INDIA	Energia ed Ambiente	Politecnico di Torino - Scienza Applicata e Tecnologia	Prof. FULVIA CHIAMPO	Metodi geofisici per monitorare bonifiche di terreni per via biologica	MAECI
INDIA	Fisica e scienze chimiche	Elettra - Sincrotrone Trieste S.C.p.A. - Cluster Esperimenti	Dr. ANDREA GOLDONI	Accesso alle linee di luce del laboratorio di luce di sincrotrone Elettra da parte delle istituzioni indiane identificate dal Department of Science & Technology (DST) del governo indiano.	MIUR
INDIA	Energia ed Ambiente	Università degli Studi di Trento	Prof. RICCARDO ZANDONINI	ITPAR - Programma India-Trento per la Ricerca Avanzata - Fase IV	MIUR
INDIA	Nuovi materiali, ottica fotonica, nanotecnologie e nanosicurezza	Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni CNIT	Prof. BOGONI ANTONELLA	Sviluppo di un sistema ottico di trasmissione ad altissima capacità basato su moltiplicazione del momento angolare della luce	MATTM
INDIA	Energia ed Ambiente	CNR Dipartimento di Scienze Chimiche e Tecnologie dei Materiali/ Istituto per lo Studio dei Materiali Nanostrutturati	Dr. VENEZIA ANNA	Sviluppo di catalizzatori per l'ottenimento di bio-combustibili tramite Fisher Tropsch sintesi da gas di sintesi derivante da biomasse	MATTM
INDIA	Energia ed Ambiente	Università degli Studi di Salerno Dipartimento di Ingegneria Civile	Prof. NADDEO VINCENZO	Sviluppo sostenibile di elettrobioreattori a membrane (eMBRs) per il riutilizzo di acque reflue e la produzione di energie verde da fonti alternative (Bio WaR AGE)	MATTM
INDIA	Salute, medicina personalizzata e big data	IRCSS Istituto Giannina Gaslini	Prof. RAVELLI ANGELO	Cause genetiche di lupus eritematoso sistemico ad esordio precoce in India e Italia	MSAL
Messico	Agricoltura e agroalimentare	Università degli Studi di Milano Polo Universitario di Lodi - Dipartimento di Medicina Veterinaria	Prof. BAGNATO ALESSANDRO	Variabilità genetica in razze avicole autoctone Messicane ed Italiane: struttura genetica, analisi filogenetica ed interazione genotipo-ambiente	MAECI

Messico	Scienze di base	Università di Roma "La Sapienza" CITERA - Centro Interdipartimentale Territorio Edilizia Restauro Ambiente Biologia e Biotecnologie Charles Darwin	Prof. BIANCHI MICHELE MARIA	Regolazione della trascrizione nei lieviti: effetti degli stimoli ambientali in un gruppo di geni selezionati da <i>Kluyveromyces lactis</i> e <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	MAECI
Messico	Scienze di base	Università di Padova Dipartimento di Fisica e Astronomia	Dr. CESCA TIZIANA	Nanostrutture plasmoniche innovative per applicazioni in ottica non lineare e fotonica	MAECI
Messico	Agricoltura e agroalimentare	Università di Napoli "Federico II" Dipartimento di Scienze Chimiche	Prof. DI PIERRO PROSPERO	Effetto della transglutaminasi sulle proprietà chimico-fisiche, di barriera e antimicrobiche di film edibili a base di diverse proteine estratte da leguminose miscelate con amido o chitosano e loro possibile applicazione sugli alimenti.	MAECI
Messico	Tecnologie applicate ai beni culturali	ENEA - Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile SSPT-USER-SITEC	Dr. PERSIA FRANCA	Recupero di antiche tecnologie messicane per lo sviluppo di prodotti sostenibili per il restauro dei beni culturali	MAECI
Messico	Scienze Biomediche	CNR Dipartimento di Scienze Biomediche/Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare	Dr. RIZZO GIOVANNA	Ottimizzazione e valutazione quantitativa di nuovi approcci statistici per la registrazione elastica di immagini multi-modali/multi-spettrali in applicazioni	MAECI
