

*“Essere ignoranti
non è tanto un peccato, quanto
non essere disposti a imparare”.*
Benjamin Franklin

Millennium 2.0

La voce dei Garibaldi's watchers



DOVE ERAVAMI RIMASTI?



Vogliamo continuare a condividere con voi il nostro impegno nell'innovazione educativa, fondato su solide basi già orientate al futuro. Questo percorso ci vede affrontare con entusiasmo nuove sfide e opportunità, guidati dalla passione per l'eccellenza e dal desiderio di crescere insieme. Sfide raccolte con entusiasmo fin dal primo giorno di scuola, che è stato accompagnato dall'allegria accoglienza delle "matricole", che, seppur ancora un po' spaesate, sono piene di curiosità e voglia di iniziare questo nuovo percorso. Il passaggio di testimone tra i maturandi e i nuovi arrivati rappresenta un momento

simbolico importante, che rafforza il senso di appartenenza alla nostra comunità scolastica e dà il via a un anno ricco di nuove esperienze. Siamo già pronti a



rimboccarci le maniche per realizzare una moltitudine di progetti in un anno che si preannuncia intenso e stimolante. Tra le nostre priorità ci sarà un'attenzione sempre maggiore verso l'innovazione tecnologica, con particolare focus sull'intelligenza artificiale, i droni e le nuove tecnologie, strumenti fondamentali per costruire il futuro.

Non mancherà, però, un impegno altrettanto forte per la transizione ecologica e per la promozione di uno stile di vita più verde e sostenibile, a dimostrazione di quanto sia cruciale educare i ragazzi al rispetto e alla tutela del nostro pianeta. Questi ambiti di intervento non solo ci permetteranno di restare al passo con i tempi, ma offri-

ranno agli studenti l'opportunità di sviluppare competenze pratiche, creative e interdisciplinari, preparando così le nuove generazioni a un mondo in continua evoluzione. Siamo certi che sarà un anno di grandi soddisfazioni, in cui tecnologia e sostenibilità si intrecceranno per offrire percorsi educativi innovativi e significativi.

Natale è... Inclusione e riciclo



Anche i preparativi per il Natale diventano un'occasione speciale di inclusione e apprendimento, grazie al laboratorio di riciclo. Uniamo creatività e sostenibilità, coinvolgendo studentesse e studenti nella realizzazione di addobbi natalizi fatti a mano, utilizzando materiali di riciclo. Questo progetto, non solo ci permette di abbellire la scuola con decorazioni uniche e originali, ma anche di sensibiliz-

zare tutti sull'importanza del riuso e dell'attenzione all'ambiente. È un momento di condivisione, dove il lavoro di squadra e la fantasia prendono vita, rafforzando lo spirito di comunità che ci caratterizza. Il risultato? Il risultato? Una scuola più bella, accogliente e, soprattutto, piena di significato, dove ogni addobbo racconta una storia di collaborazione, impegno e rispetto.



LA SCUOLA FUORI DALLA SCUOLA

PROGETTI ERASMUS+: ESPORARE IL FUTURO

Continua la partecipazione dell'ITET al progetto Erasmus+! Già ad ottobre, un gruppo di studenti, accompagnato dalle docenti Giovanna Cennamo e Maria Lilia Ingrassia, ha partecipato, in Romania, al progetto "Technology and Application 4.0", focalizzato sull'implementazione delle tecnologie avanzate dell'industria 4.0. Obiettivo principale del progetto è integrare Intelligenza Artificiale, Internet of things, robotica collaborativa e realtà aumentata nei processi produttivi e gestionali. Gli studenti hanno avuto

così l'opportunità di acquisire conoscenze pratiche su tecnologie emergenti, migliorando le loro competenze digitali, nonché di lavorare in un ambiente multiculturale, sviluppando abilità interculturali. L'esperienza Erasmus + è continuata con il progetto "Fireproof the Future", che ha visto l'ITET insieme ad una scuola polacca, una scuola turca ed una O.N.G. lettone. Dal 3 all'8 novembre, infatti, tre docenti dell'istituto, la prof.ssa Giovanna Cennamo (nonché referente Erasmus della scuola), la prof.ssa Fanny Marino e la prof.ssa Nicoletta Reina, hanno trascorso, a Riga, in Lettonia, un'interessantissima settimana di formazione in occasione della prima Learning-Teaching-Training International Activity prevista dal progetto che, in un'ottica di sostenibilità ambientale e rispetto degli ecosistemi, ha affrontato il tema del fuoco e degli incendi, sia a scuola sia altrove, allo scopo di programmare sinergicamente un'adeguata campagna formativa e preventiva da inserire, prima, nel curriculum ed implementare, poi, anche ad ampio raggio. In tutti i progetti alle intense sessioni di lavoro mattutine si alternano, naturalmente, anche occasioni per visitare il territorio ospitante e momenti di svago per affinare, sempre più, quel senso di cittadinanza europea che è l'obiettivo principale in progetti del genere.



