



ANNO ITALO-EGIZIANO DELLA SCIENZA E TECNOLOGIA 2009
ATTIVITA' SVOLTE IN ITALIA



ANNO ITALO-EGIZIANO DELLA SCIENZA E TECNOLOGIA 2009 ITALIAN-EGYPTIAN YEAR OF SCIENCE AND TECHNOLOGY 2009 ATTIVITA' SVOLTE IN ITALIA - ACTIVITIES IN ITALY

L'Anno Italo-Egiziano della Scienza e della Tecnologia 2009 è stato istituito con una dichiarazione congiunta firmata dal Ministro degli Affari Esteri, Franco Frattini e dal Ministro dell'Istruzione Superiore e della Ricerca, Hany Helal.

La cerimonia di apertura si è tenuta presso la "Bibliotheca Alexandrina" il 10 gennaio, con la partecipazione, per l'Italia, del Sottosegretario alla Ricerca del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, On. Giuseppe Pizza, mentre l'inaugurazione ufficiale è avvenuta alla presenza del Presidente del Consiglio, Silvio Berlusconi e del Presidente della Repubblica Araba d'Egitto, Hosni Mubarak, nel corso del II Vertice Italo-Egiziano di Sharm El Sheik del 12 maggio.

I settori e le aree di ricerca maggiormente coinvolti sono stati: Fisica Teorica e Applicata, Astronomia e Astrofisica, Storia della Scienza, Architettura e Ingegneria, Tecnologie applicate ai Beni Culturali e all'Archeologia, Energia e Ambiente, Medicina e Scienze Infermieristiche, Scienza, Arte e Letteratura, Formazione Universitaria.

Alcune delle iniziative sono state realizzate nel contesto dell'Anno Internazionale dell'Astronomia, proclamato dalle Nazioni Unite su iniziativa dell'Italia.

La cooperazione scientifica bilaterale tra Italia ed Egitto si svolge nell'ambito dell'"Accordo di Cooperazione Scientifica", firmato a Il Cairo il 29 aprile 1975.

Il 24 luglio 2008 è stato firmato a Roma il "Programma Esecutivo di Collaborazione Scientifica e Tecnologica", attualmente in vigore per il triennio 2008-2010. Tale Programma Esecutivo è composto da 25 progetti per lo scambio di ricercatori e da 8 progetti di grande rilevanza nei seguenti settori di ricerca: scienze mediche e biologiche, energia ed ambiente, tecnologie dell'informazione e della comunicazione, nuovi materiali, tecnologie applicate ai beni culturali, spazio, innovazione e trasferimento tecnologico, scienze di base.

In Italia, le attività sono state realizzate da autorevoli Istituzioni e Centri di Ricerca, coordinate dalla Direzione Generale per la Promozione e la Cooperazione Culturale del Ministero degli Affari Esteri, in raccordo con l'Ambasciata della Repubblica Araba d'Egitto in Roma e l'Ambasciata d'Italia a Il Cairo, con il sostegno e la collaborazione del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, delle Università italiane, di Enti e Agenzie Nazionali, dei settori della Ricerca Scientifica e tecnologica, di Musei e aziende private. Nel 2009, l'Egitto è stato il Paese Ospite del Festival della Scienza di Genova. (23 ottobre - 1 novembre 2009).



1. Consiglio Nazionale delle Ricerche

Il CNR collabora con la comunità scientifica egiziana sin dal 1994, a seguito della firma dell'accordo bilaterale "Protocol for Scientific and Technology Cooperation between the Italian National Research Council and the Academy of Scientific Research and Technology of Egypt", il cui attuale Presidente, Prof. Tarek Hussein, è stato ospite del Festival della Scienza 2009, in veste di focal point per l'Anno Italo Egiziano della Scienza e della Tecnologia.