Messico	Scienze Biomediche	CNR Istituto di Cristallografia	Dr. SILIQI DRITAN	Caratterizzazione dell'interazione tra le proteine coinvolte nella biogenesi dei ribosomi, attraverso le tecniche SAXS e WAXS	MAECI
Québec	Nuovi materiali, ottica fotonica, nanotecnologie e nanosicurezza	Università di Roma Tor Vergata Dipartimento di Fisica	Prof. CASTRUCCI PAOLA	Nanofili di Silicio per potenziali applicazioni in dispositivi ottici, elettronici ed optoelettronici	MAECI

Québec	Nuovi materiali, ottica fotonica, nanotecnologie e nanosicurezza	CNR Istituto di Struttura della materia	Dr. CONTINI GIORGIO	Nuovi nanomateriali bidimensionali, basati su polimeri con proprietà modulabili, da utilizzare come elementi attivi per futuri dispositivi elettronici	MAECI
Québec	Aerospazio e fisica	ENEA Dipartimento Tecnologie Energetiche	Dr. PIEGARI ANGELA	Ampliare i confini della spettrometria d'immagine: filtri ottici innovativi per remote sensing iperspettrale dallo spazio e da voli a bassa quota	MAECI
Québec	Biotecnologie e medicina di precisione	Istituto Superiore Sanità	Dr. SGARBANTI MARCO	Creazione di una piattaforma biotecnologica cellulare per l'identificazione di piccole molecole efficaci contro il virus respiratorio sinciziale umano (RSV).	MAECI
Québec	Scienze del mare e Oceanografia, Artico	CNR - ISAC	Dr. VITALE VITO	Bilanci di radiazione e energia alla superficie e ruolo che composizione atmosferica e caratteristiche/processi alla superficie rivestono nel modularli.	MAECI
Serbia	Energia sicura, pulita, sostenibile	Fondazione Giuseppe Di Vittorio (ex IRES – Istituto Ricerche Economiche e Sociali) Area di Ricerca Economia Territoriale	Dr. BATTAGLINI ELENA	LEARNING ECONOMIES. MODELLIZZAZIONE DELLO SVILUPPO LOCALE PARTECIPATO PER LE TRAIETTORIE ECONOMICHE SOSTENIBILI DELLE REGIONI DI NEGOTIN E ZLATIBOR IN SERBIA	MAECI
Serbia	Scienze di base	CNR Istituto di Struttura della Materia, Cds 087.001	Dr. BOLOGNESI PAOLA	Una visione nanoscopica dell'interazione di radiazione con sistemi biologici	MAECI
Serbia	Scienze di base	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) INFN - Laboratori Nazionali del Sud	Dr. CUTTONE GIACOMO	Studi biofisici degli effetti indotti da fasci di ioni carbonio e dalle particelle secondarie prodotte per frammentazione nucleare	MAECI
Serbia	Salute e benessere	Università degli studi di Udine Dipartimento di Area Medica	Prof. DAMANTE GIUSEPPE	Terapia innovative per tumori aggressivi della regione testa-collo	MAECI

Serbia	Salute e benessere	Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro" Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica - DISIT	Dr. DIGILIO GIUSEPPE	Biomateriali incorporanti agenti di contrasto per Risonanza Magnetica ad Immagini per il follow-up delle terapie cellulari	MAECI
Serbia	Agricoltura e tecniche dell'alimentazione	Università degli Studi "Roma Tre" Dipartimento di Scienze	Prof. LECCESE FABIO	Monitoraggio Smart di pesticidi in zone agricole	MAECI
Serbia	Materiali avanzati	Scuola Superiore Sant'Anna Istituto di BioRobotica	Dr. ODDO CALOGERO MARIA	Co-lavoro tra persona e macchina come tecnologia abilitante chiave per le Fabbriche del Futuro	MAECI
Sudafrica	Ambiente ed energia rinnovabili	Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche Enrico Fermi	Dr. Coccetti Fabrizio	La plasmonica per una migliore efficienza delle celle solari	MAECI
