

ANNO 2010 - Progetti di ricerca scientifica e tecnologica bilaterale finanziati MAE - MIUR ai sensi della legge 401/90

| PAESE | RESPONSABILE SCIENTIFICO ITALIANO | ENTE ITALIANO | PROGETTO | ENTE STRANIERO | NOTE |
|-----------|-----------------------------------|--|--|--|--------------------|
| ALBANIA | DENTICO Pietro | Università di Bari, Dipartimento di Clinica Medica Immunologia e Malattie Infettive (MIDIM) - BARI | Cooperazione ed Assistenza Socio Sanitaria Italo Albanese (C.A.S.S.I.A.) Formazione del Personale in Albania e Miglioramento delle metodiche diagnostiche nel campo delle malattie infettive | Clinica delle Malattie Infettive dell'Univ. di Tirana | |
| ALBANIA | GUERRISI Maria Giovanna | Università di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Biopatologia e Diagnostica per Immagini - ROMA | Tecniche fisiche in diagnostica cardiovascolare | Univ. di Tirana | |
| ALBANIA | NARDI Giuseppe | Università di Napoli "Federico II", Dipartimento Scienze della Terra - NAPOLI | Classificazione, modellizzazione e gestione sotto GIS dei fenomeni franosi ed analisi dell'impatto sulla infrastrutture, usando osservazioni dirette e tecnologie del telerivelamento | Pol. di Tirana | |
| ARGENTINA | FIORANI Dino | CNR - ISM Istituto di Struttura della Materia - ROMA | Nanoparticelle e film magnetici ad anisotropia variabile per la registrazione magnetica ad alta densità | Centro Atomico CNEA – CONICET, Bariloche | |
| ARGENTINA | LODOLO Emanuele | Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS) - TRIESTE | Le variazioni climatiche del tardo Quaternario: uno studio sui laghi dell'Argentina meridionale | UBA, Ist. di Geofisica "D. Valencio", Buenos Aires | |
| ARGENTINA | MERLA Giuseppe | IRCCS - Casa Sollievo della Sofferenza, Servizio Genetica Medica - FOGGIA | Protocolli diagnostici, analisi molecolari e funzionali nello studio della sindrome di Williams | Centro Nac. de Genetica Medica, Buenos Aires | |
| BRASILE | LOCATI Massimo | IRCCS - Istituto Clinico Humanitas – Rozzano - MILANO | Ruolo di recettori decoy nel controllo dell'infiammazione associata a patologie infettive | Dep. de Bioquímica e Imunologia, Inst. de Ciências Biológicas, Univ. Federal de Minas Gerais | |
| BRASILE | RUSSO Maria Vittoria | Università di Roma Sapienza, Dipartimento di Chimica - ROMA | Polimeri nanostrutturati per applicazioni avanzate in biomedicina | Dep. de Física – Faculdade de Ciências UNESP – Bauru | |
| CINA | BATTISTON Roberto | INFN - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - PERUGIA | Sviluppo di uno strumento innovativo per la misura di perturbazioni simultanee del campo elettromagnetico e di particelle di alta energia intrappolate nelle fasce di Van Allen e la loro correlazione con fenomeni geofisici | Institute of Earthquake Science, China Earthquake Administration (CEA) | finanziamento MIUR |
| CINA | CERONI Paola | Università di Bologna, Dipartimento di Chimica "G. Ciamician" - BOLOGNA | Dendrimeri accoppiati a nanoparticelle di silicio come nuovi materiali ibridi per celle solari ecompatibili | Dept. Polymer Science & Engineering, College of Chemistry & Molecular Engineering Peking University | |
| CINA | DE SANTIS Angelo | INGV - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia - ROMA | SAGA-4-EPR Analisi congiunta di dati da satellite, su fondo mare e a terra per il riconoscimento di segnali geofisici anomali nella generazione dei terremoti | Bijing Normal University (BNU) | |
