



Istituto Tecnico Tecnologico

E. Majorana

Milazzo - www.itimajorana.edu.it

ANNUARIO

∴ **2023-2024** ∴





INDICE

La nostra mission

Il Majorana, una scuola proiettata nel futuro

La nostra scuola

Gli indirizzi di studio

Le Innovazioni

Le Certificazioni

I Progetti

La scuola aperta al territorio: i nostri partners

La scuola aperta all'Europa: i nostri progetti Erasmus

Il nostro anno scolastico

Dove eravamo rimasti?

Settembre 2023

Ottobre 2023

Novembre 2023

Dicembre 2023

Gennaio 2024

Febbraio 2024

Marzo 2024

Aprile 2024

Maggio 2024

Giugno 2024

Luglio 2024

Le classi Quinte e la Quarta quadriennale

Gli studenti e le studentesse dell'ultimo anno

LA LETTERA DEL DIRIGENTE SCOLASTICO



Anni che passano, come granelli di sabbia nella clessidra del tempo, in un'era, la nostra, segnata dall'inarrestabile avanzata della tecnologia. Se il primo anno è stato quello dell'insediamento di una nuova dirigenza, carico di entusiasmo e cambiamenti ma sempre fedele alla missione dell'istituto, questo secondo anno è stato, invece, straordinario.

In poco tempo l'istituto ha compiuto un balzo in avanti, offrendo un'offerta formativa completa per la rivoluzione industriale 4.0. Eppure, il nostro progresso non si è limitato alla tecnica! Abbiamo consolidato la nostra vocazione a una solida formazione umanistica, inaugurando un "Nuovo Umanesimo".

Questa nuova avanguardia culturale e formativa si fonda sulla visione di scuola ispirata dalla "Teoria della Complessità" di Edgar Morin. Con la "Testa ben fatta" come faro, abbiamo superato la dicotomia tra sapere umanistico e scientifico-tecnico. Un nuovo modello di scuola è nato, capace di offrire a tutti gli studenti una preparazione umanistica solida, integrata con una formazione tecnica specialistica orientata all'industria 5.0, guardando

al futuro senza mai trascurare il presente.

Una scuola della complessità, nella quale ingegneri e docenti di lettere si uniscono armoniosamente, creando la prima scuola che supera realmente la dicotomia tra licei e istituti tecnici, offrendo un modello avanzato e innovativo.

Questo secondo anno della mia dirigenza è stato segnato dall'istituzione degli ITS sulle Tecnologie della Vita e sull'Energia, di cui il nostro istituto è valido fondatore, insieme alle migliori università e aziende ad alta tecnologia siciliane. Una scuola, orgoglio di tutta la Sicilia, che in soli due anni è stata riconosciuta polo regionale del Movimento Avanguardie Educative, un punto di riferimento per tutte le scuole che adottano idee di innovazione, ricerca e sperimentazione. Ma è anche la scuola che guarda alle stelle con concretezza, fondatrice insieme all'Università di Messina, del primo distretto aerospaziale siciliano. La Sicilia cresce, e la nostra scuola, operosa come sempre, è alla guida di questo rinnovamento culturale e tecnologico. Una scuola in cui gli studenti vincono le più prestigiose competizioni nazionali e brillano nelle attività di impresa simulata, grazie alla loro creatività. Una scuola proiettata nel Metaverso, che si rinnova con una velocità senza precedenti, grazie all'impegno della sua comunità educante, al lavoro incessante del suo staff e alla visione dei suoi ingegneri. Una scuola nella quale l'intelligenza artificiale è non solo una realtà ma un'opportunità affrontata dal punto di vista etico, con il contributo di illustri filosofi e teologi di fama mondiale.

La scuola di Edgar Morin, che abbraccia la complessità nella sua totalità, con una visione proiettata verso la rivoluzione industriale 6.0, un tempo in cui l'integrazione uomo-macchina sarà completa. Una scuola per futuri ingegneri e medici, ma anche per tutti gli studenti che vogliono vivere magicamente il bellissimo tempo della loro giovinezza.

INDIRIZZI DI STUDIO

INDIRIZZO CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE



Nell'articolazione CHIMICA e MATERIALI si sviluppano le competenze relative alle metodiche per la preparazione e la caratterizzazione dei sistemi chimici, puntando all'elaborazione, realizzazione e controllo di progetti chimici e biotecnologici, alla progettazione, alla gestione e controllo di impianti chimici. Nell'articolazione BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI si approfondiscono le competenze relative al governo e controllo di progetti, processi e attività, nel rispetto delle normative sulla protezione ambientale e sulla sicurezza degli ambienti di vita e di lavoro, favorendo lo studio delle interazioni fra sistemi energetici e ambiente in relazione alle eventuali emissioni inquinanti degli impianti. Nell'articolazione BIOTECNOLOGIE SANITARIE sono approfondite le competenze relative alle metodiche per la caratterizzazione dei sistemi biochimici, biologici, microbiologici e anatomici e all'uso delle principali tecnologie sanitarie nel campo biomedicale, farmaceutico e alimentare al fine di identificare i fattori di rischio e causali di patologie e applicare studi epidemiologici, contribuendo alla promozione della salute personale e collettiva.

INDIRIZZO MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA



Nell'articolazione MECCANICA E MECCATRONICA sono approfondite, nei diversi contesti produttivi, le tematiche generali connesse alla progettazione, realizzazione e gestione di apparati e sistemi e alla relativa organizzazione del lavoro. Nell'articolazione ENERGIA sono approfondite, nei diversi contesti produttivi, le tematiche generali connesse alla progettazione, realizzazione e gestione di apparati e sistemi per l'energia e alla relativa organizzazione del lavoro.

INDIRIZZO ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA



Nell'articolazione ELETTRONICA viene approfondita la progettazione, realizzazione e gestione di sistemi e circuiti elettronici. Nell'articolazione ELETTROTECNICA viene approfondita la progettazione, realizzazione e gestione di impianti elettrici civili e industriali.



INDIRIZZO INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI



Nell'articolazione TELECOMUNICAZIONI si studia l'analisi, la comparazione, la progettazione, l'installazione e la gestione di dispositivi e strumenti elettronici e sistemi di telecomunicazione, favorendo lo sviluppo di applicazioni informatiche reti locali e per servizi a distanza. L'articolazione TELECOMUNICAZIONI QUADRIENNALE prevede un percorso di studi che si sviluppa in 4 anni.

INDIRIZZO TRASPORTI E LOGISTICA



Nell'articolazione CONDUZIONE DEL MEZZO AEREO sono approfondite le tematiche relative alla conduzione e all'esercizio del mezzo di trasporto aereo.

INNOVAZIONI MOVIMENTO AVANGUARDIE EDUCATIVE



L'Istituto già dallo scorso anno scolastico ha aderito al Movimento Avanguardie Educative che rappresenta un progetto di ricerca-azione nato dall'iniziativa

autonoma dell'Indire con l'obiettivo di investigare le possibili strategie di propagazione e messa a sistema dell'innovazione nella scuola italiana.

Le idee innovative adottate dall'istituto sono:

- Spazio Flessibile;
- Aule laboratorio disciplinari;
- Debate;
- Flipped Classroom;
- MLTV;
- Dentro e fuori la scuola,
- Service Learning;
- Apprendimento autonomo e tutoring;
- Outdoor Education.

INNOVAZIONI

COMPITI DI REALTÀ (MAKING E THINKERING)



La sperimentazione si fonda principalmente sui compiti di realtà, ovvero quei compiti autentici finalizzati alla produzione di prodotti significativi, assegnati come tema agli studenti anche nell'ottica di una didattica personalizzata per singolo alunno o gruppo di alunni organizzato preferibilmente in Cooperative Learning o in alternativa in Collaborative Learning.

La caratteristica della sperimentazione didattica consiste nel poter valutare, dalle evidenze emerse, lo sviluppo

delle competenze attraverso i prodotti significativi, e come gli alunni crescendo acquisiscano, oltre le conoscenze e le abilità, anche e soprattutto le competenze mostrando l'evoluzione delle stesse con il progredire del bagaglio tecnico specialistico e culturale.

L'iniziativa è già stata sperimentata in passato nell'ambito dei PCTO dell'impresa simulata raggiungendo risultati interessanti, tanto che uno dei prodotti significativi realizzati è stato esposto nell'anno 2022 alla fiera Maker Faire di Roma. L'Istituto intende implementare le esperienze di making sfruttando i suoi numerosi e attrezzati laboratori, primo tra tutti il FabLab, e le esperienze di thinking anche con l'ausilio di appositi software e applicazioni.



INNOVAZIONI

CODING, ROBOTICA EDUCATIVA E COBOT



E' stato inserito lo studio della robotica educativa nella materia Scienze e Tecnologie Applicate nel primo biennio, mentre lo studio della Robotica industriale è stato previsto nella materia Sistemi nel secondo biennio e nel quinto anno.



INNOVAZIONI

PROGETTAZIONE 3D AVANZATA CAD - CAM MACCHINE A CONTROLLO NUMERICO



L'Istituto intende implementare la progettazione 3D avanzata con la tecnologia CAD/CAM e l'utilizzo di macchine a controllo numerico.



INNOVAZIONI

PROGRAMMA ESERO



EUROPEAN SPACE EDUCATION RESOURCE OFFICE

ESERO ITALIA è un programma congiunto dell'Agencia Spaziale Italiana (ASI) e dell'Agencia Spaziale Europea (ESA), con il sostegno di una ricca gamma di organizzazioni nazionali attive sia nel campo dell'educazione che del settore spaziale. Il fine è attrarre i giovani alle carriere tecnico-scientifiche sostenendoli nel percorso, ma anche contribuire allo sviluppo di una cittadinanza informata e responsabile, una cultura di sostenibilità, e a promuovere la rilevanza dello spazio, e dei servizi che ne derivano, per la società e la cultura

contemporanee.

Il programma si posiziona all'avanguardia della pratica didattica, e ne promuove l'innovazione.

Il suo ricco portafoglio offre attività differenziate, sia nel campo dell'educazione scolastica e universitaria, o formale, che extracurriculare e non formale. L'Istituto Ettore Majorana ha aderito al programma Esero, nella cui pratica, lo spazio non è utilizzato come materia di insegnamento in sé, quanto come un ambiente esemplificativo delle STEM curriculari.



INNOVAZIONI OUTDOOR LEARNING



L'Istituto ha adottato l'outdoor learning, un metodo pedagogico che mira all'apprendimento di conoscenze e nozioni a stretto contatto con la natura e che ha come obiettivo non solo la riscoperta della natura ma anche la valorizzazione dell'outdoor come luogo di formazione e di crescita. Attraverso l'outdoor learning gli studenti possono dare vita a lavori manuali che sviluppano la fantasia e la creatività, realizzare disegni, piccoli lavoretti e cartelloni. Attraverso il contatto con l'ambiente, inoltre, è possibile anche dare sfogo

all'immaginazione poiché i paesaggi naturali non sono mai uguali a se stessi e mutano continuamente. Oltre, però, agli spazi naturali, l'outdoor learning comprende anche altri luoghi che fanno parte della storia e della cultura italiana come palazzi, musei, castelli e monumenti antichi che vengono visti in una chiave completamente nuova. Nell'esperienza della scuola all'aperto rientra poi l'esperienza del viaggio, dello stare insieme, del vivere una scoperta del mondo, che ha sempre reso belle le gite scolastiche anche se di breve durata.



INNOVAZIONI

ALLEANZA STUDIO-LAVORO PROGETTO PILOTA 4D UP&RESKILL



Il nostro istituto ha avviato una Nuova Partnership con il Dipartimento di Ingegneria di Messina e la 4D Engineering all'insegna di una lungimirante e intelligente contaminazione fra studio e lavoro. La 4D Engineering, azienda di consulenza marchigiana che partecipa allo sviluppo di progetti ad alta tecnologia per compagnie di primaria importanza nel settore automotive e meccanico, ha esteso la partecipazione al progetto 4D UP&RESKILL agli studenti più meritevoli dell'indirizzo Meccanica, Meccatroni-

ca ed Energia dell'istituto marmertino.

Si tratta di un progetto pilota di altissimo valore, che intende testare la possibilità di iniziare la formazione di alto livello partendo già dagli istituti tecnici tecnologici e di proporre una formazione complementare alla normale attività curricolare. Il progetto, con la finalità di formare giovani tecnici nell'ambito della progettazione meccanica da assumere in proprio o da indirizzare alle diverse industrie con cui l'azienda collabora, rappresenta per gli studenti del Majorana, a cui è stato esteso grazie alla intermediazione del prof. Massimo Chillemi, docente di Meccanica, Meccatronica e Energia del Majorana, una straordinaria opportunità.



INNOVAZIONI EDUTAINMENT



L'Istituto ha aggiunto la forma di apprendimento dell'Edutainment a quelle già in uso puntando ad educare, a divertire e a far socializzare gli alunni tramite momenti inseriti all'interno di altre forme di intrattenimento.

Questa forma di apprendimento offre numerosi vantaggi per studenti e insegnanti. Per gli studenti favorisce l'aumento della motivazione, del coinvolgimento e della concentrazione, una maggiore comprensione di concetti teorici in modo ludico, l'indipendenza nelle fasi di apprendimento, il miglio-

ramento della creatività e della visualizzazione fornendo un apprendimento on-the-go, in quanto l'istruzione non è limitata alle aule, ma si può ovunque imparare.

Per gli insegnanti favorisce miglioramento dei metodi di insegnamento apprendimento, che diventa interattivo collaborativo, fornisce strumenti tecnologici per creare attività in classe coinvolgenti, interessanti e divertenti.



INNOVAZIONI

EDUCAZIONE ALL'IMPRENDITORIALITÀ IMPRESA SIMULATA



Per tutte le terze classi si fa ricorso alla modalità dell'impresa formativa simulata, con la partecipazione al progetto "Impresa in azione" programma di educazione all'auto-imprenditorialità sviluppato da Junior Achievement, la più grande organizzazione non profit al mondo dedicata all'educazione economica dei giovani, che coinvolge ogni anno in tutta Europa oltre 280.000 studenti tra i 16 e i 19 anni.

Il percorso è accreditato tra i percorsi di PCTO ufficialmente proposti dal MIUR. L'iniziativa consente agli studenti delle scuole superiori di sviluppare competenze e attitudini imprenditoriali e attraverso una

metodologia didattica singolare, basata sul MLTV e sull'imparare facendo, e un curriculum ricco di iniziative e contenuti, si offrono ai partecipanti gli strumenti giusti per trasformare una semplice idea in qualcosa di grande.

Gli studenti dell'ITT "E.MAJORANA" di Milazzo, con un docente e un volontario d'azienda, segnalato da JA Italia o individuato autonomamente dalla scuola, acquisiscono competenze di leadership e teamworking, identificano opportunità di business, definiscono obiettivi, sviluppano un piano, creano una strategia di marketing, lanciano un prodotto o un servizio, rendicontano ai loro azionisti, scrivono un rapporto annuale e partecipano a delle fiere espositive. Lungo questo percorso nascono vocazioni, si scoprono attitudini, si acquisisce coraggio, si sviluppa il senso di responsabilità.





INNOVAZIONI FLYING TOGETHER

Il progetto “Flying Together”, che coinvolge docenti e studenti di tutte le classi dell’indirizzo di studi Trasporti e Logistica - Conduzione del Mezzo Aereo, ha l’intento di realizzare una serie di azioni finalizzate al consolidamento del senso di appartenenza alla comunità scolastica, alla condivisione di contenuti e buone pratiche, all’incentivazione della produzione autonoma ed originale degli studenti, alla collaborazione coordinata e continuativa con gli stakeholder del settore aeronautico. “Flying Together” vuole mettere a sistema e coordinare iniziative ed attività che già vengono realizzate, spesso su iniziativa individuale o di pochi soggetti.

Le finalità del progetto necessitano, innanzitutto, di uno strumento di comunicazione stabile ed organizzato al servizio della comunità scolastica e per questo motivo è stata realizzata una piattaforma dedicata, cui hanno accesso i docenti e gli studenti e che costituisce lo spazio permanente e coordinato di tutte le attività, curricolari ed extra-curricolari, dell’indirizzo Trasporti e Logistica. Nell’ambito del progetto sono

state realizzate le seguenti azioni: piattaforma “Flying Together, seminario “Esplorare lo spazio, un’opportunità per conoscer meglio la Terra” - partecipazione a una serie di sei conferenze on line ESA, lezioni seminariali di piloti di aviazione civile - lezioni peer to peer interclasse.

Sono, in programma: partecipazione all’evento “Fly Future” a Roma e visita al centro ESA di Frascati, protocollo d’intesa con Aeronautica Militare per azioni di condivisione e valorizzazione del simulatore di volo, - protocollo d’intesa con l’Università di Messina per azioni di condivisione e valorizzazione del simulatore di volo, protocollo con RINA per l’avvio della formazione nella conduzione di APR (droni) - progetto “CFD design and testing of an ultralight aircraft” per la modellazione e simulazione fluidodinamica di aerei ultraleggeri (convenzione con l’Università di Malta), lezioni seminariali con piloti di aviazione civile - visite didattiche ENAC presso ACC di Palermo e Catania, corsi di preparazione per il conseguimento della certificazione TEA (Test of English for Aviation ICAO).

INNOVAZIONI UMANESIMO NEGLI ISTITUTI TECNICI



L'Istituto Ettore Majorana guarda alla formazione completa dello studente in un rinnovato umanesimo. Le competenze nella lingua madre, infatti, sono alla base di tutti i processi di apprendimento in quanto la stessa rimane il mezzo per la trasmissione del sapere e per la comunicazione tra studenti e docenti, oggi, e tra tecnici e maestranze domani. In quest'ottica anche per questo anno scolastico abbiamo previsto delle azioni specifiche finalizzate al potenziamento della cultura umanistica attraverso azioni curriculari e di sistema finalizzate alla promozione della lettura e all'introduzione

degli studi filosofici nel curriculum delle discipline umanistiche. Sono stati pianificati incontri con l'autore, seminari formativi sulla lingua e sulla cultura italiana.

E' stato potenziato L'Ettore, giornale scolastico online, che vede in rete gli istituti scolastici del territorio ed ha una quotidiana frequenza di pubblicazioni; è stata rinnovata la convenzione con la Gazzetta del Sud per attuare il progetto di giornalismo creativo Noi Magazine. Inoltre è stato riproposto il progetto di scrittura creativa Oggi Milazzo in classe in collaborazione con la testa giornalistica online Oggi Milazzo.



INNOVAZIONI

INCONTRI SCUOLA FAMIGLIA APPLICAZIONE WEB ELIMINA CODE



In questo anno scolastico è stata introdotta un'innovazione significativa per gli incontri scuola-famiglia: "vAr", un'applicazione web che elimina le code e ottimizza i tempi di attesa durante i colloqui con i docenti. La soluzione è stata ideata e sviluppata da Domenico Nunzio Pio Merlino, uno studente del corso di Informatica e Telecomunicazioni, con il sostegno dei docenti Emilio Arlotta, Giuseppe Bucca, Irma-Saraò e Annalisa Spoto. Anche Orizzonte Scuola, il portale di news ed informazioni sulla scuola, ha parlato di noi.

Classe	Docente	Orario
1A	Prof. Maria Antonia...	10:00 - 11:00
1B	Prof. Maria Antonia...	11:00 - 12:00
1C	Prof. Maria Antonia...	12:00 - 13:00
1D	Prof. Maria Antonia...	13:00 - 14:00
1E	Prof. Maria Antonia...	14:00 - 15:00
1F	Prof. Maria Antonia...	15:00 - 16:00
1G	Prof. Maria Antonia...	16:00 - 17:00
1H	Prof. Maria Antonia...	17:00 - 18:00
1I	Prof. Maria Antonia...	18:00 - 19:00
1J	Prof. Maria Antonia...	19:00 - 20:00
1K	Prof. Maria Antonia...	20:00 - 21:00
1L	Prof. Maria Antonia...	21:00 - 22:00
1M	Prof. Maria Antonia...	22:00 - 23:00
1N	Prof. Maria Antonia...	23:00 - 24:00
1O	Prof. Maria Antonia...	24:00 - 25:00
1P	Prof. Maria Antonia...	25:00 - 26:00
1Q	Prof. Maria Antonia...	26:00 - 27:00
1R	Prof. Maria Antonia...	27:00 - 28:00
1S	Prof. Maria Antonia...	28:00 - 29:00
1T	Prof. Maria Antonia...	29:00 - 30:00
1U	Prof. Maria Antonia...	30:00 - 31:00
1V	Prof. Maria Antonia...	31:00 - 32:00
1W	Prof. Maria Antonia...	32:00 - 33:00
1X	Prof. Maria Antonia...	33:00 - 34:00
1Y	Prof. Maria Antonia...	34:00 - 35:00
1Z	Prof. Maria Antonia...	35:00 - 36:00



L'applicazione consente ai genitori di gestire i loro appuntamenti in modo più veloce e agevole, monitorando in tempo reale i tempi di attesa. All'ingresso dell'istituto, il genitore può scansionare un codice QR che lo indirizza a una pagina web con l'elenco delle classi e dei docenti disponibili per i colloqui, mostrando anche il tempo di attesa stimato per ogni incontro.



