

Prima Edizione del Concorso per Idee del FAI

Il **Forum Accademico Italiano e.V. (FAI)** con il patrocinio del Consolato di Colonia intende valorizzare e promuovere la creatività scientifica ed imprenditoriale di studenti, giovani ricercatori e professionisti italiani che lavorano nell'ambito della ricerca in Germania promuovendo un concorso annuale. Il primo concorso avrà come tema:

“Food for life”: idee per progetti scientifici e di impresa mirati a risolvere le sfide nel settore del sistema alimentare e della salute metabolica

Il concorso si svolge in collaborazione con Dr. Mario Roccaro, Senior Program Manager Education, all'European Institute of Innovation and Technology FOOD (EIT FOOD).

Regolamento

I. Oggetto del Concorso

Durante la rivoluzione industriale, l'industria alimentare si è evoluta per aumentare la disponibilità dei prodotti alterandone la composizione. La complessità degli alimenti altamente trasformati (contenenti, per esempio, migliaia di macro e micronutrienti, conservanti, additivi, componenti indigeribili) e il profondo cambiamento nelle nostre abitudini alimentari legate alla sovrabbondanza di cibo, abbinata al comportamento sedentario, hanno portato ad un aumento senza precedenti dell'apporto energetico riducendo al contempo la spesa energetica. Questo stile di vita ha contribuito all'aumento delle malattie non trasmissibili (NCDs), che includono malattie cardiovascolari, il diabete, le malattie respiratorie croniche, i disturbi mentali, i disturbi neurologici o il cancro. Le NCDs sono responsabili dell'80% dell'onere delle malattie nei paesi dell'UE e sono le principali cause di decessi prematuri evitabili.

Nonostante sia chiaro il rapporto tra alimentazione e salute e il concetto che scelte alimentari nutrienti e diversificate possono portare benefici non solo alle persone ma anche al pianeta, non esistono ancora delle soluzioni efficaci:

- dal punto di vista sociale, per rendere prodotti bilanciati e di alta qualità accessibili a tutti i consumatori e aumentare la consapevolezza dell'importanza della dieta (gruppi svantaggiati)

- dal punto di vista economico e di produzione industriale, per evitare che la convenienza e la redditività siano a scapito di prodotti nutrienti e diversificati (large scale production and food transformation)
- dal punto di vista medico, per definire delle linee guida atte alla prevenzione o alla cura di specifiche malattie e allo studio degli effetti dei vari componenti della dieta sull'organismo sano o patologico (dietary biology)

Un reale progresso nella prevenzione delle malattie non trasmissibili legate all'alimentazione richiede una trasformazione radicale dei sistemi alimentari in modo che diete nutrienti, sicure, convenienti e sostenibili siano disponibili per tutte le persone. Perciò appare urgente identificare nuove strategie per affrontare i problemi emergenti, coinvolgendo in tale processo le nuove generazioni di studenti, ricercatori e di professionisti che lavorano per la ricerca, attori imprescindibili dei cambiamenti futuri.

Per tali motivi il FAI dedica la prima edizione del concorso al tema del sistema alimentare, della sostenibilità, della dieta sana diversamente declinati fra i tre settori disciplinari

- Scienze fisiche, matematiche e ingegneristiche
- Scienze della vita, mediche e naturali
- Scienze umane e sociali

Saranno selezionati, secondo le modalità specificate al punto IV, idee originali e in grado di individuare soluzioni ai problemi emergenti o nuove prospettive e conoscenze pertinenti in relazione ai temi sopra indicati.

A titolo di esempio si riporta una lista non esaustiva delle tematiche emergenti che possono essere affrontate dai candidati: agricoltura e silvicoltura sostenibile; ricerca marina e gestione sostenibile delle risorse idriche e ittiche; economia del sistema alimentare; impatto del cambiamento climatico sui prodotti alimentari; sicurezza alimentare; trasformazione digitale e nuove tecnologie nel contesto dell'industria alimentare; sostenibilità economica dei sistemi alimentari dalla produzione alla distribuzione; il concetto di diete personalizzate; salute metabolica e psico-fisica in relazione alla dieta e all'attività fisica; prevenzione e cura delle malattie non trasmissibili; obesità infantile ed educazione alimentare; biomedicina e diagnostica nell'era digitale; protezione, utilizzo e proprietà dei dati personali, finanza etica e solidale.

II. Requisiti richiesti per la partecipazione

Il concorso è aperto agli studenti e ai ricercatori e professionisti italiani che studiano/lavorano in Germania, di età non superiore ai 35 anni. Per ricercatore si intende dottorandi, post-dottorandi, ricercatori titolari e non, che lavorano nella ricerca presso enti pubblici o privati e professionisti che lavorano per la ricerca. Per studenti si intende sia studenti di scuole superiori che studenti universitari.

È possibile partecipare individualmente o in gruppo (max 3 persone). Nel caso di gruppi, è necessaria la presenza di almeno un membro di nazionalità italiana che possieda i sopra indicati requisiti.

