35020014

Piattaforma Integrata di Telecomunicazioni



Ministero degli Affari Esteri

**Data:** 2 maggio 2013 **Ora:** 11:20

Da: Ambasciata d'Italia in MOSCA

A: CRUI Conferenza dei Rettori delle Universita' Italiane

**Numero Fax** 0,0668441399

**Pagine:** 5 (inclusa la presente)

Questa trasmissione fax viene effettuata dal sistema automatico PIT del Ministero degli Affari Esteri. Essa è destinata a:

# CRUI Conferenza dei Rettori delle Universita' Italiane

Nel caso di incorretta o incompleta ricezione, si prega di voler segnalare l'anomalia all'Unità di Controllo ai numeri telefonici +39 06 3691 4358 / 4360 facendo riferimento ai seguenti codici distintivi:

35020014 02/05/2013 11:20

DGAI Ufficio V - Centro Cifra e Telecomunicazioni

From: 0636914364

Page: 2/5

Date: 02/05/2013 11:20:00





## Ministero degli Affari Esteri

Protocollo Arrivo

MAE00969832013-05-02

Classifica

NON CLASSIFICATO

MOSCA AMB

**Urgenza** ORDINARIO

Protocollo

1423

Data

02 MAGGIO 2013

Assegnazioni

DGSP - UNITA' COOPERAZIONE SCIENTIFICA E TECNOLOGICA

Visione

BERLINO AMB / BERNA AMB / BRATISLAVA AMB / BRUXELLES AMB / BRUXELLES RAP UE / BUDAPEST AMB / BUENOS AIRES AMB / CANBERRA AMB / CNR / CRUI / DGAP - UNITA' FEDERAZIONE RUSSA EUROPA ORIENT. ASIA CENTR. / DGMO - D.G. MONDIALIZZAZIONE E QUESTIONI GLOBALI / DGSP - D.G. PROMOZIONE SISTEMA PAESE / DGUE - D.G. UNIONE EUROPEA / FIRENZE UNIVERSITA' / GINEVRA RAP ONU / IL CAIRO AMB / JAKARTA AMB / LECCE UNIVERSITA' / LONDRA AMB / MADRID AMB / MIN ISTRUZIONE UNIVERSITA' E RICERCA - UCD / MOSCA IIC / NAPOLI UNIVERSITA' FEDERICO II / NEW DELHI AMB / OTTAWA AMB / PARIGI AMB / PAVIA UNIVERSITA' / PECHINO AMB / PISA SCUOLA NORMALE SUPERIORE / ROMA UNIVERSITA' LA SAPIENZA / SAN PIETROBURGO IIC / SANTIAGO AMB / SEGR - UNITA' DI COORDINAMENTO / SEOUL AMB / STOCCOLMA AMB / TEL AVIV AMB / TOKYO AMB / TORINO POLITECNICO / TORINO UNIVERSITA' / TRIESTE UNIVERSITA' SISSA / WASHINGTON AMB

Diffusione

LIMITATA

Modalita'

INFORMATIVO

TUM

L/7

Oggetto

PROSPETTIVE DI COLLABORAZIONE DIDATTICO-SCIENTIFICA IN MATEMATICHE APPLICATE E MATEMATICA FINANZIARIA ALL'UNIVERSITA' DI FINANZE DI MOSCA.

Riferimento

MESSAGGIO DI QUESTA AMBASCIATA 1226 DEL 18042013

Redazione

FRE'

Firma

IANNUZZI

Funzione

INC.D'AFFARI A.I.

Allegato 1

Allegato 2

Allegato 3

Trattato in

CHIARO

Spedito il

02/05/2013 - 11:09:12

Sintesi

Elenco delle direzioni di ricerca in Matematica Applicata perseguite dall'Universita' di Finanza di Mosca. Programma di 'Visiting Professors' per elevare il numero di pubblicazioni dell'Ateneo su riviste ad alto 'impact factor'. Opportunita' per l'eventuale studioso visitatore di interagire con la grande scuola matematica russa. Prospettive per accordi di piu' lunga durata e maggiore ampiezza.