INNOVAZIONI

ALTA FORMAZIONE TECNICA



Attualmente è stato sottoscritto il partenariato con l'ITS Chimica e nuove tecnologie per la vita, A. Volta di Palermo finalizzato all'attivazione di percorsi formativi presso il nostro istituto. L'istituto nella sua vision di pioniere dell'innovazione e della ricerca azione nelle alte tecnologie partecipa come socio fondatore nell'ITS Efficienza Energetica di Enna. Si tratta di percorsi di alta spe-

cializzazione nel settore del biomedicale, delle biotecnologie industriali e ambientali finanziati dal PNRR (Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza) che, tra l'altro, prevede anche l'erogazione di borse di studio fino a 6.000 euro annui per i fuori sede, pendolari e iscritti con un Indicatore di Situazione Economica Equivalente (ISEE) inferiore o uguale a € 24.335,11.



CERTIFICAZIONI PILOTA DI DRONE



Lo scopo della formazione è preparare gli alunni con le nuove frontiere delle tecnologie didattiche: il volo assistito tramite GPS, che semplifica il controllo dell'A-PR (Aeromobile a Pilotaggio Remoto, genericamente definito DRONE), ma richiede, per volare a norma e non rischiare sanzioni, competenze e abilità specifiche. L'obiettivo, in ambito educativo, dell'uso dei droni, è quello di dare piena consapevolezza ai fruitori delle norme, della sicurezza e dei requisiti minimi per un corretto utilizzo del drone stesso quale strumento analogico e digitale che favorisce l'applicazione di diverse metodologie, migliorando le competenze chiave con un un approccio interdisciplinare e trasversale. L'utilizzo dei droni a scuola, quali

strumenti fisici e virtuali per la didattica, è finalizzato al raggiungimento delle competenze chiave ed inquadrato nell'insegnamento degli otto argomenti della Educazione Civica quale "nuova" educazione al volo.

Il drone permette di applicare diverse metodologie didattiche innovative quali Problem solving, Collaborative learning, Coding, CLIL, LRE, Debate, Gamification, Storytelling, Peer to peer, OODA, PBL in modo trasversale, italiano (report), lingue (manuali), matematica (calcolo), scienze, geografia, fisica, motoria, arte o diritto per gestire sé stessi e gli altri, comprendere l'ambiente, le distanze, le misure, il meteo programmando in sicurezza e consapevolmente il volo e il progetto di volo.

L'obiettivo è quello di affrontare le problematiche normative, le nozioni di base del volo, le procedure operative, la conoscenza del mezzo, le regole per sostenere l'esame, lo spazio aereo, i fattori di rischio e le responsabilità.



CERTIFICAZIONI CAMBRIDGE



L'Istituto organizza corsi di preparazione di vario tipo (PON, ecc...) mirati al conseguimento di certificazioni linguistiche Cambridge.

I test Cambridge English sono una serie di esami per la certificazione della conoscenza della lingua inglese.

Per ogni esame sostenuto viene rilasciata una certificazione specifica di durata illimitata.

I test Cambridge English sono spesso proposti in ambito scolastico o aziendale, ma è possibile sostenerli anche in modo indipendente presso centri autorizzati. La struttura degli esami Cambridge English rende queste certificazioni particolar-

mente interessanti per le scuole e altre istituzioni.

In genere, durante i primi anni di scuola, gli studenti possono sostenere un esame Cambridge English di bassa difficoltà per poi aumentarne il livello col tempo, e infine verso la fine del corso di laurea potranno sostenere un esame di livello ancora superiore; in questo modo, uno studente può costruire il proprio portafoglio di certificazioni Cambridge English.

Gli esami Cambridge attestano il grado di competenza linguistica dell'inglese.

Il Cambridge Assessment English è uno degli enti certificatori per la lingua inglese riconosciuto dal MIUR, pertanto i suoi certificati sono un'attestazione formale con valore internazionale.



CERTIFICAZIONI

ICDL

L'Istituto "Ettore Majorana" si è accreditato per diventare sede test center ICDL, al fine di dare a tutto il personale scolastico ed agli studenti, nuove opportunità di formazione relativamente alle competenze digitali. Le competenze digitali sono diventate sempre più centrali in ambito lavorativo, soprattutto in questo periodo in cui si sta affermando il modello dello smart working, in quanto usare in maniera consapevole gli strumenti digitali e le loro applicazioni è una premessa indispensabile all'affermarsi della cittadinanza digitale.

Le competenze digitali sono essenziali per utilizzare pienamente dispositivi tecnologici,



e interagire in rete: dall'accesso ai servizi alla didattica innovativa, dalla ricerca di informazioni, per informarsi correttamente e tutelare i propri diritti in rete, solo per fare degli esempi, alla partecipazione ai concorsi pubblici è necessario, infatti, dimostrare di saper utilizzare il computer e di conoscere almeno una lingua straniera (Legge Bassanini n. 387 del 27/10/98 art. 13).



CERTIFICAZIONI

CISCO



L'Istituto organizza corsi di preparazione al conseguimento delle certificazioni informatiche CISCO. La Certificazione CISCO-CCNA1 denominata "Introduction to Network" fornisce le conoscenze sui concetti fondamentali inerenti le reti ed i protocolli di rete. In particolare vengono analizzati gli aspetti basilari sulla struttura e la topologia di collegamento dei vari dispositivi per la trasmissione e la ricezione dei dati. Altro aspetto importante è lo studio di tutti quei protocolli che governano lo scambio di informazioni su scala globale. Il corso permette di seguire numerose esercitazioni guidate, sia in ambiente simulato (Packet Tracer) che in laboratorio, e viene fruito dagli studenti attraverso una piattaforma software denominata NETACD. Esso è articolato in moduli che si concludono con una serie attività di laboratorio. La certificazione viene conseguita dopo aver superato una

serie di esami intermedi ed un esame finale. Tale certificazione ha validità internazionale poiché CISCO usa lo stesso metodo di formazione in tutte le nazioni. Il corso è parte integrante della materia Sistemi e Reti per le classi quarte dell'indirizzo Informatica e per le classi terze quadriennali dello stesso indirizzo, e viene in parte erogato in inglese con il supporto di una docente di lingue, presente nel 50% delle ore settimanali.

La Certificazione CISCO-CCNA2 denominata "Switching, Routing and Wireless Essentials" permette agli studenti di acquisire conoscenze e competenze avanzate sulle tecnologie di commutazione e sulle operazioni dei router che supportano le reti aziendali di piccole e medie dimensioni, comprese le reti locali wireless (WLAN) e i concetti di sicurezza. Vengono, inoltre, indagati aspetti particolari, e poco noti, della configurazione della rete e della risoluzione dei problemi. Elemento fondamentale di questo corso è l'identificazione e l'attenuazione delle minacce alla sicurezza della LAN, e configurazione e protezione di una WLAN di base.



PROGETTI

SPORTELLLO DI ASCOLTO PSICOLOGICO



Il progetto intende promuovere il benessere degli alunni, insegnanti e genitori, sia sul piano individuale sia del gruppo classe con un'attenzione alla prevenzione del disagio adolescenziale. Il progetto "Sportello di ascolto psicologico" è proposto a tutte le classi dell'Istituto così da consentire a quanti ne facciano richiesta la possibilità di ricevere accoglienza e assistenza psicologica. Lo spazio è dedicato in primo luogo ai ragazzi e ai loro problemi, quali la difficoltà con il mondo della scuola, della famiglia e dei pari e offrirà loro la possibilità di prevenire o di affrontare il disagio psicologico. Lo psicologo lavo-

rerà in sinergia con la scuola per promuovere il benessere e prevenire il disagio con l'obiettivo di far diventare lo sportello un punto di riferimento e uno spazio che offra accoglienza e ascolto e, come tale non si occupi solo del disagio, ma anche dell'aumento delle risorse e delle competenze personali dei ragazzi aiutandoli ad attenuare i pregiudizi rispetto alla richiesta di aiuto.

Lo sportello si costituirà anche come spazio di incontro e confronto con i genitori che lo desiderano, per aiutarli a comprendere e ad affrontare le difficoltà che possono sorgere nel rapporto con un figlio che cresce.



PROGETTI

BIBLIOTECA SCOLASTICA E DIGITALE



L'Istituto ha attivato una biblioteca virtuale a disposizione dell'intero personale della scuola e degli studenti. Docenti e studenti potranno prendere in prestito, senza alcun costo a loro carico, le versioni ebook dei libri dei maggiori editori italiani, consultare on line una vasta selezione di quotidiani e riviste italiani ed esteri, utilizzare senza pubblicità la piattaforma di streaming musicale Spotify e

accedere a molte altre risorse. La Biblioteca virtuale è accessibile e consultabile da qualunque luogo da computer, tablet o smartphone, tramite browser o tramite app. Il servizio avviene grazie alla sottoscrizione, da parte del nostro Istituto, di un abbonamento alla piattaforma MLOL (Media Library On Line) che permette di allargare enormemente l'offerta, grazie al prestito digitale, sia di libri (in formato ebook) sia di riviste e giornali in lingua italiana e straniera. L'offerta include anche un catalogo di 500.000 contenuti digitali validati, suddivisi per discipline. Lo spazio è dedicato in primo luogo ai ragazzi e ai loro problemi, quali la difficoltà con il mondo della scuola, della famiglia e dei pari e offrirà loro la possibilità di prevenire o di affrontare il disagio psicologico. Lo psicologo lavorerà in sinergia con la scuola per promuovere il benessere.



PROGETTI

IL MAJORANA DIFFERENZIA

Con l'entrata in vigore del sistema di raccolta differenziata dei rifiuti porta a porta nel comune, il Majorana ha avviato a partire da dicembre 2021, il progetto "Il Majorana differenzia" sviluppato grazie alla collaborazione con il Comune di Milazzo e con l'azienda Caruter S.r.l. che gestisce il servizio ambientale. L'obiettivo del progetto, che coinvolge tutti coloro che operano nella scuola o la frequentano (docenti, personale ATA, alunni, genitori, utenti, addetti al Punto Ristoro ed esperti esterni) è volto a promuovere esperienze di sensibilizzazione alla tutela dell'ambiente e ai comportamenti civili e all'acqui-



sizione di una mentalità ecologica, imparando le corrette pratiche di conferimento dei rifiuti. Inoltre attraverso la realizzazione di materiale video, la scuola si prefigge di attivare un'educazione ambientale peer to peer oltre che ad essere un modello che permette di veicolare dall'alunno alla famiglia l'acquisizione di buone pratiche.



PROGETTI

SERVICE LEARNING NUOVE FRONTIERE DELL'INCLUSIONE



Il Service Learning e le nuove frontiere dell'inclusione rappresentano la macroarea che raccoglie tutti i progetti e le attività finalizzati a far maturare agli allievi quelle competenze di cittadinanza globale che spaziano dal rispetto dell'ambiente, all'inclusione degli alunni più fragili, all'impegno civile, ai temi dell'agenda 2030 dell'ONU.

Lo scopo è quello di dar vita ad un sistema di istruzione di qualità che garantisca la maturazione di competenze di cittadinanza, sulle quali fondare un processo di apprendimento permanente, necessario per la realizzazione personale, la difesa delle istituzioni democratiche e la coesione sociale.



PROGETTI RADIO MAJORANA



E' arrivata alla terza edizione "Radio Majorana" il programma radiofonico realizzato grazie alla collaborazione con Radio Milazzo e diretto dagli studenti dell'istituto.



PROGETTI

NOI MAGAZINE GAZZETTA DEL SUD IN CLASSE

A seguito dei lodevoli risultati dell'anno precedente, anche per l'A.S. 2023/2024, nell'ambito dell'area "L'Ettore per un nuovo Umanesimo" l'istituto ha rinnovato l'adesione al progetto "Gazzetta del Sud in classe con Noi Magazine". Il progetto, pro-

mosso dalla SES Società Editrice Sud, ha come finalità la diffusione delle buone pratiche di scrittura creativa e di familiarità alla lettura attraverso l'approccio di diversi media, che vanno dal blog online al classico e mai tramontato quotidiano cartaceo.

CONSAPEVOLMENTE

Nell'ambito del Piano Triennale dell'offerta formativa relativa ai percorsi di Orientamento, il nostro Istituto ha aderito al progetto "Consapevolmente" promosso dall'Università di Messina, che si propone i seguenti obiettivi:

- promuovere la conoscenza della formazione superiore e i relativi sbocchi occupazionali con autovalutazione di interessi, bisogni e motivazioni tramite somministrazione di strumenti psicologici;
- consolidare le competenze trasversali (problem solving, decision making) per la costru-



zione del progetto di sviluppo formativo e professionale;

- favorire la verifica delle conoscenze possedute per ridurre il divario con quelle richieste per il corso di studio di interesse ed esperienze di didattica attiva, partecipativa e laboratoriale.

Il progetto di orientamento ha una durata complessiva di 15 ore.



PROGETTI

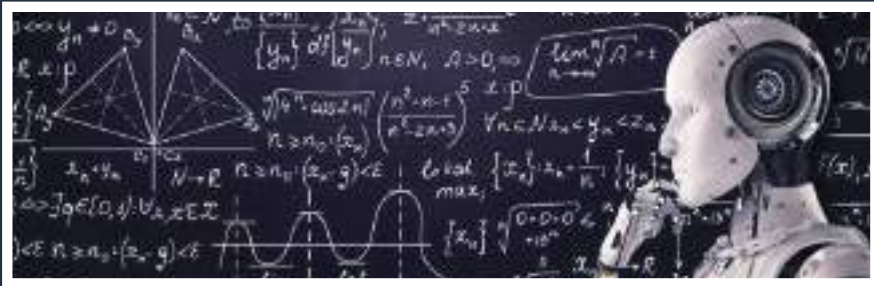
CAMPIONATO SCOLASTICO NAZIONALE ESPORTS

Anche quest'anno l'ITT Ettore Majorana, all'interno delle attività di edutainment, parteciperà al Campionato scolastico nazionale Esports con la finalità di accrescere le competenze trasversali (soft skills) e le compe-



tenze tecniche (hard skills) degli studenti.

USO RESPONSABILE DI CHATGPT



Incoraggiamo i nostri alunni a sfruttare appieno l'intelligenza artificiale come risorsa per migliorare i vostri processi di apprendimento, utilizzandola come se fosse un docente sempre a disposizione per chiarire dubbi, per recuperare una lacuna o semplicemente per approfondire un argomento oggetto di stu-

dio o per la crescita personale. Insieme, tutti noi comunità del Majorana di Milazzo possiamo garantire un uso responsabile di ChatGPT e ottenere il massimo beneficio da questa invenzione tecnologica che come le grandi invenzioni rivoluzionerà da qui a breve le nostre vite quotidiane.



LA SCUOLA APERTA AL TERRITORIO

I NOSTRI PARTNERS



LA SCUOLA APERTA AL TERRITORIO

I NOSTRI PARTNERS

Duferdofin **INUCOR**



Comune di Milazzo



Spada Inox



IAM
CANTINE

ic IdealColor



TMA
COSTRUZIONI S.R.L.

TETRA *labs*

LABORATORIO
GENOVESE

CITROFOOD
group



FARMACIA VECE

Piazza Carlo D'Adda 4, tel. 096.9223242
MILAZZO

Aperti 7 giorni su 7

CL
CENTRO CLARISTICO s.r.l.

OPEL
AUTOCARROZZERIA AUTORIZZATA
Sofia Maurizio Firenze

Kinetic Center
CENTRO KINETICO

EXPLORER
TECH

LA SCUOLA APERTA AL TERRITORIO

I NOSTRI PARTNERS



Università degli
Studi di Messina



MIM
Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Sciotto Automobili
www.sciottoautomobili.it



CONSORZIO
D'AMICO
1980

LA SCUOLA APERTA ALL'EUROPA

ERASMUS "MAJORANA IN PROGRESS"

- A NEW EUROPEAN VISION 2022 - 1 - IT01 - KA122-VET-000079171

L'Istituto ha iniziato ad intraprendere percorsi di mobilità Erasmus+ per studenti edocenti.



SPAGNA
NOVEMBRE 2023



LA SCUOLA APERTA ALL'EUROPA

ERASMUS "MAJORANA IN PROGRESS"

A NEW EUROPEAN VISION 2022 - 1 - IT01 - KA122-VET-000079171



NOI IN SPAGNA

NOVEMBRE 2023



LA SCUOLA APERTA ALL'EUROPA

RESILIENZA ATTIVA CONTRO
IL CAMBIAMENTO CLIMATICO

IT01 - KA210 - VET - 000097423



FINLANDIA
ED ESTONIA



LA SCUOLA APERTA ALL'EUROPA

RESILIENZA ATTIVA CONTRO IL CAMBIAMENTO CLIMATICO

IT01 - KA210 - VET - 000097423



CIPRO
29 GENNAIO
> 2 FEBBRAIO 2024

DOVE ERAVAMO RIMASTI ESTATE 2023

INTERCULTURA BORSA DI STUDIO A2A



DOVE ERAVAMO RIMASTI

ESTATE 2023

Rome E-Prix 2023



PROGETTO E-MOBILITY

gli studenti Luigi Alibrando, Andrea Bonfiglio, Antonio Genovese, Rebecca Genovese, Dario Venuto e il professore Massimo Chillemi



DOVE ERAVAMO RIMASTI

ESTATE 2023

Rome E-Prix 2023



DOVE ERAVAMO RIMASTI

ESTATE 2023

GEN_E 2023

11-14 luglio 2023, 3 giorni fantastici trascorsi dagli alunni Angelo Lombardo, Miriam Campagna e Giulia Cambria della classe 3C BS, team Washmeup di impresa in azione che ha partecipato alla competizione “JA Europe Company of the year”. Un’esperienza straordinaria che sicuramente segnerà positivamente il cammino scolastico dei nostri studenti.



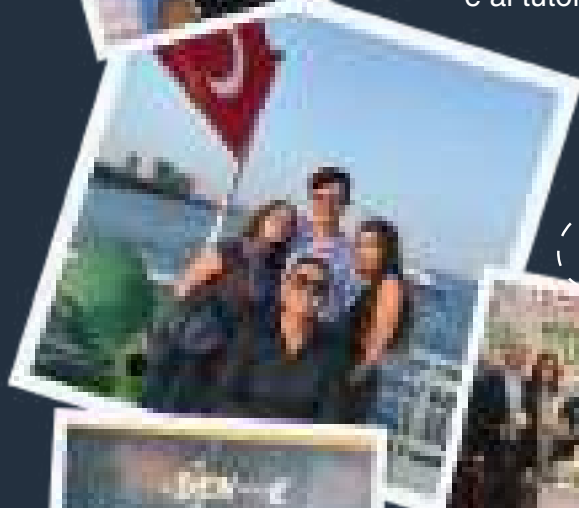
DOVE ERAVAMO RIMASTI

ESTATE 2023

GEN_E 2023

Hanno partecipato al percorso di educazione imprenditoriale 2023 circa 30.000 mini imprese europee.

Angelo, Giulia e Miriam sono stati fra i migliori 40 team europei su circa 30.000 iscritti. Un ringraziamento a tutta la classe e al tutor Prof. Nicola Conte.





