

Cunfarenza Aurimediterrania nantu à e Biomatematiche à l'Università francese d'Egipta

I Ragguagli di l'Università

N° 75
Lugliu 2007

Cuntattu:
Fabien FLORI
Courriel : flori@univ-corse.fr



À l'iniziativa di l'Università di Corsica è di Savoie, è sottu à a prutezzione di u Ministeru di l'Affari Stranieri, a Cunfarenza Aurimediterrania nantu à e Biomatematiche s'hè tenuta à l'Università francese d'Egipta di u Cairu, da u 26 à u 28 di ghjurnu di u 2007.

U colloquiu avia per scopu l'analisi di i progressi significativi in i duminii duve e matematiche è a medicina ponu travaglià inseme, cum'è u trattamente di i cancheri, e malatie arteriale, l'emudinamica, a maghjineria medicale.

Sta manifestazione hà ancu ripresentatu un'uppurtunità di ricapizzà i leader mediterranei in l'appiecazione di e matematiche à a medicina. A cunfarenza hà messu in avanti stu campu di ricerca è hà permessu di presentà travaglii recenti chì aprenu pruspette. Un'altru scopu era di prumove l'interazzione è i scambii d'idee cù ghjovani circadori è d'incuragi a cullaburazione aurimediterranea.

Più di 90 circadori chì venenu da una dicina di paesi di u spaziu aurimediterraneu (Egipta, Francia, Reame Unitu, Italia, Libanu, Maruccu, Algeria, Tunisia, Turchia è Rumenia) anu participatu à st'evenimente. Stu colloquiu era sustenutu da Sanofi-aventis, u leader europeu francese di l'industria farmaceutica, è da l'Agenda Universitaria di a Francufunia, chì sustene a cuoperazione è a solidarità trà l'istituzione universitarie chì travaglianu in francese.

7 piccoli simpusomi è 49 sposti eranu programmati, puntellati da 8 cunfarenze pianarie.

Diversi campi disciplinari eranu tocchi : cellule cancherose, cellule ceppu è sfarenziatione, maghjineria medicale, emudinamica è arterie, fluidi cumplexi è tessuti biologichi, dinamica di e popolazione, è metudi numerichi per i fluidi cumplexi.

In corsu di l'anni di u 2007-2008, un numeru speciale « biomathematics » di a rivista « Mathematical and Computer Modeling » (Elsevier Science) deveria esse publicatu nantu à a basa d'articuli selezionati è presentati durante stu colloquiu. D'altronde, un prughjettu d'Azzione di Ricerca Concertata (ARC) nantu à a mudelizzazione di a crescita di i tumori è ricapizzendu squadre di l'INRIA di Bordeaux (Istitutu Naziunale di Ricerca in Infurmativa è in Automatica), di l'ENS Lyon è di Corsica deveria esse realizatu d'ottobre.

Stu colloquiu s'hè compiu cù una accolta in l'Ambasciada di Francia duve Philippe Coste, Ambasciadore di Francia in Republica Araba d'Egipta hà salutatu u travagliu fattu.

U successu di u colloquiu hè statu marcatu da l'emergenza di cuoperazione « Nordu Sudu » è da a vulintà affissata di modu chjaru di vede tenesi una seconda edizione. D'altronde l'idea di un colloquiu itinerante in u Mediterraneu hè stata evucata. I circadori libanesi si sò mustrati voluntarii da animà sta prossima edizione, ma l'idea d'una manifestazione in Corsica un hè micca scantata...



Documentu traduttu
da l'assocu « Cuncolta
per a lingua »

Università di Corsica Pasquale Paoli
BP 52 - 20250 Corti

Dirittore di a pubblicazione :
Antoine Aiello, Prisdente di l'Università

Serviziu di a Cumunicazione :
Sylvia Flore, Rispunsevule
Tel. : +33 (0)4 95 45 02 71
flore@univ-corse.fr
Gaëlle Piferini, Assistante
Tel. : +33 (0)4 95 45 06 59
gpiferini@univ-corse.fr
www.univ-corse.fr



Conférence Euro-Méditerranéenne sur les Biomathématiques à l'Université Française d'Égypte

I Ragguagli di l'Università

N° 75
Juillet 2007

Contact :
Fabien FLORI
Courriel : flori@univ-corse.fr



Conférence Euro-Méditerranéenne à l'Université Française d'Égypte

A l'initiative des Universités de Corse et de Savoie, et sous l'égide du Ministère des Affaires Étrangères, la Conférence Euro Méditerranéenne sur les Biomathématiques s'est tenue à l'Université Française d'Égypte du Caire, du 26 au 28 juin 2007.

Ce colloque avait pour objectif l'analyse des avancées significatives dans les domaines où les mathématiques et la médecine peuvent interagir, comme le traitement des cancers, les maladies artérielles, l'hémodynamique, l'imagerie médicale.

Cette manifestation a également représenté une opportunité de regrouper des leaders méditerranéens dans l'application des mathématiques à la médecine. La conférence a célébré ce champ de recherche et a permis de présenter des travaux récents ouvrant des perspectives. Un autre objectif était de promouvoir l'interaction et les échanges d'idées avec de jeunes chercheurs et de stimuler la collaboration euro méditerranéenne.

Plus de 90 chercheurs provenant d'une dizaine de pays de l'espace euro-méditerranéen (Égypte, France, Royaume-Uni, Italie, Liban, Maroc, Algérie, Tunisie, Turquie et Roumanie) ont pris part à cet événement. Ce colloque était soutenu par Sanofi-Aventis, le leader européen français de l'industrie pharmaceutique, et par l'Agence Universitaire de la Francophonie, qui soutient la coopération et la solidarité entre les institutions universitaires travaillant en français.

7 mini-symposiums et 49 exposés étaient programmés, ponctués par 8 conférences plénières. Divers champs disciplinaires étaient concernés : Cellules Cancéreuses, Cellules Souches et différenciation, Imagerie Médicale, Hémodynamique et Artères, Fluides Complexes et Tissus Biologiques, Dynamique des Populations, et Méthodes Numériques pour les Fluides complexes.

Au cours de l'année 2007-2008, un numéro spécial « biomathematics » de la revue « Mathematical and Computer Modeling » (*Elsevier Science*) devrait être publié sur la base d'articles sélectionnés et présentés lors de ce colloque. En outre, un projet d'Action de Recherche Concertée (ARC) sur la modélisation de la croissance des tumeurs et regroupant des équipes de l'INRIA de Bordeaux (*Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique*), de l'ENS Lyon et de Corse devrait voir le jour en octobre.

Le colloque s'est achevé par une réception à l'Ambassade de France au cours de laquelle Philippe Coste, Ambassadeur de France en République Arabe d'Égypte a salué le travail accompli.

Le succès du colloque a été marqué par l'émergence de coopérations « Nord - Sud » et par le souhait clairement affiché de voir se tenir une seconde édition. L'idée d'un colloque itinérant en Méditerranée a d'ailleurs été évoquée. Les chercheurs libanais se sont montrés volontaires pour animer cette prochaine édition, mais l'idée d'une manifestation en Corse n'est pas écartée...



Università di Corsica Pasquale Paoli
BP 52 - 20250 Corti

Directeur de la publication :
Antoine Aiello, Président de l'Université

Service de la Communication :
Sylvia Flore, Responsable
Tél. : +33 (0)4 95 45 02 71
flore@univ-corse.fr
Gaelle Piferini, Assistante
Tél. : +33 (0)4 95 45 06 59
gpiferini@univ-corse.fr
www.univ-corse.fr