

**PROGRAMMA ESECUTIVO APPROVATO IN OCCASIONE DELLA II
SESSIONE DELLA COMMISSIONE MISTA PER LA COOPERAZIONE
SCIENTIFICA E TECNOLOGICA FRA ITALIA E ARGENTINA
(Buenos Aires , 9-10 dicembre 2003)**

Nell'ambito dell'Accordo di Cooperazione Scientifica e Tecnologica fra Italia e Argentina, firmato a Bologna il 3 dicembre 1997, ed entrato in vigore il 13 aprile 2001, si è tenuta a Buenos Aires nei giorni 9-10 dicembre 2003 la II Sessione della Commissione Mista Italo-Argentina per esaminare lo stato attuale e le prospettive future della cooperazione scientifica e tecnologica fra i due Paesi e stabilire il Programma Esecutivo di cooperazione per gli anni **2004-2005**.

La delegazione italiana era guidata dal Min. Plen. Lucio Alberto Savoia, Vicedirettore della Direzione Generale per la Promozione e la Cooperazione Culturale del Ministero degli Affari Esteri.

La delegazione argentina era guidata dall'Ambasciatore Ana Cafiero, Rappresentante Speciale per gli Affari di Cooperazione del Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto.

La composizione delle due delegazioni è riportata nell'**Allegato 1**.

I lavori della Commissione Mista si sono svolti secondo il seguente Ordine del Giorno:

1. Stato attuale della cooperazione scientifica e tecnologica
2. Nuovo Programma di cooperazione
3. Calendario dei prossimi incontri

1. Stato attuale della cooperazione scientifica e tecnologica

Le due Parti hanno riconosciuto l'importanza crescente della scienza e della tecnologia per lo sviluppo economico, sociale e culturale dei due Paesi.

Le due Parti, preso atto dei buoni rapporti tra i due Paesi, hanno rilevato la necessità di sviluppare e intensificare la collaborazione nel campo della scienza e della tecnologia alla quale si darà ulteriore impulso nell'ambito dell'Accordo.

La cooperazione scientifica e tecnologica fra l'Italia e l'Argentina si svolge negli ambiti previsti da numerosi altri Accordi bilaterali intergovernativi e interistituzionali e Accordi di cooperazione interuniversitaria.

Nel periodo 2002 - 2003 sono state promosse attività di cooperazione scientifica e tecnologica di particolare importanza (una descrizione delle attività è riportata nell'**Allegato 5**) .

Le Amministrazioni incaricate del coordinamento e dell'esecuzione del presente Programma Esecutivo saranno:

per la parte italiana: Ministero degli Affari Esteri, Direzione Generale per la Promozione e la Cooperazione Culturale;

per la parte argentina.: Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto, Dirección General de Cooperación Internacional, che curerà l'applicazione del Programma e il Ministerio de Educacion, Ciencia y Tecnología, attraverso la Secreteria de Ciencia, Tecnología e Innovacion Productiva (SECYT) che ne curerà l'esecuzione e il finanziamento.

2. Nuovo Programma di cooperazione per gli anni 2004-2005.

Nel periodo 7 luglio – 15 settembre 2003 è stato emanato nei due Paesi un bando congiunto per la raccolta di progetti bilaterali nelle seguenti aree ritenute prioritarie dalle due Parti:

- Spazio
- Energia
- Fisica delle alte energie
- Astrofisica
- Materiali avanzati
- Ambiente
- Risorse rinnovabili
- Settore agroalimentare
- Produzione e sanità vegetale e animale
- Salute
- Malattie infettive
- Biotecnologia
- Genetica funzionale e neuroscienze
- Tecnologie applicate ai beni culturali
- Tecnologie dell'informazione e della comunicazione
- Competitività produttiva
- Incubatori, parchi e poli tecnologici

Sono pervenuti 116 progetti. Le Parti, nello stabilire le priorità del loro sostegno finanziario ai progetti di cooperazione, hanno convenuto di tenere conto dei seguenti criteri:

1. rilevanza scientifica del progetto;
2. impatto sulle relazioni scientifiche e tecnologiche bilaterali;
3. livello di coinvolgimento della controparte straniera;
4. trasferimento tecnologico e sviluppo delle risorse umane;
5. potenzialità di creare ricerca e sviluppo;
6. potenzialità di impatto sociale ed economico;
7. qualità della presentazione del progetto.

Dopo un'ampia e approfondita discussione sono stati selezionati 39 progetti che avranno accesso ai finanziamenti per lo scambio di ricercatori. Nell' **Allegato 2** è riportato l'elenco dei progetti selezionati.

Nell' **Allegato 3** sono riportate le disposizioni finanziarie previste per l'attuazione del Programma.

La Parte italiana potrà contribuire al finanziamento di progetti e iniziative di ricerca scientifica di particolare rilievo. Nell'**Allegato 4** è indicata una lista preliminare di iniziative. Il finanziamento sarà erogato a seguito di valutazione delle richieste da effettuare nei tempi e nei modi che saranno successivamente definiti dall'organismo italiano incaricato del coordinamento. Dopo l'approvazione, sarà inviata alla parte argentina, per via diplomatica, tutta l'informazione relativa ai progetti che verranno finanziati.

Le università e gli organismi argentini interessati a partecipare a progetti di ricerca scientifica di particolare rilievo, dovranno mettersi in contatto con un'istituzione italiana affinché questa presenti una proposta nei tempi e modi dovuti al Ministero degli Affari Esteri, prima della prossima Commissione Mista prevista per il 2005. La parte italiana s'impegna a trasmettere l'informazione relativa alla parte argentina per conoscenza e per avere un'opinione in merito.

3. Calendario dei prossimi incontri

Le Parti hanno convenuto che la prossima sessione della Commissione Mista si terrà a Roma. Le date saranno concordate per via diplomatica.

Il presente Programma Esecutivo rimarrà in vigore fino alla firma di un nuovo Programma Esecutivo, ma comunque non oltre 2 anni dalla scadenza prevista.

Le due Parti convengono che tutte le iniziative menzionate nel presente Programma Esecutivo saranno realizzate entro i limiti delle disponibilità finanziarie stabilite dai rispettivi bilanci annuali.

Eventuali emendamenti al testo, preventivamente autorizzati dalle Amministrazioni incaricate del coordinamento del Programma, saranno possibili tramite scambio di Note verbali.

Elenco degli allegati

Allegato 1: Composizione delle delegazioni

Allegato 2: Elenco dei progetti selezionati

Allegato 3: Disposizioni finanziarie per l'attuazione del programma

Allegato 4: Elenco di progetti e iniziative di particolare rilievo

Allegato 5: Attività di cooperazione scientifica e tecnologica di particolare importanza

Il presente documento, comprensivo degli Allegati, che ne costituiscono parte integrante, è stato redatto a Buenos Aires, il giorno 10 del mese di Dicembre dell'anno 2003, in duplice originale, in lingua italiana e spagnola, ambedue i testi facenti ugualmente fede.

Per la Parte italiana
Min. Plen. Lucio Alberto Savoia
Ministero degli Affari Esteri

Per la Parte argentina
Amb. Ana Cafiero
Ministerio de Relaciones Exteriores,
Comercio internacional y Culto
Ing. Águeda Menvielle
Secretaría de Ciencia, Tecnología
e Innovación Productiva

Allegato I COMPOSIZIONE DELLE DUE DELEGAZIONI

Italia

- **Min. Plen. Lucio Alberto Savoia**
Vice Direttore della Direzione Generale per la Promozione e la Cooperazione Culturale, Ministero degli Affari Esteri
- **Segr. Leg. Massimo Carnelos**
Vice Capo Ufficio V, Direzione Generale per la Promozione e la Cooperazione Culturale, Ministero degli Affari Esteri
- **Dott. Roberto Semenzato**
Addetto Scientifico presso l'Ambasciata d'Italia a Buenos Aires
- **D.ssa Gabriella Arrigo**
Responsabile per gli Affari Internazionali
Agenzia Spaziale Italiana

Argentina

- **Amb. Ana Cafiero**
Rappresentante Speciale per gli Affari di Cooperazione
Ministerio de Relaciones Exteriores Comercio Internacional y Culto
- **Ing. Agr. Águeda Menvielle**
Direttore Relazioni Internazionali
Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva
Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
- **Min. Martín Rivolta**
Direttore Cooperazione Bilaterale
Dirección General de Cooperación Internacional
Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto
- **Dr. Conrado Varotto**
Direttore Esecutivo e Tecnico
Comisión Nacional de Actividades Espaciales
- **Cons. Félix Menicocci**
Segretario Generale
Comisión Nacional de Actividades Espaciales
- **Lic. María Gabriela Gianni**
Dirección de Cooperación Bilateral
Dirección General de Cooperación Internacional
Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto

- **Lic. Silvina Bidart**
Dirección de Relaciones Internacionales
Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva
Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
- **Sig.ra Ana Médico**
Departamento Relaciones Internacionales
Comisión Nacional de Actividades Espaciales
- **Sig.ra Erika Smith Kane**
Dirección de Cooperación Bilateral
Dirección General de Cooperación Internacional
Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto

Allegato 2 Lista dei progetti scientifici bilaterali di cui si finanzia lo scambio dei ricercatori

