

Source: Giornale Di Sicilia Ed. Palermo
 Author:
 Date: 2022/10/20
 Country: Italy
 Pages: -
 Media: Printed

Reach: 66.250
 Pr Value: € 0
 Pages Occuped: 0.0

Web source:

Al liceo scientifico Leonardo di Agrigento riflessioni sul mondo del lavoro e gli sbocchi professionali

Nella robotica le professioni del futuro

La robotica e l'intelligenza artificiale stanno trasformando il mondo del lavoro. Si parla sempre più spesso di come le professioni del futuro saranno diverse da quelle di oggi: programmatori di intelligenza artificiale, disegnatori di App, operatori di droni, designer in 3D, medici e tecnici esperti di chirurgia robotica sono tra le nuove frontiere degli sbocchi occupazionali.

Il Liceo Scientifico Leonardo, da sempre al passo con i tempi, nell'ambito della propria mission orientata alle attività di promozione della cultura scientifica, grazie all'intuizione della nostra Dirigente dott.ssa Pilato e del Dipartimento di Informatica guidato dal prof. Scandaglia, ha inserito la curvatura Robotica all'interno dell'opzione Scienze Applicate.

Il percorso è rivolto a tutti gli studenti che oltre a una formazione completa nelle materie scientifiche ed umanistiche, aspirano all'acquisizione di competenze avanzate in ambito informatico e tecnologico, grazie a progetti di robotica educativa, intelligenza artificiale modellazione e stampa in 3D.

L'utilizzo di robot didattici all'interno del nostro nuovo laboratorio di robotica permette a noi studenti di acquisire competenze essenziali per risolvere problemi e cogliere le opportunità che la vita ci mette davanti ogni giorno.

Si tratta infatti di sviluppare importanti skills quali l'approccio al problem solving e al pensiero computazionale, la creatività, la capacità logica, la promozione del lavoro di squadra e del pensiero critico, ma anche l'aver coscienza di ciò che non va e guardare oltre a ciò che è dato per scontato.

Attraverso Scratch, Lego Mindstorm, Circuiti elettrici, Arduino, Makey Makey, Raspberry, Python, etc. abbiamo sperimentato nuove attività che ci hanno consentito di partecipare nel maggio scorso a diverse competizioni nazionali. Tra queste la Robotica Challenge del Campus STEM Luigi Lagrange di Torino. In cui due nostre squadre si sono classificate al secondo e quarto posto ed inoltre è stato per noi emozionante il terzo posto nella finale nazionale dell'Hackathon Rising Youth, disputato presso l'Università La Sapienza di Roma.

Quest'ultima sfida, nata dalla collaborazione tra la Fondazione Mondo Digitale e SAP, tra le principali aziende al mondo nel settore delle soluzioni informatiche per le imprese, ci ha aiutato ad acquisire e rafforzare quelle competenze digitali e trasversali, necessarie per affrontare le sfide e i continui cambiamenti del mercato del lavoro e a riflettere sulle opportunità professionali offerte oggi dalla transizione digitale.

Notevoli sono stati gli investimenti che la nostra scuola ha fatto in questi anni, grazie ai fondi nazionali ed europei, per dotarci di strumentazioni, sensori, droni da programmare, robot, schede arduino, tavolo per competizioni e tanto altro che ci permette di allenarci prima di ogni competizione.

Crediamo che il talento, la creatività e le potenzialità di ognuno di noi siano dei valori da scoprire, incoraggiare e sviluppare e che l'uso delle nuove tecnologie, applicate al metodo scientifico, sia lo strumento fondamentale per esprimere se stessi.

La scienza ci rende liberi e curiosi ed aiuta a costruire competenze ed abilità per affrontare da cittadini consapevoli le nuove sfide che ci attendono.



Liceo scientifico Leonardo di Agrigento. Tutti i progetti portati avanti dai docenti e dagli studenti, coordinata dalla dirigente Patrizia Pilato (nella foto in basso a destra)

L'esperienza di ospitare gli studenti provenienti da Ecuador, Germania, Australia, Spagna «La sfida di essere cittadini del mondo»

Già da anni il mio liceo, il Liceo scientifico e linguistico «Leonardo» di Agrigento, si è proiettato verso l'internazionalizzazione e, attraverso sempre nuove iniziative, stimola continuamente i suoi alunni ad affacciarsi alla globalità. Quest'anno la mia scuola ha, tra i suoi studenti, quattro ragazze in mobilità transnazionale che trascorreranno un quadrimestre o l'intero anno scolastico ad Agrigento presso una famiglia ospitante, ed una di queste famiglie è proprio la mia! Naomi è una delle quattro ragazze e viene dall'Ecuador, le altre sono di nazionalità tedesca, australiana e spagnola. La scelta di

ospitare una studentessa è stata motivata dalla mia esperienza scolastica all'estero, in Finlandia, e proprio perché ritengo lo scambio uno dei più importanti fattori di crescita umana e culturale, ritengo che in questo modo io possa continuare ad apprendere e crescere.

