

GROSSETO

“Sbucciafili” ai mondiali di Panama con i robot costruiti a mattoncini

Un nuovo primato nazionale per il Polo tecnologico “Manetti Porciatti”

Nella foto da sinistra Alessandro Di Lorenzo, Thomas Corridori e Stefano Rocchi, la squadra degli “Sbucciafili”

di Sara Landi

Grosseto Nuovo primato nazionale, con lasciapassare per i mondiali, per il Polo tecnologico “Manetti Porciatti” di Grosseto. Dopo la vittoria della RoboCup Junior (categoria Soccer Open League) e la qualificazione ai mondiali di Bordeaux a luglio per la squadra “Go for broke” stavolta a conquistare il titolo italiano è la squadra degli “Sbucciafili” che ha partecipato alle finali nazionali della World Robot Olympiad (Wro) a Brescia, qualificandosi nella categoria “RoboMission Senior” per i mondiali in programma a Panama a novembre.

La squadra degli “Sbucciafili” è composta dagli studenti Thomas Corridori, Alessandro Di Lorenzo e Stefano Rocchi delle classi 3^a e 4^a elettronica con curvatura robotica sotto la guida del professore e coach Daniele Benedetelli, docente di elettronica dell’istituto e Lego designer freelance conosciuto nella community italiana come Prof. Bricks, il professor Mattoncini.



E proprio di mattoncini Lego sono fatti i robot usati in questo tipo di competizione internazionale che si rivolge agli studenti dagli 8 ai 19 anni per appassionarli al mondo dell’automazione e della robotica attraverso il lavoro in squadra e il divertimento.

A riassumere la filosofia del progetto è lo stesso coach Be-

nedetelli: «Sembra solo un gioco ma in realtà le competenze in gioco sono tante, dal linguaggio di programmazione alla capacità di *problem solving* che viene costantemente messa all’ prova». Il tema di quest’anno è “Connecting the world – Marine Life Preservation” (Connettere il mondo – Conservazione

dell’ambiente marino) per approfondire il ruolo che i robot possono avere nel connettere il mondo in modo sostenibile. Il tema scelto dal Wro 2023 è un omaggio al paese ospitante delle finali, Panama, che col suo celebre Canale è snodo fondamentale della logistica marittima mondiale. Questo tema ha ispira-

to anche l’ambiente simulato in cui si sono misurati in gara gli studenti grossetani che con il robot Mindstorms da loro progettato dovevano caricare dei container multicolori su due navi portacontainer per poi trasportarle in sicurezza fuori dal porto. La partecipazione alle gare è stata resa possibile grazie al supporto fondamentale non solo di tutta la scuola ma anche di uno sponsor come la Tecnosel di Grosseto, azienda leader mondiale nella produzione di anodi sacrificali per la protezione catodica nei settori industriali e della nautica.

to anche l’ambiente simulato in cui si sono misurati in gara gli studenti grossetani che con il robot Mindstorms da loro progettato dovevano caricare dei container multicolori su due navi portacontainer per poi trasportarle in sicurezza fuori dal porto. La partecipazione alle gare è stata resa possibile grazie al supporto fondamentale non solo di tutta la scuola ma anche di uno sponsor come la Tecnosel di Grosseto, azienda leader mondiale nella produzione di anodi sacrificali per la protezione catodica nei settori industriali e della nautica.

Ieri la squadra degli “Sbucciafili” è stata festeggiata in aula magna dal sindaco Antonfrancesco Vivarelli Colonna, dal consigliere provinciale Valentino Bisconti in rappresentanza del presidente della Provincia Francesco Limatola, dal dirigente scolastico del Polo tecnologico Claudio Simoni e dai rappresentanti del Collegio dei periti industriali di Grosseto, di Confindustria Toscana Sud.

Il giusto merito per il successo conquistato a Brescia ma, come ha sottolineato Daniele Benedetelli, non è tempo di sedersi sugli allori: adesso c’è da mettere a punto il robot (per il momento è soltanto un prototipo) che parteciperà ai mondiali di Panama dove è molto temuta la concorrenza delle delegazioni asiatiche e in particolare dei cinesi.

di Stefania Zaccagnini

“A scuola di Costituzione”, il gran finale Incontro con i rappresentanti delle istituzioni

L’evento è stato accompagnato dalla premiazione degli studenti partecipanti

Grosseto Due eventi nella giornata finale dell’XI edizione del progetto “A scuola di Costituzione”, organizzata dal Comitato per la Democrazia costituzionale di Grosseto in collaborazione con la sezione Anpi “Elvio Palazzoli” e con la Fondazione Polo Universitario Grossetano: la piccola cerimonia che premia i gruppi di lavoro delle classi partecipanti al progetto e l’incontro tra studentesse e studenti e le istituzioni, i cui donne e uomini sono stati invitati a portare il loro contributo.

