

EGOCREANET // ON-NS&A Settimana della Scienza 2010 , sul tema :

**“NUTRIGENOMICA dall' UOMO ai BATTERI “**

**FIRENZE 23/MARZO/2009 , c/o AULA MAGNA POLO SCIENTIFICO di SESTO.FNO (FI)**

**NUTIGENOMIC – Knowledge Innovation Community**

**:[http://www.descrittiva.it/calip/dna/NUTRIG\\_KIC.pdf](http://www.descrittiva.it/calip/dna/NUTRIG_KIC.pdf)**

--> Sintesi dell'iniziativa e obiettivi specifici, proposta di organizzare un evento sul tema :

**“NUTIGENOMIC – Knowledge Innovation Community “per aggregare una comunita' di conoscenze ed innovazione (KIC) sul tema :“NUTRIGENOMICA: dall' UOMO ai BATTERI “**



**“Se le api dovessero scomparire, al genere umano resterebbero cinque anni di vita”. Frase attribuita ad A.Einstein**

**FINALITA' :** Il **NUTRIGEN-Knowledge Innovation Community** e' un progetto di innovazione culturale e di disseminazione scientifica sulle scienze della vita , correlato ai problemi di sviluppo e alle problematiche dei cambiamenti nella catena alimentare .

La **Genetica** e' un settore della scienza che e divenuto la piattaforma di studio della **“Nutrigenomica”**, la scienza che indaga come combinare il profilo genetico con una alimentazione che induca **“benessere e benessere”** agendo da prevenzione nel sistema di sviluppo degli uomini e di ogni altro essere vivente. <http://www.edscuola.it/archivio/lre/MIUR2009.pdf>

**OBIETTIVI:** La evoluzione della conoscenze di **Nutrigenomica** , permettera' pertanto una vita piu salubre, ma al tempo stesso e' opportuno considerare come tali sviluppi siano da correlarsi a una strategia cognitiva di **“OPEN INNOVATION”** , che prenda nella piu ampia considerazione il fatto che il cambiamento ambientale alterato dall' uomo tende ad reagire favorendo mutazioni di microbi, funghi, e batteri sia cooperativi che patogeni per i quali si rende necessaria l'analisi della co-evoluzione del sistema immunitario dei vari esseri viventi .  
<http://www.egocreanet.it/Postnuke/html/>

**PARTECIPAZIONE:** Il programma della giornata dei lavori **EGOCREANET/ON-NS&A della Settimana della Scienza 2010** , si propone come l'occasione per dare vita a confronti e collaborazioni tra i ricercatori , divulgatori scientifici e docenti Universitari e di Scuola media Superiore, giornalisti e manager di impresa ed opinion leaders , che vogliano affrontare le problematiche relative ai cambiamenti della catena alimentare in modo aperto e trasversale al fine di prenderne coscienza ed quindi aderire alla **Virtual Community** denominata **“Nutrigenomic-KIC”**.

**ORGANIZZAZIONE:** Le relazioni scientifiche e culturali , verranno trattate in termini adatti alla disseminazione della scienza e pertanto saranno proposte come elementi di conoscenza divulgativi , utili per attuare una strategia di **FORECASTING** finalizzata specificamente a favorire un orientamento cognitivo per la Bio-Conversione delle produzioni industriali, trattando tematiche specificamente adeguate a interpretare lo sviluppo della strategia Europea della **Knowledge Based Bio-Economy (KBBE)** orientata verso la riorganizzazione del tessuto industriale da modalita di produzione di indole meccanica a quella piu competitiva indirizzata dallo sviluppo contemporaneo delle moderne **“scienze della vita”**.



