



Istituto Tecnico Tecnologico Statale ETTORE MAJORANA

Indirizzi: Chimica Materiali e Biotecnologie–Elettronica ed Elettrotecnica–Informatica e Telecomunicazioni–Meccanica Meccatronica ed Energia–Trasporti e Logistica

Circolare n. 356

I.T.T. - "E. MAJORANA"-MILAZZO
Prot. 0012971 del 14/06/2024
I-1 (Uscita)

*AGLI STUDENTI E ALLE STUDENTESSE
ALLE FAMIGLIE
AL PERSONALE DOCENTE E ATA
AI PORTATORI D'INTERESSE
AL SITO WEB*

OGGETTO: Accountability – Fine anno scolastico 2023-24 - Resoconto delle attività e iniziative sotto la dirigenza del Dirigente Scolastico Castrovinci Bruno Lorenzo nell'anno scolastico 2023-24

Gentili Docenti, Studenti, Famiglie e Portatori d'Interesse,
desidero condividere con voi un resoconto sintetico dell'anno scolastico appena trascorso, mettendo in evidenza gli esiti dei risultati finali e le principali attività e iniziative che hanno caratterizzato il nostro percorso educativo in questo secondo anno della mia dirigenza in questo istituto.

Cos'è l'Accountability

L'accountability, in ambito scolastico, rappresenta un concetto fondamentale volto a garantire trasparenza e responsabilità nelle azioni intraprese dall'istituzione educativa. Essa implica un impegno continuo nel rendere conto dei risultati ottenuti e delle scelte effettuate, in modo da migliorare la qualità dell'istruzione offerta e rispondere alle esigenze di tutti i portatori d'interesse.

Risultati dell'Anno Scolastico in Corso

È con immenso orgoglio che vi presentiamo i risultati dell'anno scolastico in corso, un anno che ha visto la nostra scuola brillare in modo straordinario. La popolazione scolastica, composta da 1551 studenti, ha dimostrato un impegno e una dedizione senza pari, culminando in esiti che celebrano il duro lavoro e la passione di ognuno di noi.

- **Promossi: 1290 studenti (83.20%)** - Una percentuale che parla da sola, riflettendo la determinazione, la resilienza e la capacità di superare ogni ostacolo. Ogni sorriso, ogni conquista e ogni sfida superata sono racchiusi in questo dato. Avete dimostrato che con il cuore e la mente rivolti al futuro, si possono raggiungere traguardi incredibili.



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

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO E. MAJORANA
VIA TRE MONTI, 4 98057 MILAZZO
C.F. 92013510836 - COD.UNIVOCO FATTURAZIONE ELETTRONICA: UFVZ7W
TEL. +39 090.9221775 - FAX +39 090.9282030
EMAIL: METF020001@ISTRUZIONE.IT- METF020001@PEC.ISTRUZIONE.IT
WEB SITE: [HTTPS://WWW.ITIMAJORANA.EDU.IT](https://www.itimajorana.edu.it)




Erasmus+



Istituto Tecnico Tecnologico Statale ETTORE MAJORANA

Indirizzi: Chimica Materiali e Biotecnologie–Elettronica ed Elettrotecnica–Informatica e Telecomunicazioni–Meccanica Meccatronica ed Energia–Trasporti e Logistica

- **Mancata Frequenza (3/4 anno scolastico): 19 studenti (1.20%)** - Anche se pochi, questi numeri rappresentano storie che non vogliamo dimenticare. Ogni assenza è un'opportunità per migliorare, per capire come possiamo supportare meglio i nostri studenti affinché nessuno venga lasciato indietro.
- **Non Ammessi: 58 studenti (3.70%)** - Ogni percorso ha i suoi ostacoli, ma queste difficoltà non sono la fine del viaggio. Sono tappe di un cammino più lungo, che ci spingono a migliorare e a non perdere mai la speranza.
- **Sospensione del Giudizio: 180 studenti (11.90%)** - A voi che siete in questa categoria, diciamo: non siete soli. Questa è un'occasione per rivedere, riflettere e ripartire con più forza di prima. Siamo con voi, pronti a sostenervi in ogni passo del vostro percorso.

Guardando i risultati, vediamo più di semplici percentuali: vediamo il futuro. Vediamo una comunità che si unisce, che celebra il successo e che affronta le difficoltà insieme.

Questi esiti sono un tributo all'incredibile lavoro di tutti: studenti, insegnanti, famiglie e personale scolastico. Avete trasformato questo anno scolastico in una storia di successo, di crescita e ricca di iniziative e attività che hanno reso interessante il tempo scuola.

