

PROGRAMMA ESECUTIVO DI COOPERAZIONE SCIENTIFICA E TECNOLOGICA
TRA LA
REPUBBLICA ITALIANA E GLI STATI UNITI MESSICANI PER GLI ANNI
2025-2027

In conformità con l'Accordo di Cooperazione Scientifica e Tecnologica tra la Repubblica Italiana e gli Stati Uniti Messicani, firmato a Città del Messico il 19 settembre del 1997 ed entrato in vigore il 10 luglio 2000, si è svolta a Città del Messico il 22 maggio 2024 la sesta Sessione della Commissione Mista, per esaminare la situazione attuale e le prospettive future di cooperazione scientifica e tecnologica tra i due Paesi e per definire il Programma Esecutivo di cooperazione per gli anni 2025-2027.

La delegazione italiana era guidata dall'Ambasciatore d'Italia in Messico, S.E. Alessandro Modiano;

La delegazione messicana era guidata dalla Direttrice Generale de la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo, Act. Gloria Sandoval Salas.

La composizione delle due delegazioni è riportata nell'Allegato I.

Le Amministrazioni responsabili del coordinamento e della realizzazione del presente Programma Esecutivo, a seguire denominate "le Parti", sono:

Per la parte italiana, il Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale, Direzione Generale per la Promozione del Sistema Paese, Ufficio IX (MAECI),

Per la parte messicana, il Ministero delle Relazioni Internazionali, Agenzia per la Cooperazione Internazionale per lo Sviluppo, Direzione Generale della Cooperazione Tecnica e Scientifica (AMEXCID).

I lavori della Commissione Mista si sono svolti secondo il seguente ordine del giorno:

1. Stato della cooperazione bilaterale Italia-Messico in campo scientifico e tecnologico
2. Nuovo Programma Esecutivo di Cooperazione Scientifica e Tecnologica per il triennio 2025-2027.
3. Calendario dei prossimi incontri e disposizioni finali.

1. Stato della cooperazione bilaterale Italia-Messico in campo scientifico e tecnologico

Le Parti riconoscono l'importanza crescente della scienza e della tecnologia per lo sviluppo economico, sociale e culturale di entrambi i Paesi.

Le Parti concordano sulla necessità di continuare a rafforzare la cooperazione in settori prioritari dell'agenda bilaterale tra Italia e Messico e di contribuire all'attuazione dell'Agenda 2030.

Le Parti prendono nota delle ottime relazioni fra i due Paesi, ribadiscono la necessità di sviluppare e intensificare ulteriormente la collaborazione nel campo delle scienze e della tecnologia che investe anche i programmi di ricerca multilaterale e in ambito europeo.

2. Nuovo Programma Esecutivo di cooperazione scientifica e tecnologica per il triennio 2025-2027

Nel periodo 10 agosto – 28 ottobre 2022 è stato aperto in Italia e in Messico un bando bilaterale per la raccolta di proposte progettuali congiunte nell'ambito delle seguenti tematiche di ricerca, ritenute prioritarie dalle Parti:

- Mobilità di ricercatori:
 - o Ingegneria aerospaziale
 - o Agroalimentare
 - o Scienze di base (Chimica, fisica, matematica)
 - o Biotecnologie e medicina
 - o Ambiente, Energia e Cambiamento Climatico

- Tecnologie dell'informazione e intelligenza Artificiale
- Tecnologie applicate ai beni culturali.
- Progetti di ricerca congiunta:
 - Effetti a lungo termine del Covid-19
 - Salute mentale
 - Patologie non trasmissibili (NCD)

Le Parti hanno inoltre concordato di utilizzare i seguenti criteri per la valutazione scientifica delle proposte validamente pervenute in entrambi i Paesi, al fine di identificare una shortlist di progetti prioritariamente eleggibili per il sostegno finanziario:

- Rilevanza scientifica della ricerca proposta
- Metodologia di ricerca e programma dettagliato di lavoro
- Qualificazione dei gruppi di lavoro
- Coinvolgimento di giovani ricercatori
- Valore aggiunto della collaborazione scientifica bilaterale
- Sfruttamento e disseminazione dei risultati previsti.