| CINA | FRUGIS Giovanna | CNR - IBBA, Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria - UOS - ROMA | Controllo della degradazione proteica nello sviluppo e nella risposta all'ambiente degli organismi vegetali | Chinese Academy of Science, Institute of Genetics and Developmental Biology | |
| CINA | GIANNETTI Alberto | Università di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Dermatologia - MODENA | Cellule staminali mesenchimali derivate da tessuto adiposo: isolamento e caratterizzazione per la produzione di una matrice dermica | University of Peking, Department of Dermatology | finanziamento MIUR |
| CINA | GUERRA Ranieri | Istituto Superiore di Sanità - ROMA | Good clinical practice per un trial multicentrico sull'agopuntura per il trattamento degli effetti collaterali della chemioterapia | Tianjin University of Traditional Chinese Medicine | |
| CINA | SVELTO Maria | Università di Bari, Dipartimento di Fisiologia Generale e Ambientale - BARI | Screening di high-throughput di librerie di composti naturali estratti da erbe utilizzate nella medicina tradizionale cinese per l'identificazione di inibitori delle acquaporine da utilizzare nel trattamento dell'edema cerebrale | Jilin University, Central Research Laboratory of the Second Affiliated Hospital | |
| CINA | TETI Roberto | Università di Napoli "Federico II", Dipartimento di Ingegneria dei Materiali e della Produzione - NAPOLI | Metodi di ingegneria inversa per la ricostruzione digitale in 3D di reperti archeologici con geometria complessa | Tianjing University, College of Precision Instrument & Opto-Electronics, Tianjin | |
| CINA | ZUPPI Giovanni Maria | CNR - IGAG Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria - ROMA | Il sequestro geologico della CO ₂ : tecniche geochemiche per lo stoccaggio, la sicurezza e il controllo di alcuni siti selezionati | Institute of Geology and Geophysics, Chinese Academy of Sciences, Beijing | |
| COREA | BASSOLI Angela | Università di Milano, Dipartimento di Scienze Molecolari Agroalimentari - MILANO | Composti bioattivi per la valorizzazione e la promozione degli alimenti tradizionali | KFRI - Korea Food Research Institute | |
| COREA | BELTRAME Francesco | CNR - ICT Dipartimento di Tecnologie dell'Informazione e delle Comunicazioni - ROMA | Ricerca e sviluppo di tecnologie Internet per la gestione della conoscenza tramite strumenti hardware e software ispirati a modelli della mente cosciente ("Internet del futuro") | KAIST - Korea Advanced Institute of S&T - Brain Science Research Centre | |
| COREA | CREDI Alberto | Università di Bologna, Dipartimento di Chimica "G. Ciamician" - BOLOGNA | Nanocristalli semiconduttori luminescenti auto-assemblanti per applicazioni analitiche e nella scienza dei materiali | POSTECH (Pohang University of S & T) | |
| COREA | MORENO Angelo | ENEA - ROMA | MCFC alimentate da combustibili alternativi di biomasse e rifiuti: una nuova sfida per applicazioni stazionarie cogenerative | KIST (Korea Institute of S & T) | |
| COREA | RUFFINI Remo | ICRA International Centre for Relativistic Astrophysics - ROMA | Cosmological effect for degenerate neutrinos | Inje University | |
| CROAZIA | BERTAGNOLO Valeria | Università di Ferrara, Dipartimento di Morfologia ed Embriologia - FERRARA | Trasduzione del segnale inositide-dipendente: bersagli molecolari per nuove terapie nella leucemia mieloide | Univ. of Zagreb, School of Medicine, Dept. Of Physiology and Croatian Inst. for Brain Research, Zagreb | |