Erano presenti Paola Berardino, prefetta di Grosseto, Leonardo Marras, assessore regionale alle attività produttive ed al turismo, Francesco Limatola, presidente della Provincia di Grosseto, e la vice presidente della Fondazione Polo Universitario Grossetano Olga Ciaramella. Giuseppe Corlito, referente del progetto, ha coordinato i lavori per il Comitato per la Democrazia costituzionale, il presidente Romeo Carusi è stato invitato a portare i saluti della sezione Anpi “Elvio Palazzoli”.

I 69 giovani partecipanti al progetto per il Polo liceale Aldi, per il Liceo Rosmini e per l’Isis Leopoldo II di Lorena hanno lavorato intensamente per studiare e approfondire il tema dell’articolo 2 della Carta, i diritti inviolabili dell’uomo e i conseguenti inderogabili doveri di solidarietà



politica, sociale ed economica. Si sono aggiunti alle oltre mille studentesse e studenti che nelle dieci edizioni precedenti hanno studiato i principi generali della Costituzione. Quest’anno hanno attivato dieci gruppi di lavoro su tutti gli argomenti connessi all’articolo 2, in particolare al suo fondamento nella lotta di Liberazione, ai diritti degli stranieri e dei “nuovi italiani” e ai diritti di autodeterminazione per il fine vita.

Gli organizzatori hanno ringraziato gli insegnanti che hanno animato il gruppo di progetto insieme ai rappresentanti degli studenti, in particolare i professori Cris-

na Citermi, Manuela Giovannini e Idelmo Granato, che si sono occupati del progetto negli ultimi anni. Sono stati invitati anche i dirigenti scolastici degli istituti partecipanti, Roberto Mugnai, Gloria Lamioni e Cinzia Machetti. Ai giovani partecipanti è stato consegnato un attestato di cittadinanza, che riconosce anche nel loro curriculum lo studio della Costituzione, oltre ad una copia della Costituzione, stampata appositamente per loro dalla Regione Toscana. Ha concluso la cerimonia il taglio della “torta tricolore”, che tradizionalmente viene confezionata per l’edizione del progetto.

Gli organizzatori tengono a precisare che tutte le modeste spese a sostegno del Progetto (spese vive per i relatori, costi per gli attestati, stampa) sono tutti a loro carico. Le scuole, nelle quali il progetto ha avuto un ruolo di integrazione dell’educazione civica prevista nello studio curriculare, non sono state chiamate a contribuire in alcun modo. I lavori di gruppo sono avvenuti nell’ambito del normale orario di studio senza sottrarre un numero di ore rilevante al normale tempo-scuola: un progetto economicamente ed ecologicamente sostenibile.

L’incontro finale del progetto “A scuola di Costituzione” che si è tenuto nell’aula magna del Polo Universitario



Raoul Bova sceglie lo stadio come set per la fiction “I magnifici cinque”

Anche Raoul Bova arriva a Grosseto. Ieri, nello stadio Carlo Zecchini, il famoso attore romano ha registrato alcune scene della sua nuova serie “I magnifici cinque” che andrà in onda su canale. Tante le comparse maremmane che compariranno sul piccolo schermo. Qui in foto insieme ad alcuni volontari di Humanitas Grosseto. La serie racconta la storia di un insegnante di atletica che si dedica all’allenamento di giovani tetraplegici.

PROVINCIA DI GROSSETO STAZIONE UNICA APPALTANTE

SEZIONE I: AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE: PROVINCIA DI GROSSETO PER CONTO DEL COMUNE DI FOLLONICA. SEZIONE II: OGGETTO DELL’APPALTO: COMUNE DI FOLLONICA – APPALTO INTEGRATO, AI SENSI DELL’ART. 48, COMMA 5, DEL D.L. 77/2021 COORDINATO CON LA LEGGE DI CONVERSIONE 29 LUGLIO 2021, N. 108, DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE DEFINITIVA-ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI PER LA RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE, EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E MESSA IN SICUREZZA ASILO NIDO “LE MIMOSE” - VIA DE GASPERI - CUP C33C22000170006 CIG 976233340B - Progetto PNRR finanziato dall’Unione Europea - NextGenerationEU - IMPORTO COMPLESSIVO DELL’APPALTO €.634.735,85. SEZIONE IV: PROCEDURA Aperta Criterio di aggiudicazione: Offerta economicamente più vantaggiosa. SEZIONE V: AGGIUDICAZIONE: procedura DESERTA - Esito consultabile sul sito web www.provincia.grosseto.it - Sezione Amministrazione Trasparente. Grosseto li, 30/05/2023

Il Dirigente
Dra.ssa Silvia Petri

[“A Scuola di Costituzione”, giornata finale Premiate le classi che hanno partecipato](#)