



CONOSCERE ATTRAVERSO LA SCIENZA: L'ISLAM E L'OCCIDENTE

NAPOLI, 7 OTTOBRE 2016

BIBLIOTECA NAZIONALE DI NAPOLI

ore 09.00-16.30



30ª EDIZIONE

un viaggio tra scienza e fantascienza
FUTUR@TOMER

IL SIGNIFICATO DI QUEST'INIZIATIVA

L'Associazione "Amici di Città della Scienza", da sempre impegnata nella divulgazione scientifica, opera per favorire e facilitare l'incontro tra le culture. "Amici" lavora sulle specificità della scienza e della ricerca scientifica e tecnologica, individuandone le numerose interazioni con la cultura umanistica, con la filosofia, con la dimensione storica, con le arti.

Quest'attitudine, figlia di una concezione "aperta" del mondo in cui viviamo, va oggi utilizzata come impegno civile, un impegno che aiuti a far cadere i muri artificialmente costruiti dall'ignoranza e dal fanatismo. Pensiamo, in particolare, alla drammatica congiuntura che stiamo vivendo per effetto delle azioni terroristiche poste in essere da movimenti che le legittimano in nome dell'islam, alla reazione che ne è conseguita, nonché all'artificioso paradigma di contrapposizione tra le civiltà.

Nella storia delle conoscenze scientifiche e del loro sviluppo è particolarmente interessante una riflessione sulla "scienza islamica", che aiuti a superare i pregiudizi culturali dovuti alla parziale conoscenza che se ne ha nella cultura occidentale. Con questo obiettivo è stato organizzato il workshop **Conoscere attraverso la scienza: l'Islam e l'Occidente**, rivolto a studiosi, docenti e studenti delle scuole secondarie e a quanti siano interessati alle tematiche esposte. La giornata di studio sarà articolata con relazioni di esperti, comunicazioni di studiosi del campo ed exhibit scientifici legati ai lavori presentati.

I lavori proposti, pur nel loro approccio scientifico, avranno un taglio divulgativo e copriranno tematiche quali la storia e i protagonisti della scienza islamica; il rapporto tra le culture dell'antichità classica e la scienza islamica; il contributo degli scienziati musulmani alla formazione della cultura scientifica occidentale.

Il workshop sarà ospitato dalla Biblioteca Nazionale di Napoli "Vittorio Emanuele III", nell'ambito di **Futuro Remoto 2016**, manifestazione che anche quest'anno si tiene in Piazza del Plebiscito in Napoli.

COMITATO TECNICO-SCIENTIFICO

Silvana von Arx · Amici di Città della Scienza, Napoli

Carmela Baffioni · Accademia Nazionale dei Lincei & Institute of Ismaili Studies, London

Eugenio Pugliese Carratelli · Università degli Studi di Salerno

Ferruccio Diozzi · Amici di Città della Scienza, Napoli

Laura Franchini · Amici di Città della Scienza, Napoli

Giuseppina Ferriello · Dirigente scolastico

Pietro Greco · Fondazione IDIS Città della Scienza, Napoli

Giuseppe Longo · Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Margherita Platania · Università degli Studi di Salerno

Antonella Straface · Università degli Studi di Napoli "L'Orientale"

PROGRAMMA

9.00-9.30 | INDIRIZZI DI SALUTO E PRESENTAZIONE DELL'INIZIATIVA

Simonetta Buttò · Direttrice della Biblioteca Nazionale di Napoli "Vittorio Emanuele III"

Luigi Amodio · Direttore Generale Fondazione IDIS Città della Scienza, Napoli

Arturo Martorelli · Istituto Italiano per gli Studi Filosofici, Napoli

Ferruccio Diozzi · Presidente "Amici di Città della Scienza", Napoli

I SESSIONE | CHAIR: LAURA FRANCHINI

9.30-9.50 | QUANDO IL CALIFFO CUSTODIVA LA SCIENZA: UNA STORIA DELL'ISLAM MEDIEVALE

Antonella Straface · Università degli Studi di Napoli "L'Orientale"

9.50-10.10 | IL "SOGNO DELLA SAPIENZA": LA PIÙ ANTICA ENCICLOPEDIA MEDIEVALE DELLE SCIENZE E LE SCIENZE ANTICHE

Carmela Baffioni · Accademia Nazionale dei Lincei & Institute of Ismaili Studies, London

10.10-10.30 | IL TELESCOPIO DI ALADINO

Massimo Della Valle · INAF-Osservatorio Astronomico di Capodimonte, Napoli

10.30-10.50 | LA COPPIA DI NASIR AL-DIN AL-TUSI

Pietro Cerreta, Vincenzo Favale · Associazione Scienza Viva, Centro della Scienza, Calitri

COFFEE BREAK

II SESSIONE | CHAIR: MARGHERITA PLATANIA

11.20-11.40 | L'ISLAM È DOLCE. TECNOLOGIA, CULINARIA E FARMACOLOGIA DELLO ZUCCHERO NEL MEDIOEVO ISLAMICO

Paola Carusi · Università di Roma "La Sapienza"

11.40-12.00 | TRACCE ARABO-ISLAMICHE NELLA STORIA DELLA SCIENZA CAMPANA

Ornella Marra · Pontificia Facoltà Teologica dell'Italia Meridionale - ISSR Nola e IS "De Sanctis", Napoli

12.00-12.20 | STRUMENTI UTILIZZATI NEL SECOLO XI PER IL RILIEVO TOPOGRAFICO

Istituto Tecnico Nautico "Nino Bixio", Piano di Sorrento

PAUSA PRANZO

III SESSIONE | CHAIR: GIUSEPPE LONGO

15.00-15.20 | SCIENZA E GOVERNO DEL CORPO NELL'ETICA ISLAMICA

Carlo De Angelo · Università degli Studi di Napoli "L'Orientale"

15.20-15.40 | UN NOBEL MUSULMANO ALL'ICTP DI TRIESTE

Pietro Greco · Fondazione IDIS Città della Scienza, Napoli

15.40-16.00 | CONFINI E TRANSITI: PASSAGGI INTERCULTURALI TRA MONDO ISLAMICO E FONDAMENTA DELLA CULTURA EUROPEA

Ugo Maria Olivieri, Valeria Marzocco · Università degli Studi di Napoli "Federico II" ed Associazione "A piene mani"

16.00-16.30 | CONSIDERAZIONI FINALI E POSSIBILI SVILUPPI



Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo



Biblioteca Nazionale di Napoli "Vittorio Emanuele III"



Fondazione IDIS Città della Scienza



Istituto Italiano per gli Studi Filosofici



Università degli studi di Napoli "Federico II"



Università degli Studi di Napoli "L'Orientale"



Università degli Studi di Salerno



INAF Osservatorio Astronomico di Capodimonte



Associazione per l'insegnamento della Fisica



Società degli Storici della Fisica e dell'Astronomia

Per ogni informazione sull'evento scrivere a crateri48@gmail.com
In copertina: **"Operazione chirurgica"** (manoscritto turco XV secolo)