# Progetti per la mobilità dei ricercatori

| ÁREA | TÍTOLO | PI. ITALIANO | ISTITUZIONE ITALIANA | PI. MESSICANO | ISTITUZIONE MESSICANA |
|---|---|---|---|---|---|
| Ingegneria aerospaziale | CubeSat Gxiba 2: progetto integrale di un satellite con camera iperspettrale prodotto in AA7075 | Calliari Irene | Università di Padova " | Miranda Pérez Argelia Fabiola | Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla |
| Agro-alimentare | Aumentare la redditività di allevamenti di piccole dimensioni di bovini da latte con strumenti innovativi genomici | Alessandro Bagnato | Universitá degli Studi di Milano | Durán Aguilar Mariana | Universidad Autónoma de Querétaro - Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias |
| Agro-alimentare | Selezione genomica multivariata per caratteri legati alla qualità in frumento duro) | De Vita Pasquale | CREA | Hernandez Espinosa Nayelli | CIMMYT - Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo |
| Agro-alimentare | ECOCAFE- Conoscenze tradizionali, innovazione tecnologica per la valorizzazione della filiera del caffè e degli scarti della lavorazione, un approccio integrato | Bacchetta Loretta | ENEA | Bojorquez-Quintal Jesús Emanuel de Atocha | El Colegio de Michoacán, A.C. COLMICH |
| Scienze di base (matematica, Chimica, fisica) | Approcci statistici innovativi applicati a sequenze sismiche sintetiche generate da modelli sperimentali “STICK-SLIP” di faglie tettoniche | Telesca Luciano | CNR-IMAA | Ramírez Rojas Alejandro | Universidad Autonoma Metropolitana UAM Azcapotzalco |
| Scienze di base (matematica, Chimica, fisica) | Metamateriali PLAsmonici per lo sviluppo di NanolasEr multicolore Tunabili (PLANET) | Cesca Tiziana | Università di Padova | Lara Garcia Hugo Alberto | Universidad Nacional Autonoma de Mexico (UNAM) |
| Biotecnologie e Medicina | Grafene e biosensori cartacei per la rilevazione di agenti patogeni | Cinti Stefano | Università di Napoli Federico II | Morales-Narváez Eden | Centro de Investigaciones en Óptica |
| Ambiente, Energia e Cambiamento climatico | ICE-CAP Impatto del CambiamEnto Climatico sulle aree glaciali delle AlPi italiane e sui vulcani messicani con copertura glacio-nivale: monitoraggio dei processi di flusso e mitigazione dei pericoli naturali a valle | Covello Velio | CNR-IRPI | Capra Pedol Lucia | Universidad Nacional Autónoma de México - Centro de Geociencias |
| Ambiente, Energia e Cambiamento climatico | Sviluppo e caratterizzazione di perovskiti 2D ibride organiche-inorganiche da utilizzare come strati passivanti/emissivi/attivi in OLED o celle solari a perovskite (PSC) | De Marco Luisa | CNR-NANOTEC | Maldonado Jose Luis | Centro de Investigaciones en Óptica |
| Ambiente, Energia e Cambiamento climatico | ReUSeS - Rivalutazione dei fanghi di depurazione urbani come nuova materia prima per una produzione sostenibile di biodiesel: intensificazione dei percorsi eco-compatibili | Pastore Carlo | CNR-IRSA | Mendoza Castillo Didilia Ileana | Tecnológico Nacional de México - Instituto Tecnológico de Aguascalientes |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ICT e Intelligenza Artificiale | Metodi e strumenti a supporto della definizione di un Gemello Digitale del cervello umano | De Paolis Lucio Tommaso | Università del Salento | Arámbula Cosío Fernando | Universidad Nacional Autónoma de México - Coordinación de la Investigación Científica |
| ICT e Intelligenza Artificiale | Navigazione endovascolare con modello deformabile virtuale | Ferrari Vincenzo | Università di Pisa | Padilla Castañeda Miguel Ángel | Universidad Nacional Autónoma de México - Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología |
| ICT e Intelligenza Artificiale | Sviluppo e ottimizzazione di metodi di machine-learning per la costruzione di modelli predittivi radiomici da immagini oncologiche | Scalco Elisa | CNR-ITB | Gómez Flores Wilfrido | Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN |
| Tecnologie applicate alla conservazione del patrimonio culturale | L'analisi d'immagine e la caratterizzazione composizionale: un nuovo approccio per preparare malte da restauro preservando le conoscenze tradizionali | Miriello Domenico | Università della Calabria | Barba Pingarrón Luis Alberto | Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) - Instituto de investigaciones antropológicas |

## Progetto di ricerca congiunta

| AREA | TITOLO | PI. ITALIANO | ISTITUZIONE ITALIANA | PI. MESSICANO | ISTITUZIONE MESSICANA |
|---|---|---|---|---|---|
| Patologie non trasmissibili (NCD) | Proteomica plasmatica per individuare suscettibilità alla malattia cardiovascolare nell'ipercolesterolemia familiare geneticamente confermata: Una collaborazione Italia-Messico tra lipid clinics | Catapano Alberico | IRCCS MultiMedica | Aguilar Salinas Carlos Alberto | Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición |