

PRESENTAZIONE PROGETTO "BE SCIENTIST!" A.S. 2017/2018

Gentile Docente,

Siamo lieti di comunicarLe che nel corso del prossimo anno scolastico 2017/2018 la nostra Associazione condurrà la terza edizione del progetto "**Be Scientist!**" coinvolgendo docenti e studenti delle scuole superiori (**classi quarte**) in alcune regioni italiane.

Il progetto "**Be Scientist!**" mira a promuovere la cultura scientifica, rivolgendosi principalmente agli studenti delle scuole superiori attraverso un programma di attività (in presenza e a distanza) che si svilupperanno nel corso di buona parte dell'anno scolastico. Il progetto approfondirà il tema delle **Neuroscienze**; gli studenti coinvolti avranno come compito finale la **realizzazione di un elaborato video** su un aspetto specifico dell'argomento indicato.

Gli obiettivi del progetto sono:

- La formazione e l'aggiornamento dei docenti sul tema delle neuroscienze.
- La diffusione di risorse per la didattica improntate alla metodologia IBSE (Inquiry-Based Science Education) e basate sull'utilizzo di tecnologie multimediali.
- Il supporto nell'implementazione di tali risorse nelle classi.
- Lo sviluppo delle competenze digitali, con particolare riferimento alla lettura critica delle fonti online e all'informazione consapevole.

Il progetto sarà inaugurato da un **Workshop** di 3 giorni rivolto ai docenti partecipanti, ciascuno accompagnato da uno studente della classe coinvolta, che si terrà nei giorni **27-29 Settembre 2017** presso la sede dell'European Molecular Biology Laboratory (EMBL) di Monterotondo (Roma).

La scelta dello/a studente/ssa è discrezionale e non vincolata ad alcun parametro di rendimento scolastico. Per noi è molto importante che l'allievo/a sia spinto da forte motivazione ed interesse verso i temi affrontati dal progetto, e che possieda doti comunicative ed organizzative in modo tale da:

- riportare al resto della classe le attività e le esperienze condotte nel corso del Workshop inaugurale
- coordinare i lavori del gruppo finalizzati alla produzione di un elaborato video
- fare in modo che le scadenze da noi assegnate siano rispettate
- fare da tramite per comunicazioni tecnico/logistiche nel corso del progetto

Il programma del Workshop prevede le seguenti sessioni:

- seminari scientifici sulle Neuroscienze
- approfondimento sulle metodologie didattiche
- approfondimento sugli strumenti e le risorse utilizzate
- esperienze pratiche di laboratorio
- focus group paralleli dedicati a studenti e docenti

Nel corso dell'anno scolastico sono previste le attività successive del progetto, sintetizzate nella tabella che segue:

Attività	Luogo	Durata	Periodo
Workshop inaugurale	Campus EMBL Monterotondo (RM)	3 giorni	27-29 Settembre 2017
2 incontri con gli educatori	Presso le scuole coinvolte	3 ore per ogni incontro	Ott-Feb 2017/2018
Partecipazione all'evento finale	Da concordare (ROMA)	1 giorno	Marzo 2018

Oltre agli eventi descritti sopra, il progetto *"Be Scientist!"* prevede delle fasi di lavoro a distanza in cui gli studenti (organizzandosi magari in piccoli gruppi) portano a termine i diversi passaggi intermedi di realizzazione del video conclusivo. In queste fasi, gli operatori di Adamas Scienza supportano gli studenti dal punto di vista scientifico (reperimento di fonti, accesso a pubblicazioni, interpretazione di dati scientifici) e tecnico (attraverso la pubblicazione di video-tutorial che chiariscono gli aspetti tecnici di produzione audiovisiva). Sarebbe pertanto auspicabile che la scuola offrisse agli studenti la possibilità di riunirsi in orario extra-scolastico, soprattutto in prossimità degli incontri con gli operatori Adamas Scienza, al fine di mettere a punto la realizzazione del video conclusivo.

Non sono previsti costi a carico delle scuole se non quelli necessari agli **spostamenti** per partecipare al Workshop inaugurale, alle attività extra-scolastiche e all'evento finale che si terrà a Roma, in data e luogo da definire.

Richiesta di adesione

Se – come speriamo – fosse interessato/a al progetto e volesse partecipare con una classe, le chiediamo di compilare il modulo di adesione disponibile al seguente link: <http://survey.sogosurvey.com/r/pTsBJ3> **entro e non oltre il 21 luglio 2017**. I posti disponibili sono limitati, pertanto i partecipanti saranno selezionati, soprattutto per garantire un'omogenea distribuzione geografica. Per maggiori informazioni non esiti a contattarci via email o telefonicamente ai nostri recapiti.

Qualora non potesse garantire la sua disponibilità, la invitiamo a estendere questo invito ad eventuali colleghi/e della sua regione interessati/e a partecipare, e/o a suggerirci i loro contatti.

Distinti Saluti,
Associazione ADAMAS SCIENZA

Rossana De Lorenzi
Tel. 0690091349
delorenzi@adamascienza.com

Tommaso Nastasi
Tel. 0690091412
nastasi@adamascienza.com

ADAMA SCIENZA

SEDE LEGALE

Via Ivano e Bonomi 71
00139 Roma
CF 97716360587

ASSOCIAZIONE ADAMAS SCIENZA

TEL: +39 0690091 412/349
EMAIL: INFO@ADAMASCIENZA.COM
WWW.ADAMASCIENZA.COM

SEDE OPERATIVA

Campus "A. Buzzati Traverso"
Via Ercole Ramarini 32
00015 Monterotondo (RM)