

SAPIEXPO2015
Feeding the Planet, Energy for Life

“L’Expo 2015 sarà uno straordinario evento universale che darà visibilità alla tradizione, alla creatività e all’innovazione nel settore dell’alimentazione, raccogliendo tematiche già sviluppate dalle precedenti edizioni di questa manifestazione e riproponendole alla luce dei nuovi scenari globali al centro dei quali c’è il tema del diritto ad una alimentazione sana, sicura e sufficiente per tutto il pianeta” (<http://www.expo2015.org/il-tema>).

Il lavoro svolto in questo ambito da diversi Gruppi di Ricerca di Sapienza, nonché l’importanza della manifestazione, fanno sì che la nostra Università non possa mancare questo appuntamento. Obiettivo della partecipazione di Sapienza sarà non solo quello di rappresentare le proprie eccellenze su di un palcoscenico di grande visibilità internazionale, ma anche, e soprattutto, di promuovere la propria futura attività di Ricerca.

Diventa quindi essenziale coniugare i temi proposti per EXPO2015 con quelli previsti nell’ambito di Horizon 2020.

Sapienza è pertanto chiamata a promuovere una serie di eventi che, forti anche del patrocinio di EXPO2015, possano rappresentare una sede di confronto su argomenti ben definiti e coincidenti con le call che nel periodo 2014-2015 verranno fatte a livello europeo.

Il primo di questi eventi, programmato nel Febbraio 2014 ha, per tale motivo, il titolo *“Sapienza across EXPO2015”* e costituirà un tavolo di confronto tra Sapienza e i diversi attori (Istituzioni, Università, Centri di Ricerca, Associazioni ed Organizzazioni impegnate nel food e nel well-being, Aziende private) con i quali la nostra Università intende collaborare in questo percorso.

Accanto al confronto tra Istituzioni e Sapienza, grande spazio sarà dedicato alla presentazione delle diverse ipotesi di lavoro di numerosi gruppi di ricerca di Sapienza, in tema di Food nell’ottica della costituzione di partenariati per H2020.

Questo evento coincide anche con il terzo anniversario della scomparsa del prof. Carlo Cannella, che tanto ha rappresentato nel mondo della Scienza dell’Alimentazione. La promozione del modello alimentare Mediterraneo, con tutto ciò che rappresenta in termini di educazione ad uno stile di vita “biologicamente” corretto, di valorizzazione delle tradizioni e della cultura alimentare, di sicurezza alimentare (security and safety), di prevenzione delle malattie cronic-degenerative, di innovazione (con la ricerca, la tecnologia e l’impresa) dell’intera filiera alimentare, è stato uno dei suoi cavalli di battaglia in tanti anni di vita accademica e rappresenta anche uno dei principali obiettivi di EXPO 2015.



SapiExpo – Calendario

Giornate Carlo Cannella 2014

Inaugurazione delle attività di SapiExpo

mercoledì 26 e giovedì 27 febbraio 2014

Aula Magna del Rettorato

Le Giornate Carlo Cannella, giunte alla terza edizione, sono un appuntamento consolidato per fare il punto sulle ricerche di Sapienza nell'ambito della valorizzazione delle tradizioni e della cultura alimentare, della sicurezza alimentare (security and safety), della prevenzione delle malattie cronico-degenerative, dell'innovazione dell'intera filiera alimentare.

Dedicate alla figura di Carlo Cannella, nel terzo anniversario della sua scomparsa, le due giornate si inseriscono idealmente nel percorso tracciato dall'autorevole professore che tanto ha rappresentato per il mondo della scienza dell'alimentazione grazie al suo impegno nella promozione del modello alimentare mediterraneo.

Data l'affinità delle tematiche con quelle di Expo 2015, quest'anno le Giornate Carlo Cannella inaugureranno le attività di SapiExpo e costituiranno un tavolo di confronto tra Sapienza e i diversi attori (istituzioni, università, enti di ricerca, associazioni, organizzazioni impegnate nel food e nel well-being, aziende private) con cui l'università intende collaborare nel percorso di avvicinamento ad Expo 2015 e alle call di riferimento di Horizon 2020.