	TITOLO PROGETTO	ISTITUZIONE E RESPONSABILE SCIENTIFICO ITALIANO	ISTITUZIONE E RESPONSABILE SCIENTIFICO ARGENTINO
SETTORE: ENERGIA			
1	Sviluppo di nuovi materiali elettrolitici per reazioni elettrochimiche in celle a combustibile e di accumulatori di idrogeno	CNR Ist.Tecnologie Avanzate per l'Energia - Messina Dott.Vincenzo ANTONUCCI	INIFTA-CONICET La Plata Dott.Walter Enrique TRIACA
2	Sviluppo di materiali e sistemi innovativi per l'accumulo di idrogeno	ENI-Venezia Tecnologie Dott. Bernardo MOLINAS	Centro Atomico Bariloche Dott. Hernan PERETTI
SETTORE: FISICA DELLE ALTE ENERGIE			
3	Ricerca e sviluppo sui rivelatori di particelle utilizzati nell'osservatorio di raggi cosmici di energia ultraelevata "Pierre Auger"	Univ. Torino Dip.Fisica Sperimentale Prof.Ezio MENICHETTI	IAFE-CONICET Buenos Aires Dott. Adrian Carlos ROVERO
4	Studio degli stati collettivi nucleari mediante reazioni con fasci di ioni pesanti ad energie relativistiche	Univ.Padova Dip.Fisica Prof. Andrea VITTURI	CNEA - Buenos Aires Dott.Hugo M.SOFIA
SETTORE: ASTROFISICA			
5	Analisi dei raggi cosmici rilevati dall'osservatorio Auger	INFN-Univ.Tor Vergata- Roma Dip.Fisica Prof.Giorgio MATTHIAE	Univ. Nacional de La Plata Dep.Física Prof. Servo SCIUTTO
6	Un nuovo approccio osservativo allo studio dei processi di formazione delle stelle e alla definizione della funzione iniziale di massa	Univ.Padova Dip.Astronomia Dott.Giovanni CARRARO	Univ. Nac. de La Plata Dott. Rubén A.VAZQUEZ
SETTORE: MATERIALI AVANZATI			
7	Produzione e caratterizzazione di materiali nanocompositi a matrice polimerica	Univ. Perugia Dip.Ingegneria Civile e Ambientale Prof. Josè KENNY	Univ. Nac. de Mar del Plata Dott. Analía VAZQUEZ
8	Lunghezza di coerenza e proprietà di materiali di interesse tecnologico	Univ. Piemonte Orientale - Alessandria Dott. Roberto ORLANDO	Univ. Nacional de la Plata Dep.Fisica Prof. Graciela Maria del Carmen PUNTE
9	Studio della crescita di stati isolanti su superfici	Univ. Modena Prof. Stefano NANNARONE	Centro Atómico Bariloche Dott. Oscar GRIZZI
10	Processi di magnetizzazione in materiali nanostrutturati ad elevata anisotropia	CNR - Ist. Struttura della Materia - Roma Dott. Alberto Maria TESTA	CNEA - Centro Atómico Bariloche Dott. Roberto D. ZYSLER

11	Crescita e caratterizzazione di film supra molecolari innovativi per applicazioni in opto-elettrica e celle solari: sandwichs di metallo, porfirine e fullereni	Sincrotrone Trieste <i>Dott. Andrea GOLDONI</i>	Centro Atómico Bariloche Dott. Guillermo ZAMPIERI
12	Studio di nano tubi di carbonio, boro e azoto variamente funzionalizzati, come candidati per fotonica e come super conduttori. Caratterizzazione teorica, sintesi chimica e misura di proprietà di risposta non lineare	Univ. Modena Dip. Chimica Prof. Paolo LAZZERETTI	Univ. Buenos Aires Dep. Física Prof. Marta B. FERRARO
13	Idruri metallici per l'immagazzinamento dell'idrogeno	Univ. Padova Dip Ing. Meccanica Prof Giovanni PRINCIPI	Univ Nacional de la Plata Dep. Fisica Prof Luis A. MENDOZA ZELIS
AMBIENTE			
14	Studi teorici e sperimentali sull'utilizzo di dati radar satellitari nella valutazione e monitoraggio di eventi naturali e disastri	Un. Tor Vergata Roma – Dip. Informatica, Sistemi e Produzione Prof. Paolo FERRAZZOLI	IAFE-CONICET Buenos Aires Dott. Hayadee KARSZENBAUM
15	Rischio ambientale nelle Ande Centrali : vulcanismo monogenico e strutture di collasso nell'area della Caldera de Cerro Blanco	CNR - Ist. Dinamica Processi Ambientali Milano Dott. Gianluca GROPELLI	GEONORTE -CONICET Salta Dott. Raul A. BECCHIO
16	Studio del Comportamento dinamico e climatico del vortice polare e del buco dell'ozono antartico e del loro impatto sulle medie latitudine mediante l'utilizzo dei osservazioni e modelli atmosferici	Univ. L'Aquila Dip. Fisica Prof. Gianluca REDAELLI	Univ. Buenos Aires Dep. Ciencias de la Atmósfera Dott. Pablo O. CANZIANI
17	Abitazione a basso costo con largo utilizzo di risorse e materiali locali a basso impatto ambientale e elevata riciclabilità	Politecnico di Torino Fac. Architettura Prof. Roberto MATTONE	Univ. Tecnologica Nacional Santa Fe Prof. Ariel GONZALEZ
18	Abbattimento di particolato carbonioso e Nox nelle emissioni da motori diesel	Univ. Salerno Dip. Ingegneria Chimica e Alimentare Prof. Paolo CIAMBELLI	INCAPE – CONICET Santa Fe Prof. Carlos Alberto QUERINI
19	Uso integrato di GPR e geoelettrica per il monitoraggio di suoli contaminati da idrocarburi: modellizzazione diretta e calibrazione con dati di campagna e di laboratorio	Ist. Naz. Oceanografia e Geofisica Sperimentale - Trieste Dott. Jose M. CARCIONE	Univ. Buenos Aires Dep. Física Prof. Ana OSELLA
20	Studio della biodiversità mediante l'impiego del tele-rilevamento	CNR - Ist. Inquinamento Atmosferico - Roma Dott. Mauro	INTA – Castelar Dott. Carlos M. DI BELLA

		CENTRITTO	
21	Biodiversità della spongofauna delle coste argentine	Univ. Genova Dip. Studio Territorio e sue Risorse Dott. Carlo CERRANO	INIDEP – Mar del Plata Dott. Claudia S. BREMEC
SETTORE AGROALIMENTARE			
22	Caratterizzazione dei peptidi bioattivi generati dall'azione degli enzimi proteolitici di lattobacilli. Applicazione alla progettazione di alimenti funzionali	Univ. Napoli Federico II Dip. Scienze degli Alimenti Prof. Pasquale FERRANTI	CERELA-CONICET Tucumán Dott. Graciela SAVOY DE GIORI
23	Recupero di vitamine ed altre sostanze di interesse agroalimentare mediante tecniche innovative di distillazione batch	Univ. Padova Dip. Principi e Impianti Ing. Chimica Prof. Massimiliano BAROLO	INGAR – CONICET Santa Fe Dott. Oscar IRIBARREN
24	Miglioramento della qualità del frumento tenero attraverso l'introduzione di nuove varianti alleliche	Univ. Della Tuscia Dip. Agrobiologia Prof. Domenico LAFIANDRA	INTA – La Plata Dott. Laura Alicia PFLÜGER
25	Biodiversità, diagnosi e controllo di funghi fitopatogeni-tossigeni di interesse agroalimentare	Univ. Napoli Federico II Dip. Scienze degli Alimenti Prof. Alberto RITIENI	Univ. Nac. del Litoral Dep. Ing. en Alimentos Santa Fe Prof. Juan Carlos BASÍLICO
26	Caratterizzazione fenotipica e molecolare di ibridi per il miglioramento genetico della patata attraverso il breeding analitico	Univ. Napoli Federico II Dip. scienze del Suolo Prof. Domenico CARPUTO	Univ. Nacional de Mar del Plata Prof Elsa CAMADRO
27	Gel di polisaccaridi di interesse biotecnologico	Univ. Trieste Dip. Biochimica, Biofisica e Chimica delle Macromolecole Prof Sergio PAOLETTI	Univ. Nacional de San Luis Dep. Física Prof Julio VENEGAS
SETTORE:PRODUZIONE E SANITA'VEGETALE E ANIMALE			
28	Studio del comportamento riproduttivo di nuove linee di drupacee, pesco, susino, albicocco per miglioramento varietale	Univ Firenze Dip. Ortoflorofruitticoltura Prof. Elvio BELLINI	CEFYO – CONICET Buenos Aires Dott. Silvia RADICE
SETTORE:SALUTE			
29	Spaziatore preformato d'anca come sistema di rilascio locale di antibiotici per il trattamento di infezioni di protesi articolari	Univ. Verona Dip. Medicina e Salute Pubblica Prof Elisa BERTAZZONI MINELLI	Hospital Italiano di Buenos Aires Dott. Francisco PICCALUGA
30	Stima per diversi tipi di cancro dei rischi associati al consumo di micronutrienti in Argentina e Italia: modelli alternativi nello studio delle interazioni tra le varie componenti dietetiche	Univ. Brescia Dip. Scienze Biomediche e Biotecnologiche Prof. Adriano De CARLI	Univ. Nacional de Córdoba Prof. Aldo Renato EYNARD
31	Preparazione di nucleosidi antivirali mediante	Univ. Pavia Dip. Chimica	Univ. Nacional de Quilmes Lab. Biotransformaciones