Batteri

**--> Indicazioni sul Programma della relazioni previste dalla manifestazione per la Settimana della Scienza del Marzo 2010. Gli interventi saranno dedicati a trattare con modalita transdisciplinari i seguenti argomenti :**

**“Genetica e Nutrizione “**

*La relazione approfondira' il ruolo delle componenti bio-attive del cibi nell' attivare la espressione genetica nucleare e coordinarsi con le attivita del DNA-mitocondriale, nella sua funzione di orologio molecolare del metabolismo*

**“Immunologie e biotecnologie”**

*La relazione trattera dei problemi riguardanti la evoluzione del sistema immunologico in relazione alla problematiche riguardanti i prodotti biotecnologici nella alimentazione umana ed animale.*

**“Alimenti innovativi Nutraceutici e Novel foods”**

*La relazione prendera' in osservazione la produzione di Proteine derivate da processi transgenici in particolare facendo attenzione a casi selezionati nel dibattito corrente come quello delle proteine ISP ( Ice Structuring Protein): <http://www.vglobale.it/NewsRoom/index.php?News=5811>*

**“Studi sulla biodiversita nelle Comunita Batteriche”**

*La relazione trattera della comunita batteriche simbiosi con l' uomo e le specie animali sulla base studi sulla evoluzione genomica di comunita microbiche (biofilm) sulla base casi selezionati da letteratura corrente. Una particolare attenzione verra' data alla impollinazione delle Api e la produzione del Miele .*

**“Relazioni Simbiontiche tra batteri e sistema vivente”**

*La relazione analizzera' le problematiche relative alle modificazioni genetiche che generano forme di simbiosi nelle evoluzione dei sistemi viventi*

**IMPATTO :** I relatori saranno concordate con esperi delle varie tematiche sia di livello nazionale che internazionale , mentre la partecipazione sara' preferenzialmente di livello Regionale e Nazionale.

**PUBBLICIZZAZIONE:** La pubblicizzazione della iniziativa iniziera gia della Manifestazione su la “Nutrigenomica e Bellessere “ a ISCHIA del 19/20 LUGLIO 2009 , e Proseguira nell' ambito del Festival Della Creativita 2009 a Firenze (15-19-Ottobre-2009) , e verra diffusa in rete nei vari siti web dei partner e dei partner e dei simpatizanti delle iniziative promossi da EGOCREANET/ ON-NS&A .

*P.S. - La Iniziativa [EGOCREANET // ON-NS&A Settimana della Scienza 2010](http://www.egocreanet.it) , fara' seguito al Seminario su Consumer Science and Food Quality Perception in sigla -CSE-ONNS- organizzato da EGOCREANET per la Settimana Europea della Scienza nel NOV.2007 e proseguito nel dibattito on line nel BLOG. <http://cseonns.splinder.com/>, vedi iniziative congressuali ON-NS&A 2004-08 , in : <http://egocreanet.iobloggo.com/archive.php?eid=283&y=2008&m=06>*

**Adesioni di collaboratori alla iniziativa :**

- 1) -DIPARTIMENTO di CHIMICA della UNIVERSITA di FIRENZE:<http://www.unifi.it/dipchim/>
- 2)- CeRA, Centro Interdipartimentale valorizzazione Alimenti <http://www.cera.unifi.it/>
- 3)- Soci in Toscana del Enterprise Europe Network: [Confindustria Toscana](http://www.enterprise-europe-network.com), [Consorzio Europortello Confesercenti](http://www.consortio-europortello.com), [Etruria Innovazione](http://www.etruria-innovazione.com), [Promofirenze](http://www.promofirenze.com), [Azienda Speciale della CCIAA di Firenze](http://www.azienda-speciale-cciiaa.com), [TINNOVA Azienda Speciale CCIAA di Firenze e Prato](http://www.tinnova.com), [Unioncamere Toscana](http://www.unioncamere-toscana.com).  
<http://www.cinema-eeen.eu/htdocs/index.php?id=109>

**Maggiori Informazioni e nuove adesioni alla iniziativa andranno indirizzate a :  
paolo manzelli :<[pmanzelli@gmail.com](mailto:pmanzelli@gmail.com)> ; tel :+39/055/4573135**