Testo

### PRECISAZIONI INDIRIZZI Si prega:

l'Universita' di Torino di consegnare il presente Messaggio ai Prof.ri Alberto Collino, Ferdinando Arzarello, Catterina Dagnino, del Dipartimento di Matematica la Scuola Normale di Pisa di consegnare il presente Messaggio al Prof. Gabriele Lolli l'Universita' di Napoli Federico II di consegnare il presente Messaggio al Prof. Giuseppe Marmo, Dipartimento di Fisica

l'Universita' del Salento di consegnare il presente Messaggio al Prof.ri Marco Boiti e Raffaele Vitolo

la SISSA di Trieste di consegnare il presente Messaggio al Prof. Boris Dubrovin, al Direttore prof. Guido Martinelli ed al Prof. Ugo Bruzzo.

l'Universita' di Firenze di consegnare il presente Messaggio al Prof. Graziano Gentili del Dipartimento di Matematica

il Politecnico di Torino di consegnare il presente Messaggio al Prof. Edoardo Vesentini

il Politecnico di Milano di consegnare il presente Messaggio al Prof. Alberto Barchielli l'Universita' di Pavia di consegnare il presente Messaggio al Prof Mauro Carfora l'Universita' di Roma La Sapienza di consegnare il presente Messaggio al Prof. Enrico Arbarello del Dipartimento di Matematica

la CRUI di diffondere ove possibile il presente Messaggio ai Direttori dei Dipartimenti di Matematica.

### TESTO:

Alcuni giorni fa l'Addetto Scientifico, prof. Pietro Fre' e l'Addetto Finanziario, dott. Luigi Concistre', hanno avuto l'occasione di incontrare il Vice Rettore dell'Universita' di Finanza di Mosca, prof.ssa Marina Fedotova per un approfondito giro d'orizzonti sulle possibilita' di collaborazione dell'Ateneo moscovita con le istituzioni scientifiche italiane, soprattutto nel campo dell'Economia e delle Scienze Finanziarie. Gli esiti di questi colloqui sono stati comunicati nel Messaggio in riferimento. Nella discussione con la Prof.ssa Fedotova sono emerse anche interessanti prospettive di collaborazione nel settore della Matematica ci e' stato anticipato, a seguito di una ricognizione interna presso le proprie "Cattedre di Matematica", l'invio dell'elenco delle direzioni di ricerca in Matematiche Applicate da esse perseguite, con i nomi dei principali studiosi responsabili di tali programmi didattico-scientifici. Dal colloquio con la prof.ssa Fedotova e' emerso chiaramente che il principale interesse di questo grande Ateneo moscovita, dotato di risorse non trascurabili e di filiali sparse in varie regioni della Federazione e' quello di ospitare docenti e studiosi stranieri di prestigio che tengano brevi corsi specialistici per gli studenti o i dottorandi e colgano l'occasione, durante il loro soggiorno presso l'Universita' di Finanza, per pubblicare, a firma propria od in collaborazione con gli studiosi locali, lavori scientifici su Riviste Internazionali con "Referee" ad alto "impact factor". Il duplice ed evidente scopo di tale operazione e' di aprire l'Ateneo agli scambi internazionali e, nello stesso tempo, aumentarne significativamente il "rating" presso le Agenzie internazionali di valutazione che, nel complesso panorama della ristrutturazione del sistema universitario russo attualmente in corso, e' divenuto un fattore molto importante e quasi vitale. La direzione dell'Universita' ha fatto chiaro riferimento alla possibilita' di sostenere finanziariamente il programma per "Visiting Professors" alle condizioni sopra esposte.

L'elenco qui ora giunto si trasmette in calce al presente Messaggio.