	tranglicosilazione microbica	Farmaceutica Prof. Massimo PREGNOLATO	Prof. Elisabeth Sandra LEWKOWICZ
32	Secrezione di bile nel tratto epato biliare e canali per l'acqua (acquaporine): studi integrati di fisiologia e fisiopatologia e potenziali implicazioni terapeutiche	Univ. Bari Dip. Fisiologia Generale e Ambientale Prof. Giuseppe CALAMITA	Univ. Nacional de Rosario Fac Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas Prof. Raúl Alberto MARINELLI
SETTORE: MALATTIE INFETTIVE			
33	I movimenti del recettore dell'urochinasasi nella membrana cellulare durante il processo infiammatorio	Univ. Vita e Salute - San Raffaele – Milano Fac. Medicina Prof. Francesco BLASI	Univ. Nac. de Córdoba Dep. Bioquímica Clínica Dott. Gustavo A. CHIABRANDO
SETTORE: BIOTECNOLOGIE			
34	Biodiversità e biotecnologia di lieviti isolati da ambienti glaciali della Patagonia Nord Occidentale	Univ. Perugia - Dip. Biologia Vegetale e Biotecnologie Agroalimentari Dott. Pietro BUZZINI	Univ. Nacional del Comahue – Bariloche Dott. Maria VAN BROOCK
SETTORE: TECNOLOGIE APPLICATE AI BENI CULTURALI			
35	Controlli non distruttivi nel campo dei beni culturali	Univ. Firenze Dip. Elettronica e Telecomunicazioni Dott. Massimiliano PIERACCINI	CNEA – Buenos Aires Dott. Mauricio SACCHI
SETTORE: TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE			
36	Teleoperazione di sistemi robotici in attività cooperative (Robocoop)	Univ. Verona Fac. Scienze MM.FF.NN Prof Paolo FIORINI	INAUT Fac. Ing. - Univ Nacional de San Juan Prof Ricardo CARELLI
37	UVIA (università virtuale italo-argentina)	Politecnico di Torino Dip. Fisica Prof. Angelo TARTAGLIA	Univ. Nacional del Nordeste Fac. Arquitectura Prof. Daniel Edgardo VEDOYA
38	Realizzazione di circuiti e sistemi tramite funzioni lineari a tratti	Univ. Genova Dip. Ingegneria Biofisica e Elettronica Dott. Marco STORACE	Univ. Nacional del Sur Dep. Ing. Eléctrica Bahía Blanca Prof. Pedro JULIÁN
39	L'informazione in condizioni di incertezza dai fondamenti alle applicazioni	Univ. Firenze Dip. Matematica <i>Prof. Daniele MUNDICI</i>	Univ. Buenos Aires Dep. Matemática Prof. Roberto Leonardo Oscar CIGNOLI

Allegato 3 DISPOSIZIONI FINANZIARIE

Disposizioni per l'attuazione dei soggiorni di ricerca di breve e lunga durata finanziati direttamente dalle Parti

I progetti ai quali sarà attribuito il sostegno finanziario del presente Programma sono esclusivamente quelli riportati nell'**Allegato 2**. Per ogni progetto potrà essere finanziato un soggiorno di breve durata o uno di lunga durata all'anno.

Saranno coperti solo i costi degli scambi di ricercatori con cittadinanza italiana per chi si reca in Argentina e argentina per chi si reca in Italia.

Le spese di viaggio dalla città di partenza alla città di arrivo saranno a carico della Parte inviante, mentre la Parte ricevente contribuirà alle spese di soggiorno.

La Parte ricevente dovrà provvedere in favore dei ricercatori ospitati, sulla base delle disposizioni vigenti all'interno del proprio Paese, alla copertura assicurativa dalle malattie e dagli incidenti sul lavoro, escluse le malattie preesistenti e croniche.

SOGGIORNO DEI RICERCATORI ARGENTINI IN ITALIA

Le richieste di soggiorno da parte dei ricercatori argentini dovranno essere inoltrate esclusivamente per le vie diplomatiche e pervenire, al competente Ufficio del Ministero degli Affari Esteri italiano, **due mesi** prima della data di inizio del soggiorno di ricerca.

La richiesta di soggiorno è costituita dalla seguente documentazione da produrre in 4 esemplari:

1. lettera di invito dell'Istituzione ospitante;
2. modulo di domanda sottoscritto dal ricercatore argentino, nel quale saranno indicati i dati anagrafici, il titolo del progetto di ricerca nonché le date previste del soggiorno (2 moduli in originale più 2 copie);
3. programma di studio previsto per lo svolgimento dell'attività;
4. *curriculum vitae* del ricercatore;
5. dichiarazione del coordinatore che attesti la partecipazione del ricercatore al progetto (solo nel caso in cui il ricercatore proposto non sia coordinatore del progetto).

Il modulo di domanda dovrà riportare una dichiarazione con la quale il ricercatore si impegna a:

- rispettare scrupolosamente il periodo indicato per lo svolgimento della ricerca;
- non percepire in Italia alcun compenso da altri Enti o Organizzazioni Internazionali relativamente al soggiorno richiesto;
- non cambiare programma di studi, nonché sede della ricerca, impegnandosi a non allontanarsi dal territorio italiano senza autorizzazione;
- presentare entro 30 giorni dal termine della ricerca una relazione sull'attività svolta;
- comunicare all'INA Assitalia, Lungotevere Flaminio, 34, 00196 Roma, eventuali infortuni e/o malattie, per la relativa copertura assicurativa;

I ricercatori argentini non potranno partire per l'Italia prima di aver ricevuto, presso l'Ambasciata d'Italia a Buenos Aires, la lettera di autorizzazione del soggiorno.

Eventuali rinunce, se non per gravi e documentati motivi, rappresenteranno motivo di riserva da parte del Paese ricevente all'accoglimento di ulteriori proposte di missione.

Onde garantire la copertura assicurativa dei ricercatori argentini durante il loro soggiorno in Italia, ogni ricercatore argentino è tenuto ad inviare alla Parte italiana (Direzione Generale per la Promozione e la Cooperazione Culturale – Ufficio V – Ministero degli Affari Esteri, Fax. *390636917121), il primo giorno di soggiorno presso l'Istituzione scientifica italiana ospitante, un fax per notificare la propria presenza in Italia.

La Parte italiana concederà ai ricercatori argentini un compenso di **1300 Euro** al mese per soggiorni di un mese e di **95 Euro** al giorno per soggiorni di breve durata. Tali somme saranno corrisposte integralmente ai ricercatori argentini al loro arrivo in Italia dal Ministero degli Affari Esteri.

I ricercatori argentini potranno ricevere il compenso al Ministero degli Affari Esteri, oppure presso la Tesoreria Provinciale (nella sede locale della Banca d'Italia) della città più vicina a quella ove svolgeranno l'attività prevista dal progetto. Essi indicheranno l'opzione scelta nella loro richiesta di soggiorno.

SOGGIORNO DEI RICERCATORI ITALIANI IN ARGENTINA

Per poter disporre dei fondi per il pagamento delle spese di soggiorno dei ricercatori italiani in Argentina, i responsabili argentini dei progetti dovranno presentare richiesta all'Ufficio Cooperazione Bilaterale della Direzione Relazioni Internazionali della SECYT, utilizzando l'apposito modulo, nel quale dovranno essere inseriti i seguenti dati : numero identificativo del progetto, durata e data di inizio della visita richiesta, nome, cognome e numero di passaporto del ricercatore italiano che effettuerà la visita in Argentina, numero della prenotazione dei voli di andata e ritorno del ricercatore italiano. Il modulo dovrà essere firmato dal responsabile argentino, per conferma dei dati ivi contenuti, ed inviato via posta elettronica o fax all'Ufficio Cooperazione Bilaterale della Direzione Relazioni Internazionali della SECYT. I fondi per il pagamento delle spese di soggiorno del ricercatore italiano verranno assegnati al responsabile argentino del progetto, o mediante assegno bancario che il responsabile argentino dovrà passare a ritirare personalmente alla SECYT, oppure, nel caso si rendesse necessario, mediante trasferimento bancario. Il responsabile argentino consegnerà i fondi ricevuti in contanti al ricercatore italiano. Il ricercatore italiano che effettua la visita deve far parte del gruppo di ricerca che compare nella richiesta originale di finanziamento presentata alla SECYT. Al termine della visita del ricercatore italiano, il responsabile argentino dovrà inviare alla SECYT una copia del biglietto aereo utilizzato dal ricercatore italiano per il viaggio in Argentina e una relazione dell'attività svolta durante la visita. La SECYT assegnerà ai ricercatori Italiani una somma di \$ 2500 per soggiorni di un mese e di \$ 120 al giorno per soggiorni di breve durata.

VIAGGIO DEI RICERCATORI ITALIANI IN ARGENTINA

I ricercatori italiani che intendono recarsi in Argentina per soggiorni di studio presso Istituzioni locali, dovranno presentare, entro **due mesi** dalla data prevista della partenza, formale **richiesta** da inviare all'indirizzo: MAE, DGPC, Ufficio V, Piazzale della Farnesina 1, 00194 Roma. La parte italiana fornirà ai partecipanti agli scambi in questione il compenso relativo al solo titolo di viaggio internazionale in **classe economica**.

La richiesta dovrà riportare:

- nome e indirizzo dell'Istituzione ospitante;
- date previste del viaggio di andata e ritorno;
- titolo del progetto di ricerca cui si riferisce la missione.

La richiesta dovrà essere corredata da:

1. lettera di invito dell'Istituzione ospitante;
2. dichiarazione del ricercatore italiano che si impegna a pagare eventuali penali in seguito a rinuncia del viaggio e a consegnare entro 15 giorni dal rientro in Italia il biglietto aereo, le carte di imbarco e una relazione sull'attività svolta;
3. dichiarazione del coordinatore che attesti la partecipazione del ricercatore al progetto (solo nel caso in cui il ricercatore proposto non sia coordinatore del progetto).