| CROAZIA | LAY- EKUAKILLE Aimé | Università del Salento, Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione - LECCE | Estrazione dell'energia elettrica dal corpo umano ai fini dell'alimentazione di dispositivi medici autonomi ed ottimizzazione di un nuovo trasduttore in PVDF | Univ. of Zagreb, Fac. of Electrical Eng. and computing, Zagreb | |
| CROAZIA | SANTAGIUSTINA Marco | Università di Padova, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - PADOVA | Tecniche fotoniche e a microonde per la sensoristica | Univ. of Zagreb, Fac. of Electrical Eng. and Computing, Zagreb | |

| PAESE | RESPONSABILE SCIENTIFICO ITALIANO | ENTE ITALIANO | PROGETTO | ENTE STRANIERO | NOTE |
|------------|-----------------------------------|---|---|---|--------------------|
| EGITTO | BONDIOLI Federica | Università di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Ingegneria dei Materiali e dell'Ambiente - MODENA | Tecnologie di macinazione a secco innovative per l'ottenimento di prodotti ceramici ad alto valore aggiunto con basso impatto ambientale | Environmental Studies and Research Inst., Minufya Univ., Sadat City | |
| EGITTO | PIACENTE Sonia | Università di Salerno, Dipartimento di Scienze Farmaceutiche - SALERNO | Studio chimico e biologico di piante medicinali dell'area sud-orientale del deserto egiziano | Fac. of Science, South Valley Univ. Aswan | |
| EGITTO | RUBIES AUTONELL Concepcion | Università di Bologna, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroambientali (DiSTA) - BOLOGNA | Valutazione di metodi diagnostici e molecolari per la certificazione virus esente del materiale vegetale di propagazione | Alexandria Univ., Fac. of Science | |
| EGITTO | VISONE Ciro | Università del Sannio - Benevento, Dipartimento di Ingegneria - BENEVENTO | Modelli e controllo di materiali magneto-eleastici multifunzionali per il "Power Harvesting" in applicazioni automobilistiche | Univ. del Cairo | |
| GIAPPONE | ANNOVI Alberto | INFN - Sez. Frascati | Ricostruzione di tracce con alta precisione in tempo reale all'acceleratore LHC | Waseda University | |
| GIAPPONE | BENVENUTO Eugenio | ENEA - Casaccia Roma | Sfide globali per la salute. Biofarmaceutici derivati da pianta | (ICBiotech) Osaka University | |
| GIAPPONE | BETTINELLI Marco | Università di Verona, Dipartimento di Biotecnologie | Chimica e meccanica su scala nanometrica in materiali inorganici avanzati | Research Institute for Nanoscience, RIN, Kyoto Institute of Technology | |
| GIAPPONE | DARIO Paolo | Scuola Superiore Sant' Anna di Studi Universitari e di Perfezionamento, Pisa | Laboratorio congiunto in Scienza e Ingegneria Biorobotica | Waseda University | |
| GIAPPONE | DI BARTOLOMEO Elisabetta | Università di Roma Tor Vergata, Centro NAST | Laboratorio Congiunto Italia-Giappone Nanoarchitettura di Materiali per lo Sviluppo Sostenibile | National Institute for Material Science | |
| GIAPPONE | DI NARDO Paolo | Università di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Medicina Interna | Laboratorio Congiunto Giapponese Italiano di Ingegneria dei Tessuti | Tokyo Women's Medical University | |
| GIAPPONE | FERRARIS Monica | Politecnico di Torino, Dipartimento di Scienza dei Materiali e Ingegneria Chimica | Giunzioni meccaniche e sigillante di compositi SiC/SiC per applicazioni ad alte temperature | Institute of Advanced Energy, Kyoto University | |