Le quattro studentesse frequentano regolarmente l'istituto in quattro classi diverse e stanno vivendo la loro esperienza in un contesto culturale interessante e stimolante.

Oltre a queste studentesse, il liceo Leonardo si è arricchito della presenza di altri quattro ragazzi che stanno facendo un'esperienza di studio un po' più particolare: si trovano ad

Agrigento in qualità di giocatori della squadra di pallacanestro «Fortitudo Agrigento» nella categoria Under 19. Questi ragazzi sono di tre diverse nazionalità: argentina, cilena e boliviana. Anche loro arricchiscono il nostro contesto scolastico e ci spronano a confrontarci con il nuovo.

Oltre a conoscere il mondo, la mia scuola offre anche gli strumenti per potersi inserire in una realtà multiculturale: la scuola ha infatti intrapreso un percorso di internazionalizzazione per le attività finanziate da Erasmus+ ed inoltre già da anni l'indirizzo scientifico ha attivato un corso Cambridge International School e da quest'anno, in un corso

del Liceo Linguistico, oltre alle lingue curricolari, si studierà anche la lingua cinese e business english. Tutto ciò contribuisce a rendere la nostra comunità studentesca più attenta e consapevole della realtà che c'è al di fuori del nostro Paese, apprendi concretamente una finestra sul mondo.

Se l'intenzione del mio Liceo era quella di farci diventare «cittadini del mondo», offrendo questa opportunità anche agli studenti di una piccola città di Provincia, posso dire con certezza che questa sfida l'ha vinta.

Virginia Ciulla
 classe Quinta D
 Liceo Scientifico Leonardo Agrigento

Alessio Farruggia
 Alberto Gaetano Stella
 Quinta A sa
 Liceo Scientifico Leonardo Agrigento

L'idea in occasione della Giornata internazionale contro la violenza dopo un incontro con la scrittrice licatese Ester Rizzo

Un'associazione per la parità di genere e i diritti delle donne

Nella società odierna la parità di genere esiste davvero? Da questo interrogativo è nata la riflessione che ha condotto gli studenti del Liceo Scientifico e Linguistico «Leonardo» di Agrigento a far nascere «Virago», un'associazione di attivismo culturale creata dagli alunni della 5 D Linguistico nell'anno scolastico 2021/22, che poggia le sue fondamenta sulla lotta per la difesa della parità di genere e i diritti delle donne. Nell'antica Grecia il termine «Vi-

rago» indicava una donna che, sia nell'aspetto fisico che nell'agire, presentava tratti significativi del sesso maschile, ma al tempo stesso possedeva una forte e distinta sensualità femminile.

Gli studenti coinvolti in questo progetto hanno maturato l'idea di istituire l'associazione in occasione della Giornata internazionale contro la violenza sulle donne, a seguito di un incontro formativo avvenuto con la scrittrice licatese Ester Rizzo, autrice del libro «Il labirinto delle perdute», che rac-

conta storie di donne vittime della dannata memoria, vissute in epoche diverse tra loro. Questo e altri incontri educativi sono stati promossi dalla Dirigente del Liceo «Leonardo», la dottoressa Patrizia Pilato, la quale con grande impegno e partecipazione ha accolto le iniziative dei ragazzi e ha offerto loro l'occasione per approfondire altre tematiche rilevanti.

Ogni donna può essere una moderna «Virago». Questo è il messaggio che l'associazione intende veicolare attraverso la rea-

lizzazione di varie attività congiunte: l'organizzazione di eventi culturali, la redazione dell'omonimo giornale scolastico e l'utilizzo dei canali social.

A tale scopo, nell'anno scolastico 2021/22, sono stati organizzati diversi incontri formativi, che hanno avuto risonanza su tutto il territorio agrigentino: tra i più significativi ricordiamo il seminario tenutosi nel marzo di quest'anno presso la Biblioteca comunale di Agrigento, Franco La Rocca, in cui è stata presentata per la

prima volta l'Associazione e gli studenti hanno offerto notevoli contributi sulla figura della donna nella società contemporanea; ricordiamo, inoltre, l'inaugurazione di una sezione della Biblioteca scolastica, tutta «al femminile», che ha preso il nome della scrittrice del '400 Christine de Pizan. Nonostante gli studenti della classe 5 D Linguistico 2022 abbiano lasciato il liceo in seguito al conseguimento della maturità, l'iniziativa che hanno creato con grande passione e determinazione

è ancora viva e fortemente attiva. L'associazione, infatti, oggi conta numerosi aderenti e presto tornerà con una nuova programmazione che certamente riuscirà a far parlare di sé e delle donne «Virago». Seguitemi!

Giorgia Navarra
 Federica Ficarra
 Celeste Marino
 Giulia La Zara
 Giulia Serena Gillon
 Quinta D
 Liceo Scientifico
 Leonardo Agrigento