- Conferenza "L'Anno Italo Egiziano della Scienza e della Tecnologia 2009 come visione strategica per uno sviluppo sostenibile"- Genova, Palazzo ducale, 24 Ottobre 2009.
- Seminario "La Ricerca Italiana ed Egiziana per la Sicurezza Alimentare nel Mediterraneo" (Genova, Festival della Scienza, Palazzo Ducale, 29 Ottobre 2009). Il seminario, cui hanno partecipato esperti egiziani ed italiani, ha promosso la collaborazione scientifica su due temi rilevanti per la sicurezza alimentare, quali l'agricoltura biologica e il rapporto tra alimentazione e sicurezza dei prodotti alimentari, anche in vista del prossimo congresso sulla "food safety", programmato in Egitto per l'anno 2010. Il seminario è cofinanziato dal CNR - Dipartimento Agro Alimentare, dall'Ufficio Culturale dell'Ambasciata egiziana e si è realizzato in cooperazione con università e centri di ricerca egiziani.
- Settima Edizione del Festival della Scienza di Genova - Futuro 2009. Dal 2003, il Festival della Scienza, di cui il Consiglio Nazionale delle Ricerche è fondatore, è considerato uno dei maggiori eventi culturali in Italia, nonché un'eccellenza riconosciuta dalla comunità scientifica internazionale (è tra le 10 Best Practices dell'UE). Il Festival ha dedicato una sezione speciale all'Egitto, Paese-Ospite della VII edizione. Obiettivo: creare un percorso per scoprirne passato e futuro scientifico grazie a laboratori didattici, dimostrazioni interattive e alle conferenze di alcuni tra i più importanti scienziati egiziani.



2. Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile (ENEA):

- “Italian - Egyptian Workshop: Second Generation Biofuels”: Confronto sul tema dei Biocarburanti di Seconda Generazione tra i ricercatori ENEA, esponenti delle istituzioni di ricerca egiziane e rappresentanti di Istituzioni Internazionali quali la FAO, al fine di porre le basi per una più stretta collaborazione scientifica tra Italia ed Egitto sul tema dei biocarburanti.
- Incontro con le delegazioni egiziane in Italia, al fine di stabilire contatti bilaterali volti a rendere duratura la collaborazione scientifica tra i Paesi. Tra le iniziative avviate, la formazione di partenariati per la presentazione di proposte progettuali in risposta alle call dei Programmi europei “7th Framework Programme - Energy” e “ENPI - CBC Med”, per la realizzazione di progetti dimostrativi sulle tecnologie del solare termodinamico.
- Assegnazione di quattro fellowship semestrali a favore di candidati egiziani junior e senior. Alla prima individuazione di una rosa di candidati da parte egiziana è seguita la selezione dei curricula e l'individuazione delle sedi e dei team ENEA per l'implementazione del percorso formativo che inizierà a Gennaio 2010.

3. Istituto Nazionale di AstroFisica

- Astro Space. Un viaggio alla scoperta dell'astronomia egiziana. (Genova, ottobre 2009). Conferenza e sezione espositiva dedicata al mondo dell'astronomia: passato e futuro.



4. Università per Stranieri di Perugia:

- Workshop “Economia, cultura e sviluppo sostenibile: esperienza italo-egiziana”.
- Elaborazione di una strategia di supporto politico e culturale ai programmi di sviluppo delle capacità scientifiche e tecnologiche egiziane, tramite partenariati strategici con Paesi a tecnologia avanzata.
- Istituzione dell’Università Italo-Egiziana. Rafforzamento partnership bilaterale nel settore dell’istruzione e della ricerca, al fine di giungere all’armonizzazione dei sistemi di istruzione ed accademici euro-mediterranei e di implementare bilateralmente i sistemi di istruzione.
- Accordo di Cooperazione tra l’Università per Stranieri di Perugia e il Consiglio Supremo delle Università Egiziane per l’Insegnamento, la Formazione, la Ricerca Scientifica, lo Scambio di Docenti e Studenti.
- Progetto bilaterale “Internazionalizzazione del Sistema Universitario: Doppia Laurea”.
- Progetto “Programma triennale per la diffusione e la promozione della Lingua e della Cultura Italiana in Egitto”.
- Programma di formazione e aggiornamento dei docenti di lingua italiana in Egitto.
- Accordo di Cooperazione Università per Stranieri di Perugia - Centro di Cultura egiziano a Roma.
- Percorso di formazione permanente congiunto al settore turistico e alla realizzazione di progetti di cooperazione economica e commerciale tra aziende umbre ed egiziane.