Istituto Tecnico Tecnologico
E. Majorana



SETTEMBRE 2023

MATURITÀ DI IMPIEGO DELL'APPROCCIO PEDAGOGICO DEL SERVICE LEARNING

Una scuola per crescere, una scuola per un futuro migliore, ma anche una scuola attenta ai bisogni della società e che, con le attività di Service Learning, realizza la sua mission d'istituto che è quella di formare prima che tecnici e alunni preparati sulle STEAM, i cittadini di domani, uomini e donne educati e sensibili ai grandi temi del sociale. Azioni concrete svolte in silenzio che alla fine ci rendono orgogliosi di essere quello che siamo, un grande istituto dove la relazione e l'affettività diventano strumenti potenti per essere i migliori alleati delle famiglie in questo difficile compito di educare i giovani di oggi. Il diagramma sottostante è stato prodotto dai ricercatori di INDIRE sullo stato di attuazione nel nostro istituto dell'idea del Movimento Avanguardie Educative, "Dentro/fuori la scuola - Service Learning" che restituisce i risultati della compilazione della Rubrica sulla Maturità d'impiego del Service Learning nella nostra istituzione scolastica.



Il Diagramma di Kiviat mostra il posizionamento del nostro istituto nelle 5 dimensioni di indagine rispetto alle risposte ottenute dalle altre scuole che hanno partecipato come noi all'indagine promossa dal Movimento delle Avanguardie Educative. La Rubrica utilizzata è costruita su 5 dimensioni:

- filosofia e missione del Service Learning
- coinvolgimento dei docenti nello sviluppo e approfondimento del Service Learning
- sostegno e coinvolgimento degli studenti nel Service Learning
- partecipazione e collaborazione con i partner della comunità locale
- appoggio istituzionale al Service Learning

I dati restituiti ci posizionano come uno degli istituti che ha saputo meglio definire ai portatori d'interesse la definizione di Service Learning attraverso la comunicazione istituzionale e i propri documenti strategici.



SETTEMBRE 2023

CAMPIONATI NAZIONALI STUDENTESCHI



SETTEMBRE 2023

CAMPIONATI NAZIONALI STUDENTESCHI



L'ISTITUTO "MAJORANA" VOLA AI CAMPIONATI ITALIANI DI PALLAVOLO A SINIGALLIA

La splendida affermazione della squadra dell'Istituto ai Campionati studenteschi

Volley, le ragazze del Majorana prime in Sicilia

Rappresenteranno
Fisola alle Nazionali
previste nelle Marche

IN ATTO

Una grande soddisfazione. Accende in dieci anni per un successo inaspettato. Le ragazze dell'Istituto "Majorana" hanno conquistato il titolo regionale al campionato di studenteschi di volley e solennemente, tra qualche giorno, nelle Marche per contendersi il titolo nazionale, rappresentando la Sicilia.

Sulla La Spada, Emma Di Paolo, Rosalia Rignoli, Eleonora Aruffi, Francesco Florio, Elena Mero, Simona Sciuto, Daniela Magazzù, Angela Barri, Barbara La Spada, Sara Pizzi e Chiara Iuliano insieme ai loro allenatori.



Palazzo dell'Aquila. Le compagne regionali col sindaco e il dirigente scolastico.

Mauro Cavallaro e Giuly Salazar sono stati intervistati a palazzo dell'Aquila dal sindaco Pippo Meli il quale ha visto con orgoglio il proprio appuntamento per il risultato raggiunto, augurando che, anche nel nuovo appuntamento sportivo, possano arrivare altre soddisfazioni. All'incontro, veduto da Maurizio Foti, il sindaco è stato accolto il preside della scuola, Bruno Castrovini e il consiglio comunale Franco Russo. Il dirigente scolastico ha ringraziato il sindaco e i genitori per aver consentito che potesse giocare alla ribalta nazionale la formazione della scuola che quello di Meli. Donde, sul atleta e i suoi della squadra da utilizzare nelle future partite.

1.1.1.

di BRIGITTE BIANCHI

OTTOBRE 2023

SERVICE LEARNING FESTA DEI NONNI

IERI, OGGI, DOMANI, GENERAZIONI CONNESSE



2 ottobre 2023

Gli studenti dell'ITT Ettore Majorana hanno incontrato nelle loro aule personalità del mondo scientifico e culturale della terza età che hanno fornito la loro esperienza al fine di attivare un dibattito basato sul confronto generazionale. L'occasione è stata spunto di riflessione e di crescita attraverso la realizzazione di laboratori sociali di connessioni generazionali. L'iniziativa è nata in collaborazione con la LUTE di Milazzo e si configura all'interno dell'idea Dentro e Fuori la scuola - Service Learning, del movimento Avanguardia Educativa, adottata dall'istituto per la sua alta valenza formativa

di promozione di comportamenti pro-sociali come l'aiuto, il servizio, la condivisione, l'empatia, il prendersi cura dell'altro, la solidarietà. Gli studenti, attraverso questo tipo di esperienze, hanno modo di sperimentare la fiducia nei loro confronti, di assumere atteggiamenti di responsabilità, di migliorare la qualità di vita delle persone, prendendosi cura degli altri e dell'ambiente. L'evento ha offerto agli studenti l'occasione per riscoprire i legami fra le generazioni e renderli più saldi, ed è stato lo spunto per attivare un dibattito sulle esperienze di vita dei "Nonni Ospiti", per arricchire i propri orizzonti, proiettandosi in un futuro "vicino e familiare".



OTTOBRE 2023

SERVICE LEARNING FESTA DEI NONNI

IERI, OGGI, DOMANI, GENERAZIONI CONNESSE



OTTOBRE 2023

4D UP&RESKILL UN ANNO DOPO



Presso il Dipartimento di Ingegneria di Messina sono stati consegnati gli attestati del corso di formazione sulla modellazione solida in ambiente CATIA "4D Up&Reskill", ideato e realizzato per gli studenti di ingegneria dell'Università di Messina dalla società di consulenza e progettazione "4D Engineering" di Civitanova Marche. Hanno partecipato all'importante iniziativa formativa anche sei studenti dell'articolazione Meccanica e Meccatronica del Majorana: Antonino Currò, Giovanni Caruso, Filippo Iarrera, Alessio Francesco Rugolo, Manuel Russo e Giovanni La

Fauci. I nostri studenti hanno ricevuto dai professori Giacomo Risitano e Felice Sfravara del Dipartimento di Ingegneria e da Alessandro Brunetti e Rossano Schiavoni, titolari di 4D Engineering, le congratulazioni per la serietà e l'entusiasmo con cui hanno seguito il modulo formativo di 60 ore durante i mesi estivi, superando i test di verifica. Antonino Currò si è distinto completando l'intero percorso di 150 ore e allineandosi agli studenti del corso di laurea in Ingegneria Industriale.



OTTOBRE 2023

MEMORIAL ROSARIO LIVATINO



06 ottobre 2023

La classe 4C BS, accompagnata dalla prof.ssa Franca Maria Genovese si è recata presso il Duomo Antico al Castello di Milazzo per assistere al Memorial "Rosario LIVATINO - Antonio SAETTA - Gaetano COSTA". Riconoscimento Internazionale all'Impegno Sociale Città di Milazzo 2023. L'evento è stato organizzato dall'I.P.A., International Police Association, sez. di Messina, associazione senza scopo di lucro impegnata nel sociale e nella divulgazione dei concetti di legalità, soprattutto tra i giovani.

Durante la manifestazione sono state ricordate le figure dei giudici Rosario LIVATINO, Antonio SAETTA e Gaetano COSTA ed è stato rilasciato alla nostra scuola un attestato di "Ambasciatore di Pace



OTTOBRE 2023

INAUGURAZIONE A.S. 2023-2024



6 OTTOBRE 2023

Le buone abitudini devono essere mantenute e così come ogni anno, eccezion fatta per gli anni terribili della pandemia, anche per l'anno scolastico in corso, la nostra intera comunità si è riunita presso il Duomo di Milazzo, per partecipare alla

Santa Messa e per “affidare il nuovo anno scolastico nelle mani del Signore”. La celebrazione, a poco più di un mese dal suono ufficiale della prima campanella, officiata da padre Giovanni Saccà, docente di Religione della scuola, ha rappresentato un momento di festa e di condivisione dei valori di rispetto, fratellanza e responsabilità indispensabili presupposti per promuovere un percorso di crescita virtuosa deigiovani.

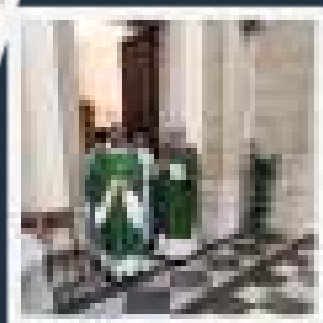
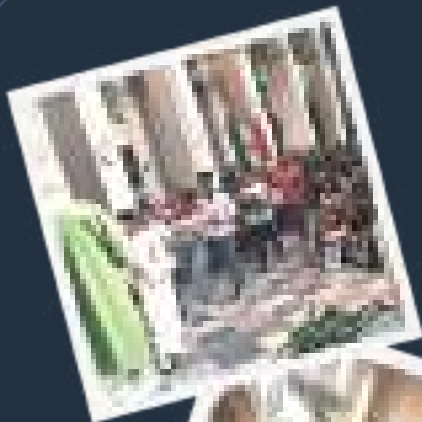


La celebrazione eucaristica è stata accompagnata e scandita nei momenti liturgici principali dai brani musicali eseguiti dal “vocal group” curato dal prof. Girolamo Criscione.



OTTOBRE 2023

INAUGURAZIONE A.S. 2023-2024



OTTOBRE 2023

DONA LA SPESA



14 ottobre 2023

Sabato solidale per i nostri alunni impegnati di pomeriggio nell'iniziativa "dona la spesa", presso il supermercato "Ipercoop" del centro commerciale Corolla di Milazzo, promossa dall'associazione "Hermes" di Milazzo, in collaborazione con il gruppo Coop Radenza.



OTTOBRE 2023

LECTIO MAGISTRALIS DELL'ASTRONAUTA LUCA PARMITANO



16 ottobre 2023

Presso l'Aula Magna del Dipartimento di Ingegneria dell'Università Messina, si è svolta la cerimonia di conferimento della laurea honoris causa in Scienze e Logistica del Trasporto Marittimo ed Aereo all'astronauta Luca Parmitano, che ha tenuto una Lectio magistralis dal titolo "Human Space Transportation and Logistics: present future".

La nostra scuola, su invito dell'Università di Messina e nell'ambito dei Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento, ha partecipato all'evento con delegazione costituita dagli alunni delle classi 3 ACR e 5 ACR, accompagnati dal prof. Chillemi e dal Prof. Musumeci.



OTTOBRE 2023

LECTIO MAGISTRALIS DELL'ASTRONAUTA LUCA PARMITANO



OTTOBRE 2023

BOSCO DELLA TASSITA CARONIA



17 ottobre 2023

Prima giornata di outdoor learning di questo incredibile anno scolastico, nella splendida cornice del Bosco della Tassita di Caronia, dimora di alberi di tasso bacato millenari, detti anche alberi della morte in quanto tossici, ma che allo stesso tempo secernono una sostanza, il tassolo, che si utilizza nelle terapie oncologiche. Un posto magico, dove imparare immersi nel cuore del bellissimo parco dei Nebrodi.



OTTOBRE 2023

BOSCO DELLA TASSITA CARONIA



Giunti a Portella dell'Obolo, gli studenti e i docenti accompagnatori hanno lasciato i pullman e sono stati accolti dalle guide che li hanno condotti lungo una strada sterrata tracciata nel verde verso il Bosco della Tassita. Dopo aver fatto una breve pausa presso un antico abbeveratoio, la comitiva ha proseguito il cammino fino ad arrivare alla porta di accesso della Tassita. Qui, dopo aver consumato un pranzo a sacco, la comitiva, divisa in due gruppi, si è preparata ad addentrarsi nel cuore del Bosco che si snoda lungo un percorso ad anello, preparato con pietre dagli addetti dell'Ente Parco dei Nebrodi. Così è iniziata la scoperta di un luogo affascinante, semplice e maestoso allo stesso tempo, che, grazie all'esperienza e alla perizia delle guide, è stato "gustato" attraverso il pieno coinvolgimento di tutti i sensi: vista, udito, olfatto e tatto.





OTTOBRE 2023

SEMINARIO

ESPLORARE LO SPAZIO



19 ottobre 2023

Spazio ultima frontiera, ma anche grande opportunità per una carriera professionale ricca di successi e soddisfazioni.

Inizia da qui la grande avventura spaziale del Majorana, con il programma ESERO dell'Agenzia Spaziale Europea e Italiana, promosso dalla NASA, per tracciare il cammino che ci condurrà all'Aerospazio.

L'ing. Simone Pirrotta, responsabile dell'ufficio esplorazione robotica dello spazio dell'Agenzia spaziale Italiana, ha tenuto un seminario sul tema dello stato



dell'arte e delle prospettive delle missioni spaziali e sulle loro implicazioni per lo studio della Terra. All'incontro hanno partecipato le classi 1 ATL, 2 ATL, 3 ACR, 4 ACR e 5 ACR.



OTTOBRE 2023

SEMINARIO ESPLORARE LO SPAZIO



Il seminario, grazie ad una comunicazione chiara, immediata e coinvolgente, si è trasformato in un dialogo tra l'ing. Pirrotta e gli studenti ed ha suscitato riflessioni ed emozioni, che vanno ben oltre gli aspetti puramente specialistici, come attestato dalle numerose e interessanti domande, che hanno prolungato l'incontro ben oltre l'ora inizialmente programmata.



OTTOBRE 2023

INTESA CON IL COMUNE

ATTIVITÀ PER I GIOVANI NEI LOCALI DEL MAJORANA



20 ottobre 2023

L'amministrazione comunale, con l'obiettivo di promuovere iniziative che possono contribuire allo sviluppo delle attività socio-culturali ed aggregative, ha deliberato di approvare un protocollo d'intesa con il nostro istituto.

L'intesa prevede che la nostra scuola metta a disposizione del Comune nelle ore pomeridiane, dal lunedì al venerdì, delle aule individuate dal dirigente scolastico, per consentire lo svolgimento di incontri e riunioni alle associazioni giovanili, nel periodo compreso tra il primo ottobre ed il 30 giugno di ogni anno. Il protocollo avrà la durata di tre anni.



OTTOBRE 2023

ORIENTARSI NELL'ECONOMIA CIRCOLARE GIRLS GO CIRCULAR

25 ottobre 2023

Tutte le studentesse e gli studenti rappresentanti delle classi terze hanno partecipato all'incontro Girls Go Circular.



Il progetto educativo è finanziato dall'UE e contribuisce, attraverso un programma di apprendimento online sull'economia circolare, ad incoraggiare la partecipazione delle donne nelle discipline "STEM". Il percorso permette di sviluppare le competenze in linea con il Quadro di riferimento per le competenze digitali dei cittadini 2.2 (DigComp), il Quadro europeo delle competenze imprenditoriali (EntreComp), e il Quadro europeo delle competenze per la sostenibilità (GreenComp). Ospite della giornata il presidente di Giovani Confindustria Messina, Davide Blandina.



OTTOBRE 2023

CEOFORLIFE AWARDS 2023

25 ottobre 2023

Una giornata strepitosa per il nostro studente Angelo Lombardo, che oggi ha preso parte all'importante evento CeoforLife Awards 2023, presso Piazza Montecitorio a Roma, in qualità di vincitore del premio CEOforLIFE all'interno del programma di educazione imprenditoriale "Impresa in azione" di Junior Achievement. Angelo, nel ruolo di CEO, ha guidato la sua classe al successo nazionale con la mini impresa WashmeUp conquistando sia il Premio Junior Achievement 2023 che la partecipazione all'evento Gen-E svolto a Istanbul lo scorso luglio.



OTTOBRE 2023

INCONTRO CON L'AUTORE SIMONETTA AGNELLO HORNBY



26 ottobre 2023

E' ripartita la grande stagione del "Nuovo Umanesimo" con la giurista e scrittrice Simonetta Agnello Hornby insignita del prestigioso premio "Penna d'oro 2018" della Presidenza del Consiglio dei Ministri, istituito nel 1957 in memoria di Giovanni Papini. Il suo libro "La cuntintizza" è stato presentato nell'Aula Magna del nostro istituto. Giornata di "cuntintizza" per gli alunni che hanno incontrato la scrittrice, hanno dialogato con lei, facendosi condurre nell'affascinante e suggestivo immaginario che i libri custodiscono e ispirano.



Dopo aver ospitato nell'Aula Magna la scrittrice Simonetta Agnello Hornby l'esperienza è continuata direttamente in classe.



OTTOBRE 2023

INCONTRO CON L'AUTORE SIMONETTA AGNELLO HORNBY



“La cuntintizza”. Piccole ragioni della bellezza del vivere, scritto a quattro mani dalla scrittrice palermitana con la nipote Costanza Gravina, è il romanzo che ha aperto la campagna di promozione della lettura dell'istituto, in concomitanza con le celebrazioni dei cento anni della nascita di Italo Calvino e dell'adesione, per il secondo anno consecutivo, alle iniziative nazionali #loleggoperchè e Libriamoci.



OTTOBRE 2023

INCONTRO CON L'AUTORE SIMONETTA AGNELLO HORNBY



L'evento, che rientra nella programmazione d'Istituto, prevista nel PTOF e relativa all'area di approfondimento "l'Ettore per un nuovo Umanesimo", finalizzata all'acquisizione da parte degli allievi di una formazione unitaria che coniughi il sapere umanistico a quello scientifico, si è svolto in un'atmosfera calorosa e cordiale e, grazie alla affascinante capacità della scrittrice di suscitare emozioni uniche, ha costituito un momento prezioso di riflessione e confronto.



NOVEMBRE 2023

#IOLEGGOPERCHÈ



6 - 10 novembre 2023

Una settimana in viaggio tra i libri insieme agli autori, i quali hanno incontrato gli studenti in aula e con loro hanno dialogato, presentando il loro libro e rispondendo alle loro domande. Ciò ha reso l'ora di lezione una vera e propria palestra di dialogo, occasione di entusiasmo ed arricchimento per tutti.

“I ragazzi sono splendidi e forniscono energia e spunti per la discussione”, questo in sintesi il commento comune raccolto dalle parole degli autori intervenuti e dei docenti di lettere presenti nelle aule, i quali avevano precedentemente presentato ai loro allievi i testi perché potessero meglio interagire con gli autori. L'esperienza è stata ulteriormente



arricchita dalla presenza della Libreria a scuola nella quale gli studenti hanno avuto modo di trovare una vasta rassegna di recenti pubblicazioni insieme ad i classici di sempre.



