



INNETWORK! La newsletter per l'innovazione e la ricerca

## **ERA-HDHL — Bando congiunto: biomarcatori per l'alimentazione e la salute**

### **1st Call for Joint Transnational Research Proposals "Biomarkers for Nutrition and Health"**



*Il progetto ERA-HDHL, co-finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del programma Horizon 2020, ha lanciato una Joint transnational call sull'identificazione e validazione dei biomarker per l'alimentazione e la salute.*

L'iniziativa di programmazione congiunta JPI-HDHL "Healthy Diet for a Healthy Life" (Una dieta sana per una vita sana) riunisce organismi di 25 tra Stati membri e Paesi associati. JPI-HDHL è cofinanziata dal programma Orizzonte 2020 secondo lo schema "ERA-Cofund". Per l'Italia partecipano il MIUR (Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca) e il MIPAAF (Ministero delle politiche agricole, alimentari e forestali).

Il primo invito congiunto è dedicato all'identificazione e alla validazione di biomarcatori che sono modulati dalla dieta e che indicano un cambiamento nello stato di salute o il rischio di sviluppare malattie legate all'alimentazione. Anche i biomarcatori di attività fisica possono essere considerati insieme alla dieta.

Le proposte dovranno:

- focalizzarsi sui biomarcatori modificabili dalla dieta (o da una combinazione di dieta ed attività fisica) e riflettano uno stato di salute sano o la sua transizione verso malattie correlate alla dieta o agli stili di vita (sono esclusi gli studi sui biomarcatori delle malattie);

- utilizzare biobanche e coorti esistenti (oppure spiegare perché nessuna biobanca o coorte esistente è utilizzata);
- spiegare come i dati raccolti saranno messi a disposizione dell'intera comunità di ricerca;
- evitare sovrapposizioni con i progetti già finanziati nell'ambito della JPI HDHL

La dotazione finanziaria complessiva è di **12,6 milioni di euro**.

Il termine per la presentazione delle proposte preliminari scade il **19 aprile 2016**.

Il 28 luglio 2016 è il termine fissato per la presentazione delle proposte complete.

## Maggiori informazioni

### CALL HORIZON 2020

#### Strumenti per la formazione nel settore delle Celle a combustibile



**Obiettivo specifico:** L'istruzione e la formazione nel settore delle celle a combustibile e in quello dell'idrogeno è fondamentale per la forza lavoro attuale e futura. E' fondamentale per il successo dello sviluppo, progettazione e realizzazione degli impianti a FCH che la forza lavoro sia competente e capace di comprendere non solo il funzionamento della tecnologia e dei processi fondamentali sottostanti, ma anche di individuare gli ostacoli e le limitazioni tecnologiche attraverso i metodi digitali di istruzione e formazione.

**Scopo:** Il campo di applicazione comprende lo sviluppo di nuovi metodi digitali per educare e formare non solo universitari e dottorandi, ma anche tecnici sulle tecnologie FCH e sui processi fondamentali alla base.

La struttura IT necessaria deve essere costruita su una piattaforma web di e-learning e supportata da un software open access, che fornisca l'accesso gratuito durante tutta la durata del progetto. La piattaforma e-learning deve collegarsi alle altre e fornire informazioni approfondite sulle attività didattiche e scientifiche relative alla tematica FCH.

#### **Impatto previsto:**

- Sviluppo di nuovi metodi e concetti digitali per istruire ingegneri e tecnici sulle tecnologie FCH
- Inclusione di un linguaggio e rappresentazioni figurative per sostenere e/o spiegare i principi fisici e matematici alla base delle tecnologie
- Inclusione di opportunità digitali di auto-studio sulle tecnologie FCH a diversi livelli
- Inclusione di misure di pratica virtuale per educare e motivare i candidati
- Interconnessione con le piattaforme e-learning già esistenti e materiale per la formazione digitale
- Fornitura di metodi per l'accesso gratuito a piattaforme e-learning che istruiscano e formino e di concetti sviluppati basati su un software open access

- Fornitura di strumenti per mantenere e aggiornare piattaforme e-learning
- Sviluppo di un modello e struttura di business al fine di garantire che la piattaforma di e-learning rimanga una risorsa preziosa che continui a crescere dopo che il progetto iniziale sia stato portato a termine
- Sostegno all'industria del FCH attraverso l'istruzione e la formazione digitale del personale
- Sostegno alla comunità attraverso la costruzione di reti per motivi educativi e informativi

**Topic identifier:** FCH-04-1-2016

**Deadline:** 3 maggio 2016 ore 17:00:00 ora di Brussels

Info

### Piattaforma 3D per l'apprendimento potenziato

Azienda svedese ha sviluppato una piattaforma 3-D panoramica di elevata qualità e a costi contenuti, per rafforzare e migliorare l'apprendimento. Utilizzando i dispositivi di visualizzazione standard e le soluzioni di distribuzione, la tecnica utilizzata facilita la comprensione di immagini modelli e schemi complessi ed aumenta la percezione del lettore/alunno.

L'azienda cerca partner interessati allo sviluppo e alla licenza della tecnologia per le applicazioni nel campo dell'istruzione e della formazione.

INFO



### Formatura di microcomponenti mediante alta pressione interna

Università tedesca propone un nuovo processo di formatura mediante alta pressione interna che rende possibile ottenere dimensioni precise del materiale senza deformazioni elastiche. È così possibile realizzare microcomponenti, ad esempio per il settore medicale, automotive o delle applicazioni dei sensori.

L'azienda cerca partner per la licenza.

INFO



## Packaging alimentare da materiali riciclati

Azienda belga cerca soluzioni di packaging alimentare interamente costituite da materiali riciclati e completamente riciclabili.

L'azienda utilizza già imballaggi compostabili ed è rispettosa dell'ambiente, ma cerca una soluzione per evitare di estrarre nuove materie dalla fonte.

L'azienda cerca produttori o fornitori di packaging alimentare sostenibile per un accordo commerciale con assistenza tecnica.

INFO



*L'Europa alla portata della vostra impresa.*



**Regione Umbria**