FESTIVAL NAZIONALE DELL'ECONOMIA CIVILE

Si è svolta a Firenze, dal 3 al 6 ottobre 2024, la sesta edizione del Festival Nazionale dell'Economia Civile, dal titolo "L'ora di partecipare", un evento che si ricollega idealmente alla grande tradizione culturale italiana che ha visto l'uomo e i suoi bisogni al centro di ogni progetto di sviluppo ispirato al bene comune, cambiando in meglio il volto delle nostre città, creando comunità solidali e partecipative. Partendo dalla convinzione che l'attuale modello di sviluppo sia da ripensare profondamente, viene promosso un grande dibattito pubblico su quali soluzioni siano, nell'Italia di oggi, davvero in grado di costruire soluzioni efficaci e inclusive. Vi hanno partecipato gli studenti dell'ITET aderenti alle attività del Progetto M'A Firu - Competenze per i Giovani. Autorevoli le presenze istituzionali all'evento,



tra cui quella di Andrea Abodi, Ministro per lo sport e i giovani, di Orazio Schillaci, Ministro della Salute, e di Maurizio Leo, Vice Ministro dell'Economia e delle Finanze, ma anche quelle internazionali di Melissa Parke (Direttrice esecutiva della Campagna internazionale per l'abolizione delle armi nucleari - ICAN, Premio Nobel per la pace 2017), Alberto Acosta (economista, già ministro dell'Energia e delle Miniere e pre-

sidente dell'Assemblea costituente dell'Ecuador negli anni 2007 - 2008), Jeffrey Sachs (professore di Economia della Columbia University) e Lamiya Morshed (Direttore esecutivo Yunus Centre). Il Festival Nazionale dell'Economia Civile è promosso da Federcasse e da Confcooperative, ed è organizzato e progettato con NeXt (Nuova Economia Per Tutti). Gli studenti, accompagnati dai loro docenti e coordinati da Caterina Acquarone e Mirjam Ognibene di NeXt, sono stati impegnati in attività laboratoriali e nel seguire i panel del Festival. Uno dei laboratori è stato finalizzato a creare il format della partecipazione dei giovani per la costruzione della Civil & Social Business City, che si inserisce in un contesto di grande evoluzione sociale ed economica, in cui la necessità di ripensare il ruolo delle imprese

FNEC 2024

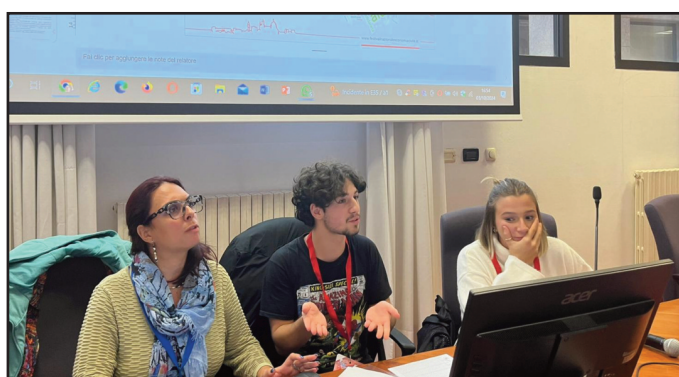
6ª edizione



Firenze, Palazzo Vecchio
dal 3 al 6 ottobre
2024

e delle comunità locali si fa sempre più urgente per il benessere integrale delle persone. Gli studenti hanno delineato le azioni da attuare per contribuire a questa trasformazione e per coinvolgere altri giovani e creare l'effetto moltiplicatore per quanto riguarda questa trasformazione della comunità. Un lavoro che verrà restituito alla Comunità Educante di Marsala attraverso la sperimentazione di alcune competenze ed esperienze di miglioramento e di

sviluppo della comunità in cui vivono. Il Laboratorio è stato poi esposto dall'alunno Marco Angileri che ha fatto una descrizione in plenaria durante l'evento ufficiale, relazionando sui risultati prodotti insieme agli altri studenti e altre studentesse provenienti dalle scuole di tutta Italia. Una partecipazione interessata e ricca di spunti, molto apprezzata anche dai formatori e altri partecipanti ai laboratori.