Sudafrica	Nanotecnologie e nuovi materiali avanzati	Università degli Studi di Teramo Facoltà di Bioscienze e Tecnologie Agroalimentari e Ambientali	Prof. COMPAGNONE DARIO	Materiali nanostrutturati per sistemi (bio)chimici sensibili ai pesticidi	MAECI
Sudafrica	Fisica, Astrofisica e Radio Astronomia	Istituto Nazionale di Astrofisica Istituto di Radioastronomia	Dr. PRANDONI ISABELLA	Esplorando il cielo in banda radio sulla via di SKA. Dai buchi neri alle grandi strutture cosmiche: una visione multi-scala dell'Universo	MAECI
Sudafrica	Medicina e salute	IRCCS Istituto Auxologico Italiano/Centro per lo Studio e la Cura delle Aritmie di Origine Genetica	Prof. SCHWARTZ PETER	Geni Modificatori per il Rischio di Morte Improvvisa nelle Malattie dei Canali Ionici e nelle Cardiomiopatie: quando la Biologia Molecolare Rende Più Precisa la Stratificazione del Rischio	MAECI
Sudafrica	Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	Fondazione Bruno Kessler - Centro per le Tecnologie dell'Informazione	Dr. VILLAFIORITA MONTELEONE ADOLFO	The App Factory	MAECI
Svezia	Nanoscienze	Università di Modena e Reggio Emilia Dipartimento di Scienze della Vita	Prof. BISCARINI FABIO	Dispositivo usa e getta per il monitoraggio point-of-care di biomarcatori per processi	MIUR

				infiammatori (Acronimo: Poincaré)	
Svezia	Ageing society	Università di Roma "La Sapienza" CITERA - Centro Interdipartimentale Territorio Edilizia Restauro Ambiente	Prof. CUMO FABRIZIO	Ripensare la pianificazione urbana per una "ageing society" attraverso celle ambientali innovative	MIUR
Svezia	Neuroscienze	Scuola Superiore di studi universitari e di perfezionamento Sant'Anna Istituto di Biorobotica	Prof. MICERA SILVESTRO	Meccanismi di connettività cerebrale per l'integrazione di sequenze naturali di stimoli tattili	MIUR
Svezia	Ageing society	Università degli Studi di Genova DIBRIS	Prof. SGORBISSA ANTONIO	WearAml - Dispositivi Indossabili e Intelligenza Ambientale per Aumentare l'Efficienza dei Robot di Assistenza	MIUR
USA	Scienze della terra, inclusi rischi naturali, ambiente, spazio	CNR Istituto di Ricerca Sulle Acque	Dr. CAPUTO MARIA CLEMENTINA	Metodi predittivi per lo studio del flusso preferenziale nella zona insatura in rocce porose e fratturate	MAECI
USA	Scienze della vita, limitatamente a studi cerebrali e malattie rare	Istituto Italiano di Tecnologia Neuroscience and Brain Technologies	Dr. CHIAPPALONE MICHELA	Nuovi approcci tecnologici per la riconnessione dei circuiti neuronali a seguito di danno cerebrale	MAECI
USA	Tecnologie applicate ai beni culturali e naturali	Università degli Studi "Roma Tre" Dipartimento di Ingegneria	Prof. DE FELICE GIANMARCO	Compositi a matrice inorganica per il rinforzo sostenibile del patrimonio architettonico	MAECI
USA	Scienze della terra, inclusi rischi naturali, ambiente, spazio	Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale OGS	Dr. DE SANTIS LAURA	GSLAISS - Innalzamento del livello globale del mare e previsioni sulla stabilità della calotta di ghiaccio antartica: intuire il futuro imparando dal passato	MAECI
USA	ICT, inclusa robotica	Università degli Studi di Verona Dipartimento di Informatica	Prof. FIORINI PAOLO	Robot guidato da immagini per la biopsia di precisione della prostata (ROBIOPSY)	MAECI

USA	Tecnologie coltivazioni agricole, frutticoltura e viticoltura	CREA - Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria Centro di Ricerca per la Cerealicoltura	Dr. MASTRANGELO ANNA MARIA	Verso un'agricoltura più sana: identificazione di geni di resistenza per varietà di frumento duro più resistenti alle ruggini (RES-WHEAT)	MAECI