NOVEMBRE 2023

#IOLEGGOPERCHÈ

Instituto Tecnico Tecnologico
E. Majorana
Macerà - www.liceomajorana.edu.it

OFFICINA LETTERARIA MAJORANA:
DIALOGO APERTO GENERAZIONALE



*Antenino Genovese. Il volo della civetta,
Clavin Bianco Edizioni*

#IOLEGGOPERCHÈ
1-15 novembre 2023



NOVEMBRE 2023

#IOLEGGOPERCHÈ

**Istituto Tecnico Tecnologico
E. Majorana**
Milano - www.iteingrana.edu.it

**OFFICINA LETTERARIA MAJORANA:
DIALOGO APERTO GENERAZIONALE**



*Magdalena, Cestino di fragole,
Kimerik*

#IOLEGGOPERCHÈ
1-12 novembre 2023

NOVEMBRE 2023

#IOLEGGOPERCHÈ

 **OFFICINA LETTERARIA MAJORANA:
DIALOGO APERTO GENERAZIONALE**



*Graziella Letano. La laguna taceva,
Adnenio Editore*

#IOLEGGOPERCHÈ
4-12 NOVEMBRE 2023



NOVEMBRE 2023

#IOLEGGOPERCHÈ

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO
E. Majorana
Milazzo - www.itmajorana.edu.it

OFFICINA LETTERARIA MAJORANA:
DIALOGO APERTO GENERAZIONALE



Desire Bentengo. Con le mani legate e il rumore della mente.
Admenis Editore

#IOLEGGOPERCHÈ
1-11 NOVEMBRE 2023

NOVEMBRE 2023

#IOLEGGOPERCHÈ

Istituto Tecnico Tecnologico
E. Majorana
Milano - www.itemajorana.edu.it

OFFICINA LETTERARIA MAJORANA
DIALOGO APERTO GENERAZIONALE



*Simone Italiano. Il sole all'orizzonte.
Edizione Convalle*

#IOLEGGOPERCHÈ
4-12 NOVEMBRE 2023



NOVEMBRE 2023

#IOLEGGOPERCHÈ

**Istituto Tecnico Tecnologico
E. Majorana**
Mazzo - www.fimajorana.edu.it

**OFFICINA LETTERARIA MAJORANA:
DIALOGO APERTO GENERAZIONALE**



NON ESISTE SOLO IL NERO

*Winnie Agostino, Non esiste solo il nero,
Admenis Editore*

#IOLEGGOPERCHÈ
1-12 NOVEMBRE 2023

NOVEMBRE 2023

#IOLEGGOPERCHÈ

Istituto Tecnico Tecnologico
E. Majorana
Milazzo - www.fisipizzone.mil.it

OFFICINA LETTERARIA MAJORANA
DIALOGO APERTO GENERAZIONALE



Domenico Mellùda - Fabio Milazzo, Milazzo 1943 Casematte, cammì velo e crenache dal fronte, Lombardo Edizioni

#IOLEGGOPERCHÈ
1-12 NOVEMBRE 2023



NOVEMBRE 2023

#IOLEGGOPERCHÈ

 **Istituto Tecnico Tecnologico
E. Majorana**
Milazzo - www.istmajorana.edu.it

**OFFICINA LETTERARIA MAJORANA:
DIALOGO APERTO GENERAZIONALE**



*Domenico Mellura, Milazzo è fatta a scale,
Lombardo Edizioni*

#IOLEGGOPERCHÈ
4-15 NOVEMBRE 2023

NOVEMBRE 2023

#IOLEGGOPERCHÈ

Istituto Tecnico Tecnologico
E. Majorana
Milano - www.Emajorana.edu.it

**OFFICINA LETTERARIA MAJORANA:
DIALOGO APERTO GENERAZIONALE**



*Renato Canola. Romanzi e film.
Mediateca delle Marche*

#IOLEGGOPERCHÈ
1-11 NOVEMBRE 2023



NOVEMBRE 2023

INAUGURAZIONE LABORATORIO DI TECNICA AERONAUTICA



6 novembre 2023

Finalmente al Majorana di Milazzo un laboratorio di tecnica aeronautica con simulatore di volo carenato in ambiente immersivo di realtà aumentata.

Un altro passo avanti verso la tecnologia avanzata per i giovani piloti di domani.



NOVEMBRE 2023

INAUGURAZIONE LABORATORIO DI TECNICA AERONAUTICA

Il nostro Istituto ha ottenuto un apposito finanziamento grazie al programma operativo nazionale "Per la Scuola Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 – Asse II – Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR). Si è dotato di Simulatore di volo per esercitazioni di pilotaggio di un aereo il più vicino possibile alla realtà. Detto strumento, Elite S311 G1000 XP, è in grado di replicare il volo di aerei SEP (single engine piston) e MEP (multi engine

piston), con strumentazione sia analogica che digitale, con sistema visione esterno con campo visivo di 180°x40° proiettato su schermo curvo e realizzato con scenari realistici tali da permettere l'addestramento sia per voli IFR (Instrumental Flight Rules, volo strumentale) che VFR (Visual Flight Rules, volo a vista). Si simulano normali condizioni di operatività a terra, il take off, le manovre in volo, la radio navigazione, l'avvicinamento strumentale e l'atterraggio. La postazione è in grado di si-



NOVEMBRE 2023

INAUGURAZIONE LABORATORIO DI TECNICA AERONAUTICA



mulare una varietà di tool addestrativi con i quali sarà possibile modificare prima e durante il volo tutti i parametri meteo impiantistici ed emergenze controllando l'intera simulazione di volo e gestendo molte variabili.

Grazie al simulatore di volo, gli studenti del Maiorana avranno la possibilità di una "immersione" in un'esperienza virtuale.



NOVEMBRE 2023

CORSO BLS D

7 - 8 novembre 2023

I nostri docenti impegnati in attività di formazione durante il corso di rianimazione - BLS D



INCONTRO CON L'A.I.R.C. DI MILAZZO

7 novembre 2023
una delegazione di alunni, accompagnati dalle docenti Sidoti Margherita e Crisafulli Giuseppa, hanno partecipato all'incontro con un ricercatore della A.I.R.C. (*Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro*), inviato dal Comitato Nazionale, che ha illustrato le ultime ricerche effettuate per debellare il cancro.



NOVEMBRE 2023

XXI EDIZIONE DI ORIENTASICILIA

16 novembre 2023

I nostri studenti delle classi quinte sono entrati in contatto diretto con le più importanti Istituzioni legate al mondo della formazione, con i principali atenei italiani ed esteri, con le più prestigiose realtà di formazione superiore e professionale e con le migliori scuole di specializzazione a livello nazionale e internazionale.



NOVEMBRE 2023

XXI EDIZIONE DI ORIENTASICILIA



OrientaSicilia è la Fiera per l'Orientamento Scolastico Universitario e Professionale più grande del Sud Italia, un luogo ideale in cui iniziare a porsi domande sul proprio futuro e a porre domande ai tantissimi e disponibili Orientatori presenti.

Un primo passo per riflettere sul percorso di studi universitari da scegliere con piena consapevolezza e sciogliere così qualche naturale dubbio sulla strada da intraprendere.



NOVEMBRE 2023

GIORNATA MONDIALE DELLA FILOSOFIA

Istituto Tecnico Tecnologico
E. Majorana
Milazzo - www.ilmajorana.edu.it

#WORLD
PHILOSOPHY
DAY 2023
Giornata Mondiale della
Filosofia

Workshop:
**IA - Etica e
Coscienza dalla
Biochimica al
Digitale**

16
venerdì 16 novembre 2023
16.00 PM - 17.00 PM
Via Impegno, 111 Milazzo
Via Tirinto, 4 - Milazzo (ME)

Giuseppe Gembillo
Maria L. Giacobello
Ivana L. Bonaccorsi
Annamaria Anselmo

Giornata Mondiale della Filosofia
Università degli Studi di Messina

Ospiti dell'evento i professori Giuseppe Gembillo, Maria L. Giacobello, Ivana L. Bonaccorsi e Annamaria Anselmo.

16 novembre 2023

Nuovi scenari per nuove sfide al centro del dibattito tenutosi nell'Aula Magna per il workshop "IA – Etica e Coscienza dalla Biochimica al Digitale".

Non casuale la scelta della data che, proprio in occasione della Giornata mondiale della filosofia, nel ricordare il suo valore come disciplina e pratica quotidiana in grado di trasformare la società, intende dare ulteriore vigore alla scelta dell'istituto di promuovere la visione della Conoscenza sapienziale e dell'Unità del sapere.



NOVEMBRE 2023

PLOGGING

18 NOVEMBRE 2023
AL VIA LAPRIMA EDIZIONE DEL MAJORANA PLOGGING



Benessere fisico, scoperta del territorio e tutela ambientale hanno caratterizzato la giornata di studenti e docenti impegnati nella manifestazione “Belli dentro...puliti fuori”. In un mix tra sport e sostenibilità, il plogging è la nuova disciplina che fa bene a corpo, mente e ambiente e consiste proprio nel raccogliere i rifiuti che si trovano per strada mentre si fa jogging.

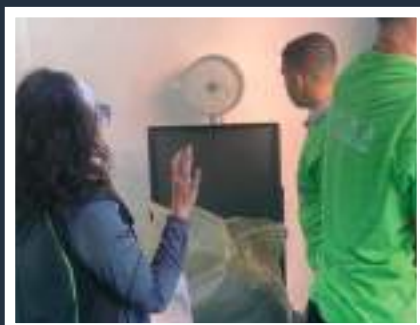


NOVEMBRE 2023

PLOGGING



Il gruppo guidato dalla vicecampionessa mondiale Prof.ssa Mariagrazia Celi, in scarpe da running con guanti da lavoro e una borsa in cui deporre i rifiuti ha svolto la manifestazione sul lungomare Ponente di Milazzo riuscendo a raccogliere una tonnellata di rifiuti.



NOVEMBRE 2023

PLOGGING

Il Dirigente scolastico Bruno Lorenzo Castrovinci ha premiato i primi 3 team così classificati:

- Primo posto per la squadra N.8 formata dagli studenti Cambria Graziano, Cotugno Giuseppe, Gitto Michele e Quattrocchi Sofia.
- Secondo posto per la squadra N.13 formata da Bucca Valentina, Giambò Miriam, Grasso Vita e Imbesi Martina.
- Terzo posto per la squadra N.14 formata dagli studenti Aliquò Christian, Ferrara Miriam, Genovese Carmelo e Scuderi Rossella.



NOVEMBRE 2023

EDUTAIMENT C'È ANCORA DOMANI

23 novembre 2023

Grandi emozioni e molteplici spunti di riflessione per gli studenti del Majorana oggi al cinema per la visione del film “C'è ancora domani” di Paola Cortellesi.

L'ambientazione sapiente, le musiche suggestive e l'analisi dei temi sociali e storici presenti hanno toccato le corde di tutti gli spettatori.



NOVEMBRE 2023

ORIENTAMENTO

24 novembre 2023 - Inizia la stagione dell'orientamento per l'a.s. 2024/2025. 5 post in 5 giorni sui nostri canali social per pubblicizzare le giornate di OpenDay.



NOVEMBRE 2023

ORIENTAMENTO

ELETRONICA ED ELETTRONICA

2	16	13	20	27
DICEMBRE	DICEMBRE	GENNAIO	GENNAIO	GENNAIO



II IMI
MAJO RANA



NOVEMBRE 2023

ORIENTAMENTO

INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

2	16	13	20	27
DICEMBRE	DICEMBRE	GENNAIO	GENNAIO	GENNAIO



II MI
MAJO RANA



NOVEMBRE 2023

ORIENTAMENTO

**MECCANICA
MECCATRONICA
ED ENERGIA**

SABATO OPEN DALLE 15 ALLE 20

SABATO 2 DICEMBRE	SABATO 16 DICEMBRE	SABATO 13 GENNAIO	SABATO 20 GENNAIO	SABATO 27 GENNAIO
--------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

II IMI
MAJORANA



NOVEMBRE 2023

ORIENTAMENTO

TRASPORTI E LOGISTICA

2	16	13	20	27
DICEMBRE	DICEMBRE	GENNAIO	GENNAIO	GENNAIO



II MI
MAJO RANA



NOVEMBRE 2023

ORIENTAMENTO

24 novembre 2023

Fiera dell'Orientamento di Villafranca Tirrena.

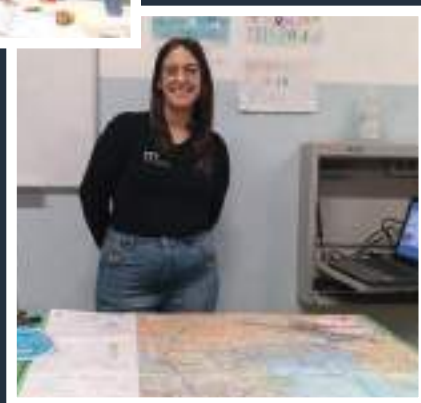
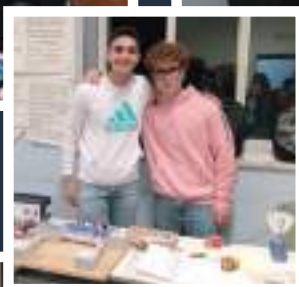
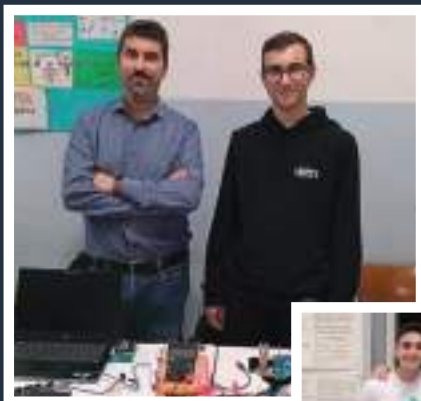
Il nostro team di docenti e studenti ha trascorso uno strepitoso pomeriggio a presentare l'offerta formativa della nostra scuola, facendo conoscere le peculiarità degli indirizzi di studio ai ragazzi interessati alla scelta della scuola superiore.



NOVEMBRE 2023

ORIENTAMENTO

FIERA DELL'ORIENTAMENTO DI VILAFRANCA TIRRENA



NOVEMBRE 2023

DEBATE



25 novembre 2023

In occasione della Giornata Internazionale contro la violenza sulle donne, l'Istituto ha organizzato un incontro dibattito sul "Codice Rosso". Ospiti il Commissario della Polizia di Stato Lara La Rosa, la psicologa Sebastiana Genovese, il presidente della Camera Penale di Messina Bonaventura Candido e la componente della Camera Penale di Patti Antonella Marchese.



NOVEMBRE 2023

DEBATE

Protagonisti assoluti, gli studenti che hanno preparato questo incontro con grande serietà, dedicando molte ore ad approfondire le diverse tematica sotto l'attenta guida dei docenti di lettere Cetina Antonuccio, Giusy Crisafulli, Katia Contarrese, Maria Oliva, Rossella Scaffidi e Lina Isgro; "direttore d'orchestra" il dirigente Bruno Lorenzo Castrovinci.

Gli alunni sono stati divisi in due squadre, una a "favore" del Codice Rosso rappresentata da Sofia Maio e Rita Grasso 3CBS, Simone Patti e Emanuele Famà 4CMM, l'altra "contro" composta da Caravello Salvatore, Carlot-

ta Caruso 3CTL, Zaani Pietro e Russo Luca 3ATL, hanno introdotto il DEBATE Adele Italiano, Andrea Giorgianni, Daniela De Luca e Roberta Barbera 2ITQ, presentatore Antonio Puliafito.

Le due squadre sono state affiancate dai quattro professionisti due a favore e due contro, che si sono messi in gioco, confrontandosi con le diverse argomentazioni presentate.



NOVEMBRE 2023

4° PERCORSO DIDATTICO NAZIONALE PER LA FORMAZIONE INIZIALE DEL TECNICO PER LA PROGETTAZIONE, GESTIONE E MANUTENZIONE DEI SISTEMI DI MOBILITÀ SOSTENIBILE

29 Novembre 2023

Il corso, ideato, coordinato e gestito dall'ITT "Ettore Majorana" di Milazzo, coinvolge gli studenti della Rete di Scuole per la Mobilità Sostenibile. Sono previste 42 ore di lezione on line, durante le quali si alterneranno docenti provenienti, oltre che dall'Università di Messina e dal Politecnico di Bari, anche dall'Università dell'Aquila e da aziende che rispondono al nome di Volvo Trucks, Scame Parre, ENEL X, SITAEL, TransFluid Industrial and Marine e 4D Engineering. Le tematiche trattate mirano a fornire un panorama completo della mobilità sostenibile, dal veicolo alla ricarica ed alle tecnologie alternative all'elettrico, dalla produzione di energia da fonti rinnovabili alla sostenibilità in ambito ferroviario, navale e aerospaziale. L'incontro è iniziato con i saluti del dott. Paolo Cortese, presidente della Rete di scuole per la mobilità sostenibile, del nostro dirigente scolastico, del prof. Eugenio Guglielmino, direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Messina, dell'ing. Francesco Naso, segretario generale di Mo-



tus-E, della dott.ssa Jessica Bonanni, coordinatrice del progetto Edustrada del Ministero dell'Istruzione e del Merito, della prof.ssa Maria Dicorato del Politecnico di Bari e di altri esponenti accademici ed istituzionali. E' seguita la lezione del prof. Sebastian Brusca, coordinatore del corso di laurea in Ingegneria Industriale dell'Università di Messina sul tema "Mobilità sostenibile e modello energetico".



DICEMBRE 2023

ITS

ITS ACADEMY
NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA
AL SERVIZIO DELLA QUALITÀ DEL LAVORO

Scuola di Specializzazione
TECNICA E TECNOLOGICA
POST DIPLOMA

2 dicembre 2023
Aula Magna
E. Majorana
Messina - accademiaspa@itsvta.it

STORIE DI SUCCESSO

ITS ACADEMY
NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA
TI ACCOMPAGNA NEL MONDO DEL LAVORO

SEMPRE PIÙ RICCA
INTELLIGENZA SPERIMENTALE
BIOTECNOLOGIE

INTEGRAZIONE
MULTIPLI PERIodi E INDIRIZZI DI
BIOINGEGNERIA DELLA QUALITÀ

ESPERIENZE
IN AMBITO
INDUSTRIALE

INNOVATIVE
TECNOLOGIE
E INNOVATIVE
SOLUZIONI

A CHI SI RIVOLGE?
ALLE BACCHE E AI BACCATI CHE AMANO CONSIGLIARE
CON LE SUE ESPERIENZE E IL SUO APPROCCIO TECNICO E SCIENTIFICO

PARLI STEM?
CONFERENZA A TEMI D'ATTUALITÀ E PROSPETTIVE
SULLA FORMAZIONE TECNICA E TECNOLOGICA DEL LAVORO
IN AMBITO UNIVERSITARIO

CONFERENZA SUL MONDO DEL LAVORO
www.itsvtaipaermo.it

2 Dicembre 2023

Siglato l'accordo tra il Dirigente Scolastico Bruno Lorenzo Castrovinci e la Presidente Maria Pia Pensabene dell'ITS Academy Nuove Tecnologie della Vita. L'evento di presentazione, svolto nell'Aula Magna del nostro Istituto ha dato l'opportunità ai numerosi partecipanti di conoscere le peculiarità dell'ITS Academy Nuove Tecnologie della Vita Alessandro Volta, uno degli 11 ITS Academy siciliani, ma l'unico nell'Area delle Nuove tecnologie della Vita.



Nel dettaglio sono stati presentati i 3 percorsi di alta formazione tecnica e tecnologica previsti:

- Biotecnologo della Qualità;
- Tecnico Specialista della Qualità;
- Informatico Biomedico.

Si tratta di percorsi di alta specializzazione nel settore del biomedicale e delle biotecnologie industriali e ambientali finanziati dal PNRR (Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza), che, tra l'altro, prevedono anche l'erogazione di borse di studio fino a 6.000 euro annui per gli studenti fuori sede. I percorsi ITS sono biennali: un anno tra aula e laboratori e un anno direttamente di stage in azienda. Agli

allievi dell'ITS Academy, a conclusione del biennio e in seguito ad un esame di Stato, verrà rilasciato il **Diploma di Tecnico Superiore**, titolo che corrisponde al V livello del "Quadro Europeo delle Qualifiche" e consente di chiedere il riconoscimento dei Crediti Formativi Universitari per l'iscrizione ai Corsi di Laurea coerenti con la specializzazione conseguita.



MAJORANA ITS ACADEMY
Istituto Tecnico Tecnologico
E. Majorana
Milaio - www.itsmajorana.edu.it

SERVIZI
TECNICI
E
TECNOLOGIE
FORMATIVE

ITS ACADEMY
NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA
INNOVATIVE E SOSTENIBILI

**ISCRIZIONI
2023-2025**

ALTA FORMAZIONE TECNICA
E TECNOLOGICA POST-DIPLOMA

CORSO BIO-TECH
BIOTECNOLOGO
DELLA QUALITÀ

SERVIZI
DRA!
091-336809

itsvoltapalermo.it

DICEMBRE 2023

ORIENTAMENTO

FIERA DELL'ORIENTAMENTO I.C. TORREGROTTA



Bellissima mattinata trascorsa con i genitori e gli studenti di Torregrotta e Monforte San Giorgio che hanno conosciuto l'offerta formativa del Majorana di Milazzo.



DICEMBRE 2023

ORIENTAMENTO

FIERA DELL'ORIENTAMENTO I.C. DALCONTRES - BARCELONA P.G.