NUOVI ORIZZONTI DIGITALI

Il Rotary Club di Marsala ha organizzato un incontro con i nostri maturandi sull'intelligenza artificiale (IA), argomento di grande attualità e impatto nella vita quotidiana e nel futuro della società. L'evento che ha avuto come relatore il prof. Giuseppe Anastasi, professore ordinario di Ingegneria Informatica e delegato per la transizione digitale presso l'Università di Pisa ha rappresentato un'occasione unica per approfondire opportunità e rischi legati all'IA. La consapevolezza che l'Intelligenza Artificiale sia un tema che coinvolge tutti e che inciderà a fondo nella nostra vita individuale e sociale (e non solo economica) si sta sempre più diffondendo, con reazioni molto diverse che vanno dalla paura all'entusiasmo. Durante l'incontro, il prof. Anastasi ha illustrato come l'intelligenza artificiale stia già trasformando numerosi aspetti della nostra vita, dai dispositivi tecnologici che utilizziamo

OPPORTUNITA' E RISCHI DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE



quotidianamente fino alle applicazioni più avanzate nei campi della medicina, del lavoro e della sicurezza. Inoltre, il relatore, ha sensibilizzato gli studenti sulle

implicazioni etiche, economiche e sociali dell'IA, oltre che sulle opportunità di carriera offerte da questo settore in rapida espansione. L'incontro ha anche sollevato interrogativi sul potenziale impatto negativo di un uso non regolamentato dell'IA, sottolineando la necessità di

una maggiore consapevolezza tra i giovani. Molto stimolanti le domande poste dagli studenti sull'evoluzione del mercato del lavoro con l'avvento dell'IA, sulla regolamentazione dell'IA da parte dei Governi. Inoltre, altri importanti interrogativi hanno riguardato il rapporto

tra la persona e la macchina digitale, la paura che la macchina più evoluta possa trasformarsi in un soggetto etico-giuridico e, infine, il rapporto con la democrazia politica e la legalità giuridica in una società sempre più digitalizzata. Gli studenti hanno potuto così confrontarsi con le sfide legate alla regolamentazione e alla gestione delle tecnologie avanzate, riflettendo sull'importanza di un approccio etico e responsabile.



Ha preso il via, nel mese di gennaio, il laboratorio sull'uso dei droni realizzato nell'ambito di "YES 4 FUTURE: Young Europe - Strategies for future", un progetto innovativo volto ad affrontare le sfide della dispersione scolastica e della povertà educativa, attraverso il coinvolgimento dei giovani studenti in percorsi formativi sui temi dell'intelligenza artificiale, della robotica e delle tecnologie digitali. Il laboratorio, della durata complessiva di 30 ore, è guidato dal docente esperto Gaetano Anastasi, coa-

YES 4 FUTURE: YOUNG EUROPE STRATEGIES FOR FUTURE

Laboratorio sull'uso dei droni

diuvato da Fabiola Ilardo, assistente esperta. Le lezioni prevedono moduli teorici ma anche esercizi e dimostrazioni pratiche, con una strumentazione tecnica avanzata. Gli obiettivi del corso, dedicato agli alunni delle classi quarte, sono quelli di introdurre i

concetti fondamentali del funzionamento dei droni e insegnare a programmare il controllo di un drone anche attraverso la risoluzione di problemi pratici. Y.E.S. 4 Future, finanziato dall'Unione Europea nell'ambito di Next Generation EU e del Piano Nazionale di

Ripresa e Resilienza (linea di intervento M5C3-1.3 "Interventi socio-educativi strutturati per combattere la povertà educativa nel Mezzogiorno a sostegno del Terzo Settore"), mira a creare un ambiente educativo che incoraggi i giovani, tra gli 11 e i 17 anni, a

sviluppare competenze avanzate nelle aree STEM (scienza, tecnologia, ingegneria e matematica) e STEAM (inclusa l'arte) attraverso laboratori pratici e attività mirate. Il progetto coinvolge l'intera provincia di Trapani con un ricco partenariato composto da istituti scolastici, consorzi, enti e associazioni, per la realizzazione di numerose azioni a supporto dei giovani e delle loro famiglie, con l'obiettivo di riequilibrare il quadro economico-culturale attivando azioni di contrasto alla dispersione scolastica, alla povertà educativa, al fenomeno dei NEET.

LABORATORIO EUROPA FUTURA

L'ITET GARIBALDI PRESENTE A "UN MARE DI CENTRI: INSIEME PER IL FUTURO DEL MARE"



L'ITET Garibaldi è l'unica scuola siciliana ammessa al progetto "Ambasciatori del Patto europeo per il clima"; in questa prestigiosa veste, l'istituto ha partecipato, lo scorso 4 dicembre, all'evento "Un Mare di Centri: insieme per il futuro del mare", una giornata interamente dedicata alla biodiversità marina e alla sostenibilità del nostro pianeta. Promosso dalla Rappresentanza in Italia della Commissione Europea nell'ambito del tour "Un Mare di Centri", l'evento è stato organizzato da Europe Direct Trapani Sicilia e Chieti, con la partecipazione di esperti, studenti e rappresentanti istituzionali. Tra i temi affrontati, la strategia europea 30x30, che

mira a proteggere il 30% delle aree marine e terrestri entro il 2030, e il ruolo cruciale della blue economy. Inserito tra gli eventi satellite del Patto europeo per il clima, l'incontro ha sottolineato l'importanza delle politiche ambientali dell'Unione Europea per il raggiungimento della neutralità climatica. Marta Ferrantelli, responsabile di Europe Direct Trapani Sicilia, ha dichiarato: "L'evento ha costituito un'importante occasione per sensibilizzare sulle tematiche ambientali e rappresenta un tassello fondamentale di un percorso più ampio volto a promuovere azioni concrete sul territorio per il raggiungimento dell'obiettivo 30x30." Loana Giacalone, dirigente dell'ITET