Al fine di fornire un ulteriore utile elemento di comprensione per la comunita' matematica italiana delle potenzialita' implicite in questa offerta di collaborazione dell'Universita' di Finanza, merita ricordare alcuni esiti del percorso storico seguito alla caduta dell'Unione Sovietica. La Scuola Matematica russa, la cui ampiezza e tradizione di assoluta eccellenza a livello mondiale sono ben note, ha vissuto nei primi anni Novanta un'imponente diaspora che ha visto vari grandi matematici russi "emigrare" verso varie Universita' occidentali, in particolare negli USA ed in Francia, come anche in Italia. Tuttavia i grandi maestri della scuola russa tentarono alcune iniziative per preservare sul suolo patrio almeno una parte di quel grande patrimonio culturale e scientifico. Una delle piu' importanti tra queste iniziative fu la creazione dell'Universita' Indipendente di Mosca (IUM) che si autofinanzia offrendo corsi a



pagamento di Educazione Matematica di altissimo livello, destinati a studenti stranieri, in particolare americani e canadesi. Inoltre, tramite un accordo organico con il CNRS francese, la IUM ospita al proprio interno un Centro di Ricerca Matematica Franco-Russo denominato "Institut Poncelet". Nei tempi piu' recenti i "Grant" del Governo russo hanno permesso di ricreare centri di studi matematici avanzati presso l'Universita' Statale di Mosca (MGU) con una parziale inversione della diaspora e la presenza a Mosca, almeno per alcuni mesi dell'anno, di alcuni tra i maestri emigrati in Occidente. Un altro aspetto di questo movimento volto alla rinascita della grande scuola matematica moscovita e' stata l'abile mossa di alcuni eminenti matematici nel persuadere la presidenza dell'Universita' di Ricerca Scientifica "Alta Scuola di Economia" di Mosca (HSE) ad aprire un importante Dipartimento di Matematica di indirizzo generale che, oltre a curare i corsi di servizio per gli studenti di Economia, persegue anche ricerche scientifiche matematiche a tutto campo con la collaborazione di matematici franco-russi e russo-americani. Il notevole differenziale esistente nel livello degli stipendi e delle risorse disponibili per la ricerca tra l'Universita' Statale e le Universita' economico-finanziarie che beneficiano di sovvenzioni da Societa' pubbliche e private, e' stato certamente un elemento importante alla base di queste mosse.

Appare evidente che l'Universita' di Finanza intende perseguire una strada simile e gli eventuali studiosi italiani che fossero disposti a partecipare al suo programma di "Visiting Professors" avrebbero la doppia opportunita' di utilizzare il periodo di soggiorno moscovita per incontrarsi con i Matematici della MGU, dell'IUM, della HSE e dell'Istituto Stekhlov dell'Accademia delle Scienze, cosi' come di gettare il seme per possibili accordi organici in vista della creazione di Centri di Ricerca permanenti italorussi.



- 1. Cattedra di Matematica-2 Simulazione matematica di tsunami Prof. Sekerzh-Zenkovich S.Ya.
- 2. Cattedra di Matematica-2 Metodi di identificazione adattiva e strutturale di obiettivi di controllo in condizione di incertezza mediante analisi delle strutture Prof. Karabutov N.N.
- 3. Cattedra di Matematica-2 Meccanica celeste, meccanica analitica -Prof. Zhuravlev.
- 4. Cattedra di Matematica-2 Teoria qualitativa delle equazioni differenziali ordinarie. Teoria della stabilita'- Dott. Feklin V.G. Docente.
- 5. Cattedra di Matematica-2 Rimagnetizzazione di complessi di nanoparticelle magnetiche e applicazione di questi complessi negli sperimenti biomedici Dott. Yu. B.Grebenschikov, docente.
- 6. Cattedra di Matematica-2 Simulazione dell'andatura umana (One way simulation of human gait) Kolesnikova G.P, (sta preparando una tesi da sostenere nel 2013-2014)
- 7. Cattedra di Teoria delle probabilita' e Statistica Matematica -Applicazione dei



From: 0636914364 Page: 5/5 Date: 02/05/2013 11:20:00

metodi di Statistica Fisica per analizzare il comportamento dei mercati finanziari (ecofisica) - Dott-ssa. O.E. Pyrkina, docente, Vice Titolare della Cattedra.

- 8. Cattedra di Teoria delle probabilita' e Statistica Matematica Sistemi di identificazione e previsione delle serie cronologiche finanziarie Dott-ssa. O.E. Pyrkina, docente, Vice Titolare della Cattedra
- 9. Cattedra di Teoria delle probabilita' e Statistica Matematica Analisi stocastica e analisi frattale delle serie cronologiche finanziarie Dott-ssa. O.E. Pyrkina, docente, Vice Titolare della Cattedra.

