



**Vivere sano:
sguardo al futuro, recuperi
dal passato**

29ª edizione
FUTUROTOMER 15-19 NAPOLI
Ottobre 2015

Un percorso multidisciplinare su cibo e alimentazione: la salute, la malattia, la diagnosi, la terapia. Un dialogo aperto tra futuro e passato condotto dai ricercatori degli istituti del CNR - IBB, IBBR e IEOS - ed i docenti dell'Università Orientale sui progressi della ricerca scientifica in campo biomedico ed agroalimentare, recuperando dall'area del Mediterraneo e del Vicino Oriente antico le conoscenze che hanno contribuito alla conservazione della salute e al progresso scientifico.

In collaborazione con

Il Liceo Scientifico Statale A Labriola, il Liceo Ginnasio Statale GB Vico, la Scuola Media Statale G. Diano di Pozzuoli, a sottolineare l'importanza e la necessità di avviare e sostenere attività di collaborazione tra il mondo della scuola e il mondo della ricerca. Gli studenti prenderanno parte alle varie attività sia nel ruolo di "ascoltatori consapevoli" che di "divulgatori": café scientifici junior, collaborazione e preparazione di materiale didattico divulgativo, dimostrazioni pratiche live.

Referenti: A. Diglio (anna.diglio@ibbr.cnr.it), A. Kisslinger (a.kisslinger@ieos.cnr.it), A. Roselli (aroselli@unior.it), A. Zannetti (antonella.zannetti@ibb.cnr.it)

Ringraziamo **Leica** per i microscopi

Conferenze e Science café in città

Giovedì, 15 Ottobre

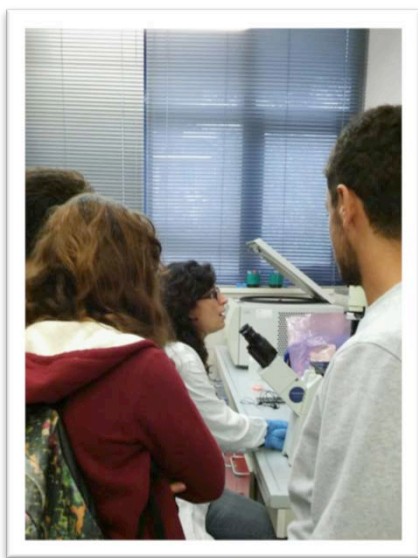
10:00-12:00

Associazione Circolo Artistico Politecnico-Sala Comencini
Cosa sono le proteine: forma e funzione
Le proteine nelle biotecnologie alimentari
Le proteine e i farmaci
Come ottenere informazioni sulla forma di una proteina: dalla cristallizzazione ai raggi X (teoria e pratica)
Relatori IBB-CNR: V. Altieri, K. D'Ambrosio, G. De Simone, A. Di Fiore, L. Esposito, S. Monti.

Auletta Seminari IEOS e URT
Come l'alimentazione dei genitori influenza la salute dei figli
F. Begunot URT-IEOS-CNR
Alimentazione: controllo del metabolismo e tumori. Diverse facce della stessa medaglia; ovvero... il corretto dialogo tra le cellule
P. Formisano URT-IEOS-CNR
Menù per cellule staminali: come l'alimentazione ne influenza il destino
S. Battista IEOS-CNR

15:00-17:00

Associazione Circolo Artistico Politecnico-Sala Comencini
Cure con le erbe nella Mesopotamia antica
S. Graziani, UNIOR
Mangiare, bere, guarire e rinascere: l'acqua e il 'grano' nell'Egitto faraonico
R. Pirelli, S. Mainieri, D. Pubblico, UNIOR
I cereali nel mondo greco romano: cultura, lavorazione, alimentazione e usi terapeutici
A. Pollio e G. Del Mastro, UNIOR



Venerdì, 16 Ottobre

10:00-12:00

Associazione Circolo Artistico Politecnico-Sala dei Paesaggi
Controllo neurobiologico dell'assunzione di cibo e del comportamento alimentare
G. Matarrese, IEOS-CNR
Ambiente e alimenti: impatto di inquinanti chimici sulla salute dell'uomo
R. Valentino URT, IEOS-CNR
Alimentazione, Attività Fisica, Rischio Cardiovascolare
W. Acampa, T. Pellegrino, E. Socia IBB-CNR

15:00-16:00

Associazione Circolo Artistico Politecnico-Sala dei Paesaggi
Accorgimenti per rendere l'acqua potabile nel mondo greco romano
A. Roselli, UNIOR
Curarsi col latte alle falde del Vesuvio nella prima età imperiale
T. Rasola, UNIOR

18:30-19:30 Science Café'
Il Cibo sano è il cibo di una volta? Legalità ed illegalità delle leggi italiane
R. Defez IBBR-CNR

Sabato, 17 Ottobre

9:30-10:30

Associazione Circolo Artistico Politecnico-Sala dei Paesaggi
Anorexia versus magrezza
R. Foti, B. Salvatore IBB-CNR
Correlazione tra obesità e steatosi
MG. Caprio, LM. Pizzuti IBB-CNR

15:00-16:00

Associazione Circolo Artistico Politecnico-Sala Comencini
Passato, presente e futuro del settore agroalimentare al CNR
F. Loro DISSA-CNR

Associazione Circolo Artistico Politecnico-Sala dei Paesaggi
Science Café' Junior
OGM: Informarsi per capire
G. Artico, B. Gianninelli, V. Giugliano, B. Muccione, E. Scamarcella, E. Daniele, N. Casapulo, S. Sorrentino, P. Roberto - tutor R. Defez, C. Guida IBBR-CNR-SMS Diano, Pozzuoli

Venerdì 16, Sabato 17, Domenica 18, Lunedì 19, Ottobre

Ricerca in piazza
10:00-18:30; Lunedì 10:00-13:00
Padiglione CIBO E ALIMENTAZIONE - Piazza del Plebiscito

Isola tematica Corpo/mente - Laboratorio per le scuole
Venerdì 16
10:00-10:15; 12:30-12:45 Liceo A. Labriola-IBBR
10:15-10:30; 12:45-13:00 Liceo GB Vico-UNIOR

Postazioni 18 e 19
Tecniche di analisi di allergeni alimentari.
Cibi funzionali e ricerca di nutraceutici, molecole che presentano effetti positivi sulla salute
MA. Ciardiello, I. Giangrieco, L. Toppo, M. Tamburrini - IBBR-CNR
Anche le cellule staminali possono avere problemi legati all'alimentazione
S. Filosa, S. Donato IBBR-CNR
Il pericolo nascosto nei cibi: analisi tramite sofisticate tecniche di Biologia Molecolare
S. Crispi, IBBR-CNR
Come la ricerca può contribuire allo sviluppo di nuove strategie di controllo degli insetti dannosi per le piante, nel rispetto della salute e dell'ambiente
S. Andone, D. Cavaliere, A. Diglio, S. Gigliotti, V. Lasco, S. Sannino IBBR-CNR
Medicina rigenerativa e polimeri naturali
A. Di Salle, G. Peluso IBBR-CNR
Scienza in azione: le tecniche del DNA ricombinante
M. Barletta, A. Iovine, A. Luizzi, A. Marchetta, G. Riccio - tutor C. Belli, A. Diglio, LSS Labriola-IBBR-CNR
Immagini dalle cellule: quando un esperimento diventa un quadro
R. Palumbo IBB
Quality4lab: un laboratorio virtuale di Scienze della Vita
A. Diglio (IBBR-CNR), A. Kisslinger (IEOS), G. Lacera (IGB), G. Liguri (IGB), A. Mascia (IEOS)