DICEMBRE 2023

ORIENTAMENTO

FIERA DELL'ORIENTAMENTO I.C. SAN FILIPPO DEL MELA



DICEMBRE 2023

I NOSTRI OPENDAY

Instituto Tecnico Tecnologico
E. Majorana
 Via Te. Merù, Milano
www.itmajorana.edu.it



ITM

MAJORANA

18^a Fattoria di orient@giovani




**CHIMICA,
MATERIALI E
NANOTECNOLOGIE**


**MECCANICA,
MECCATRONICA
ED ENERGIA**


**ELETTRONICA ED
ELETTROTECNICA**


**INFORMATICA E
TELECOMUNICAZIONI**


**TRASPORTI E
LOGISTICA
(ex AERONAUTICI)**

Sabato **OPEN** CINQUE Appuntamenti "Speciali"

Il tuo primo scoperta in presenza la scuola per il tuo futuro offrendo a te visita dell'edificio, dei corsi 27 laboratori e del Museo FUSO.

eliminare tutto questo sotto

sabato
02
DICEMBRE 2023

sabato
16
DICEMBRE 2023

sabato
13
GENNAIO 2024

sabato
20
GENNAIO 2024

sabato
27
GENNAIO 2024

inviare solo **DALLE 15 ALLE 20**
(inviare solo Fararia in un box per tutti in
 inviare farario in ogni quadrato data)

sostituire questa parte solo con
PER INFO E PRENOTAZIONI

Atti per coloro che desiderano di parte con il "Museum
 anno 2011 Ricordo 2000 in periodo vacanze dell'azienda
 specializzata

Il servizio di consegna gratuito
 disponibile in prima mano
 una grande del momento per il tuo
 attività in un modo semplice.

Dr. Marco del Centro 2. Mio di fatto
 il servizio di fatto

02 80211718

02 481534

info@itmajorana.edu.it

www.itmajorana.edu.it

eliminare link whatsapp

info@itmajorana.edu.it

www.itmajorana.edu.it

[cl](#) [f](#) [in](#) [v](#)

DICEMBRE 2023

I NOSTRI OPENDAY



DICEMBRE 2023

DEBUNKING MEETING

World Teacher Development
E. Majorana
Website: www.comprende.it

JOIN US FOR A DEBUNKING MEETING

COSTANTINO DE BLASI
Social Skills Practitioner

GIOVEDI
7 Dicembre, 2023

START AT
09:00AM - 12:00PM

AULA MAGNA
Via Feltrina s. Marco, 58A

TOPIC OF DISCUSSION
"Metodo scientifico e strumenti logici per prevenire fenomeni di disinformazione e fake news"

TTT E. MAJORANA

Numero Verde
+39 996.9221775

www.comprende.it

7 Dicembre 2023

Costantino De Blasi ha incontrato in Aula Magna gli studenti delle classi quinte ed ha discusso con loro di Debunking e Fake News. Sottili e sofisticati i ragionamenti, atti a far riflettere sull'importanza dell'utilizzo del metodo scientifico per valutare l'attendibilità delle notizie diffuse tra i media.

Tante le domande degli studenti, puntuali e chiare le risposte da parte dell'illustre ospite, merito della sua notevole competenza sui temi trattati. Un'altra occasione che arricchisce il percorso scolastico e il progetto di vita dei nostri studenti.



DICEMBRE 2023

RICICLO RIUSO RIGIOCO



20 dicembre 2023

Stamattina nell'Aula Magna si è tenuta la Cerimonia di consegna alla Croce Rossa di Milazzo dei libri, giocattoli e videogiochi raccolti dagli studenti. Speciale momento di condivisione dei valori di solidarietà nei confronti di chi ha bisogno. Grande l'affetto manifestato dai ragazzi della scuola che ancora una volta hanno dimostrato di avere un grande cuore.



GENNAIO 2024

LECTIO MAGISTRALIS

METODO SCIENTIFICO NELLE INDAGINI DEI RIS

12 gennaio 2024

La conferenza svoltasi nell'Aula Magna dell'Istituto, ha visto come protagonista il dott. Saverio Schillaci, un analista di laboratorio di prestigio nel Reparto Investigazioni Scientifiche di Messina e, non meno importante, un ex alunno dell'istituto. Il fulcro della presentazione è stato il ruolo cruciale della chimica forense e l'impiego di metodologie analitiche e strumentali di spicco quali la cromatografia, la spettroscopia e l'analisi del DNA nelle indagini forensi.

Queste tecniche, fondamentali per la decifrazione e l'interpretazione

delle prove in contesti giudiziari, sono state esplorate in dettaglio, mostrando come la chimica possa essere un alleato indispensabile nella ricerca della verità e nella giustizia.



GENNAIO 2024

LO SPORT A SCUOLA PARTITA DI CALCIO



17 gennaio 2024

Nell'ambito del progetto "Lo sport a scuola" previsto nel PTOF 2022-25, gli alunni hanno assistito al torneo di calcio organizzato dalla scuola.



GENNAIO 2024

EDUTAINMENT

TEATRO TRIFILETTI IL TEMPO DELLE CATTEDRALI 16 GENNAIO 2024



VISITA AL MU.MA. 18 GENNAIO 2024



GENNAIO 2024

18^a Edizione orient@giovani

CHIMICA MATERIALI E BIOTECNOLOGIE



GENNAIO 2024

18^a Edizione orient@giovani

ELETTRONICA ED Elettrotecnica



GENNAIO 2024

18^a Edizione orient@giovani

INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI



GENNAIO 2024

18^a Edizione orient@giovani

MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA



GENNAIO 2024

18^a Edizione orient@giovani

TRASPORTI E LOGISTICA



GENNAIO 2024

18^a Edizione orient@giovani



Due giornate ricche di opportunità, attività ed eventi rivolti ai diplomandi e ai diplomati del Majorana.

Lunedì 15 gennaio 2024

LAVORO-CARRIERE IN DIVISA

Gli studenti e gli ex studenti del Majorana hanno potuto:

- effettuare colloqui di lavoro con le numerose aziende presenti;
- scoprire le opportunità proposte dalle FORZE ARMATE e dalle FORZE DI POLIZIA;
- ottenere utili informazioni sul mercato del lavoro.



GENNAIO 2024

18^a Edizione orient@giovani



Martedì 16 gennaio 2024
UNIVERSITA' - ITS

Gli studenti e gli ex studenti del Majorana potranno:

- conoscere e approfondire i percorsi di studio universitari;
- conoscere e approfondire i corsi post diploma di alta formazione offerti dagli Istituti Tecnici Superiori.



FEBBRAIO 2024

CERTIFICAZIONE PILOTI DI DRONI

16 febbraio 2024

Nell'aula magna dell'Istituto, alla presenza degli studenti dell'indirizzo di studi Trasporti e logistica, è stato presentato il protocollo d'intesa con il RINA, Registro Italiano Navale, per l'attivazione del percorso di formazione e certificazione nell'ambito del pilotaggio di APR (Aeromobili a Pilotaggio Remoto, più comunemente definiti droni). L'incontro è stato aperto dal Dirigente dell'Ufficio Scolastico Regionale, ambito territoriale di Messina, dott. Stello Vadalà, che ha salutato con estremo favore l'iniziativa, sottolineando come si ponga nel solco della continuità. Il Majorana, infatti, è sempre stato in prima fila nel promuovere l'innovazione didattica e nuove opportunità formative e professionali per i propri studenti. Il relatore dell'evento, l'ing. Antonio De Lorenzo, ha illustrato l'articolazione del precorso, che prevede



una parte teorica, che sarà effettuata presso il Majorana, ed una fase di addestramento pratico, che si svolgerà invece presso una delle aviosuperfici utilizzate da RINA per l'attività in oggetto. L'ing. De Lorenzo ha, inoltre, prospettato la possibilità di realizzare presso l'istituto mamertino un training and testing centre, presso cui svolgere gli esami per il rilascio della certificazione, un titolo immediatamente spendibile in un settore in rapida evoluzione.



FEBBRAIO 2024

GEG ON TOUR

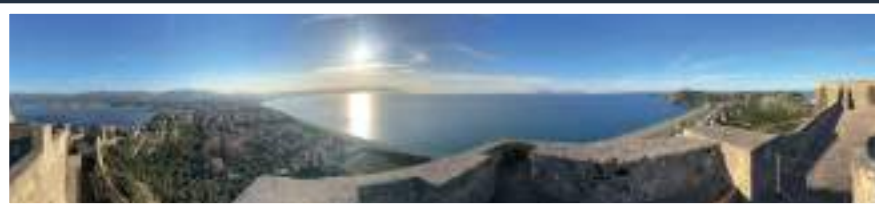


16 febbraio 2024

GEG ON TOUR è stata una straordinaria occasione di formazione per i docenti di ogni ordine e grado organizzata dal nostro Istituto con il patrocinio del comune di Milazzo e dell' Ufficio Scolastico Provinciale di Messina - Ambito VIII. L'importante tappa proposta dal gruppo di educatori certificati Google è stata svolta nella bellissima cornice del Castello di Milazzo.

Questa tappa ha previsto una tavola rotonda con la presenza di esperti nel campo dell'educazione. Attraverso riflessioni e discorsi ispiratori si è puntato a fornire ai

partecipanti strumenti e idee pratiche per innovare e migliorare le proprie pratiche pedagogiche da applicare con gli studenti di oggi. Componente essenziale dell'evento è stata la serie di workshop interattivi condotti da membri dello staff di GEG Italia. Le tematiche approfondite sono spaziate dall'apprendimento personalizzato con Google Workspace fino all'utilizzo didattico dell'intelligenza artificiale.



FEBBRAIO 2024

PROGETTO I MARTEDI' DELLO SPAZIO

20 febbraio 2024

E' iniziato oggi il progetto di "Fondazione Leonardo - Civiltà delle macchine" in collaborazione con l'Accademia dei Lincei e l'Istituto Nazionale di Astrofisica per promuovere la conoscenza dello spazio come nuova frontiera scientifica economica e sociale attraverso un percorso formativo rivolto agli studenti delle scuole secondarie di secondo grado.

La classe 4A CR sarà impegnata, per 4 martedì, nei mesi di Febbraio e Marzo 2024 per un totale di 12 ore e potrà approfondire le seguenti tematiche:

- L'ambiente spaziale; come si opera nell'ambiente spaziale; i diversi campi di attività spaziali, le attuali infrastrutture; i nuovi programmi.
- Le frontiere della conoscenza astrofisica ottenuta con satelliti spaziali, dall'esplorazione del sistema solare alle galassie lontane, buchi neri e cosmologia, ricerca della vita in pianeti extra-solari.
- Il mercato e le trasformazioni in atto; gli attori economici dello spazio; la valenza tecnologica e



l'innovazione; la valenza economica, lo spazio come strumento di attuazione di politiche governative e di sovranità nazionale, strumento di proiezione geopolitica e diplomazia.

- Un punto di vista unico ed insostituibile per "leggere" lo stato di salute del nostro pianeta, monitorare le cause e gli effetti del cambiamento climatico, la salute dell'ambiente, l'utilizzo delle risorse naturali.



FEBBRAIO 2024

FLY FUTURE 2024

VIAGGIO DI ISTRUZIONE A ROMA



19-23 febbraio 2024

Le classi 2 ATL, 3 ACR e 4 ACR, indirizzo Trasporti e Logistica accompagnati dai docenti Sonia Billa e Massimo Chillemi, hanno partecipato a Fly Future 2024, evento di orientamento per i futuri professionisti dell'aeronautica. In una serie di incontri con rappresentanti di ENAV, ASI, ITA Airways, Alenia Aerospazio, Aeronautica Militare, scuole di volo ed altri stakeholder di settore, i ragazzi hanno avuto un contatto diretto con il mondo dell'aerospazio, in rapida evoluzione e, come è stato da più parti e più volte sottolineato, a "caccia di talenti" per soddisfare la crescente domanda di piloti, controllori del traffico, progettisti, manutentori e di tutte le altre necessarie figure professionali.



FEBBRAIO 2024

FLY FUTURE 2024

VIAGGIO DI ISTRUZIONE A ROMA



FEBBRAIO 2024

OLIMPIADI DI PRIMO SOCCORSO CROCE ROSSA



L'istituto ha aderito alle "Olimpiadi di Primo Soccorso per Studenti" previste dal protocollo di intesa tra il Ministero dell'istruzione e del merito e la Croce Rossa Italiana. Il progetto ha l'obiettivo di diffondere la cultura del Primo Soccorso tra le studentesse e gli studenti del 4° anno delle scuole secondarie di secondo grado. Gli alunni saranno formati sulle manovre di primo soccorso, tramite lezioni ed esercitazioni pratiche in aula e presso la sede del comitato.



FEBBRAIO 2024

VISITA TECNICA DEPURATORE DI MILAZZO

22 febbraio 2024

Visita tecnica guidata per le classi 5A BA e 5A CM presso l'impianto di depurazione e trattamento delle acque di Milazzo. Gli studenti, accompagnati dai

docenti Gioacchina Cappellano, Ingrid Dama, Francesco Rizzo e Antonio Trimboli, hanno avuto l'opportunità di approfondire "on the job" quanto studiato in classe.



FEBBRAIO 2024

PROGETTO DONARE PER IMPARARE



26 febbraio 2024

Inizia il progetto IMPARARE LA TRANSIZIONE ENERGETICA all'interno dell'iniziativa "Donare per imparare", parte del programma "Snam per il sociale" di Fondazione Snam. Le classi 4A ELETTRONICA, 4A ELETTROTECNICA, 4A MECCANICA E MECCATRONICA e 4B MECCANICA E MECCATRONICA attraverso specifici incontri in Aula Magna con i volontari SNAM Marco Giordano (Tecnico di centrale) e Giuseppe Saccà (Addetto di Centro) approfondiscono in 4 incontri le seguenti tematiche:

- ENERGIA
- IL RISCALDAMENTO GLOBALE
- LA TRANSIZIONE ENERGETICA
- EFFICIENZA ENERGETICA



FEBBRAIO 2024

SEMINARIO IL BIOLOGO E LA GENETICA FORENSE



26 febbraio 2024

Interessante mattinata di studio e approfondimento nella nostra scuola per la lectio magistralis del dott. Salvatore Spitaleri sugli innovativi e arricchenti approcci biologici nel contesto investigativo.

Su iniziativa del prof. Franco Rizzo, docente della scuola, e dell'illustre relatore, entrambi ex allievi del tecnologico, l'intero evento è stato dedicato al compianto prof. Nino Puliafito.



FEBBRAIO 2024

SEMINARIO IL BIOLOGO E LA GENETICA FORENSE



FEBBRAIO 2024

ERASMUS+

28 febbraio 2024

Siamo orgogliosi di annunciare che la nostra scuola ha ottenuto l'accreditamento Erasmus+, un riconoscimento che ci permetterà di realizzare progetti di mobilità internazionale di qualità nel settore dell'Istruzione.

La perseveranza delle due docenti referenti, prof.ssa Luisa Fonseca e Maria Daniela Trifirò, la fiducia e il sostegno lungimirante del Dirigente Scolastico Prof. Bruno Lorenzo Castrovinci, uniti al supporto organizzativo e amministrativo del vicepresidente Prof. Emilio Arlotta e del DSGA Dott.ssa Maria Maiorana, sono state l'alchimia vincente che ha concretizzato l'auspicato progetto di consolidare la presenza dell'ITT "Ettore Majorana" in Europa.

Tale atteso riconoscimento ci viene attribuito dopo un intenso lavoro di formazione e di progettazione, che ci ha visti destinatari di finanziamenti di progetti dell'Azione Chiave 1 e 2, culminati in un fine 2023 fervido di organizzazione e partenze di docenti e allievi. Nel mese di Dicembre, infatti, sono state



realizzate due mobilità: una in Spagna, che ha interessato un gruppo di allievi frequentanti la classe quinta, e l'altra, in contemporanea, relativa a due docenti (Fonseca e Trifirò) che hanno vissuto un'interessante e formativa esperienza di aggiornamento e scambio professionale in Finlandia ed Estonia. Tali esperienze hanno rappresentato un preludio all'organizzazione delle prossime mobilità di alunni e docenti, previste nel mese di Aprile con destinazione Spagna e Portogallo, che porteranno al completamento del progetto KA 122 "Majorana in progress".



MARZO 2024

PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E ORIENTAMENTO (PECTO)

PRESSO L'AEROPORTO DI PALERMO



MARZO 2024

GIORNATA INTERNAZIONALE DELLA DONNA UNA PANCHINA ROSSA PER RIFLETTERE



In occasione della Giornata Internazionale dei diritti della donna la scuola ha organizzato alle ore 10:00 un evento in Aula Magna in cui si è trattato il tema della violenza sulle donne.

All'incontro è intervenuta l'Associazione Astrea, Amici delle donne, presente nel nostro territorio come presidio per la difesa dei diritti delle donne.



MARZO 2024

GIORNATA INTERNAZIONALE DELLA DONNA UNA PANCHINA ROSSA PER RIFLETTERE

8 MARZO 2024

CLASSI 5B BS - 5C BS - 5A CR - 5A EC - 5A ET - 5A EN - 4A ITQ

È stata collocata nel cortile d'ingresso una panchina rossa, simbolo dell'attenzione e dell'importanza che l'istituto riserva al fenomeno del femminicidio.

Una scelta fatta, su iniziativa della professoressa Pina Lombardo, per sensibilizzare gli studenti sui temi dei diritti, delle pari opportunità, del rispetto della figura femminile, del contrasto a ogni forma di discriminazione di genere e lotta alla violenza di genere.



LA SCUOLA APERTA ALL'EUROPA

ERASMUS "MAJORANA IN PROGRESS"

A NEW EUROPEAN VISION 2022 - 1 - IT01 - KA122-VET-000079171



**MARZO
2024**
SPAGNOLI
QUI DA NOI



LA SCUOLA APERTA ALL'EUROPA

• ERASMUS "MAJORANA IN PROGRESS"

A NEW EUROPEAN VISION 2022 - 1 - IT01 - KA122-VET-000079171



**MARZO
2024**
SPAGNOLI
QUI DA NOI

MARZO 2024

VISITA TECNICA AZIENDA "SIMONE GATTO"

11 MARZO 2024

CLASSI

2A CH - 4A CM - 4A BA

Interessante e molto istruttiva la visita tecnica presso l'azienda Simone Gatto, sita a San Pier Niceto, leader nella produzione di oli essenziali e di spremute e succhi di agrumi puri e naturali, di alta qualità, senza zuccheri, coloranti e conservanti aggiunti e derivati da frutti coltivati in Sicilia e Calabria. Gli studenti, accompagnati e guidati con grande professionalità dall'Ing. Bartolo Bottaro nella visita allo stabilimento, sono rimasti affascinati e colpiti da tutto il ciclo produttivo, che prevede, dopo un accurato lavaggio degli agrumi, l'estrazione degli oli essenziali dalle scorze e la produzione per spremitura di succhi che vengono opportunamente stoccati e conservati sfruttando solo il processo fisico del raffreddamento. Gli alunni e i docenti sono stati coinvolti dall'Ing. Martina Raymo nella degustazione dei succhi e nell'apprezzamento dell'odore dei diversi tipi di olio essenziale di bergamotto, di arancia bionda e rossa e di mandarino e hanno visitato anche il laboratorio chimico in cui si effettuano i controlli di qualità sugli agrumi.



MARZO 2024

CONSAPEVOLMENTE



Università
degli Studi di
Messina

VET 01 - 4B BS
BSBIODIVERSITÀ E QUALITÀ
DEI PRODOTTI LATTIERO CASEARI
14 MARZO 2024



Analisi strumentale qualità del latte (Milkoscan e Fossomatic);
Analisi strumentale su latte e formaggi dell'avvenuta
pastorizzazione (Fluorophos).



MARZO 2024

CONSAPEVOLMENTE

BIO 04 - 4D BS
GLI ALIMENTI
LA QUALITA' STA NELLA CHIMICA
14 MARZO 2024



Università
degli Studi di
Messina



Analisi chimiche per il controllo sia dei principi nutritivi che della sicurezza alimentare degli alimenti.



MARZO 2024

PCTO

WORKSHOP "STUDENTI IN CARENA"

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA UNIME14

14 MARZO 2024

CLASSI 5 ACR - 5 AEC - 5 AMM

La quarta edizione del workshop "Studenti in Carena" è stata dedicata al mondo del motorsport e dell'automotive. In particolare, l'edizione di quest'anno sarà dedicata al tema "Performance e sostenibilità".



MARZO 2024

CONVEGNO ASS.NE AMI AVVOCATI MATRIMONIALISTI ITALIANI

14 MARZO 2024
CLASSI 2D CH - 2A ITQ



Le classi 2D CH e 2A ITQ, accompagnate dalle professoressse Simona De Gaetano e Daniela La Fauci, hanno partecipato all'incontro organizzato dall'AMI (Associazione Matrimonialisti Italiani) presso il teatro Trifiletti, dal titolo: "Le relazioni virtuali: insidie e prevenzione", delle relazioni virtuali delle insidie del web. L'evento ha visto come relatori, il Prof. Francesco Pira e la Prof.ssa Carmela Mento, autori del libro "La violenza in un click" che tratta, per l'appunto, degli attuali fenomeni del revengeporn, delle pratiche del sexting e delle conseguenze della violenza psicologica e del ricatto.