Queste norme sono riportate all'indirizzo

<http://www.esteri.it/polestera/dgpc/index.htm>, alla voce **Attività scientifiche**, Collaborazione scientifica e tecnologica bilaterale – Programmi Esecutivi scientifici e tecnologici in vigore [Mobilità dei ricercatori italiani](#)

VIAGGIO DEI RICERCATORI ARGENTINI IN ITALIA

Per fare richiesta di un biglietto aereo di andata e ritorno in Italia nell'ambito di un progetto di cooperazione approvato, il responsabile argentino del progetto deve richiedere all'Ufficio Cooperazione Bilaterale della Direzione Relazioni Internazionali della SECYT il "modulo di richiesta di biglietto aereo" in cui dovranno essere inseriti i seguenti dati : numero identificativo del progetto, itinerario del viaggio dalla città di partenza a quella di arrivo, durata e data di inizio della visita, nome, cognome e numero di passaporto del ricercatore argentino che effettuerà la visita in Italia. Il modulo dovrà essere firmato dal responsabile Argentino, per conferma dei dati ivi contenuti, ed inviato via posta elettronica o fax all'Ufficio Cooperazione Bilaterale della Direzione Relazioni Internazionali della SECYT. Il ricercatore argentino che effettua la visita deve far parte del gruppo di ricerca che compare nella richiesta originale di finanziamento presentata alla SECYT. Al termine della visita e al suo ritorno in Argentina, il ricercatore argentino dovrà far pervenire alla SECYT il biglietto aereo originale con tutte le carte d'imbarco ed una relazione dell'attività svolta durante la visita in Italia.

Allegato 4
PROGETTI DI GRANDE RILEVANZA

	TITOLO DEL PROGETTO	ENTE ITALIANO PROPONENTE	CONTROPARTE ARGENTINA
1	Sviluppo di sistemi intelligenti di produzione	Univ Federico II Napoli Dip ing. Materiali e della produzione Prof Roberto TETTI	Univ. Nac. del Litoral Fac ing Quimica Prof. Gabriela HENNING
2	Sistema congiunto Italo – Argentino di satelliti per la gestione delle emergenze (SIASGE)-verifica capacità di sistema e sviluppo congiunto di applicazioni di pubblica utilità tramite utilizzo di dati da satelliti per osservazione della terra e associato programma di formazione	ASI (agenzia spaziale italiana) Dott. Gabriella ARRIGO	CONAE Dott Franco Conrado VAROTTO
3	ECOVAL	Univ. Siena Dip Scienze e tecnologie chimiche e di biosistemi Prof Claudio ROSSI	Univ. Nacional del Centro della provincia di B.A.
4	La produzioni agrarie di qualità: i processi fisiologici e le tecniche colturali che le valorizzano	CNR- Ist per sistemi agricoli e forestali del mediterraneo –Napoli Prof Massimo MENENTI	Ist. Nacional de tecnologia agropecuaria INTA- CONICET Dott CESAR M.REBELLA
5	Studio degli aspetti strutturali del meccanismo molecolare della regolazione della proteina E2 della trascrizione del papilloma virus amano ceppo HOV16	Univ Roma- Tor Vergata Dip Scienze e tecnologie chimiche Prof Maurizio PACI	Univ B.A. Fondacion Ist Leloir Prof Gonzalo PRATT GAY
6	Studio anotomo chimico e genetico della morte inaspettata perinatale (del feto a termine- still birth e neonatale) e della sindrome della morte improvvisa del lattante (SIDS)	Univ Milano Ist anatomia patologica Prof Luigi MATTURI	Univ B.A Ist. Investigaciones cardiologicas Prof Josè MILEI
7	Effetti della preservazione ipotermica di cellule epatiche sulla espressione genica funzionale in relazione alle capacità di sintesi e detossificazione: applicazioni biotecnologiche e cliniche	ARERA science park. Trieste Centro studi fegato Prof Claudio TIRIBELLI	Univ De Rosario Dep de ciencias fisiologicas Prof Joaquin Valentin RODRIGUEZ
8	Materiali meso e nano strutturati per applicazioni funzionali	Univ Sassari Dip architettura e pianificazione Prof Plinio INNOCENZI	Univ. De Actividad quimica Dott Galo SOLER-ILIA
9	Sviluppo di un sistema di elaborazione di avvisi agrometeorologici per la gestione agricola nella provincia di Santa Fè	CNR -Ist biometereologia –Firenze Prof Gianpiero MARACCHI	Centro de investigacion observacion monioreo territorial y ambiental de Santa Fè Prof Tomas Carlos Faustino GUTIERREZ
10	Progetto colombo 2000	Ist. neurologico Casimiro	Univ B.A.

		Mondino Prof Giuseppe NAPPI	Prof Salomon MUCHNIK
11	Ruolo delle specie reattive dell'ossigeno e della proteina antitumorale P53 nella epatopatia e epatocangerogenesi alcolica	Univ. Cattolica Roma Ist. patologia generale Prof Tommaso GALEOTTI	Univ B.A. Dip anatomia patologica Prof Osvaldo KOCH

Allegato 5

Principali attività di cooperazione scientifica e tecnologica fra Italia e Argentina nel biennio 2002-2003

1. Primo Programma Esecutivo di Cooperazione Scientifica e Tecnologica

Questo programma, basato sull'Accordo di Cooperazione Scientifica e Tecnologica fra Italia e Argentina in vigore dal 12 aprile 2001, comprende 45 progetti selezionati nella Commissione Mista riunitasi a Buenos Aires nei giorni 10-12 dicembre 2001. Una parte di tali progetti (vedasi Tabella 1 per maggiori dettagli) é la continuazione di collaborazioni inserite nel Terzo Programma Esecutivo (2000-2001); altri sono basati su collaborazioni in atto, sotto varie forme, fra ricercatori dei due paesi; altri infine sono completamente nuovi. I 45 progetti sono in generale attività di collaborazione fra piccoli gruppi di ricercatori, con una notevole eccezione, il Progetto "Osservatorio Pierre Auger", parte di una rilevante collaborazione internazionale fra ricercatori di 15 paesi. I 45 progetti del Primo Programma Esecutivo riguardano le seguenti aree scientifiche : biotecnologie, energia, informatica, medicina e sanità, scienze di base (fisica, matematica, chimica).

Dei 45 progetti osserviamo preliminarmente che due (n. 16 e 45) non hanno fatto riscontrare nessun tipo di attività. Uno (n. 41) ha fatto registrare una visita di un ricercatore Italiano in Argentina, ed un altro (n. 11) una visita di un ricercatore Argentino in Italia, però con finanziamento extra programma. Facciamo presente che di questi quattro progetti non é pervenuta fino ad ora alcuna relazione di attività svolta nel corso dei due anni.

I rimanenti 41 progetti, per i quali é pervenuta una relazione di attività svolta nel corso del biennio, hanno nella gran maggioranza fatto registrare una qualche forma di produzione scientifica. Quelli che non hanno dichiarato nessun tipo di produzione sono i progetti n. 1, 12, 20, 21, 35, 39, 44. Di questi, il n. 21 e 39 non hanno fatto registrare alcuna visita né da una parte né dall'altra, e per il n. 12, 20, 21 e 39 si trattava di collaborazioni senza precedenti. Per quanto riguarda il progetto n. 1, i due scambi di ricercatori dichiarati sono attualmente in corso. Dei 34 progetti che hanno fatto registrare qualche forma di produzione scientifica, 24 hanno dichiarato almeno una pubblicazione su riviste con referee, ed 11 di questi piú di una. Molto al disopra della media si collocano i progetti n. 19 e 32, che hanno dichiarato rispettivamente 10 e 49 pubblicazioni su riviste con referee. Nel complesso, per i 45 progetti, la produzione dichiarata é la seguente :

- articoli pubblicati, o in corso di pubblicazione, su riviste con referee : 97 (di cui il 60% concentrato su due soli progetti, n. 19 e 32).
- Articoli sottomessi a pubblicazione su riviste con referee : 36 (di cui 16 concentrate sul progetto n. 32).
- Lavori in fase di preparazione : 28.
- Comunicazioni a convegni, articoli pubblicati in riviste locali : 122 (di cui 46, oltre il 37%, concentrato su due progetti, il n. 4 e 32).
- Tesi in comune : 16.

Per quanto riguarda gli scambi di ricercatori, vengono considerati in questa sede solo quelli effettuati nell'ambito del programma. Va premesso che la critica situazione socio-economica che ha dovuto affrontare l'Argentina all'inizio del 2002 ha compromesso seriamente le risorse finanziarie della SECyT, e questo fatto si é ripercosso negativamente sul programma di visite dei ricercatori Argentini in Italia, molte delle quali hanno dovuto essere cancellate per la sospensione del pagamento dei biglietti aerei. Il programma prevedeva un totale di 102 visite di ricercatori Italiani in Argentina e di 104 visite di ricercatori Argentini in Italia, di durata variabile da 10 giorni a tre mesi. Nel corso del biennio, le visite di ricercatori Italiani in Argentina sono state 55 (53.9%), quelle di ricercatori Argentini in Italia 61 (58.6%). Va fatto notare che nel biennio precedente (III Programma Esecutivo 2000-2001), i ricercatori Italiani avevano effettuato il 59% delle visite programmate, mentre i ricercatori Argentini ne avevano effettuato l'84%. Il problema di finanziamento citato spiega la considerevole differenza in meno della quota di

visite effettuate dai ricercatori Argentini, mentre la quota di visite utilizzate dai ricercatori Italiani risulta solo leggermente minore.

Oltre ai progetti di scambi di ricercatori, nel Primo Programma Esecutivo, figurano anche i cosiddetti “Progetti di particolare rilevanza”, che sono progetti bilaterali che ricevono finanziamento solo dalla Direzione Generale per la Promozione e la Cooperazione Culturale (DGPCC) del MAE.

2. Cooperazione fra Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)

Dopo il completamento del programma 1999-2000, che era stato fatto slittare al biennio 2001-2002 per problemi finanziari del CONICET, nel 2002 si è svolto regolarmente il bando per la selezione di progetti per il biennio 2003-2004. Sono stati selezionati otto progetti nelle seguenti aree : chimica, biologia, agricoltura, scienze ambientali, scienze dei materiali (vedasi Tabella 2). Il nuovo bando è previsto per il 2004, per attività da sviluppare nel biennio 2005-2006.