5. Università degli Studi di Palermo:

- Attivazione del corso di laurea congiunto in “Biological agriculture” e “Organic Farming and Quality Management”.
- Rinnovo dell’accordo tra l’Università di Palermo e l’Università Helwan del Cairo, finalizzato alla realizzazione di un corso di Laurea specialistica congiunto in “Conservazione e Restauro dei Beni Culturali”.
- Presentazione della seconda edizione del Master congiunto di II° livello in “Turismo Relazionale Integrato e Sviluppo Territoriale”.
- Summer School “Scuola Internazionale di Studi Avanzati” in “Riqualficazione Urbana, Centri storici e periferie nelle politiche, nei piani, e nel progetto di Architettura”.

6. Università “Sapienza”- Roma:

- “Egyptian and Italian Practices in the Field of Seismic Retrofitting of Structures and cultural Heritage”, (Roma, 28 e 29 settembre 2009), organizzato in collaborazione dall’Università degli Studi di Roma “La Sapienza” e dalla Tanta University.

7. Politecnico di Torino:

- Conferenza sul tema delle Nanotecnologie, (29 e 30 settembre 2009), organizzata dal Politecnico di Torino e dal CMRDI EGIZIA. Hanno partecipato gli esponenti del CMRDI, della Cairo University, dell’NRC, dell’AUC, della Mubarak City, dell’Assut University, del Petroleum Research Center e della Helwan Univesity.

8. Politecnico di Milano

- All’interno del Progetto UNCHAIN, il Politecnico è presente come coordinatore di due attività principali (workpakages), la definizione e l’adeguamento delle policy di trasferimento tecnologico di cui dotare la cattedra (TTO, Area Ricerca), l’implementazione di una piattaforma e di un ambiente virtuale di comunicazione intraprogettuale e tra le cattedre nei paesi del mediterraneo (Centro METID).
- L’International Seminar “Living in the City of the Dead” tenutosi a Milano in data 7-9 luglio 2009, che ha visto la partecipazione di una delegazione egiziana di docenti e studenti.
- Firma di un accordo quadro con la Cairo University al fine di promuovere progetti e iniziative di cooperazione a carattere educativo nel settore dei veicoli spaziali.



9. Istituto Universitario di Scienze Motorie IUSM- Roma

- Laboratorio di Chirurgia Ortopedica (Roma, 27-30 settembre. Lecco, 1-3 ottobre 2009). Le conferenze si sono tenute a Roma, all'Istituto Universitario di Scienze Motorie IUSM (Foro Italico) e a Lecco, all'ospedale Alessandro Manzoni.

10. Università del Salento - Lecce

- “International workshop on Atmospheric Composition Change Climate- Chemistry Interaction”, (Lecce, dal 2 al 4 novembre 2009), organizzato grazie alla collaborazione tra l'Università del Salento e l'Università de Il Cairo, la ICTP, la Società Italiana di Aerosol, il Centro Euro- Mediterraneo per i Cambiamenti Climatici.
- “Nanotechnology for Energy”, (10- 12 novembre 2009), organizzata dalla Università del Salento in collaborazione con l'Università del Nilo.

11. Altri Enti che hanno collaborato

- Enti di Ricerca e Atenei italiani che hanno collaborato all'organizzazione di attività nell'ambito dell'Anno Italo - Egiziano della Scienza e della Tecnologia: Centro di Ricerca di Modena, l'Università Telematica UNINETTUNO, l'Istituto Universitario Studi Superiori (IUSS) di Pavia, l'Associazione Designer Industriali, la White Fox Communication e la Regione Piemonte.