



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