USA	Scienze della vita, limitatamente a studi cerebrali e malattie rare	Alema Mater Studiorum - Università di Bologna Farmacia e Biotecnologie	Prof. MONTI BARBARA	Alterazioni biochimiche nella malattia genetica rara, demielinizzante e neurodegenerativa, AGC1 deficiency: studio sulle diverse cellule cerebrali derivate da iPS umane	MAECI
USA	Fisica e astrofisica	Laboratori Nazionali di Frascati INFN	Dr. MUCCIFORA VALERIA	Sviluppo di tecnologie integrate per tracciatori a pixel monolitici.	MAECI
USA	Materiali avanzati e nanotecnologia	CNR Consiglio Nazionale delle Ricerche IMM Istituto per la Microelettronica e Microsistemi	Dr. PROIETTI EMANUELA	Progettazione, realizzazione e test di probe a microonde per la caratterizzazione di materiali magnetici	MAECI
USA	Materiali avanzati e nanotecnologia	Consiglio Nazionale delle Ricerche Istituto di Scienze e Tecnologie dei materiali ceramici	Dr. SCITI DILETTA	Compositi ceramici ultrarefrattari ottenuti mediante un processo di Additive Manufacturing con precursori ceramici	MAECI
USA	Scienze della vita, limitatamente a studi cerebrali e malattie rare	Istituto Superiore di Sanità Centro Nazionale Malattie Rare	Dr. TARUSCIO DOMENICA	Malattie rare senza diagnosi: un progetto bilaterale Italia-USA	MAECI
USA	Materiali avanzati e nanotecnologia	Università di Parma Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale	Dr. TEGONI MATTEO	Sviluppo di Metallacrowns porosi e magnetici per applicazioni sensoristiche	MAECI
USA	Fisica e astrofisica	Ente di Ricerca Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	Dr. VALENTE PAOLO	Ricerca di materia oscura leggera con fasci di positroni	MAECI

USA	Fisica e astrofisica	Istituto Nazionale di Astrofisica - Osservatorio Astronomico di Bologna	Dr. MENEGHETTI MASSIMO	Verso lo sfruttamento ottimale di attuali e futuri esperimenti di lensing gravitazionale dallo spazio: da Hubble a Euclid e WFIRST	MAECI
VIETNAM	Biotecnologia e medicina	Università degli studi di Perugia Medicina/farmacologia	Prof. DELFINO DOMENICO	Integrazione tra medicina tradizionale ed occidentale: validazione chimica e biologica di alcune piante medicinali selezionate e farmaci vegetali	MAECI
VIETNAM	Informazione e tecnologia della comunicazione	Politecnico di Torino Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni	Prof. PIRINOLI PAOLA	Sviluppo di Sistemi di Antenne MIMO Innovativi per Piattaforme 5G Mobile	MAECI
VIETNAM	Spazio e osservazione della terra	Istituto Superiore Mario Boella	Dott.ssa POVERO GABRIELLA	Rilevamento e localizzazione di interferenti su segnali GNSS in Vietnam	MAECI
VIETNAM	Ambiente e cambiamenti climatici	Università degli Studi di Palermo Dipartimento di Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici	Prof. RIVA SANSEVERINO ELEONORA	Sistemi di potenza sostenibili ad energia solare per la riduzione di emissioni di gas serra in Vietnam	MAECI
VIETNAM	Agricoltura e scienze dell'alimentazione	Università di Padova DIPARTIMENTO TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI	Prof. SELLA LUCA	Caratterizzazione di alcune monoossigenasi di polisaccaridi di interesse industriale e di enzimi correlati	MAECI
VIETNAM	Agricoltura e scienze dell'alimentazione	International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB) Batteriologia	Dr. VENTURI VITTORIO	Ruolo del microbioma nella salute della pianta di riso	MAECI