MARZO 2024

AMA TE STESS@

15 E 17 MARZO 2024



Nell'Aula Magna del nostro Istituto si è tenuto l'incontro promosso da Depagroup, gruppo di aziende milazzesi di riferimento nel settore della

prevenzione e del benessere, sul tema "Ama te stess@", progetto di formazione su prevenzione, salute e benessere dedicato ai ragazzi delle scuole. Durante l'incontro è stato esposto il concetto di prevenzione attraverso l'alimentazione, l'attività motoria, lo sport e gli esami ematochimici e diagnostici necessari per monitorare lo stato di salute.



MARZO 2024

I NOSTRI ATLETI



Il nostro caro studente Alessandro Rizzo della classe 2C IT per il secondo anno consecutivo vince il campionato regionale di Karate stile Kumite categoria -86 Kg.



MARZO 2024

OLIMPIADI DI MATEMATICA

Con il cuore colmo di orgoglio siamo entusiasti di annunciare il trionfo del nostro brillante studente, Salvatore La Malfa, che ha scalato la vetta della seconda fase delle olimpiadi di matematica, assicurandosi il primo posto con un punteggio di 38 punti.

Ci prepariamo ora a tifare per lui mentre si avventura verso la finale nazionale a Cesenatico, dal 2 al 5 maggio, portando con

sé non solo i colori del nostro Istituto ma l'orgoglio dell'intera provincia di Messina.

Il nostro applauso va esteso anche agli altri valorosi studenti che hanno partecipato alla fase provinciale.

Un plauso particolarmente sentito va a Christian Costa, il cui spirito resiliente gli ha permesso di conquistare una meritoria terza posizione.



MARZO 2024

VISITA TECNICA RAFFINERIA DI MILAZZO

19 MARZO 2024
CLASSE 5A CM

Una mattinata decisamente diversa dalle usuali attività didattiche curricolari sia per la classe VA CM dell'I.T.T. "E. Majorana" di Milazzo che per i 14 studenti Erasmus + provenienti da Zamora (Spagna) che l'Istituto Majorana ha avuto il piacere di ospitare, i quali si sono recati in visita presso la Raffineria di Milazzo S.C.p.A. Com'è noto, la RAM si distingue a livello italiano e internazionale come uno dei principali impianti nel settore della trasformazione del petrolio per produrre carburanti, combustibili e materie prime per il settore petrolchimico. Inizialmente i ragazzi hanno partecipato ad un'ora e mezza di lezione in aula, durante la quale è stato illustrato lo schema di flusso dell'azienda, sono stati descritti i suoi impianti principali e le linee di produzione. Successivamente i ragazzi sono stati accompagnati all'interno della Raffineria, passando prima dalla sala di controllo centralizzata e altamente automatizzata e successivamente, a bordo del pullman, in un coinvolgente tour tra i vari impianti (produzione di idrogeno, cracking catalitico, desolforazione delle diverse frazioni tra cui benzine, gasoli, kerosene, ecc.) e i tanti serbatoi di stoccaggio, alcuni dei quali, aventi un diametro di 90 m e un'altezza di oltre 20 m, con un volume di 160.000 m³, sono tra i più grandi d'Europa.



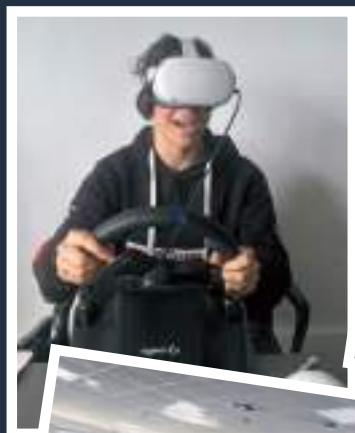
MARZO 2024

CONSAPEVOLMENTE



Università
degli Studi di
Messina

MFI 03 - 4A ITQ
INTELLIGENZA ARTIFICIALE,
REALTA' VIRTUALE E GAMIN
18 - 19 MARZO 2024



Attività di laboratorio per comprendere le basi dell'intelligenza Artificiale e della Realtà Virtuale per il Gaming.



MARZO 2024

ASSORIENTA

ORIENTAMENTO PROFESSIONALE IN ISTRUZIONE E LAVORO

Istituto Tecnico Tecnologie E. Majorana
Milano - www.istitutotecnologie.edu.it

ORIENTA TRE

- ORIENTAMENTO PROFESSIONALE E CARRIERE
- CARRIERE UNIVERSITARIE
- CARRIERE MEDICO SANITARIE

ASSORIENTA

CARRIERE UNIVERSITARIE
19 MARZO 2024
DALLE 16:00 ALLE 17:30

CARRIERE IN DIVISA
20 MARZO 2024
DALLE 16:00 ALLE 17:30

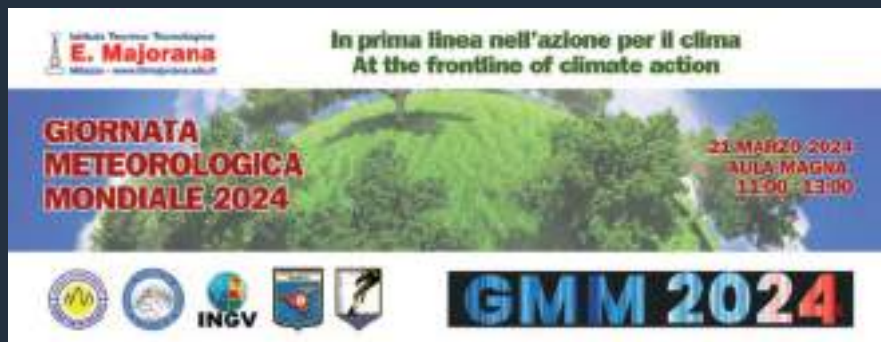
CARRIERE MEDICO SANITARIE
21 MARZO 2024
DALLE 16:00 ALLE 17:30

Nelle giornate di: martedì 19, mercoledì 20 e giovedì 21 marzo 2024 dalle ore 16:00 alle ore 17:30, tutte le classi quarte e quinte hanno potuto effettuare un collegamento live streaming per l'orientamento scolastico post diploma nell'ambito delle carriere universitarie, delle carriere in divisa e delle carriere medico sanitarie.



MARZO 2024

GIORNATA MONDIALE DELLA METEOREOLOGIA



21 marzo 2024

Nell'Aula Magna della nostra scuola è stata celebrata la Giornata meteorologica Mondiale 2024. L'evento, organizzato dall'Università di Messina in collaborazione con il Consorzio Interuniversitario di Scienze Fisiche Applicate, con il Comando Aeroporto Aeronautica Militare di Sigonella, con il 41° Stormo Antisom e con l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, è stato dedicato al tema "In prima linea nell'azione per il clima. At the frontline of climate action". All'incontro che è stato moderato dalla Prof.ssa Maria Teresa Caccamo, hanno partecipato il Colonnello Franco Colombo, il Maggiore Pilota Giuseppe Stuppiello e il Prof. Salvatore Magazù.



MARZO 2024

AVANGUARDIA DIGITALE



All'interno delle attività di orientamento previste per il corrente a.s., l'istituto ha previsto il progetto "Avanguardia Digitale", un'iniziativa strategica multipartecipativa che promuove le migliori iniziative in campo digitale a livello nazionale italiano. Il progetto, rivolto agli studenti delle classi quinte che hanno aderito, si propone come mezzo per presentare i temi digitali più moderni e insegnare strumenti pratici legati al design, al montaggio video, alla realizzazione di presentazioni digitali e strumenti di cooperazione digitale. Attraverso una metodologia didattica basata sul problem solving, sul learning by doing e sul cooperative learning, il progetto persegue i seguenti obiettivi:

- orientare gli studenti agli strumenti digitali, ai pericoli e alle

opportunità derivanti dall'uso del web;

- stimolare le competenze funzionali all'orientamento e all'inserimento dei giovani nel mondo del lavoro;
- arricchire la formazione acquisita nei percorsi scolastici e formativi con l'acquisizione di competenze, spendibili nel mercato del lavoro e maturate con l'esperienza sul campo;
- favorire l'orientamento dei giovani per valorizzarne le vocazioni personali, gli interessi e gli stili di apprendimento individuali.

Il progetto, della durata di 30 ore, ha trattato i seguenti argomenti:

- Tecnologie del 21esimo secolo;
- Web Design;
- Montaggio video;
- Sviluppo informatico;
- Presentazione di un business.



MARZO 2024

VISITA TECNICA SIBEG COCA COLA

22 MARZO 2024
CLASSI TERZE INDIRIZZO CHIMICO



MARZO 2024

INCONTRO CON L'AUTORE GIOVANNA GIORDANO

Venerdì 22 marzo 2024 gli alunni del Majorana hanno incontrato nell'Aula Magna dell'Istituto la scrittrice Giovanna Giordano che ha presentato il suo libro dal titolo "Il volo magico" e ha dialogato con gli studenti sul pensiero e sulla produzione letteraria di Italo Calvino, partendo dalla lettura di alcune pagine del libro "Marcovaldo". Fra gli ospiti intervenuti, il dott. Attilio Andriolo, presidente dell'associazione culturale "Teseo", la dott.ssa Daniela Bonazinga, dell'omonima libreria messinese e una rappresentanza di alunni dell'istituto che, insieme ai docenti di lettere coordinati dalla prof.ssa Sofia, referente del Progetto Lettura, hanno toccato,



attraverso l'analisi e il commento di passi antologici della Giordano, di Calvino e, financo di brani musicali, quale ad esempio Il ragazzo della via Gluck di Adriano Celentano, temi alti esemprer attuali: la guerra, la pace, la cementificazione delle nostre città e il bisogno o, forse, desiderio, fatto urlare a tutti gli astanti dalla coinvolgente scrittrice più e più volte di vivere a "...piedi per terra e testa fra le nuvole!"



MARZO 2024

INCONTRO CON L'AUTORE GIOVANNA GIORDANO



MARZO 2024

OLIMPIADI DI SCIENZE NATURALI



FASE REGIONALE I.S. BISAZZA MESSINA 26 MARZO 2024

I nostri alunni:
Sofia Ravidà 2D CH
Conte Gabriele 2A TL
Agnello Luca 2A MM
Minutillo Christian 2A EE
sono stati ammessi
alle selezioni regionali.



MARZO 2024

OLIMPIADI DI ITALIANO



olimpiadiitaliano

Gli alunni:

Catafamo Emanuele 2D IT

Da Campo Gabriele 2A IT

Giovannetti Davide 4A CM

Puliafio Antonio 3A ITQ

risultati idonei in seguito alla selezione scolastica per le Olimpiadi di Italiano, hanno partecipato alla Semifinale Regionale - Categorie Junior e Senior di giorno 21 marzo 2024.



MARZO 2024

VIAGGIO DI ISTRUZIONE PUGLIA E BASILICATA

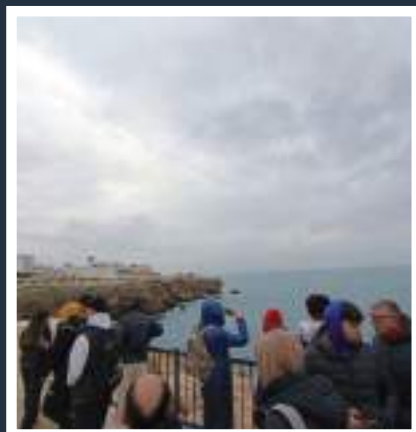
CLASSI TERZE E QUARTE



MARZO 2024

VIAGGIO DI ISTRUZIONE PUGLIA E BASILICATA

CLASSI TERZE E QUARTE



MARZO 2024

VISITA A MONTALBANO ELICONA

27 MARZO 2024
CLASSI 2A ITQ, 2C CH, 2D CH



Le classi, accompagnate dalle docenti Mundo Giovanna, Saporita Marinella, Crucetti Silvia e Caliri Melina, hanno effettuato una visita didattica a Montalbano Elicona presso lo stabilimento Fontalba, successivamente un'escursione guidata sull'Altopiano dell'Argimusco e la visita al Castello e al Borgo.



MARZO 2024

VISITA A MONTALBANO ELICONA

27 MARZO 2024
CLASSI 2A ITQ, 2C CH, 2D CH



MARZO 2024

VISITA TECNICA CENTRALE A2A

27 MARZO 2024

CLASSE 5A ET



APRILE 2024

WORKSHOP CON SCANIA



APRILE 2024

WORKSHOP CON SCANIA



APRILE 2024

WORKSHOP CON SCANIA



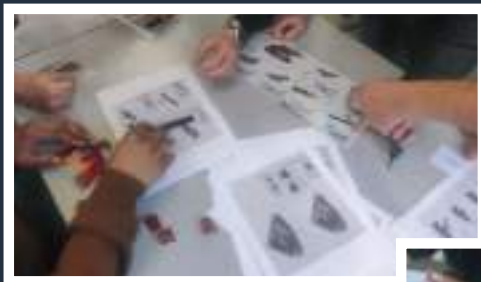
APRILE 2024

CONSAPEVOLMENTE



Università
degli Studi di
Messina

ING 04 - 4A MM
COSTRUIAMO E GESTIAMO
IL NOSTRO MODELLO LEGO
4 APRILE 2024



Project management: agli studenti sono stati forniti dei modelli lego tramite i quali hanno dovuto pianificare, eseguire, monitorare e controllare un progetto.



APRILE 2024

CONSAPEVOLMENTE

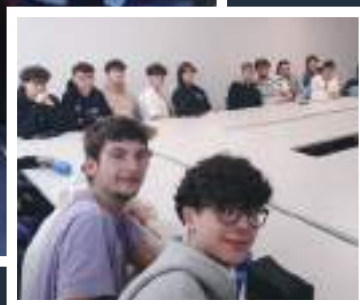
MFI 01 - 4B TL
PHYSICS EXPERIENCE
9 APRILE 2024



Università
degli Studi di
Messina



Attività di laboratorio con
utilizzo di diverse tipo-
logie di strumentazioni
includendo sistemi Ardu-
ino/Raspberry.



7-14 APRILE 2024

ERASMUS "MAJORANA IN PROGRESS"

A NEW EUROPEAN VISION 2022 - 1 - IT01 - KA122-VET-000079171

ZAMORA SPAGNA



7-14 APRILE 2024

ERASMUS "MAJORANA IN PROGRESS"

A NEW EUROPEAN VISION 2022 - 1 - IT01 - KA122-VET-000079171



ZAMORA SPAGNA



APRILE 2024

CONSAPEVOLMENTE

9 Aprile 2024

Il nostri ragazzi hanno a cuore il decoro della scuola e armati di rastrelli, sacchi e palette hanno pulito tutto il cortile coordinati dalla prof. ssa Margherita Sidoti.



APRILE 2024

PRETENDIAMO LEGALITÀ



10 Aprile 2024

In occasione delle celebrazioni relative al 172° Anniversario della Fondazione della Polizia di Stato, gli alunni delle classi 2A IT e 2E CH si sono recati presso il Palacultura “Antonello da Messina” di Messina, per essere premiati come vincitori a livello provinciale - quali autori dei fumetti “Rosso pregiudizio” ed “Un gioco finito male” - della 6^a edizione concorso “PretenDiamo legalità”, progetto ideato e promosso dalla Polizia di Stato in collaborazione con il Ministero dell’Istruzione e del Merito.



APRILE 2024

ALUMNI MEET MASTERCLASS

Intervista

Vani La Roca
Artista "Il Borsello"

Carlo Lucchi *Aperto*
"Comunicare bene"

Antonio Carlucci e **Giulio Andreotti**
Bello "Bio-Paper"

Chiara Mariani *Porta*
Lezioni e lezioni di sociologia contemporanea

Anna Casati
Master Food e Palazzo Serbelloni

ALUMNI MEET MASTERCLASS

Milano

12 APRILE 2024
Palazzo D'Amico
Milano (MI)

3A Alumni
1947

E. Majorana
Master - www.majorana.it

Masterclass motivazionale per giovani imprenditori



APRILE 2024

ALUMNI MEET MASTERCLASS

12 Aprile 2024

Il Majorana e l'educazione imprenditoriale...

A palazzo D'Amico si è svolta un'entusiasmante masterclass rivolta a 60 studenti che il prossimo 23 aprile parteciperanno alla finale regionale del progetto IMPRESA IN AZIONE di Junior Achievement. L'evento presentato dai nostri studenti Antonio Cartaregia (*Community manager sud Italia di JA ALUMNI*) e Gemma Rotina (*membro attivo di JA ALUMNI*) è stato caratterizzato dalla presenza di ospiti provenienti da diversi settori che hanno messo a disposizione dei nostri studenti il loro personale know-how. Sempre attiva sul nostro territorio la presenza dell'associazione JA ALUMNI che, ogni anno, trova sempre più studenti del Majorana pronti a sostenere iniziative riguardanti tematiche relative al mondo imprenditoriale ed economico finanziario.



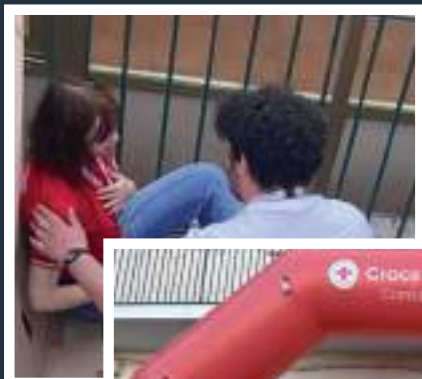
Sono intervenuti all'evento:

- Pippo Midili (*Sindaco della Città di Milazzo*);
- Dario Faraone (*Program Manager di JA ITALIA*);
- Gabriele Buttà (*Segretario Generale di JA ALUMNI ITALIA*);
- Davide Blandina (*Presidente Confindustria giovani imprenditori Messina*);
- Gabriele Conti Taguali (*Founder di commercioVirtuoso.it*);
- IvanLa Rosa (*AD "Il Borghetto"*);
- Sandra Milici e Antonio Cambria (*Studio Arca Project*);
- Sonia Grasso (*Psicoterapeuta e Mental coach*);
- Giuseppe Massimo Bucca (*Expert Teacher di educazione imprenditoriale del Majorana*).



APRILE 2024

OLIMPIADI DI PRIMO SOCCORSO



**FINALE
REGIONALE**

**ACIREALE
13 APRILE 2024**



APRILE 2024

OLIMPIADI DI PRIMO SOCCORSO



**FINALE
REGIONALE**

**ACIREALE
13 APRILE 2024**



APRILE 2024

ALGORETICA

CICLO DI CONFERENZE E DIALOGO TRANSDISCIPLINARE
PER UNA UMANIZZAZIONE DEL MONDO NEL CONTESTO
TECNOLOGICO MODERNO



15 Aprile 2024

Tre lunedì modulati fra aprile e maggio, dedicati a un significativo ciclo di seminari di approfondimento e studio sul tema “Algoretica: Etica e Intelligenza artificiale”. A interloquire con gli studenti: il Prof. Gembillo Giuseppe, filosofo, presidente Centro Studi Internazionali Edgar Morin, il Prof. Giordano Giuseppe, filosofo, prorettore Università degli Studi di Messina, la Prof.ssa Anselmo Maria Grazia, filosofa ordinaria, Università degli Studi di Messina, Don Carmelo Russo, teologo dottore

in Sacra Scrittura e il Prof. Sapuppo Antonio, preside dello Studio Tecnologico di Catania, scienziato, bioeticista, teologo morale.

Gli illustri ospiti nelle diverse date, hanno affrontato varie tematiche attraverso un’attenta esplorazione delle varie fasi dell’evoluzione tecnologica e industriale, con un focus specifico sull’impatto etico dell’intelligenza artificiale e sul ruolo della spiritualità e della morale nel contesto tecnologico moderno.