Skeleton

29 marzo 2014 (referente prof.sa Silvia Migliaccio)

L'obesità, l'osteoporosi e la sarcopenia sono patologie sempre più frequenti nella nostra società e che colpiscono una larga fetta di popolazione. Inoltre i tessuti coinvolti nelle alterazioni di queste tre patologie hanno una derivazione comune in quanto le cellule muscolari, gli adipociti e gli osteoblasti condividono un unico progenitore d'origine mesenchimale. In particolare un'alimentazione squilibrata, la sedentarietà ed in genere uno stile di vita scorretto, possono essere fattori di rischio comuni. L'obiettivo del convegno è quindi quello fornire un aggiornamento sullo stato dell'arte, a partire dai meccanismi biologici sino all'approccio terapeutico di queste patologie, per fornire tutte le informazioni per, prevenire e ridurre le crescenti problematiche derivanti da uno stile di vita scorretto con un comune approccio.



Benessere, biodiversità e paesaggio maggio 2014 (referente prof Carlo Blasi)

Il benessere dell'uomo è strettamente legato allo stato dell'ambiente, alla stabilità e alla consistenza delle risorse naturali disponibili.

Le ecoregioni sono state riconosciute da diverse strategie internazionali come riferimento di base per la conservazione della biodiversità. Tra queste strategie rientra il Piano Strategico per la Biodiversità 2011-2020 della CBD, la Strategia Globale per la Conservazione delle Piante fino al 2020. Strettamente collegato al concetto di ambito omogeneo, anche se non in termini strettamente ecologici, è anche il principio di identificazione e tipificazione dei paesaggi che guida la Convenzione Europea del Paesaggio. In linea con le tematiche proposte da Expo 2015 e nel contesto ecoregionale di suddivisione del territorio italiano si propone una articolazione del Convegno in due elementi focali che potrebbero essere ripetuti in diverse ecoregioni d'Italia:

- 1) Benessere e sviluppo sostenibile (green economy, infrastrutture verdi e capitale naturale);
- 2) Benessere, ruralità e paesaggio.

Workshop dedicato alla JPI DEDIPAC maggio 2014 (referente prof Andrea Lenzi)

La Joint Programming Initiative "A Healthy Diet for a Healthy Life" ha lanciato la sua prima azione congiunta DEDIPAC, the Knowledge Hub on the Determinants of Diet and Physical Activity Choice, nel novembre 2012. Nell'ambito di DEDIPAC una rete di 160 gruppi di ricerca selezionati, provenienti dai 12 paesi membri della JPI, presenteranno un programma congiunto di attività multidisciplinari tese alla comprensione di come fattori individuali, ambientali e sociali possano influenzare le scelte connesse all'alimentazione e all'attività fisica.

Metabolomica

19-20 giugno (referente prof.sa Luisa Mannina)

Scopo del workshop è mostrare la potenzialità della spettroscopia NMR nello studio degli alimenti. È l'occasione per confrontare i risultati ottenuti in questo campo, in un paese come l'Italia dove la valorizzazione, la tracciabilità e la sicurezza alimentare sono alla base delle strategie di difesa dei prodotti nazionali e di esportazione.



**Riunione Nazionale Società Italiana Nutrizione Umana (SINU)
21-22 ottobre (referente prof Alessandro Pinto)**

La riunione nazionale della Società Italiana di Nutrizione Umana S.I.N.U. del 2014 ha come obiettivo quello di mettere in evidenza i principali aspetti critici dell'attuale sistema alimentare in relazione alla recente revisione dei LARN. Verranno presentati i risultati italiani di progetti europei condotti sulla popolazione in età evolutiva e senile e analizzate le criticità dei principali modelli alimentari. Il ruolo di specifici nutrienti nelle diverse fasce d'età si va delineando con maggiore evidenza così come le modalità di valutazione dello stato di nutrizione si stanno evolvendo in relazione allo sviluppo di nuovi modelli di analisi quali la metabolomica. Il trasferimento dei risultati della ricerca al consumatore è uno degli aspetti più critici e per questo la RN S.I.N.U. 2014 dedica uno spazio rilevante all'etichettatura ed agli aspetti legislativi inerenti la tutela del consumatore e la sicurezza nutrizionale. La RN S.I.N.U. 2014 oltre ad essere un'opportunità di aggiornamento e di formazione vuole rappresentare un'occasione d'incontro e di confronto per chi prendendo spunto dalle criticità intende trovare attraverso la ricerca risposte concrete per la promozione della salute e del benessere.