Sulla base di tali criteri, le Parti hanno congiuntamente selezionato i 14 progetti di ricerca elencati nell'Allegato II, che avranno accesso ai finanziamenti per la mobilità dei ricercatori e il progetto elencato nell'Allegato III che avrà accesso ai finanziamenti per la ricerca congiunta. I progetti selezionati ed elencati negli Allegati II e III saranno finanziati congiuntamente dalle due Parti nel triennio di validità del presente Programma Esecutivo (2025-2027).

I Principal Investigators dei progetti elencati negli Allegati II e III saranno informati dell'esito della Selezione e riceveranno istruzioni dettagliate circa le modalità di erogazione del finanziamento.

3. Calendario dei prossimi incontri e disposizioni finali

Le Parti hanno stabilito che la prossima riunione della Commissione Mista si svolgerà a Roma. I dettagli della riunione, inclusa la data e l'agenda dei lavori, verranno concordati per via diplomatica.

Le Parti concordano che tutte le iniziative menzionate nel presente Programma Esecutivo si realizzino in conformità con la disponibilità finanziaria stabilita dai rispettivi bilanci preventivi annuali.

Eventuali emendamenti al testo, precedentemente autorizzati dalle Amministrazioni addette al coordinamento del Programma Esecutivo, potranno essere formalizzati mediante lo scambio di note verbali.

Il presente documento, inclusi gli Allegati I, II e III, che ne costituiscono parte integrante, è stato firmato a Città del Messico il giorno 22 maggio 2024, in due copie originali in italiano e spagnolo: entrambi i testi sono ugualmente validi.

Il presente Programma Esecutivo sarà in vigore dal 1° gennaio 2025 al 31 dicembre 2027, e avrà efficacia fino all'avvio del successivo Programma Esecutivo, ma non oltre un anno dal termine previsto.

PER LA PARTE ITALIANA



S.E. Alessandro Modiano
Ambasciatore d'Italia in Messico

PER LA PARTE MESSICANA



Act. Gloria Sandoval Salas
Direttrice Esecutiva
Agenzia Messicana della
Cooperazione Internazionale per lo
Sviluppo

Allegato I
Composizione delle Delegazioni

DELEGAZIONE ITALIANA	DELEGAZIONE MESSICANA
Alessandro Modiano, Ambasciatore d'Italia in Messico	Gloria Sandoval Salas, Direttrice Esecutiva dell'Agenzia Messicana per la Cooperazione Internazionale e lo Sviluppo (AMEXCID)
Roberto Marani, Addetto Scientifico dell'Ambasciata d'Italia in Messico	Luisa H. Solchaga López, Direttrice Generale per le Politiche di Cooperazione, AMEXCID
Gianni Vinciguerra, Direttore dell'Istituto Italiano di Cultura in Messico	Bárbara Escudero Borges, Direttrice Programmi e Strategie di Cooperazione, AMEXCID
Ilaria Giacomi, Addetta Culturale dell'Ambasciata d'Italia in Messico	Yi Situ Calixto, Specialista per la Cooperazione con l'Europa, AMEXCID
	Carlos Klein González, Vicedirettore della Cooperazione per l'Europa, AMEXCID




Allegato II
Progetti di ricerca congiunta per la mobilità dei ricercatori selezionati per il finanziamento nel trienio 2025-2027

ÁREA	TÍTULO	PI. ITALIANO	ISTITUZION E ITALIANA	PI. MESSICAN O	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	Università 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 (matemática, Chimica, física)	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 (matemática, Chimica, física)	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)
Bioteecnologie 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	Covello Velio	CNR-IRPI	Capra Pedol Lucia	Universidad Nacional Autónoma de México - Centro de Geociencias

	copertura glacio-nivale: monitoraggio dei processi di flusso e mitigazione dei pericoli naturali a valle				
Ambiente, Energia e Cambiament o climatico	Sviluppo e caratterizzazione di perovskiti 2D ibride organiche-inorganiche da utilizzare come strati passivanti/emissivi/attiv i in OLED o celle solari a perovskite (PSC)	De Marco Luisa	CNR- NANOTEC	Maldonado Jose Luis	Centro de Investigacione s en Óptica
Ambiente, Energia e Cambiament o 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 investigacione s antropológicas

Allegato III

Progetti di ricerca congiunta su tematiche di salute selezionati per il finanziamento nel trienio 2025-2027

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



M