APRILE 2024

ALGORETICA



L'evento, inserito nel Piano Triennale dell'Offerta Formativa "L'ETTORE PER UN NUOVO UMANESIMO", coordinato dai docenti di religione prof. Girolamo Criscione e Tonino Majorana, è frutto della collaborazione dell'istituzione scolastica mamertina con i seguenti stakeholder territoriali: Società Filosofica Italiana,

Centro Studi Internazionale Edgar Morin, Università degli studi di Messina, dipartimento Civiltà Antiche e Moderne, UCiIM sezione "Maria Cernuto" di Milazzo, Rotary International club di Milazzo, San Filippo del Mela e Barcellona Pozzo di Gotto, LUTE Libera Università della terza età, Associazione Teseo Milazzo (Ente del terzo Settore), AssociazioneAstrea Amici delle donne Milazzo, Associazione Italia Nostra Milazzo e Associazione Antiviolenza ONLUS Aldebaran di Patti per un fondamentale dibattito su temi di stretta attualità e inevitabile valutazione.



APRILE 2024

ALGORETICA



15 Aprile 2024

L'incontro ha previsto un approfondimento filosofico e storico con illustri accademici e esperti in scienze umane (prof. Gembillo Giuseppe, filosofo, presidente Centro studi internazionale Edgar Morin, Prof. Giordano Giuseppe, filosofo, prorettore Università degli Studi di Messina, prof.ssa Anselmo

Maria Grazia, filosofa ordinaria Università degli studi di Messina, Don Carmelo Russo, teologo dottore in Sacra Scrittura).



14-27 APRILE 2024

ERASMUS "MAJORANA IN PROGRESS"

A NEW EUROPEAN VISION 2022 - 1 - IT01 - KA122-VET-000079171



LISBONA
PORTOGALLO

14-27 APRILE 2024

• ERASMUS "MAJORANA IN PROGRESS"

A NEW EUROPEAN VISION 2022 - 1 - IT01 - KA122-VET-000079171



LISBONA PORTOGALLO



14-27 APRILE 2024

ERASMUS "MAJORANA IN PROGRESS"

A NEW EUROPEAN VISION 2022 - 1 - IT01 - KA122-VET-000079171

LISBONA PORTOGALLO



14-27 APRILE 2024

ERASMUS "MAJORANA IN PROGRESS"

A NEW EUROPEAN VISION 2022 - 1 - IT01 - KA122-VET-000079171

**LISBONA
PORTOGALLO**



APRILE 2024

CONSAPEVOLMENTE

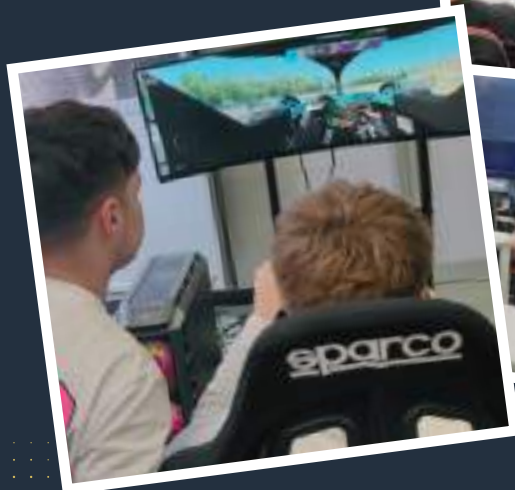
ING 05 - 4B MM
LABORATORIO DI MOBILITA'
INNOVATIVA
16 APRILE 2024



Università
degli Studi di
Messina



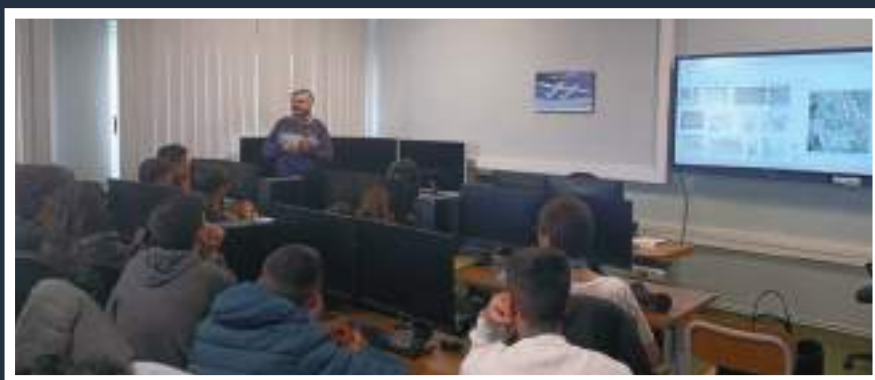
L'intervento è stato organizzato mediante lezioni teoriche e pratiche in laboratorio, con la finalità di sviluppare nei ragazzi la consapevolezza sui concetti di mobilità sostenibile e modello energetico per sostenerla. Sono stati mostrati prototipi di sistemi propulsivi per l'alimentazione dei veicoli del futuro.



APRILE 2024

PROGETTO "FLYING TOGETHER"

17 APRILE 2024
CLASSI 3A CR E 4A CR



Il Primo Ufficiale di lungo raggio Gaetano Recupero ha tenuto una lezione seminariale sul tema "La gestione delle emergenze in volo".



APRILE 2024

CONSAPEVOLMENTE

ING 06 - 4A ET
MESSINA ENERGY BOAT
16 APRILE 2024



Università
degli Studi di
Messina

Il laboratorio ha riguardato un'analisi generale delle problematiche attuali all'interno del mondo della nautica e delle sue ripercussioni in ottica della sostenibilità ambientale. Successivamente è stata inserita l'imbarcazione meb e sono stati analizzati tutti i componenti caratterizzanti. Ogni componente è stato approfondito nel dettaglio ai fini di fornire una conoscenza generale di come funzioni un'imbarcazione green.



APRILE 2024

PARTITA CONTRO IL BULLISMO



APRILE 2024

PARTITA CONTRO IL BULLISMO



APRILE 2024

CONFERENZA STAMPA PRESSO CCIAA DI MESSINA

PROGETTO DI EDUCATION "IDEE IN AZIONE"

Messina, presentata da studenti del Majors

Un'app dedicata alla sicurezza nelle città

L'urgenza d'un'impresa
per segnalare le aree
a rischio a rischio

MESSINA

Messina è un paese sempre più pericoloso e insicuro. A questo serve un'idea, il Safe Life, è stato il Safe Life che ha creato il team di lavoro con altri studenti messinesi per creare l'app, intitolata, seguita da Biondi e Biondi.

Il Safe Life è un'idea che nasce negli anni '90 da una serie di iniziative finanziarie, infatti, ci sono la Camera, l'Università e Biondi, una situazione di insicurezza e insicurezza per tutto il territorio messinese di polizia che è sempre lì a ridosso ma che nella pratica è un fenomeno che si vive con il fenomeno delle città che da sempre insicure.

Il team Safe Life è formato da studenti, l'idea dell'impresa è stata presentata dagli studenti della scuola di via del Signore Massimo di Messina, l'idea è stata dal dirigente scolastico Bruno Liguori, l'idea è stata. Gli studenti hanno partecipato al progetto "Idee in azione" di programmazione di sviluppo imprenditoriale di via del Signore Massimo di Messina, la Diga prevede il 100 per cento, tutti nella formazione imprenditoriale in una società, principi di sviluppo imprenditoriale e cultura d'impresa, è promosso dal Gruppo Giovani Imprenditori di via del Signore Massimo, guidato dal presidente Davide Blandina.

Il progetto è stato presentato dal presidente Davide Blandina.

presente a questa conferenza e attraverso la propria capacità di "problem solving" (risolvere i problemi) nel campo di lavoro, gli studenti hanno creato un'app che attraverso un sistema basato sulla geolocalizzazione, prevede che gli utenti ricevano notifiche in tempo reale sulla sicurezza delle aree che sono a rischio.

La partecipazione delle città per il progetto è un'idea che nasce negli anni '90 da una serie di iniziative finanziarie, infatti, ci sono la Camera, l'Università e Biondi, una situazione di insicurezza e insicurezza per tutto il territorio messinese di polizia che è sempre lì a ridosso ma che nella pratica è un fenomeno che si vive con il fenomeno delle città che da sempre insicure.

Il team Safe Life è formato da studenti, l'idea dell'impresa è stata presentata dagli studenti della scuola di via del Signore Massimo di Messina, l'idea è stata dal dirigente scolastico Bruno Liguori, l'idea è stata. Gli studenti hanno partecipato al progetto "Idee in azione" di programmazione di sviluppo imprenditoriale di via del Signore Massimo di Messina, la Diga prevede il 100 per cento, tutti nella formazione imprenditoriale in una società, principi di sviluppo imprenditoriale e cultura d'impresa, è promosso dal Gruppo Giovani Imprenditori di via del Signore Massimo, guidato dal presidente Davide Blandina.

Il progetto è stato presentato dal presidente Davide Blandina.

Il progetto è stato presentato dal presidente Davide Blandina.

18 Aprile 2024

Gli studenti delle classi seconde nell'ambito del progetto "Idee in azione" di Junior Achievement Italia hanno creato "Safe Life" (vivere in sicurezza), un'app che attraverso un sistema basato sulla geolocalizzazione, prevede che gli utenti ricevano notifiche in tempo reale sulla sicurezza delle aree che stanno attraversando.

Gli studenti, guidati dal Prof. Stefano Gitto sono stati supportati per l'intero percorso dal Gruppo Giovani Imprenditori di Sicindustria Messina, con a capo il presidente Davide Blandina e dai tutor Claudio Faccini, Gabriele Saija e Federica Mangano. Per la presentazione dell'idea di business è stata svolta una conferenza presso la Camera di Commercio di Messina.

"Idee in azione" L'idea del progetto è stata presentata dal presidente



APRILE 2024

CONFERENZA STAMPA PRESSO CCIAA DI MESSINA

PROGETTO DI EDUCATION "IDEE IN AZIONE"



APRILE 2024

VIAGGIO DI ISTRUZIONE SICILIA ORIENTALE

CLASSI PRIME



APRILE 2024

VIAGGIO DI ISTRUZIONE SICILIA ORIENTALE

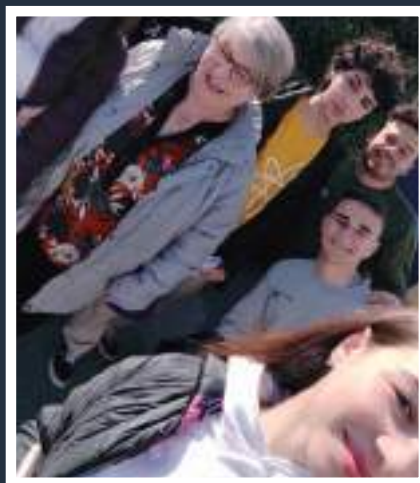
CLASSI PRIME



APRILE 2024

GIOCHI E CAMPIONATI DELLA CHIMICA

FASE REGIONALE - 20 APRILE 2024



APRILE 2024

GIOCHI E CAMPIONATI DELLA CHIMICA

PRIMO CLASSIFICATO ALLA FASE REGIONALE
GABRIELE CARDULLO 4A BA



APRILE 2024

ALGORETICA

22 APRILE 2024
SECONDO INCONTRO DEL CICLO DI SEMINARI



Durante l'incontro si è svolto un focus sull'etica, labioetica e le implicazioni morali dell'IA (prof.Sapuppo Antonio, preside dello Studio Teologico di Catania, scienziato, bioeticista, teologo morale, Don Carmelo Russo, teologo, dottore in Sacra Scrittura).



APRILE 2024

ALGORETICA

22 APRILE 2024
SECONDO INCONTRO DEL CICLO DI SEMINARI



APRILE 2024

CAMPIONATI DELL'IMPRENDITORIALITÀ

FASE REGIONALE - CATANIA 23 APRILE 2024



Presso il centro fieristico “Le ciminiere”, si è svolta la competizione territoriale siciliana di Junior Achievement che ha visto coinvolte tutte le nostre classi terze.



APRILE 2024

CAMPIONATI DELL'IMPRENDITORIALITÀ

FASE REGIONALE - CATANIA 23 APRILE 2024

La nostra scuola ha partecipato alle fasi regionali dei Campionati dell'imprenditorialità con ben 16 teams.



3C MM mini impresa
PLASTPLANT S4FJA
tutor prof.ssa Irma Saraò

ha realizzato Eco-Pack, l'imballaggio costituito da una particolare bioplastica che, una volta terminata la sua funzione di protezione può essere piantata direttamente nel terreno e in umidità, ogni giorno farà germogliare piantina.



3A ET mini impresa
ELETTOGREENSERVICE_JA
tutor prof. Giovanni Mancuso

ha realizzato un sistema integrato per fornire alle piante la giusta quantità di acqua, senza sprechi, che si alimenta mediante energia da fonte rinnovabile, solare ed idraulica.



APRILE 2024

CAMPIONATI DELL'IMPRENDITORIALITÀ

FASE REGIONALE - CATANIA 23 APRILE 2024



3B BS mini impresa
S.O.S.JA

tutor prof.ssa IMaria De Domenico

ha realizzato Absorbia, una spugna in lana, purificata con componenti naturali che, grazie alle sue proprietà, è capace di assorbire gli idrocarburi e altre sostanze oleose.



3A EC mini impresa
CLEAN SPACE JA

tutor prof. Dario Poliafico

ha realizzato un sistema che tramite sensori rileva i livelli di CO2 e TVOC negli spazi chiusi.



APRILE 2024

CAMPIONATI DELL'IMPRENDITORIALITÀ

FASE REGIONALE - CATANIA 23 APRILE 2024



3D TL mini impresa **REGULAR LIGHTS JA**

tutor prof. Roberto Lotronto

ha realizzato il prodotto Ecolight dispositivo per la regolazione intelligente della luce delle lampade.



3B TL mini impres **BIOBINS.JA**

tutor prof. Antonio Bonanno

ha realizzato Daily Smart Bin, cestino per la separazione della parte liquida da quella solida dei rifiuti organici, alimentato ad energia solare.



APRILE 2024

CAMPIONATI DELL'IMPRENDITORIALITÀ

FASE REGIONALE - CATANIA 23 APRILE 2024



3E BS mini impresa
MAKE IT EASY JA
tutor prof.ssa Katia Parisi

ha realizzato un sistema a microcontrollore che rileva lo stato di umidità dei panni stesi e la presenza di fumo e/ o altri inquinanti nell'aria e avverte l'utente con un messaggio su canale telegram dedicato.



3C BS mini impresa
PRICKLY POLISH - FI CLEAN CO
tutor prof. Antonino Saitta

ha realizzato un prodotto completamente ecologico, uno sgrassatore spray realizzato con il riciclo del gel contenuto all'interno delle pale di fico d'india associato alla cenere.



APRILE 2024

CAMPIONATI DELL'IMPRENDITORIALITÀ

FASE REGIONALE - CATANIA 23 APRILE 2024



3A BA mini impresa

3 REWIND JA

tutor prof. Antonello Alessi

ha realizzato una serra strutturata con bottiglie di plastica riciclata, pannello fotovoltaico e circuito d'acqua. Serra che basa la sua funzione su tre aspetti, luce solare per la produzione del processo di fotosintesi, riciclo materiale plastico e impianto elettrico autoalimentato dal pannello fotovoltaico.



3A CR mini impresa

ALL "E"-NCLUSIVE CARRY ON

tutor prof. Orazio Musumeci

ha realizzato un kit universale per elettrificare qualsiasi tipo di piccolo mezzo su ruote, quali passeggini o carrelli per la spesa, con lo scopo di facilitarne lo spostamento.



APRILE 2024

CAMPIONATI DELL'IMPRENDITORIALITÀ

FASE REGIONALE - CATANIA 23 APRILE 2024



3C TL mini impresa **BRAIN TRIBE S4F JA**

tutor prof.ssa Catia Catalfamo

ha realizzato Sure Memory un'applicazione mobile che mira ad aiutare i pazienti affetti da lieve demenza senile attraverso l'adozione della dieta mediterranea. L'app fornisce consigli nutrizionali personalizzati, ricette sane e suggerimenti per uno stile di vita più equilibrato.



3A TL mini impresa **REUSING MEAL S4FJA**

tutor prof.ssa Silvia Cruccecci

Re-BOX DOGS e FARMS, una bOX per raccogliere gli scarti alimentari riutilizzabili, dotata di display interattivo per prenotare il servizio di ritiro e distribuzione tramite un sito, Con il prodotto, è presente anche un sito che mette in relazione i possessori di BOX con associazioni agricole e animaliste.



APRILE 2024

CAMPIONATI DELL'IMPRENDITORIALITÀ

FASE REGIONALE - CATANIA 23 APRILE 2024



3B MM mini impresa
PASSION FRUIT JA

tutor prof. Giuseppe Carpentiere

ha prodotto una borraccia termica con spremi agrumi integrato e power bank per la ricarica del cellulare.



3A BS mini impresa
BIEDEN.JA

tutor prof.ssa Santina Pilato

ha realizzato Realeden 1- biohouse: un impianto automatico di coltivazione che raccoglie, depura e arricchisce l'acqua piovana che viene indirizzata alla serra biohouse in cui frutta e verdura bio crescono in materiale assorbente.



APRILE 2024

CAMPIONATI DELL'IMPRENDITORIALITÀ

FASE REGIONALE - CATANIA 23 APRILE 2024



3A MM mini impresa **TECHNO LANDS JA**

tutor prof. Filippo Saporita

ha realizzato M.A.R.A., una macchina agricola progettata al fine di incrementare la produzione nei vivai, diminuendo il tempo necessario per il riempimento di vasetti e fitocelle di terra.



3D BS mini impresa **SECURITY LIFE JA**

tutor prof. Nicola Conte

ha lanciato sul mercato Be Safe la prima App gratuita che aiuta il rapporto di coppia, riconoscendo i disordini della personalità, gli atteggiamenti violenti del partner e le situazioni a rischio.



APRILE 2024

CAMPIONATI DELL'IMPRENDITORIALITÀ

FASE REGIONALE - CATANIA 23 APRILE 2024

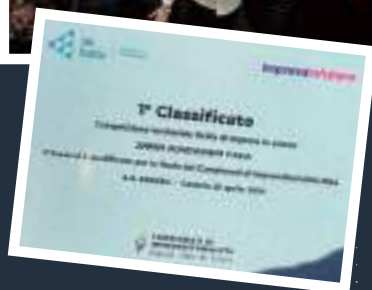


CLASSI SECONDE mini impresa
SECURITY ZONE JA

tutor prof. Stefano Gitto

ha realizzato SAFE LIFE, un'app che permette agli utenti di essere avvisati grazie al posizionamento reale sul livello di pericolosità di una determinata zona e di inviare feedback ed essere premiati per farlo attraverso un meccanismo di gamification.

**La classe 3B BS vola a Parma
per la fase nazionale dei Campionati!**



APRILE 2024

CAMPIONATI STUDENTESCHI

FASE REGIONALE - PALERMO 23 APRILE 2024

La squadra di atletica leggera dell'Istituto è campione regionale di atletica su pista dopo un'esaltante prestazione svolta al CUS di Palermo.

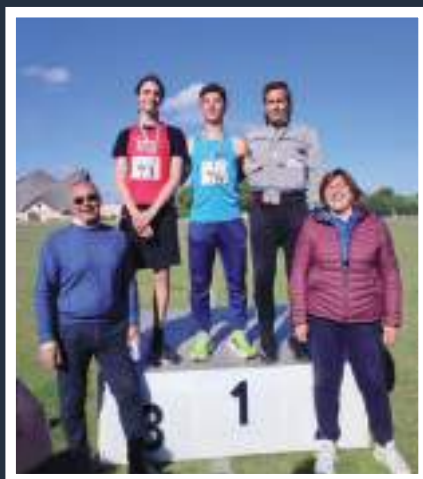
Prossimo step la finale nazionale a Pescara!