Attività e Iniziative Principali dell'Anno Scolastico 2023/2024

Istituzione e avvio corsi di alta formazione tecnica ITS Academy

1. **Fondazione dell'ITS Academy di Efficienza Energetica:** In collaborazione con vari portatori d'interesse, abbiamo fondato l'ITS Academy di Efficienza Energetica. Questa iniziativa è stata concepita per formare giovani professionisti nel settore energetico, rispondendo alle crescenti esigenze del mercato del lavoro e promuovendo pratiche sostenibili e innovative. È un passo significativo verso un futuro più verde e tecnologicamente avanzato.
2. **Avvio delle Iscrizioni ai Corsi Avanzati di Apprendistato Professionalizzante:** Abbiamo attivato corsi avanzati di apprendistato professionalizzante, offrendo agli studenti concrete opportunità di inserimento nel mondo del lavoro. Questi corsi, progettati in collaborazione con aziende leader del





Istituto Tecnico Tecnologico Statale ETTORE MAJORANA

Indirizzi: Chimica Materiali e Biotecnologie–Elettronica ed Elettrotecnica–Informatica e Telecomunicazioni–Meccanica Meccatronica ed Energia–Trasporti e Logistica

settore, permettono di acquisire competenze specifiche e pratiche, fondamentali per una carriera di successo.

3. **Avvio dei Corsi di Biotecnologo con l'ITS Nuove Tecnologie della Vita, Alessandro Volta di Palermo:** In partnership con l'ITS Nuove Tecnologie della Vita, Alessandro Volta di Palermo, abbiamo avviato corsi di Biotecnologo. Questa iniziativa mira a formare esperti nel campo delle biotecnologie, un settore in continua espansione che offre numerose opportunità professionali e di ricerca.

Organizzazione e governance

1. **Avvio di un Ciclo di Deming:** Abbiamo sperimentato un'organizzazione scolastica caratterizzata dall'autonomia di ogni singolo indirizzo, trasformando di fatto ogni indirizzo in una scuola nella scuola, sul modello delle facoltà universitarie. Questo nuovo assetto organizzativo è supportato dalla figura del Coordinatore Didattico, che affianca il primo e secondo collaboratore nella gestione didattica dell'istituto, e dal direttore d'indirizzo, figura apicale di middle management.
2. **Realizzazione di un nuovo sito web istituzionale:** Il nuovo sito, conforme alle linee guida dell'AgID, è stato arricchito con tecnologie avanzate per promuovere le attività dell'istituto e migliorare la comunicazione con la comunità scolastica.
3. **Realizzazione di un portale tematico dedicato all'orientamento:** Questo portale si aggiunge al giornale online d'istituto "Lettore", offrendo uno strumento in più per guidare e supportare gli studenti nel loro percorso educativo e professionale.
4. **Comunità di pratica dell'indirizzo di studi Trasporti e Logistica:** Abbiamo creato una comunità di pratica per l'indirizzo di studi Trasporti e Logistica, articolazione conduzione del mezzo aereo, e sviluppato il portale "Flying Together" per supportare queste attività.
5. **Aggiornamento DVR e organigrammi sulla sicurezza:** Sono stati aggiornati i Documenti di Valutazione dei Rischi e gli organigrammi sulla sicurezza, con la nomina del RSPP e del medico competente d'istituto, per garantire un ambiente scolastico sicuro per tutti.





Istituto Tecnico Tecnologico Statale ETTORE MAJORANA

Indirizzi: Chimica Materiali e Biotecnologie–Elettronica ed Elettrotecnica–Informatica e Telecomunicazioni–Meccanica Meccatronica ed Energia–Trasporti e Logistica