Mercoledì 04 Dicembre 2024
ore 08:30 - 13:00

UN MARE DI CENTRI, INSIEME PER IL FUTURO DEL MARE
Protezione efficace dei mari a tutela della biodiversità marina: Sicilia ed Abruzzo a confronto

8:30 - REGISTRAZIONE PARTECIPANTI ED ACCOGLIENZA

INTRODUZIONE
Giorgio Scichilone
Giorgio Scichilone
Francesco Torre
Vito Miceli

INTRODUZIONE AI LAVORI
Presentazione della giornata ed obiettivi
Kondiso Michetti

INTERVENTI
Il tour "Un Mare di Centri, insieme per il futuro del mare": il valore della rete
Monica Sesto
Kondiso Michetti
Eliabetta Balli
Maurizio Bianco
Angela Cuttitta
Mario Giovanna Parisi

MODERA I LAVORI
Marta Ferrantelli

TESTIMONIANZA
Pedro Victor Moreno

DIBATTITO: LE DOMANDE DEI GIOVANI

Garibaldi, ha sottolineato l'impegno dell'istituto nelle tematiche ambientali: "Il nostro Istituto continua a promuovere attività innovative che coinvolgono gli studenti nella tutela dell'ecosistema. L'ITET Garibaldi è la prima scuola in Italia ad adottare una 'banquette' di Posidonia e con un

progetto pilota volto a sensibilizzare sul valore di questa pianta fondamentale per il nostro mare. L'incontro del 4 dicembre ha rafforzato il legame tra comunità locali, istituzioni e il mare, dimostrando che ciascuno di noi può fare la differenza nella protezione della biodiversità." L'evento



ha visto la collaborazione di importanti enti e istituzioni, tra cui l'Istituto di Biologia Marina del Consorzio Universitario della Provincia di Trapani, l'Università degli Studi di Palermo, Sicindustria Trapani e l'Associazione Plastic Free. Tra gli ospiti, Mariasole Bianco, esperta di conservazione marina e Presidente di Worldrise, ha approfondito il

ruolo delle Aree Marine Protette, evidenziandone i benefici ecologici, sociali ed economici. Il percorso intrapreso mira, inoltre, a favorire il processo di certificazione dell'ITET Garibaldi tra le "Blue Schools", scuole di secondo grado impegnate nella diffusione di una cultura ambientale e sostenibile.



YES 4 FUTURE: YOUNG EUROPE STRATEGIES FOR FUTURE

In occasione delle iniziative legate alla quattordicesima Giornata italiana della Statistica, il 9 novembre, è stato presentato a Marsala "YES 4 FUTURE: Young Europe - Strategies for future", un progetto innovativo volto ad affrontare le sfide della dispersione scolastica e della povertà educativa, attraverso il coinvolgimento dei giovani studenti in percorsi formativi sui temi dell'intelligenza artificiale, della robotica e delle tecnologie digitali. Nell'aula magna dell'istituto si è quindi

tenuta una conferenza per approfondire il tema dell'intelligenza artificiale e di una partecipazione più attiva dei giovani nel contesto digitale e tecnologico contemporaneo. L'iniziativa, promossa da ISTAT, Istituto nazionale di statistica e Società italiana di statistica, SiS, coincide con l'European Statistics Day, promossa da Eurostat e dallo European Statistical Advisory Committee (ESAC), che quest'anno è celebrata con il motto: "Official Statistics, a window for understanding

QUATTORDICESIMA GIORNATA ITALIANA DELLA STATISTICA



society". Nell'ambito dell'intelligenza artificiale (IA), il valore dei dati è fondamentale per sviluppare nuove "skills". Più dati di qualità un sistema ha a disposizione, più aumenta il valore delle sue "skills", permettendo all'IA di evolvere e fornire un supporto sempre più avanzato. L'applicazione dell'AI alla statistica sta trasformando la



maniera in cui raccogliamo, elaboriamo e interpretiamo le informazioni, accelerando i processi decisionali e migliorando la precisione delle previsioni. È fondamentale, quindi che i giovani sviluppino un senso critico nel confronto delle informazioni che ricevono, facendo un uso responsabile e consapevole della tecnologia.