| GIAPPONE | GALEOTTI Piero | Università di Torino, Dipartimento di Fisica Generale | Il progetto JEM-EUSO per la rivelazione di raggi cosmici, neutrini, meteoriti ed osservazione della copertura nuvolosa atmosferica della Stazione Spaziale Internazionale | Computational Astrophysics Laboratory, Advanced Science Institute, RIKEN | |
| GIAPPONE | GIOVANNINI Gabriele | INAF - Istituto di Radioastronomia, Bologna | Radioastronomia dallo spazio | Japan Aerospace Exploration Agency | |
| GIAPPONE | ORLANDO Valerio | Fondazione Telethon, Roma | Ruolo dell'epigenoma e degli RNA noncodificanti nelle funzioni neuromuscolari | RIKEN OSC | |
| GIAPPONE | PASCAZIO Saverio | Università di Bari, Dipartimento di Fisica | Tecnologie quantistiche: Informazione, Comunicazione e Calcolo | Waseda University Tokyo Physics Department | |
| GIAPPONE | SALVIATI Giancarlo | CNR - IMEM, Parma | Valutazione alla nanoscala delle proprietà chimiche, magnetiche e strutturali di nanostrutture avanzate (NEMESIS) | National Institute of Materials Science (NIMS) Tsukuba, Matsushita Electric Industrial Co. Ltd., Tokyo Institute of Technology (TIT), SPRING-8, NTT Basic Research Laboratories | |
| GIAPPONE | TURCHETTI Giorgio | Fondazione Alma Mater Bologna | PROMETHEUS Infrastruttura per protoni, ioni e radiazione coerente, basata su laser di potenza e finalizzata alla ricerca biomedica, alla terapia oncologica, alla radiobiologia e visualizzazione di biostrutture | PHOTO MEDICAL RESEARCH CENTRE (JAEA) | |
| GIAPPONE | VALLUZZI Maria Rosa | Università di Padova, Dipartimento di Architettura, Urbanistica e Rilevamento | Caratterizzazione del comportamento dinamico di strutture storiche in muratura | Nagoya City University | |
| INDIA | MARUCCIO Giuseppe | CNR - NANO, Istituto di Nanoscienze - LECCE | Dispositivi spintronici per elettronica di consumo | Centre for Advanced Materials, Indian Association for Cultivation of Science, Kolkata | |
| INDIA | PAOLUCCI Giorgio | Sincrotrone Trieste S.C.p.A. - TRIESTE | Accesso alle linee di luce del laboratorio di luce di sincrotrone ELETTRA da parte delle istituzioni indiane identificate dal Dept. of Science del governo indiano | Centre for Advanced Materials Indian Association for Cultivation of Science Kolkata | |
| INDIA | SASO Luciano | Università di Roma Sapienza, Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Ersparmer" - ROMA | Sviluppo di nuovi farmaci antiossidanti | Deptt. of Chemistry, Univ. of Delhi | finanziamento MIUR |
| MESSICO | CARDILLO Giuliana | Università di Bologna, Dipartimento di Chimica "G. Ciamician" - BOLOGNA | Ligandi di integrine contenenti b-amminoacidi, come mezzi terapeutici e diagnostici nella cura dei tumori. | Centro de Investigation y de Estudios Avanzados del Ist. Pol. Nac., Città del Messico | |
| POLONIA | BUATIER DE MONGEOT Francesco | Università di Genova, Dipartimento di Fisica - GENOVA | Sintesi auto-organizzata di nanostrutture metalliche supportate | Instytut Fizyki Uniwersytet Jagielloński, Cracovia | |
| QUEBEC | LICOCCIA Silvia | Università di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche - ROMA | Laboratorio Congiunto su Materiali Nanostrutturati Avanzati per applicazioni nei settori dell'Energia, della Catalisi e della Biomedicina | Université du Québec, Institut National de Recherche Scientifique, Varennes | |