3. Cooperazione fra l’Agenzia Spaziale Italiana (ASI) e la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE)

Le attività in questo settore si inseriscono nell’ambito dell’ “Accordo di cooperazione intergovernativo nel campo della ricerca e della utilizzazione dello spazio extra-atmosferico a scopi pacifici”, firmato il 6 ottobre 1992 e rinnovato fino al 5/10/2007. Tra i settori spaziali di particolare rilevanza e interesse comune si pone quello dell’Osservazione della Terra da satellite con i prodotti e le relative applicazioni. In tale contesto, in linea col Piano Spaziale Italiano e quello Argentino, gestiti rispettivamente dall’ASI e dalla CONAE, si sta sviluppando il progetto SIASGE (Sistema Italo-Argentino di Satelliti per la Gestione delle Emergenze), che prevede l’integrazione delle costellazioni satellitari COSMO-SkyMed italiana di 4 satelliti radar in banda X e SAOCOM argentina di 2 satelliti radar in banda L. L’integrazione del sistema ha lo scopo di ottimizzare l’utilizzo integrale delle due bande al fine di monitorare la superficie terrestre per la prevenzione delle catastrofi e la gestione delle emergenze ambientali - naturali o causate dall’uomo. Lo sviluppo di applicazioni nel settore dell’osservazione della terra con sistemi di calcolo parallelo ad alte prestazioni è una delle tematiche, in particolare, studiata negli ultimi anni. Su questo tema è stato avviato, negli anni 2002 e 2003, il “Progetto congiunto di formazione Istituto Gulich fra l’ASI e la CONAE per lo sviluppo di applicazioni nel settore dell’osservazione della terra e del calcolo ad alte prestazioni” che prevede un programma di formazione per esperti Argentini – basato su accordi specifici fra ASI e CONAE - cofinanziato dal Governo italiano, con le borse di studio dell’Accordo di Cooperazione Scientifico e Tecnologico assegnate dalla Direzione Generale per la Promozione e la Cooperazione Culturale del MAE all’Ambasciata d’Italia, e dalla CONAE. Per il 2003, gli esperti Argentini stanno completando il loro programma di training presso università e centri di ricerca Italiani sotto il coordinamento dell’ASI. Per il 2004 è stata già effettuata l’assegnazione delle borse ed è in corso di definizione il programma di formazione che si svolgerà in Italia.

4. Cooperazione nell’ambito delle attività di ricerca in Antartide

Le attività in questo settore si inseriscono nell’ambito dell’Accordo intergovernativo di cooperazione in materia antartica, in vigore dal 1992, e del Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA), finanziato dal Governo Italiano. È da poco iniziato un progetto nell’area della geofisica – Fueguian Orogen Tectonic Evolution (FORTE) – coordinato dall’Istituto di Geodinamica e Sedimentologia dell’Università di Urbino, e in collaborazione con Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale di Trieste e l’Istituto di Geofisica dell’Università di Buenos Aires, avente come scopo lo studio geomorfologico, tettonico e geofisico della penisola Antartica e aree adiacenti, cui è stato assegnato un piccolo contributo da parte del MIUR. Nell’area delle scienze dell’atmosfera è in fase di svolgimento un programma coordinato dall’Istituto dell’Atmosfera e del Clima del CNR (ISAC) di Roma, avente lo scopo di studiare l’evoluzione temporale di alcuni gas atmosferici in aree remote - antartiche, periantartiche e artiche – mediante strumentazione di terra.

5. Programma di internazionalizzazione del sistema universitario Italiano del

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR)

Nell'ambito del programma di internazionalizzazione del sistema universitario Italiano, finanziato al 50% dal MIUR e al 50% dalle università partecipanti, sono stati attivati i seguenti progetti ai quali partecipano istituzioni accademiche Italiane ed Argentine :

Università di Bologna

- Master in Relazioni Internazionali : Europa-America Latina
Responsabile : Prof. Giorgio Alberti
- Master in Ingegneria dell'Innovazione
Responsabile : Prof. Bruno Riccò

Università di Camerino

- Centro Universitario Italiano in Argentina (CUIA)
Responsabile : Prof. Alberto Filippi

Libera Università "Carlo Cattaneo" (LIUC)

- Progetto per l'avvio di un doppio titolo in scienze economiche con l'Università di Belgrano, con possibile estensione a ingegneria e giurisprudenza.
Responsabile : Prof. Francesco Silva

Università di Roma "La Sapienza"

- Doppia laurea in "Economia politica" ed in "Economia, finanza e legislazione per la gestione di impresa" con l'Università del Salvador di Buenos Aires.
Responsabile : Prof. Giuseppe D'Ascenzo

Università di Torino

- Istituzione di un corso di laurea in gestione d'impresa riconosciuto in Argentina, in collaborazione con l'Unione Industriale della Provincia di Buenos Aires.
Responsabile : Prof. Daniele Ciravegna
- Progetto di formazione on-line
Responsabile : Prof. Artemio Enzo Baldini

Università di Verona

- Progetto di formazione a livello universitario per insegnanti di scuole secondarie.
Responsabile : Prof. Ruggero Ferro

6. Cooperazione nell'ambito dei programmi dell'Unione Europea

Dopo l'accordo firmato nel settembre 1999 fra l'Argentina e l'Unione Europea, l'Argentina ha acquisito il diritto a partecipare ai programmi quadro con finanziamenti propri. I progetti del Quinto e Sesto Programma Quadro attualmente in fase di esecuzione con partecipazione Argentina e Italiana sono i seguenti :

Sottoprogramma "Quality of life and management of living resources"

- *The core European bioinformatics research infrastructure in the life sciences*
Partecipanti italiani : Area di Ricerca del CNR di Bari e ICGEB di Trieste
Partecipanti argentini : Universidad Nacional de La Plata

Sottoprogramma "User friendly information society"

- *A virtual marketplace for the implementation of healthy nutrition plans*
Partecipanti italiani : Università di Parma, Azienda Ospedaliera di Parma e Barilla Alimentare
Partecipanti argentini : Universidad Nacional de Tucumán

Sottoprogramma “Competitive and sustainable growth”

- *Synthesis tool for aeronautical mechanisms design*
Partecipanti italiani : Alenia Aeronautica – Torino
Partecipanti argentini : Universidad Nacional del Litoral – Santa Fe

Sottoprogramma “Energy, environment and sustainable development”

- *Active exchange of experience on indicators and development of perspectives in the context of the UNCCD*
Partecipanti italiani : Università di Sassari
Partecipanti argentini : Instituto Argentino de Investigaciones de las Zonas Áridas – Mendoza

Sottoprogramma “Confirming the international role of community research”

- [*Artemia biodiversity: current global resources and their sustainable exploitation*](#)
Partecipanti italiani : Università di Roma “La Sapienza”
Partecipanti argentini : Università di Buenos Aires
- [*Improving health systems towards equality-based control of cervical cancer in latin america. Comparing pap smear cytology, aided visual inspection, cervicography and human papillomavirus testing as optional screening tools in Brazil and Argentina*](#)
Partecipanti italiani : Istituto Superiore di Sanità – Roma
Partecipanti argentini : Università di Buenos Aires
- *Sustainable development of camelid products and services marketed oriented in andean region*
Partecipanti italiani : Università di Camerino e ENEA
Partecipanti argentini : Universidad Católica de Córdoba
- *Latin America thematic network on bioenergy*
Partecipanti italiani : Università di Sassari, Università di Pisa, Università di Firenze, Ecotre Systems srl – Firenze, Ministero dell’Ambiente, Kemyx spa – Roma, Agriconsulting spa – Roma, ETA - Firenze
Partecipanti argentini : INGAR-CONICET – Santa Fe
- [*International consortium on ticks and tick-borne diseases \(concerted action on the control of tick-borne diseases of ruminants in developing countries\)*](#)
Partecipanti italiani : Università di Bari
Partecipanti argentini : INTA – Estación Experimental Agropecuaria de Rafaela
- *Marker selection assisted for table grape*
Partecipanti italiani : Istituto Agrario di San Michele all’Adige - Amblar
Partecipanti argentini : INTA – Estación Experimental Agropecuaria de San Rafael
- *Regional aspects of the sustainable management of wetland resources*
Partecipanti italiani : Università di Siena
Partecipanti argentini : Universidad del Salvador – Buenos Aires, Universidad del Centro de la Provincia de Buenos Aires – Tandil

Allegato 5

Tabella 1: Quadro riassuntivo attività svolte nell'ambito dei progetti 2002-2003

Numero	Titolo	Direttore Istituzione Italiana	Direttore Istituzione Argentina	Precedenti	Scambi di ricercatori				Lavori in comune					Rich. rinnovo
					I - A		A - I		A	B	C	D	E	
					P	E	P	E						
1	Fisica teorica delle particelle, campi e corde	Daniele Amati SISSA - Trieste	Carlos García Canal Universidad Nacional de La Plata	II	2	1	2	1	--	--	--	--	--	No
2	Modellizzazione sismica di dati a larga banda di terremoti	José Carcione OGS - Trieste	Nora Sabbione Universidad Nacional de La Plata	II	4	3	2	1	1	1	1	1	--	No
3	Sensori di gas microlavorati per il rilevamento di inquinanti ambientali	Gian Carlo Cardinali IMM-CNR - Bologna	Alberto Lamagna CNEA – Buenos Aires	I	4	4	4	2	3	1	--	8	--	No
4	Radiazione cosmica, astrofisica, energie ultra-elevate	Rosanna Cester Università di Torino	Adrián Carlos Rovero IAFE-CONICET – Buenos Aires	I	4	3	4	1	1	1	-	2	2	Si
5	Sviluppo e impiego di sistemi lidar per lo studio dell'atmosfera australe	Fernando Congeduti Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima-CNR - Roma	Eduardo Jaime Quel CITEFA-CONICET – Buenos Aires	II	2	--	4	2	1	--	1	3	--	Si
6	Processi competitivi e diffusivi in biofisica : modellizzazione delle diverse fasi di crescita di neoplasie e di varie terapie antitumorali	Pier Paolo del Santo Politecnico di Torino	Carlos A. Condat Universidad Nacional de Córdoba	II	2	--	2	1	3	1	2	3	1	No
7	Studio delle trasformazioni strutturali in leghe da invecchiamento a base di alluminio	Alfredo Dupasquier Politecnico di Milano	Alberto Somoza Universidad del Centro de la Provincia de Buenos Aires - Tandil	II	2	2	2	2	3	1	2	2	--	Si