III. Modalità di partecipazione ed invio degli elaborati

Il progetto può essere presentato in una delle seguenti lingue: italiano, inglese, tedesco. Gli autori dovranno inviare all'indirizzo mail forumaccademicoitaliano@gmail.com i seguenti documenti in formato PDF:

1. Domanda di partecipazione sottoscritta, contenente nome, cognome e recapito mail degli autori della idea proposta
2. Breve presentazione degli autori (titolo di studio, attuale occupazione, istituto di appartenenza o affiliazione, ambito d'interesse, partecipazione ad attività degne di nota, etc.) (massimo 800 parole).
3. Un file contenente le seguenti informazioni:
 - titolo;
 - cinque parole chiave;
 - breve riassunto dell'idea proposta e delle sue possibili applicazioni (massimo 500 parole);
 - descrizione esaustiva che dettagli: il contesto e la tipologia del problema, la pertinenza con uno dei temi sopra indicati, la soluzione proposta e il suo grado di innovazione e/o di originalità, l'impatto preconizzato (non più di due pagine, includendo un possibile piano di sviluppo, insieme alle risorse ed al potenziale economico ove possibile

La documentazione dovrà pervenire all'indirizzo di posta elettronica sopra indicato, entro e non oltre il termine di scadenza fissato **alle ore 24.00 del giorno 31 Ottobre 2024**.

IV. Modalità di valutazione e selezione

La valutazione dei progetti sarà effettuata, per ciascuno dei settori disciplinari indicati al punto I, a cura di una commissione nominata dalla direzione di FAI e formata da quattro membri, uno dei quali rappresentante di FAI, un rappresentante di EIT FOOD e gli altri due esperti del settore per la loro competenza scientifica e/o esperienza professionale. Ognuna delle tre commissioni selezionerà tre progetti. Le valutazioni in base alle quali verranno formulati i giudizi di merito sui lavori terranno conto in particolare:

- della correttezza formale del problema presentato;
- dell'originalità e fattibilità del progetto;
- dell'effettiva idoneità del progetto a realizzare un progresso significativo rispetto all'attuale situazione.

Il risultato della selezione verrà direttamente notificato ai candidati dal promotore del concorso via mail, all'indirizzo da loro stessi indicato, entro e non oltre il **5 Novembre 2024**. I giudizi espressi dalle commissioni sono insindacabili.

V. Presentazione dei progetti e premio finale

Come atto finale del concorso sarà organizzata una presentazione pubblica dei 9 progetti selezionati in presenza delle commissioni e di rappresentanti delle istituzioni italiane in Germania. I candidati selezionati avranno quindi la possibilità di presentare brevemente il loro progetto (*pitch talk* 90 secondi). La capacità di comunicare e di spiegare il loro lavoro sarà valutata e peserà anch'essa sulla valutazione finale, in seguito alla quale saranno eletti dalle tre commissioni riunite un progetto vincitore per ogni settore disciplinare.

Gli autori dei 3 progetti vincenti riceveranno un premio in denaro dagli sponsor del concorso. Agli autori dei 3 progetti selezionati sarà anche offerta la possibilità di incontrare esperti ricercatori e professionisti e ricevere consigli per strutturare e sviluppare la loro idea in collaborazione Dr. Mario Roccaro. La data e le modalità della presentazione saranno rese note successivamente dal promotore del concorso.

VI. Trattamento dei dati personali

I dati personali comunicati dagli autori al promotore saranno trattati esclusivamente per le finalità inerenti alla gestione del concorso e alle iniziative collegate, sempre nel rispetto delle disposizioni di legge.

VII. Diritto d'autore

Gli autori dichiarano di essere gli unici ed esclusivi detentori dell'idea presentata e di possedere, qualora si rendesse necessario, delle liberatorie dovute per legge da parte dei soggetti coinvolti. Inoltre si assumono completamente la responsabilità in caso di pretese avanzate da parte di terzi.

VIII. Utilizzo di materiale e immagini

Le idee rimarranno di esclusiva proprietà degli autori, i quali autorizzano il promotore del concorso ad utilizzarli, riprodurli e pubblicarli con qualsiasi mezzo a titolo gratuito (escluso utilizzi a fini commerciali). In particolare, il promotore potrà utilizzare il materiale per esigenze di comunicazione sui propri siti internet, social network, stampati (flyer, manifesti, cataloghi), eccetera.

IX. Responsabilità

La responsabilità sui contenuti inviati è da attribuirsi agli autori dei contenuti stessi. Il promotore del concorso declina ogni responsabilità sui progetti presentati e su eventuali violazioni del copyright. In ogni caso gli autori si impegnano a tenere manlevato ed indenne il promotore da ogni pretesa, domanda, responsabilità e in generale da ogni e qualsiasi diritto o pretesa di terzi concernenti e riconducibili ai contenuti. Il promotore si riserva il diritto di non pubblicare progetti il cui contenuto tratti di pornografia, violenza o intolleranza razziale, sia lesivo della privacy altrui o dell'immagine, della reputazione e dell'onorabilità di persone terze o delle leggi, sia volgare, razzista, classista o comunque repressibile, possa arrecare danno, in qualsivoglia modo, a minori d'età.

X. Accettazione delle norme

La partecipazione al concorso è libera e gratuita e implica l'accettazione incondizionata di tutte le norme contenute nel presente regolamento.

XI. Pubblicazione e Informazioni

Il presente bando è pubblicato sul sito <https://fai.science/> e sulle reti di comunicazione di FAI. Per informazioni e chiarimenti è possibile contattare il promotore.