

17-24 Settembre 2020

Modena Aircathon

Laboratorio per lo sviluppo di idee innovative finalizzate a migliorare la qualità dell'aria di Modena, attraverso network di cittadini attivi e responsabili

DI CHE COSA SI TRATTA?

AREA S3 di Modena - ART-ER, in collaborazione con **Università degli studi di Modena e Reggio Emilia**, **ER.GO - Azienda regionale per il diritto agli studi superiori**, **Ingegneria Senza Frontiere Modena**, **Legambiente Modena** e **In.coscienza**, promuove un percorso laboratoriale *challenge-based*, riservato agli studenti e laureati dell'Università di Modena e Reggio Emilia finalizzato all'individuazione di idee innovative per migliorare la qualità dell'aria della città di Modena.

A CHI SI RIVOLGE?

Possono partecipare **studenti, laureandi e laureati (entro 12 mesi) dell'Università di Modena e Reggio Emilia**, preferibilmente appartenenti ai seguenti Dipartimenti:

- Comunicazione ed Economia
- Economia Marco Biagi
- Giurisprudenza
- Scienze della Vita
- Ingegneria Enzo Ferrari
- Scienze e metodi dell'Ingegneria
- Scienze Chimiche e Geologiche
- Scienze Fisiche, Informatiche, Matematiche

E' possibile iscriversi individualmente oppure come team precostituiti scegliendo tra gli ambiti di interesse della sfida proposta. Nel caso di iscrizioni individuali sarà cura

Attività finanziata con i Fondi europei della Regione Emilia-Romagna POR FSE 2014-2020

dell'organizzazione comporre il team prima dell'inizio del laboratorio. Ogni team dovrà essere composto da minimo 3 massimo 6 individui, preferibilmente garantendo l'interdisciplinarietà di competenze e di background formativo.

COME FUNZIONA?

Nell'arco di una settimana i partecipanti saranno coinvolti in due incontri formativi plenari, in modalità online, finalizzati all'approfondimento della sfida e la presentazione di strumenti e metodologie di lavoro. Questi incontri saranno intervallati da lavoro in autonomia dei team e di attività mentorship (a cura delle associazioni Legambiente Modena e In.coscienza) dedicata ad ogni team.

Il percorso si conclude con un evento finale pubblico durante il quale saranno presentati i risultati finali dei lavori dei team e premiato il vincitore.

QUANDO?

Il laboratorio si svolge dal **17 al 24 Settembre 2020** in modalità **online**

Gli incontri plenari formativi e l'evento finale si terranno nelle seguenti date e orari:

- **Giovedì 17 Settembre 2020**, 17:00 - 20:00
- **Lunedì 21 Settembre 2020**, 17:00 - 20:00
- **Giovedì 24 Settembre 2020**, 18:00 -19:30

Le attività di mentorship, tra un incontro plenario e l'altro, saranno organizzate in autonomia tra i team e il mentor assegnato, a partire dall'avvio del laboratorio.

LA SFIDA

La sfida, a cura di [Ingegneria Senza Frontiere di Modena](#), sulla base della quale i team dovranno individuare e presentare idee di soluzioni innovative, è la seguente:

Definizione di soluzioni innovative che prevedano il coinvolgimento della cittadinanza e/o promuovano l'azione responsabile dei cittadini per migliorare la qualità dell'aria nella città di Modena in uno degli ambiti di sviluppo del problema:

Trasporti

Lavoro, impegni personali, studio, movida serale: sono diverse le motivazioni che portano le persone a spostarsi verso il centro cittadino. I trasporti pubblici non sempre supportano con la necessaria flessibilità tutte le fasce orarie. Come potremmo aiutare i cittadini che abitano fuori dal centro di Modena a muoversi efficacemente garantendo una riduzione dell'inquinamento?

Cibo

L'approvvigionamento di cibo è un bisogno essenziale per le aree urbane, ma la produzione ed il trasporto degli alimenti sono connessi ad un forte uso di risorse ed energia e producono inquinamento. Come potremmo aiutare la popolazione modenese a ridurre l'impatto sull'inquinamento causato dal loro carrello della spesa?

Viaggi

Modena e provincia stanno andando incontro ad un crescente flusso turistico, non sempre però adeguatamente gestito o indirizzato in maniera sostenibile. Quale potrebbe essere la soluzione per gestire i viaggi e gli spostamenti dei turisti all'interno della città e della provincia di Modena, che coniughi un'esperienza di vacanza coinvolgente e a ridotto impatto ambientale?

Spazi

Il crescente numero di studenti di Modena ha bisogno di ulteriori spazi e abitazioni, la cui gestione ora viene vissuta in maniera diversa a seconda della zona della città, delle esigenze e abitudini dei coinquilini. Come si potrebbe ripensare alla distribuzione e gestione degli spazi al fine di ridurre i loro consumi energetici? Quali potrebbero essere le nuove caratteristiche di sostenibilità relative a questi spazi da richiedere ai proprietari?

LE SOLUZIONI

I team potranno scegliere tra una di queste soluzioni per rispondere alla sfida proposta, descrivendone funzionamento e potenzialità (concept) nei prodotti finali:

- **soluzione digitale**
- **servizio**
- **progetto comunicativo**

PREMIO

Al team vincitore sarà offerta l'opportunità di pubblicare il progetto online sui siti dei partner dell'iniziativa e di presentare l'idea in una serata di divulgazione pubblica organizzato da ISF - Ingegneria Senza Frontiere Modena.

COME ISCRIVERSI?

Per iscriversi è necessario compilare il modulo online: bit.ly/Airckathon **ISCRIZIONE**
entro **l'11 Settembre ore 13:00**

Nel caso di team precostituiti è possibile compilare una sola scheda di iscrizione.

La partecipazione all'iniziativa è totalmente **gratuita**.

PER MAGGIORI INFORMAZIONI

areas3_MO@art-er.it

Attività finanziata con i Fondi europei della Regione Emilia-Romagna POR FSE 2014-2020