Numero	Titolo	Direttore Istituzione Italiana	Direttore Istituzione Argentina	Precedenti	Scambi di ricercatori				Lavori in comune					Rich. rinnovo
					I - A		A - I		A	B	C	D	E	
					P	E	P	E						
8	Attività solare e clima terrestre	Ambretta Falchi Osservatorio Astrofisico di Arcetri - Firenze	Pablo Mauas IAFE-CONICET – Buenos Aires	II	2	1	2	2	3	1	1	3	1	Si
9	Sistema per la compensazione dei campi magnetici nella rilassometria a risonanza magnetica nucleare a ciclo di campo	Gianni Maria Ferrante Stelar srl – Meda (MI)	Esteban Anoardo Universidad nacional de Córdoba	II	2	1	2	2	1	--	1	3	--	Si
10	Sviluppo ed implementazione di algoritmi avanzati per il controllo di sistemi telerobotici	Paolo Fiorini Università di Verona	Ricardo Carelli Universidad Nacional de San Juan	II	2	1	2	1	4	3	2	8	--	Si
11	Metodi non-perturbativi di teorie di campo quantistiche applicati a problemi di materia condensata	Giuseppe Mussardo SISSA - Trieste	Daniel C. Cabra Universidad Nacional de La Plata											
12	Monitoraggio di microdeformazioni di strutture naturali ed antropiche	Gabriele Paparo Istituto di Acustica “O. Corbino” – CNR - Roma	José Ruzzante CNEA – Buenos Aires	II I	2	2	2	2	- -	- -	- -	- -	- -	Si
13	Ricerca di dischi proto-planetari e pianeti giganti extrasolari associati a stelle giovani di bassa massa	Paolo Persi IASF-CNR - Roma	Mercedes Gómez Universidad Nacional de Córdoba	II	2	1	2	1	3	- -	1	3	-	Si
14	Strutture e collisioni di sistemi nucleari normali, superfluidi e lontani dalla valle di stabilità	Andrea Vitturi Università di Padova	Hugo Mario Sofía CNEA – Buenos Aires	II	4	3	4	3	2	1	--	5	--	Si
15	Interazione melatonina-calmodulina : studio sperimentale e teorico	Vincenzo Martorana IAIF-CNR - Palermo	Darío Estrín Universidad de Buenos Aires	II	2	2	2	2	--	--	--	3	--	Si
16	Formulaione di nanocompositi polimerici resistenti alla fiamma	Sergio Meriani Università di Trieste	Juan Carlos Lucas INTI – Buenos Aires											
17	Modellistica di interazione tra molecole e superfici di ossidi di interesse catalitico	Gianfranco Pacchioni Università Milano-Bicocca	Norberto Castellani Universidad Nacional del Sur – Bahía Blanca	III	2	--	2	1	1	--	--	1	--	Si

Numero	Titolo	Direttore Istituzione Italiana	Direttore Istituzione Argentina	Precedenti	Scambi di ricercatori				Lavori in comune					Rich. rinnovo
					I - A		A - I		A	B	C	D	E	
					P	E	P	E						
18	Analisi e modellazione di prove meccaniche su polimeri per la determinazione di proprietà intrinseche	Marta Rink Politecnico di Milano	Patricia María Frontini INTEMA-CONICET – Mar del Plata	II	2	2	2	2	--	1	2	1	--	Si
19	Logiche a più valori e loro applicazioni al trattamento dell'informazione incerta	Daniele Mundici Università di Milano	Roberto Cignoli Universidad de Buenos Aires	II	2	2	2	2	10	--	--	--	--	Si
20	Analisi e collaudo UML	Mauro Pezzé Università di Milano	Víctor Brabermann Universidad de Buenos Aires	III	2	1	2	--	--	--	--	--	--	No
21	New approaches for 3D data modeling and rendering	Roberto Scopigno CNUCE-CNR - Pisa	Silvia Mabel Castro Universidad Nacional del Sur – Bahía Blanca	III	2	--	2	--	--	--	--	--	--	No
22	Individualizzazione ed utilizzo di marcatori molecolari associati alla resistenza alla <i>Sclerotinia Sclerotiorum</i> Lib. De Bary nel girasole	Mario Baldini Università di Udine	Fernando Daniel Castaño Universidad nacional de Mar del Plata	I	2	1	2	2	1	--	1	1	1	Si
23	Developmente of molecular biology tools for investigating	Lorenzo Morelli Università Cattolica - Piacenza	María Elena Náder CERELA -CONICET - Tucumán	III	4	3	4	2	--	1	--	1	2	Si
24	Isolamento dei determinanti genetici dell'apomissia in <i>Paspalum</i>	Fulvio Pupilli Istituto Genetica Vegetale - CNR - Perugia	Camilo Quarín Universidad Nacional del Nordeste - Corrientes	II	2	1	2	1	1	--	--	2	--	No
25	Biodiversità delle popolazioni batteriche degli alimenti di origine animale: studio dell'effetto delle condizioni tecnologiche sulla comunità microbica	Pier Sandro Cocconcelli Università Cattolica - Piacenza	Graciela Vignolo CERELA -CONICET - Tucumán	II	2	1	2	2	--	1	--	1	1	Si
26	Patologia dei barochemorecettori carotidei in affezioni cerebro vascolari	Luigi Matturri Università di Milano	José Milei Universidad de Buenos Aires	II	2	2	4	2	1	1	--	2	--	No
27	Valutazione del rischio micotossicologico da <i>Fusarium</i> nei cereali	Alberto Ritieni Università di Napoli "Federico II"	Juan Carlos Basílico Universidad nacional del Litoral – Santa Fe	II	2	1	2	2	--	--	--	7	2	Si

Numero	Titolo	Direttore Istituzione Italiana	Direttore Istituzione Argentina	Precedenti	Scambi di ricercatori				Lavori in comune					Rich. rinnovo
					I - A		A - I		A	B	C	D	E	
					P	E	P	E						
28	Studio meccanismi trasporto di sostanze endogene ed esogene nel fegato e loro applicazione nella definizione di integrità funzionale dopo ipotermia	Claudio Tiribelli Università di Trieste	Joaquín Rodríguez Universidad Nacional de Rosario	I	4	2	4	2	1	--	1	--	1	Si
29	L'architettura del genoma dell'ocita	Maurizio Zuccotti Università di Parma	Rubén Hugo Ponce Universidad Nacional de Córdoba	I	2	1	2	1	1	--	1	2	--	No
30	Ricoprimenti tribologici prodotti per ablazione laser	Alessio Perrone Università di Lecce	Stella Duhalde Universidad de Buenos Aires	II	2	2	2	1	2	--	--	--	--	Si
31	Fenomeni di trasporto ed emissione di luce in reticoli di punti quantistici di silicio	Eduardo Román Università di Milano	Héctor Omar Martín Universidad Nacional de Mar del Plata	II	2	2	2	1	--	1	--	1	--	No
32	Modellizzazione matematica, equazioni ellittiche e paraboliche, problemi con frontiere libere, funzioni integrali	Elvira Mascolo Università di Firenze	Domingo Tarzía Universidad Austral - Rosario	II	2	1	2	2	49	16	6	25	--	No
33	Lavorazione e proprietà di leghe e compositi a base di polipropilene	José María Kenny Università di Perugia	Numa Capiati Universidad Nacional del Sur – Bahía Blanca	I	2	--	2	1	--	3	--	--	1	No
34	Applicazione di metodi spettrofotometrici ed elettrochimici accoppiati a metodi chemiometrici per la determinazione di composti in matrici complesse	Marco Mascini Università di Firenze	Juan Carlos Robles Universidad Nacional del Litoral – Santa Fe	III	2	--	2	1	1	--	--	1	1	No
35	Plant secondary metabolites in Lotus spp to enhance protein assimilation and stress tolerance	Sergio Arcioni Istituto Genetica Vegetale - Perugia	Oscar Ruíz IIB-CONICET - Chascomús	II	2	--	2	2	--	--	--	--	--	No
36	Applicazioni di metodi molecolari per il monitoraggio in vivo di batteri lattici probiotici riduttori di colesterolo	Franco Dellaglio Università di Verona	Graciela Font CERELA-CONICET - Tucumán	II	2	1	2	1	--	--	1	1	--	No

LISTA ABBREVIAZIONI

Precedenti

- I. progetto che figurava nel precedente Programma Esecutivo .
- II. progetto con antecedenti di collaborazione fra i ricercatori partecipanti .
- III. progetto senza antecedenti di collaborazione .

Scambi di ricercatori

- I-A visite di ricercatori Italiani in Argentina .
- A-I visite di ricercatori Argentini in Italia .
- P visite previste dal programma .
- E visite effettuate . Il primo numero nella colonna indica le visite effettuate, il secondo numero quelle non effettuate con fondi del programma

Lavori in comune

- A articoli pubblicati – o in corso di pubblicazione - in riviste con referee .
- B articoli sottomessi a pubblicazione in riviste con referee .
- C lavori in fase di preparazione
- D comunicazioni a convegni ; articoli pubblicati in riviste locali
- E tesi di in comune (laurea o dottorato).

