

Data: 26.01.2023 Pag.: 10
Size: 136 cm2 AVE: € .00
Tiratura:
Diffusione:
Lettori:



L'inaugurazione Al Buonarroti biolaboratorio all'avanguardia

► Martedì 31 gennaio alle 11.30 sarà inaugurato il nuovo biolaboratorio del liceo statale "Filippo Buonarroti". Il dirigente scolastico, i docenti e gli studenti ne presenteranno le caratteristiche e illustreranno le attività che verranno realizzate nel laboratorio, allestito grazie al primo premio del concorso nazionale Mad For Science, indetto da [Diasorin](#), che il liceo "Buonarroti" si è aggiudicato nel 2020. All'evento parteciperanno i docenti e gli studenti che hanno contribuito all'ideazione, alla progettazione e alla realizzazione del progetto vincitore. Il progetto "Enjera con alga Spirulina" che, secondo la motivazione della giuria che ha assegnato il premio, ha saputo coniugare il valore scientifico con l'impegno sociale e culturale, ha avuto come obiettivo i temi dell'Agenda 2030 relativi alla lotta contro la fame nel mondo e alla salute e al benessere delle popolazioni che vivono in aree svantaggiate del pianeta, proponendosi, nello specifico, di migliorare le proprietà nutritive dell'enjera, un alimento a base di cereali di largo impiego nei Paesi del Corno d'Africa, mediante l'aggiunta di Spirulina, un cianobatterio noto per le sue eccellenti proprietà nutritive, in particolare per il suo elevato contenuto proteico. Il premio ha consentito l'allestimento di un biolaboratorio dotato di strumenti nuovi e all'avanguardia che permetteranno agli studenti del liceo di praticare la scienza, alimentando la propria curiosità, costruendo il proprio sapere attraverso le os-

servazioni sperimentali e di orientare, così, il proprio futuro in maniera più consapevole. Il nuovo laboratorio è stato dotato di vari tipi di centrifughe, stufe, di una nuova cappa aspirante, di microscopi di ultima generazione, autoclave, spettrofotometro, vasca di incubazione, ph-metro digitale, forno a microonde ed infine di tutta l'attrezzatura necessaria per l'elettroforesi del Dna. Tutto ciò consentirà agli studenti del liceo e ai loro docenti, oltre alla realizzazione degli esperimenti inseriti nel progetto "Enjera con alga spirulina", di condurre esperienze didattiche riguardanti la biochimica e le biotecnologie, quali ad esempio preparazioni di terreni e piastre, estrazioni di Dna plasmidico, utilizzo di enzimi di restrizione, elettroforesi, dosaggi di proteine e pigmenti mediante l'utilizzo dello spettrofotometro. L'amministrazione provinciale ha proceduto alla ristrutturazione pressoché integrale dei locali nei quali il bio-laboratorio è stato ospitato, compresa la parte impiantistica. Sono invitati alla inaugurazione il presidente della Provincia Massimiliano Angori, il sindaco Michele Conti, l'assessore alle politiche socio-educative e scolastiche Sandra Munno, la dirigente dell'Ufficio Scolastico Provinciale Lorenza Lorenzini, il presidente del consiglio di istituto Pierpaolo Corradini, la direttrice del centro Nutrafood Lucia Guidi, che, con il suo staff del dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali dell'ateneo, ha fornito una collaborazione preziosa nella realizzazione del progetto. ●