| SLOVACCHIA | RICCI Davide Francesco | Istituto Italiano di Tecnologia - GENOVA | Film trasparenti conduttivi di nanotubi di carbonio e grafene per l'elettronica flessibile e per celle solari polimeriche | Danubia NanoTech s.r.o | |
| SLOVACCHIA | TOLA Giuseppe | Università di Cagliari, Dipartimento di Ingegneria Chimica e Materiali - CAGLIARI | Intensificazione di processo e ottimizzazione energetica di sistemi di separazione ibridi | Slovak Univ. of Technology Dept. of Chemical and Biochemical Eng. | |
| SLOVACCHIA | SEBASTIANI Luca | Scuola Superiore Sant'Anna di Studi Universitari e di Perfezionamento - PISA | Valutazione e selezione di specie arboree a rapido accrescimento per la fitodepurazione di aree inquinate da metalli: coinvolgimento di geni espressi a livello radicale nella tolleranza allo zinco (Zn). | Comenius Univ. in Bratislava Fac. of Natural Sciences | |
| SUD AFRICA | RIVA Sergio | CNR - ICRM, Istituto di Chimica del Riconoscimento Molecolare - MILANO | Laccasi: biocatalizzatori versatili e efficienti per la sintesi di nuovi prodotti chimici | Dept. Of Chemical Eng., Univ. of Cape Town | |
| SUD AFRICA | SCHWARTZ Peter J. | Università di Pavia, Dipartimento di Scienze Ematologiche, Pneumologiche, Cardiovascolari mediche e Chirurgiche - PAVIA | Identificazione di "geni modulatori" modulanti il rischio di morte improvvisa in malattie cardiache aritmogene ereditarie | Cardiovascular Genetics Laboratory, Univ. of Cape Town | |
| TURCHIA | LARCIPRETE Rosanna | CNR - ISC Istituto dei Sistemi Complessi - ROMA | Caratterizzazione dei processi di produzione e sviluppo di conoscenze fondamentali su materiali basati su nanocristalli semiconduttori | Middle East Technical Univ., Ankara | |

| PAESE | RESPONSABILE SCIENTIFICO ITALIANO | ENTE ITALIANO | PROGETTO | ENTE STRANIERO | NOTE |
|------------|-----------------------------------|--|---|---|--------------------|
| TURCHIA | NERI Luca Maria | Università di Ferrara, Dipartimento di Morfologia ed Embriologia - FERRARA | identificazione di nuovi targets diagnostici e terapeutici coinvolti nel signaling P13K/Akt nell'epatocarcinoma biliare | Bilkent Univ., Ankara | |
| TURCHIA | NICOLAUS Barbara | CNR - ICB Istituto di Chimica Biomolecolare, Pozzuoli - NAPOLI | Bioetanolo - Una risorsa di Energia rinnovabile dagli Estremofili | Chemical Eng. Departement Marmara Univ. | |
| TURCHIA | SANNIA Giovanni | Università di Napoli "Federico II", Dipartimento di Chimica Organica e Biochimica Complesso - NAPOLI | Sviluppo e caratterizzazione di nuovi biocatalizzatori ottenuti mediante mutagenesi razionale e/o casuale di laccasi da differenti microorganismi | Istanbul Technical Univ. (ITU) | finanziamento MIUR |
| UNGHERIA | COMPAGNONE Dario | Università di Teramo, Dipartimento di Scienze degli Alimenti - TERAMO | Rilevazione di contaminanti negli alimenti. Sviluppo di metodi rapidi per la determinazione della genotossicità di idrocarburi policiclici aromatici | Eszterhazy Karoly Univ. - Egerfood Regional Research Centre, Eger | |
| USA | CAVALLINI Fabio | INAF Osservatorio Astrofisico di Arcetri - FIRENZE | Spettro-polarimetria solare bidimensionale con Ibis | National Solar Observatory P.O. Box, NSF | |
| USA | FALCONI Christian | Università di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Ingegneria Elettronica - ROMA | Nanogeneratori piezoelettrici ad elevata efficienza | Georgia Inst. of Technology | |