Allegato 5

Tabella 2 : Progetti bilaterali Accordo CNR – CONICET 2003 – 2004

N.	Titolo progetto	Responsabile CNR Istituto CNR / Università	Responsabile CONICET Istituto CONICET / Università
1	Sintesi, caratterizzazione strutturale e attività catalitica di composti inorganici ossidici	<i>Prof. Piero Porta</i> Istituto di Metodologie inorganiche e dei plasmi Sezione Mice Università "La Sapienza" Roma	<i>Dr. Horacio J. Thomas</i> Centro de Investigación y Desarrollo en Procesos Catalíticos
2	Effetti delle fibrille di amiloide prodotti dai granuli in corso di apoptosi sulla memoria a lungo termine nel granchio <i>Chasmagnatus</i>	<i>Dr. Cinzia Galli</i> Istituto di Neurobiologia e Medicina Molecolare Polo Biologico Roma	<i>Dr. Arturo Romano</i> Laboratorio de Neurobiología de la Memoria Universidad de Buenos Aires
3	Ecofisiologia delle piante da frutto in coltura irrigua: analisi dei processi e sua applicazione al miglioramento della produttività	<i>Prof. Massimo Menenti</i> Istituto per i Sistemi Agricoli e forestali del Mediterraneo Ercolano	<i>Ing. Salatino Santa Esmeralda</i> Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria Catamarca
4	Biodiversità e interazioni trofiche nella catena alimentare di laghi Alpini e Andini	<i>Dr. Cristina Callieri</i> Istituto per lo Studio degli Ecosistemi – Sezione Idrobiologia ed Ecologia Acque Interne Pallanza	<i>Dr. Esteban Balseiro</i> Universidad Nacional del Comahue Bariloche
5	Gestione del patrimonio idrico sotterraneo nell'area nord-est della provincia di Buenos Aires	<i>Ing. Andrea Mazzoldi</i> Istituto per la Dinamica delle Grandi Masse Venezia	<i>Dr. Edurado Emilio Kruse</i> Departamento de Geofísica Aplicada – Universidad Nacional de La Plata
6	Sintesi e caratterizzazione di materiali zeolitici per applicazioni in campo ambientale	<i>Prof. Carmine Colella</i> Dipartimento Ingegneria dei materiali e della produzione - Università di Napoli	<i>Dr. Rosa María Torres Sanchez</i> CETMIC La Plata
7	Relazione fra le caratteristiche geologiche dei giacimenti di caolino ed il comportamento tecnologico per applicazioni ceramiche	<i>Dr. Michele Dondi</i> Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramiche Faenza	<i>Prof. Eduardo Alejandro Domínguez</i> Departamento de Geología – Universidad Nacional del Sur Bahía Blanca
8	Relazioni struttura-lavorazione di composti polimerici con fibre naturali	<i>Prof. José María Kenny</i> Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale Università di Perugia Terni	<i>Prof. Analía Vázquez</i> INTEMA Mar del Plata

ANEXO 2

LISTADO DE PROYECTOS SELECCIONADOS

	Código	Título	Director e Institución Argentina	Director de Institución Italiana	Recursos otorgados para el 2004	Recursos otorgados para el 2005
3	IT/PA03-EX/042	Desarrollo de nuevos materiales de electrodo para reacciones electroquímicas en celdas de combustible y almacenadores de hidrógeno	Walter Enrique TRIACA Instituto de Investigaciones Físicoquímicas Teóricas y Aplicadas (INIFTA)	Vincenzo ANTONUCCI Istituto di Tecnologie Avanzate per l'Energia "Nicola Giordano"	AR—IT 1 M 30 días IT—AR 1 M 30 días	AR—IT 1 M 30 días IT—AR 1 M 30 días
4	IT/PA03-UIII/032	Investigación y desarrollo de detectores de partículas utilizados en el Observatorio de rayos cósmicos ultra-energéticos "Pierre Auger".	Adrián Carlos ROVERO Instituto de Astronomía y Física del Espacio (IAFE)	Ezio MENICHETTI Università di Torino	AR—IT 1 M 30 días IT—AR 1 M 30 días	AR—IT 1 M 30 días IT—AR 1 M 30 días
6	IT/PA03-EIII/080	Estudio de estados colectivos nucleares mediante reacciones con iones pesados a energías relativísticas.	Hugo Mario SOFIA Centro Atómico Constituyentes	Andrea VITTURI Università degli Studio di Padova	AR—IT 1 M 30 días IT—AR 1 M 10 días	AR—IT 1 M 30 días IT—AR 1 M 10 días
7	IT/PA03-EXII/050	Desarrollo de materiales y sistemas innovativos para el almacenamiento de hidrógeno	Hernán PERETTI Centro Atómico Bariloche	Bernardo MOLINAS Venezia Tecnologie S.p.A.	AR—IT 1 M 30 días IT—AR 1 M 30 días	AR—IT 1 M 30 días IT—AR 1 M 30 días

9	IT/PA03-EIII/029	Análisis de Rayos Cósmicos a partir de datos adquiridos en el Observatorio Auger	Sergio J. SCIUTTO Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Ciencias Exactas	Giorgio MATTHIAE Universidad de Roma "Tor Vergata"	AR—IT 1 M 90 días IT—AR 1 M 30 días	AR—IT 1 M 90 días IT—AR 1 M 30 días
11	IT/PA03-UIII/077	Una nueva aproximación observacional al estudio de los procesos de formación estelar.	Rubén A. VAZQUEZ Observatorio Astronómico de La Plata	Giovanni CARRARO Università di Padova	AR—IT 1 M 30 días (Doct) IT—AR 1M 30 días (Doct)	AR—IT 1 M 30 días (Doct) IT—AR 1M 30 días (Doct)
15	IT/PA03-UXII/014	Obtención y Caracterización de Nanocompuestos de Matriz Polimérica	Analia VAZQUEZ INTEMA-Facultad de Ingeniería	José María KENNY UNIVERSIDAD DE PERUGIA	AR—IT 1 M 30 días IT—AR 1 M 10 días	AR—IT 1 M 30 días IT—AR 1 M 10 días
16	IT/PA03-EXIV/003	Longitud de coherencia y propiedades de materiales de interés tecnológico.	Graciela PUNTE UNLP	Roberto ORLANDO Università del Piemonte Orientale "Amadeo Abogador"	AR—IT 1 M 60 días IT—AR 1 M 30 días	AR—IT 1 M 60 días IT—AR 1 M 30 días
17	IT/PA03-EIII/005	Estudio del crecimiento de películas aislantes sobre superficies.	Oscar GRIZZI Centro Atómico Bariloche – Comisión Nacional de Energía Atómica	Stefano NANNARONE Univertità di Modena e Reggio Emilia (UMRE)	AR—IT 1 M 30 días (Doct) IT—AR 1 M 30 días	AR—IT 1 M 30 días (Doct) IT—AR 1 M 30 días
20	IT/PA03-EIII/085	Procesos de magnetización en materiales de gran anisotropía.	Roberto Daniel ZYSLER Centro Atómico Bariloche- CNEA	Alberto Maria TESTA Consiglio Nazionale per la Ricerca (CNR)	AR—IT 1 M 10 días IT—AR 1 M 10 días	AR—IT 1 M 10 días IT—AR 1 M 10 días
22	IT/PA03-EIII/016	Crecimiento y caracterización de películas supramoleculares innovativas para aplicación. En optoelectrónica y celdas solares: multicapas de metaloporfirinas y fulerenos	Guillermo ZAMPIERI Centro Atómico Bariloche (CNEA)	Andrea GOLDONI Sincrotrone Trieste S.C.p.A.	AR—IT 1 M 30 días IT—AR 1 M 30 días	AR—IT 1 M 30 días IT—AR 1 M 30 días

23	IT/PA03-EXII/082	Diseño de materials aptos para fotónica, óptica no lineal y sistemas superconductores.	Marta Beatriz FERRARO Facultad de Ciencias Exactas y Naturales UBA	Paolo LAZZERETTI Universita degli Studi di Modena e Reggio Emilia	AR—IT 1 M 60 días IT—AR 1 M 30 días	AR—IT 1 M 60 días IT—AR 1 M 30 días
25	IT/PA03-EXII/066	Estudio de las propiedades de algunos óxidos de hierro como catalizadores en la absorción/desorción de hidrógeno en magnesio.	Luis A. MENDOZA ZELIS UNLP	Giovanni PRINCIPI Università di Padova	AR—IT 1 M 30 días IT—AR 1 M 30 días	AR—IT 1 M 30 días IT—AR 1 M 30 días
28	IT/PA03-EVII/074	Investigaciones teóricas y experimentales sobre la contribución de los datos satelitales de radar en la evaluación y monitoreo de recursos naturales y desastres.	Haydee KARSZENBAUM-Julio JACOBO BERLLES Instituto de Astronomía y Física del Espacio	Paolo FERRAZZOLI Universidad de Roma "Tor Vergata"	AR—IT 1 M 30 días IT—AR 1 M 10 días	AR—IT 1 M 30 días IT—AR 1 M 10 días
29	IT/PA03-UVII/060	Riesgo ambiental en los Andes Centrales: vulcanismo monogénico y estructura de colapso en el área de la Caldera de Cerro Blanco. Catamarca. Argentina	Raúl BECCHIO Universidad Nacional de Salta	Gianluca GROPELLI Consiglio Nazionale delle Ricerche. Milano	AR—IT 1 M 30 días IT—AR 1 M 10 días	AR—IT 1 M 30 días IT—AR 1 M 10 días
31	IT/PA03-EVII/017	Comportamiento dinámico y Climático del Vórtice Polar/Agujero de Ozono Antártico y su Impacto en Latitudes Medias Mediante el uso de observaciones y modelados de la atmósfera	Pablo Osvaldo CANZIANI CONICET	Gianluca REDAELLI Università degli studi dell'Aquila	AR—IT 1 M 10 días IT—AR 1 M 10 días	AR—IT 1 M 10 días IT—AR 1 M 10 días

