

GENOMICA ED EVOLUZIONE: FONDAZIONE DIASORIN DÀ IL VIA ALLA SUA PRIMA SCUOLA DI RICERCA

Saluggia - Milano, 25 ottobre 2023 – La **Fondazione DiaSorin**, ente no profit che promuove la cultura scientifica nelle scuole italiane, anche attraverso progetti a sostegno della formazione continua degli insegnanti di scienze, ha annunciato oggi l'inizio delle attività della sua prima **Scuola di ricerca**. Un percorso teorico-pratico dedicato nella sua prima edizione ai temi della Genomica e dell'Evoluzione e rivolto ai docenti vincitori del primo e secondo premio del Concorso Nazionale **Mad for Science**, il progetto che la Fondazione promuove e organizza dal 2017 per le scuole secondarie di secondo grado e che mette al centro il laboratorio della scuola, strumento concreto ed efficace per far conoscere agli studenti come funziona il metodo scientifico e la ricerca.

La Scuola di ricerca, a cui partecipano insegnanti provenienti da 8 regioni italiane, si propone di avvicinare i docenti all'impatto che gli avanzamenti della genomica hanno negli studi evolutivi, con particolare riferimento alla specie umana, offrendo spunti didattici sia teorici che sperimentali da riproporre a scuola ai propri studenti. Temi questi di grande rilevanza e attualità, sia a seguito del conferimento del Premio Nobel 2022 per la Medicina allo scienziato Svante Pääbo sia per l'occasione di parlare dell'inesistenza delle razze umane.

Il corso residenziale si svolge in presenza nelle aule e nei laboratori dell'Università degli Studi di Milano da oggi fino al 27 ottobre prossimo. Prevede una parte teorica, in cui sarà ripercorsa la storia evolutiva dell'uomo e delle sue migrazioni, si farà luce su come la genomica possa essere applicata agli studi evolutivi e si prenderà dimestichezza con il DNA barcoding, tecnologia utilizzata per classificare i viventi dal punto di vista molecolare.

La parte pratica del corso, realizzata in collaborazione con il CusMiBio, Centro Università di Milano per la diffusione delle Bioscienze, verterà su attività di biologia molecolare e di DNA barcoding applicate allo studio e classificazione molecolare degli organismi viventi. Le esercitazioni pratiche sia di livello base che avanzato sono pensate per essere spendibili e replicabili nel contesto scolastico.

L'intero percorso formativo, della durata di 22 ore, è realizzato in collaborazione con docenti di diverse Università italiane, tra cui **Guido Barbujani**, professore ordinario di Genetica delle popolazioni presso l'Università di Ferrara, **Giovanni Tonon**, professore ordinario di Medicina all'Università Vita e Salute dell'Istituto San Raffaele di Milano e **David Horner**, professore associato di Biologia molecolare all'Università degli Studi di Milano, e con i formatori del Centro Università degli Studi di Milano – Scuola per la diffusione delle Bioscienze.

La partecipazione al corso è gratuita per i docenti e sarà coperta dai fondi istituzionali che la Fondazione DiaSorin destina al progetto di formazione continua degli insegnanti nel campo delle scienze della vita, **Mad for Science for Teachers**, nato per supportare concretamente gli insegnanti di scienze delle scuole vincitrici del Concorso Mad for Science nell'impiego delle tecnologie di cui dispongono, grazie alla vittoria del Concorso, e nel rendere l'insegnamento della scienza sempre più laboratoriale.

“La Scuola di Ricerca, che prende il via oggi, rappresenta un altro importante passo della Fondazione nell'impegno ad affiancare i docenti italiani nell'insegnamento della scienza -, spiega

Francesca Pasinelli, Presidente della Fondazione DiaSorin. – Una delle nostre priorità è poter condividere occasioni di formazione continua con gli insegnanti sia per sostenerli nel “fare scienza” nei laboratori scolastici sia per fornire strumenti utili ai loro studenti per sviluppare un pensiero critico e costruttivo su ciò che ci circonda”.

Fondazione DiaSorin

Fondazione DiaSorin, costituita nel luglio 2020 da DiaSorin, è un ente senza scopo di lucro che opera nei settori dell'educazione, istruzione e formazione in ambito scientifico per sostenere giovani talenti, suscitare l'interesse dei giovani verso la scienza e promuovere la formazione degli insegnanti e la cultura scientifica. Due i progetti al momento sostenuti dalla Fondazione: Mad for Science e Mad for Science for Teachers, quest'ultimo prevede percorsi di formazione teorica e sperimentale per gli insegnanti di scienze delle scuole vincitrici del Concorso Mad for Science.

www.fondazionediatorin.it

Mad for science for Teachers

Promosso dall'anno scolastico 2021/2022, Mad for Science for Teachers nasce per sostenere la formazione continua, teorica e sperimentale degli insegnanti di scienze delle scuole vincitrici del Concorso Mad for Science. Il progetto prevede diverse iniziative per consolidare le proprie competenze in laboratorio, per favorire l'incontro con la scienza e rimanere aggiornati sui suoi sviluppi, per fare rete creando una community di scuole dove la scienza è la protagonista.

Mad for Science

Nato e promosso da DiaSorin dall'anno scolastico 2016/2017 e poi successivamente passato in gestione a Fondazione DiaSorin, Mad for Science è un Concorso nazionale rivolto ai Licei scientifici, ai Licei classici con percorso a curvatura biomedica e agli Istituti Tecnici e che mette al centro il laboratorio della scuola, strumento concreto ed efficace per far conoscere agli studenti come funziona il metodo scientifico e la ricerca. Ad oggi 545 scuole provenienti da tutta Italia hanno partecipato al progetto, 18 gli Istituti scolastici destinatari dei premi maggiori, 10 i laboratori completamente rinnovati e più di 1 milione di euro investiti nelle scuole italiane.

Ufficio stampa Fondazione DiaSorin

Federico Unnia

Cell: 335.7032646 – federico.unnia@airesconsulting.it

Fondazione DiaSorin

Assunta Croce, Scientific Communication Manager

Cell: 346 1509681 - assunta.croce@fondazionediatorin.it