APRILE 2024

CAMPIONATI STUDENTESCHI

FASE REGIONALE - PALERMO 23 APRILE 2024

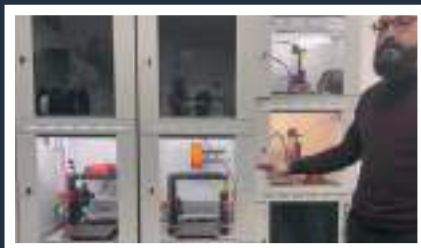
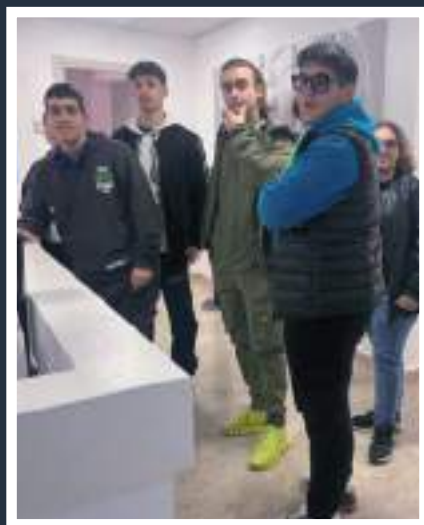


APRILE 2024

VISITA AZIENDALE PRESSO SMARTME

24 Aprile 2024

Gli alunni, accompagnati dal docente Gitto Stefano, hanno effettuato una visita didattica presso l'azienda SmartMe di Messina.



APRILE 2024

CITY NATURE CHALLENGE

29 APRILE 2024

City Nature Challenge
2024
29 aprile 2024

DOMENICA 29 APRILE
L'ambasciatore ambientale (ENR) 2024
Ambasciatore ambientale

ORA 10:00-18:00
Il tuo lavoro è il tuo contributo di conoscenza. Condividi i tuoi dati e foto di flora e fauna con i manager internazionali di Plantlife per aiutarli a prendere decisioni strategiche, monitorare gli ecosistemi e creare nuove specie e habitat. Conosci il tuo habitat? Conosci il tuo habitat? Conosci il tuo habitat?

INOSTRI ESPERTI



APRILE 2024

CITY NATURE CHALLENGE

29 APRILE 2024



MAGGIO 2024

CONSAPEVOLMENTE

BIO 07
UNA FINESTRA SUL CERVELLO
4A BS - 2 MAGGIO 2024



Università
degli Studi di
Messina

Il laboratorio di Farmacologia Molecolare ha avuto l'intento di potenziare le competenze specifiche degli studenti attraverso delle attività pratiche che vertono sull'estrazione di RNA da matrici biologiche, la sua quantificazione e l'analisi dell'espressione genica. Inoltre, sono stati forniti approfondimenti sulle tematiche più innovative delle Biotecnologie, come gli approcci di ingegneria genetica e la creazione di farmaci.



MAGGIO 2024

OLIMPIADI DELLA MATEMATICA

2-5 MAGGIO 2024 - CESENATICO
SALVATORE LA MALFA 2A CH



MAGGIO 2024

3 MAGGIO - COMPETIZIONE DI EDUCAZIONE IMPRENDITORIALE SEZIONE SKILLS FOR FUTURE



Le classi 3A Elettrotecnica e 3C Biotecnologie Sanitarie si sono distinte nelle competizioni nazionali e hanno ottenuto le menzioni di merito.



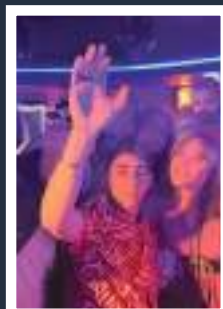
MAGGIO 2024

VIAGGIO DI ISTRUZIONE CROCIERA NEL MEDITERRANEO



MAGGIO 2024

VIAGGIO DI ISTRUZIONE CROCIERA NEL MEDITERRANEO



MAGGIO 2024

VIAGGIO DI ISTRUZIONE CROCIERA NEL MEDITERRANEO



MAGGIO 2024

VIAGGIO DI ISTRUZIONE SICILIA OCCIDENTALE

CLASSI SECONDE



MAGGIO 2024

VIAGGIO DI ISTRUZIONE SICILIA OCCIDENTALE

CLASSI SECONDE



MAGGIO 2024

VIAGGIO DI ISTRUZIONE SICILIA OCCIDENTALE

CLASSI SECONDE



APRILE 2024

ALGORETICA

13 Maggio 2024

Tema trattato in questo terzo incontro: dibattito filosofico di riflessione sul ruolo della spiritualità e della morale nel contesto tecnologico moderno. (Prof. Giuseppe Gembillo e Don Carmelo Russo, partecipazione attiva degli studenti dell'istituto).



APRILE 2024

ALGORETICA



APRILE 2024

INCONTRO CON FRANCESCO LISA E SAMUEL FEO - MOBILITÀ ERASMUS +

15 Maggio 2024

Nell'ambito del progetto Erasmus + Learning Agreement, si è tenuto presso il nostro istituto un incontro con Francesco Lisa, ex alunno del Majorana e Samuel Feo, alunno spagnolo destinatario di stage Erasmus presso l'autocarrozzeria Lisa e Bertino di Saponara. L'incontro, che ha visto coinvolti gli alunni che hanno preso parte al progetto ERASMUS+, è stato occasione per i ragazzi di dialogare con i nostri ospiti in merito alla loro esperienza condivisa di mobilità/stage Erasmus+.



MAGGIO 2024

WORKSHOP CON TRANE E NANIA GROUP



16 Maggio 2024

Interessante giornata formativa per gli studenti delle classi VA ELETTRONICA - VA ELETTROTECNICA - VA ENERGIA e VA MECCANICA E MECCATRONICA che hanno approfondito i temi riguardanti l'utilità del freddo e del caldo in ambito civile e industriale, la filiera del settore, l'innovazione, la sostenibilità e la sicurezza. Relatori Bernardo Corrado (Trane Italia srl), Filippo Lopez (Trane Italia srl) e Giuseppe Nania (Nania Group).



APRILE 2024

WORKSHOP CON TRANE E NANIA GROUP



MAGGIO 2024

MAGGIO DEI LIBRI A PALAZZO D'AMICO

17 Maggio 2024

Splendida occasione di crescita a Palazzo D'Amico per i nostri studenti che hanno presentato il loro lavoro multimediale dal titolo "MILAZZO E VINO, TRA LETTERATURA, ARTE E TRADIZIONI". Una mostra visibile, un video realizzato dai ragazzi, le letture di testi letterari e, per finire, un video immersivo da gustare attraverso i visori in 3D: questi gli ingredienti che hanno reso magica la mattinata.



APRILE 2024

MAGGIO DEI LIBRI A PALAZZO D'AMICO



MAGGIO 2024

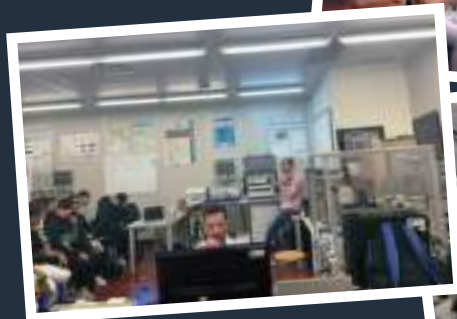
CONSAPEVOLMENTE

ING 01 - 4A EC
15 E 22 MAGGIO 2024



Università
degli Studi di
Messina

Lezioni ed esercitazioni frontali con l'uso di strumentazione di rilievo e schizzi dal vero, power-point e disegno a mano libera e col cad.



MAGGIO 2024

INCONTRO CON L'AUTORE GIANLUCA PELLEGRINO

22 MAGGIO 2024
CLASSI 1D CH - 2A IT - 2B EE - 2C IT - 2C CH - 3A ITQ - 4A CM



Gianluca Pellegrino, autore del toccante libro "Aria sotto il mare", ci ha raccontato la sua straordinaria esperienza di vita, marcata dalla sua condizione di tetraparesi spastica e dal suo profondo amore per il mare.

Malgrado le sfide imposte dalla sua condizione fisica, Gianluca ha realizzato il suo sogno di immergersi nel mare, simbolo di libertà e di superamento delle barriere. Il suo racconto è un viaggio emozionante attraverso il sacrificio, la sofferenza, e le delusioni, fino alla realizzazione di un sogno che sembrava impossibile.

Attraverso la sua storia, Gianluca porta anche un messaggio di amicizia, solidarietà e impegno civile, valori che speriamo risuonino profondamente nei nostri studenti.



MAGGIO 2024

VIAGGIO DI ISTRUZIONE CAMPANIA



MAGGIO 2024

VIAGGIO DI ISTRUZIONE CAMPANIA



MAGGIO 2024

VIAGGIO DI ISTRUZIONE CAMPANIA



MAGGIO 2024

GIOCHI E CAMPIONATI DELLA CHIMICA

FASE NAZIONALE - FIRENZE 24 - 26 MAGGIO 2024
GABRIELE CARDULLO 4A BA



MAGGIO 2024

PARTECIPAZIONE ALLA FASE FINALE CONTEST ABB ROBOCUP 2024

BERGAMO - 22 MAGGIO 2024



MAGGIO 2024

CAMPIONATI NAZIONALI DI IMPRENDITORIALITA'

PARMA 23 - 24 MAGGIO 2024



MAGGIO 2024

CAMPIONATI NAZIONALI DI IMPRENDITORIALITA'

PARMA 23 - 24 MAGGIO 2024



Giornata conclusiva con allestimento degli stand e domande dei giudici agli studenti.



MAGGIO 2024

CAMPIONATI NAZIONALI DI IMPRENDITORIALITA'

PARMA 23 - 24 MAGGIO 2024



Ancora uno straordinario successo per la nostra scuola che VINCE i Campionati di imprenditorialità 2024 con la classe 3B Biotecnologie Sanitarie guidata dalla Prof.ssa Maria De Domenico. La classe, in competizione con altri 60 team provenienti da tutte le regioni d'Italia, conquista il premio Miglior Team di imprenditorialità con la mini impresa S.O.S. JA e viene premiata per la capacità di individuare una soluzione innovativa in grado di garantire una migliore ecosostenibilità ambientale, applicando i principi scientifici appresi negli studi a favore del proprio territorio. Strepitoso riconoscimento personale anche per la studentessa Francesca Fleres che vince il premio Leadership Alumni Award per aver dimostrato eccezionali capacità di leadership, creatività e networking a livello nazionale. Siamo campioni italiani di educazione imprenditoriale e i vincitori saranno inseriti nell'Albo Nazionale delle Eccellenze!!



MAGGIO 2024

CONSAPEVOLMENTE

CBF 01 - 4C BS
24 MAGGIO 2024



Università
degli Studi di
Messina

Le esperienze effettuate nell'ambito della tematica del progetto hanno previsto l'uso di tecniche e strumentazioni di ambito chimico e biologico quali: microscopi, PCR, spettrofotometria, cromatografia, tecniche elettrochimiche e di caratterizzazione chimico-fisica.



MAGGIO 2024

CONSAPEVOLMENTE

ING 01 - 4A TL - 29 MAGGIO 2024
TECNOLOGICAMENTE
L'INGEGNERIA AL SERVIZIO DI UN
MONDO SEMPRE PIÙ SMART



Università
degli Studi di
Messina

Le attività hanno riguardato:

-concetti e tecnologie relativi all'elettronica delle microonde, in particolare la tematica della EMC e radar a corto raggio;

- affidabilità dei dispositivi elettronici e metodi per misure elettroniche in diversi campi;

- sviluppo di sistemi embedded per la guida autonoma con particolare riferimento alle auto da corsa a guida autonoma.



MAGGIO 2024

CONSAPEVOLMENTE

CBF 02 - 4A CM - 30 MAGGIO 2024
BIODIVERSITÀ, NUOVI MATERIALI,
ENERGIE RINNOVABILI: LE SCIENZE
PER LA SALUTE DEL PIANETA



Università
degli Studi di
Messina

Le esperienze progettate nell'ambito della tematica del progetto hanno previsto l'uso di tecniche e strumentazioni di ambito chimico e biologico: microscopi, PCR, spettrofotometria, cromatografia, tecniche elettrochimiche e di caratterizzazione chimico-fisica.



MAGGIO 2024

CONSAPEVOLMENTE

BIO 11 - 4A BA - 30 MAGGIO 2024
INQUINAMENTO AMBIENTALE E
SALUTE UMANA: UNA RELAZIONE
"TOSSICA"



Università
degli Studi di
Messina



GIUGNO 2024

VISITA TECNICA AEROPORTO MILITARE SIGONELLA

1A TL - 2A TL 3A CR - 4A CR -5A CR - 4 - 5 GIUGNO 2024



GIUGNO 2024

VISITA TECNICA AEROPORTO MILITARE SIGONELLA

1A TL - 2A TL 3A CR - 4A CR - 5A CR - 4 - 5 GIUGNO 2024



GIUGNO 2024

PROGETTO STEM I.C. BALOTTA - Barcellona P.G.

5 GIUGNO 2024

Pomeriggio di festa e approfondimento presso l'Aula Magna dell'Istituto Comprensivo "BALOTTA" di Barcellona P.G., cui ha preso parte una rappresentanza di docenti e



alunni dell'Istituto, per l'evento "Progetto STEM" finalizzato a promuovere l'integrazione di attività, metodologie e contenuti volti a sviluppare le competenze STEM, digitali e di innovazione, garantendo pari opportunità e parità di genere in termini di approccio metodologico e di attività di orientamento STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics). Il prof. Natale Fina, docente di Sistemi e Reti e di Tecnologie e Progettazione di Sistemi Informatici, dell'indirizzo Informatica e Telecomunicazioni, e Domenico Merlino, studente frequentante il corso quadriennale del medesimo indirizzo, col supporto della prof.ssa Franca Genovese, hanno mostrato a un gruppo festante e allegro di bambini e bambine NAO, un robot umanoide in grado di stabilire vari livelli di interazione con l'ambiente esterno. Esso rappresenta il primo passo verso una comprensione semplificata di ciò che rappresenta l'essenza dell'Intelligenza Artificiale.



GIUGNO 2024

CERIMONIA DI PREMIAZIONE DELLE ECCELLENZE

8 GIUGNO 2024

Nell'ultimo giorno di scuola gli studenti sono stati salutati in Aula magna dal Dirigente scolastico e da una rappresentanza di docenti in una cerimonia semplice ma profondamente sentita di entusiasmo e affetto. L'evento è stato l'occasione giusta per recuperare il senso delle esperienze vissute durante l'anno scolastico. "Fucina di inventori" è stato l'appellativo utilizzato dalla prof.ssa Scaffidi nell'accogliere i giovani studenti a cui è stato consegnato un attestato di merito e che dopo essere stati immortalati nella tradizionale foto di rito hanno potuto effettuare un breve ma significativo resoconto della loro

esperienza.

Lungo e variegato l'elenco degli studenti saliti sul palco di un'aula magna gremita da una rappresentanza di alunni dei vari indirizzi di studio, fra applausi e cori, hanno festeggiato i compagni distinti in concorsi, competizioni e gare: dalle fasi regionali e nazionali delle Olimpiadi nelle varie discipline e della Croce Rossa, ai Campionati nazionali di Atletica, al concorso "Prendiamoci Legalità", ai Giochi Matematici, delle Lingue, della Chimica, ai Campionati nazionali dell'Imprenditorialità e, soprattutto, la descrizione di vari manufatti di particolare pregio e positiva creatività.



LUGLIO 2024

SCUOLA POLO REGIONALE MOVIMENTO AVANGUARDIE EDUCATIVE

Il Movimento Avanguardie Educative raccoglie tutte le migliori scuole Italiane, impegnate in attività di Ricerca, Sperimentazione e Innovazione sotto il coordinamento e la guida di INDIRE. Da quest'anno il Majorana di Milazzo è scuola Polo Regionale per tutta la Sicilia, ruolo che di fatto consentirà all'istituto di confrontarsi con i più importanti istituti d'Italia, tra i quali il Malignani di Udine e il Majorana di Brindisi.



l'innovazione possibile



LUGLIO 2024

CONFERENZA STAMPA PROGETTO ERASMUS+

19 LUGLIO 2024



Il progetto dell'Agenzia Erasmus+ “Resilienza attiva contro il cambiamento climatico attraverso il modello di serra mobile” azione chiave 210, ha riguardato la realizzazione di un prototipo modello di serra mobile che consente di cambiare il paradigma delle serre in quanto crea una certa mobilità e modularità relativa alla coibentazione. Inoltre, fa aumentare la qualità ed impattare sulla produzione in termini qualitativi oltre ad abbassare gli effetti dell'inquinamento preservando l'ambiente. Partner della nostra scuola: Ecosmed, SmartME; UniME e MillaSensi, l'università di Cipro e la scuola agricola Croata Poljoprivredno šumarska škola Vinkovci.

Modello realizzato in sinergia con vari partner sotto la supervisione dell'Università di Cipro

Serra mobile, la sfida del Majorana al nuovo clima

Vengono coniugati il massimo rendimento e il minimo impatto

MILANO

Una serra mobile creata di carta-sonda e di plastica. Questo è il prototipo che sta nascendo in campo da alcuni studenti del "Majorana" nell'ambito del progetto Erasmus+ il prototipo è stato presentato durante una conferenza stampa che viene presieduta dall'assessore all'agricoltura Giovanni Piantoni. Con lui sono presenti il sindaco di Azzola, il sindaco della Città del bene speditore della Banca e il sindaco di Milla Lorenza. Una conferenza che si svolge a Vinkovci in Croazia il 19 luglio.

realizzazione del prototipo con un obiettivo ambientale. La soluzione è stata trovata attraverso la collaborazione e l'esperienza di competenze di Majorana che ha messo in campo le proprie competenze in campo ambientale, la scuola agricola

Croata specializzata nella coltivazione di frutta, in loco sotto la supervisione dell'Università di Cipro. La serra è composta da telai di alluminio e rivestiti da teli di copertura in polietilene. Questa è composta di due

strutture in acciaio e di plastica. Il prototipo è stato realizzato in base alla necessità del sito e da una società che ha questa specialità. Inoltre la serra mobile è stata costruita in base al budget del progetto. La struttura è stata progettata in modo da essere mobile e di essere di facile montaggio. Il prototipo è stato progettato e costruito in modo da essere di facile montaggio e di essere di facile trasporto. Il prototipo è stato progettato e costruito in modo da essere di facile montaggio e di essere di facile trasporto.



Studenti a scuola del progetto Erasmus+ - Scandalo oggettivo per l'attuale momento.

PROGETTO ME.MO. SANT'ANNA DI PISA 2023/2024

GABRIELE CARDULLO 4A BA - JENNIFER DE MARIANO 4A
BAPANDOLFO DANIEL 4A TL



LUGLIO 2024

**BORSE DI STUDIO A2A
INTERCULTURA 2023/2024**

188 SCHINELLO 3A ITQ BORSA



5A BA/BS



GLI STUDENTI DELL'ULTIMO ANNO



5B BS

5C BS



GLI STUDENTI DELL'ULTIMO ANNO



5D BS

5A CM



GLI STUDENTI DELL'ULTIMO ANNO



5A CR

5A MM



GLI STUDENTI DELL'ULTIMO ANNO



5A EN

5A TL



GLI STUDENTI DELL'ULTIMO ANNO



4A ITQ



I NOSTRI CENTISTI CON LODE



I NOSTRI CENTISTI CON LODE

Si sono conclusi gli esami di maturità per gli alunni delle classi quinte che hanno conseguito il diploma di istruzione di secondo grado, tappa importante e premessa per l'inizio di nuovi percorsi universitari e lavorativi. Orgogliosi dei risultati raggiunti da parte degli allievi, ci congratuliamo ed auguriamo a tutti loro di perseguire con tenacia e determinazione i loro sogni.



I NOSTRI CENTISTI CON LODE

4A ITQ

*Cuzzupè Roberto, Ferrara Matteo, Martinis Francesco,
Merlino Domenico, Neri Gabriele, Toto Francesco.*

5A BA

Arena Davide, Pagano Maria Lorena.

5A BS

Crifò Sophia, De Mariano Sophia, Impalà Angelo, Saitta Alessandra.

5A CM

Ficarra Riccardo, Salmeri Andrea, Saporita Francesco.

5B BS

*Arcoraci Rosy, Di Giuseppe Alessia Pia, Genovese Giulia,
Grillo Morena, Milone Marta.*

5C BS

D'Anna Mariano, Maio Chiara.

5D BS

Ben R'Houma Yosra.

5A EC

D'Arpa Giacomo, Foti Claudio, Parisi Gabriele, Recupero Pierpaolo.

5A ET

Cartaregia Antonio, Impalà Emanuele, Mirabile Carmelo.

5A EN

Alioto Natasha, Villa Daniele.

5A TL

Chiarenza Fabio, Iannello Ludovico, Russo Riccardo.