34	IT/PA03-HXIII/111	Vivienda de bajo costo con amplia utilización de recursos y materiales locales de bajo impacto ambiental	Ariel GONZALEZ Universidad Tecnológica Nacional CECovi- Facultad Regional Santa Fe	Roberto MATTONE Politecnico di Torino	AR—IT 1 M 30 días IT—AR 1 M 30 días	AR—IT 1 M 30 días IT—AR 1 M 30 días
38	IT/PA03-EXIV/045	Emisiones de motores diesel: Eliminación de hollín y óxidos de nitrógeno.	Carlos QUERINI Facultad de Ingeniería Química- UNL	Paolo CIAMBELLI Universita di Salerno	AR--IT 1 M 60 días IT--AR 1 M 30 días	AR--IT 1 M 60 días IT--AR 1 M 30 días
42	IT/PA03-EVII/036	Aplicación de métodos eléctricos y electromagnéticos para caracterización y monitoreo de suelos contaminados por derrames de petróleo: modelización y calibración con datos de laboratorio y de campo	Ana OSELLA Universidad de Buenos Aires-Facultad de Ciencias Exactas y Naturales	José CARCIONE Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS)	AR—IT 1 M 90 días IT—AR 1 M 10 días	AR—IT 1 M 90 días IT—AR 1 M 10 días
48	IT/PA03-BVII/072	Seguimiento de la biodiversidad y el intercambio gaseoso de la vegetación utilizando herramientas de teledetección.	Carlos Marcelo DI BELLA INTA	Mauro CENTRITO Consiglio Nazionale delle Ricerche	AR—IT 1 M 30 días IT—AR 1 M 30 días	AR—IT 1 M 30 días IT—AR 1 M 30 días
49	IT/PA03-BI/054	Biodiversidad de la fauna de Poríferos del Mar Argentino	Claudia Silvia BREMEC Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero	Carlo CERRANO Universidad de Genova	AR—IT 1 M 30 días IT—AR 1 M 30 días	AR—IT 1 M 30 días IT—AR 1 M 30 días

54	IT/PA03-BIX/094	Caracterización de péptidos bioactivos generados por acción de las enzimas proteolíticas de lactobacilos. Su importancia en el diseño de alimentos funcionales	Graciela SAVOY DE GIORI CERELA-CONICET	Pasquale FERRANTI Università degli studi di Napoli "Federico II"	AR—IT 1 M 60 días IT—AR 1 M 30 días	AR—IT 1 M 60 días IT—AR 1 M 30 días
55	IT/PA03-EIX/004	Recuperación de vitamina E y otras sustancias de interés agroalimentario mediante técnicas innovativas de destilación batch.	Oscar Alberto IRIBARREN Universidad Tecnológica Nacional e Ingar – Conicet	Massimiliano BAROLO Universita' di Padova	AR—IT 1 M 10 días IT—AR 1 M 30 días	AR—IT 1 M 10 días IT—AR 1 M 30 días
57	IT/PA03-BI/039	Mejora de la calidad del trigo harinero por la incorporación de nuevas variantes alélicas	Laura Alicia PFLÜGER Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)	Domenico LAFIANDRA Università degli Studi della Tuscia	AR—IT 1 M 60 días IT—AR 1 M 30 días	AR—IT 1 M 60 días IT—AR 1 M 30 días
62	IT/PA03-SIX/056	Biodiversidad, diagnóstico y control de hongos fitopatógenos y toxicogénicos en productos de interés agroalimentario.	Juan Carlos BASÍLICO Facultad de Ingeniería Química- UNL	Alberto RITIENI Università degli Studi di Napoli "Federico II"	AR—IT 1 M 30 días IT—AR 1 M 30 días	AR—IT 1 M 30 días IT—AR 1 M 30 días
64	IT/PA03-BVIII/117	Caracterización fenotípica y molecular de híbridos para el mejoramiento genético de la papa a través de "breeding analítico"	Elsa CAMADRO INTA- UNMdP	Domenico CARPUTO Università degli Studi di Napoli "Federico II"	AR—IT 1 M 10 días IT—AR 1 M 10 días	AR—IT 1 M 10 días IT—AR 1 M 10 días
65	IT/PA03-BIX/021	Gel formation in polysaccharides of biotechnological interest	Julio C. VENEGAS Universidad Nacional De San Luis	Sergio PAOLETTI Università di Trieste	AR—IT 1 M 30 días IT—AR 1 M 30 días	AR—IT 1 M 30 días IT—AR 1 M 30 días

70	IT/PA03-BVIII/018	Estudio del comportamiento reproductivo de nuevas líneas de drupáceas (duraznero, ciruelo y damasco) como complemento en el mejoramiento varietal	Silvia RADICE CEFYBO-CONICET	ELVIO BELLINI Universidad de Florencia.	AR—IT 1 M 30 días IT—AR 1 M 30 días	AR—IT 1 M 30 días IT—AR 1 M 30 días
84	IT/PA03-SV/108	Espaciador preformado de cadera como sistema de liberación local de antibióticos por el tratamiento de infecciones profundas de prótesis.	Francisco PICCALUGA Hospital Italiano	Elisa BERTAZZONI MINELLI Università degli Studi di Verona	AR—IT 1 M 10 días IT—AR 1 M 7 días	AR—IT 1 M 10 días IT—AR 1 M 7 días
87	IT/PA03-SV/119	Estimación de riesgos asociados al consumo de micronutrientes y distintos tipos de cáncer en Argentina: modelos para el abordaje de la interacción entre componentes dietarios.	Aldo Renato EYNARD Universidad Nacional de Córdoba	Adriano DE CARLI Università degli Studi di Brescia	AR—IT 1 M 30 días IT—AR 1 M 10 días	AR—IT 1 M 30 días IT—AR 1 M 10 días
90	IT/PA03-SXIV/064	Preparación de nucleósidos antivirales mediante transglicosilación microbiana.	Elizabeth Sandra LEWKOWICZ Universidad Nacional de Quilmes	Massimo PREGNOLATO Università di Pavia	AR—IT 1 M 30 días IT—AR 1 M 30 días	AR—IT 1 M 30 días IT—AR 1 M 30 días
91	IT/PA03-SV/070	Secreción de bilis mediada por canales de agua: estudio fisiopatológico con potenciales implicancias terapéuticas.	Raúl A. MARINELLI Universidad Nacional de Rosario	Giuseppe CALAMITA Università degli Studi di Bari	AR—IT 1 M 60 días IT—AR 1 M 30 días	AR—IT 1 M 60 días IT—AR 1 M 30 días

95	IT/PA03-SV/051	Movimiento del receptor de uroquinasa (Upar/cd87) en la membrana celular durante el proceso inflamatorio.	Gustavo A. CHIABRANDO Fac. de Ciencias Químicas - Universidad Nacional de Córdoba	Francesco BLASI Università Vita Salutee San Raféale, Facoltà di Medicina	AR—IT 1 M 90 días (doct) IT—AR 1 M 10 días	AR—IT 1 M 90 días IT—AR 1 M 10 días
98	IT/PA03-BI/087	Biodiversidad y biotecnología de levaduras provenientes de ambientes glaciarios de la Patagonia Noroccidental.	María Rosa GIRAUDO DE VAN BROOCK Centro Regional Universitario Bariloche-Universidad Nacional del Comahue	Pietro BUZZINI Universidad de Perugia	AR—IT 1 M 10 días IT—AR 1 M 10 días	AR—IT 1 M 10 días IT—AR 1 M 10 días
106	IT/PA03-EXIII/075	Controles no destructivos en el campo de los bienes culturales.	Mauricio A. SACCHI CNEA	Maximiliano PIERRACCINI Universidad de Firenze	AR—IT 1 M 30 días IT—AR 1 M 30 días	AR—IT 1 M 30 días IT—AR 1 M 30 días
108	IT/PA03-EXI/093	Teleoperación de sistemas robóticos en tareas cooperativas	Ricardo CARELLI Universidad Nacional de San Juan	Paolo FIORINI Università di Verona	AR—IT 1 M 60 días (Doct) IT—AR 1 M 60 días (Doct)	AR—IT 1 M 60 días (Doct) IT—AR 1 M 60 días (Doct)
111	IT/PA03-EXIII/058	UVIA (Universidad Virtual Italo-Argentina)	Daniel E. VEDOYA Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Nacional del Nordeste	Angelo TARTAGLIA Politécnico de turín	AR—IT 1 M 30 días IT—AR 1 M 10 días	AR—IT 1 M 30 días IT—AR 1 M 10 días
112	IT/PA03-EXI/110	Sistemas de procesamiento no lineal de datos de alta velocidad	Pedro JULIAN Universidad Nacional del Sur	Marco STORACE Università di Génova	AR—IT 1 M 10 días IT—AR 1 M 10 días	AR—IT 1 M 10 días IT—AR 1 M 10 días

114	IT/PA03-EXI/025	La información en condiciones de incertidumbre: de los fundamentos a la aplicaciones.	Roberto Leonardo Oscar CIGNOLI Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires	Daniele MUNDICI Universita' di Firenze	AR—IT 1 M 10 días IT—AR 1 M 10 días	AR—IT 1 M 10 días IT—AR 1 M 10 días
-----	-----------------	---	---	--	--	--