| USA | LEPORATTI Stefano | CNR - NANO, Istituto di Nanoscienze - LECCE | Nano-trasportatori per la Terapia contro il Cancro | IfM, Louisiana Tech Univ. | |
| USA | MOLINARI Elisa | CNR - NANO, Istituto di Nanoscienze - Modena | Proprietà elettroniche di nanostrutture basate sul grafene | Columbia Univ., NSEC Center, New York | |
| USA | MORONI Anna | Università di Milano, Dipartimento di Biologia - MILANO | Studi strutturali della proteina biosensore Kcv | Univ. of California San Francisco | |
| USA | SCANDOLA Mariastella | Università di Bologna, Dipartimento di Chimica "G. Ciamician" - BOLOGNA | Nuovi materiali polimerici da biocatalisi e nanotecnologie per applicazioni nelle scienze della vita | Polytechnic Univ. Dept. of Chemical and Biological Sciences, Brooklyn NY | |
| UZBEKISTAN | MAPELLI Sergio | CNR - IBBA, Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria - MILANO | Biodiversità ed impiego innovativo del noce in Uzbekistan | The Republican Scientific Production Center for Decorative Gardening and Forestry, Tashkent | |
| VIETNAM | BELFORTE Gustavo | Politecnico di Torino, Dipartimento di Automatica e Informatica - TORINO | Sostegno alla creazione e alle attività di formazione e ricerca nel laboratorio congiunto sulla navigazione satellitare | HUT - Hanoi Univ. of Technology, 1 Dai Co Viet Street, Hai Ba Trung, Hanoi | |
| VIETNAM | FRIGNANI Mauro | CNR - ISMAR, Istituto di Scienze Marine - BOLOGNA | Modellizzazione del comportamento e del destino dei contaminanti nella laguna di Thi Nai in relazione alle principali attività economiche nell'area | Inst. of Marine Environment and Resources (IMER) Haiphong | |
| VIETNAM | FUSI Fabio | Università di Siena, Dipartimento di Neuroscienze - SIENA | Nuovi principi attivi isolati da piante medicinali vietnamite dotati di effetti protettivi a livello cardiovascolare | Hanoi Univ. of Pharmacy | |
| VIETNAM | GREGORI Mario | Università di Udine, Dipartimento di Biologia ed Economia Agroindustriale - UDINE | Sanitizzazione dei fanghi attraverso il processo anaerobico e il riciclo dei nutrienti a livello decentralizzato | Hanoi Agricultural Univ., Sustainable Agriculture R & D Center, Gia Lam, Hanoi | |
| VIETNAM | PUGNALONI Fausto | Università Politecnica delle Marche, Dipartimento di Architettura Rilievo Disegno Urbanistica Storia (DARDUS) - ANCONA | Progetto urbano, recupero del paesaggio ed attività di ricerca congiunta finalizzata alla salvaguardia dal rischio idrogeologico e disastri naturali del sito di Vo Thanh presso Hue e del complesso dei templi Cham nel Vietnam centro-meridionale | Hue Univ. - College of Sciences | |
| YEMEN | AVANZINI Alessandra | Università di Pisa, Dipartimento di Scienze Storiche del Mondo Antico - PISA | Catalogazione e fruizione tramite supporto informatico di iscrizioni sudarabiche (CASIS) | Univ. di Sana'a, Fac. di Lettere, Dip. di Archeologia | finanziamento MIUR |
| YEMEN | MINISSALE Angelo | CNR - IGG Istituto di Geoscienze e Georisorse - FIRENZE | Perforazione di un pozzo geotermico profondo nell'area vulcanica attiva di Dhamar | Geological Survey and Minerals Resources Board of Yemen, Sana'a | finanziamento MIUR |
| YEMEN | MODESTI Pietro Amedeo | Università di Firenze, Dipartimento di Area Critica Medico Chirurgica - FIRENZE | Studio della prevalenza di ipertensione e diabete nello Yemen | Univ. of Science and Technology, Sana'a | finanziamento MIUR |