Innovazione, ricerca azione e sperimentazione

1. **Scuola polo del Movimento Avanguardie Educative:** L'istituto è stato individuato dall'agenzia INDIRE come scuola polo del Movimento Avanguardie Educative, diventando un riferimento territoriale per tutti gli istituti che intendono adottare idee innovative o avviare buone pratiche di Ricerca Azione e Sperimentazione.
2. **Fondazione del Consorzio "Distretto Aerospaziale S.c.a.r.l.":** In collaborazione con l'Università di Messina e altri portatori d'interesse, abbiamo fondato il consorzio "Distretto Aerospaziale S.c.a.r.l." per sviluppare un distretto tecnologico aerospaziale nella Regione Sicilia, rafforzando così il sistema di ricerca regionale, nazionale e internazionale.
3. **Promozione dei Programmi ESERO:** In collaborazione con l'Agenzia Spaziale Italiana, abbiamo promosso i Programmi ESERO, offrendo ai nostri studenti l'opportunità di esplorare il mondo dell'esplorazione spaziale.
4. **Giornata didattica in Outdoor Learning:** Abbiamo organizzato una giornata didattica in Outdoor Learning nel millenario bosco della Tassita, nel territorio di Caronia, per studiare il contesto naturalistico ben conservato.
5. **Attività didattiche nel Metaverso:** Abbiamo implementato attività didattiche nel Metaverso e utilizzato la tecnologia immersiva della realtà virtuale nel progetto "orient@giovani 2024" dedicato all'orientamento in entrata.
6. **Esposizione ibrida virtuale-digitale:** In occasione degli eventi organizzati dal comune di Milazzo sul "Maggio dei Libri", abbiamo realizzato un'esposizione ibrida virtuale e reale, intitolata "Milazzo e vino tra arte, letteratura e tradizione".
7. **Promozione di "Un nuovo Umanesimo":** Completamento del Ciclo di Deming per promuovere "Un nuovo Umanesimo" nell'istituto, introducendo lo studio della filosofia negli istituti tecnici.
8. **Corso di modellazione solida in ambiente Catia:** Abbiamo organizzato un corso di modellazione solida in ambiente Catia, leader mondiale per la progettazione in 3D, completato con successo dagli studenti delle classi 4 AMM, 4 BMM e 5 AMM.





Istituto Tecnico Tecnologico Statale ETTORE MAJORANA

Indirizzi: Chimica Materiali e Biotecnologie–Elettronica ed Elettrotecnica–Informatica e Telecomunicazioni–Meccanica Meccatronica ed Energia–Trasporti e Logistica

9. **Corso “Tecnico per la progettazione, gestione e manutenzione dei sistemi di mobilità sostenibile”:** In partnership con varie istituzioni e associazioni, abbiamo organizzato la quarta edizione di questo corso, che ha visto la partecipazione di 21 scuole italiane e dell’ITS Energia Piemonte.
10. **Gara SEL3C4RS 2024:** Nell’ambito delle attività della rete e-Mobility, abbiamo organizzato e diretto la gara SEL3C4RS 2024, la prima gara delle scuole della Rete di scuole per la mobilità sostenibile e-Mobility.
11. **Robotica educativa:** Abbiamo introdotto la robotica educativa nella scuola dell’infanzia dell’Istituto Comprensivo Balotta di Barcellona Pozzo di Gotto, diventando pionieri nella diffusione delle STEM nel sistema integrato 0-6.
12. **Linguaggio COBOT e robotica industriale:** Abbiamo realizzato un laboratorio dedicato con braccio robotico industriale per il linguaggio COBOT e la robotica industriale.
13. **Laboratorio di modellazione solida e progettazione 3D avanzata:** Abbiamo creato un laboratorio di modellazione solida e progettazione 3D avanzata con linguaggio CAD – CAM e macchine a controllo numerico su 5 assi.
14. **Laboratori di scrittura creativa e giornalismo:** Abbiamo ampliato il progetto "Lettore", un vero e proprio giornale online che raccoglie gli articoli di tutti gli studenti delle scuole del primo ciclo presenti sul territorio, e rinnovato l’adesione alle iniziative "Noi Magazine" della Gazzetta del Sud e "Oggi Milazzo".
15. **Making e Thinkering:** Abbiamo stimolato gli studenti di vari indirizzi a realizzare modelli, macchine, meccanismi e circuiti innovativi da brevettare, partecipando ai campionati di impresa in azione con progetti significativi.
16. **Potenziamento delle attività nei percorsi curriculari di CISCO Academy:** Abbiamo consolidato le attività svolte nei percorsi curriculari di CISCO Academy.
17. **Attività nel metaverso e realtà immersiva:** Abbiamo sviluppato ulteriormente le attività nel metaverso e utilizzato la realtà immersiva nel progetto "orient@giovani" e in un allestimento dedicato presso palazzo D’Amico nel comune di Milazzo.





Istituto Tecnico Tecnologico Statale ETTORE MAJORANA

Indirizzi: Chimica Materiali e Biotecnologie–Elettronica ed Elettrotecnica–Informatica e Telecomunicazioni–Meccanica Meccatronica ed Energia–Trasporti e Logistica

18. **Sperimentazione delle Aule laboratorio Majorana:** Abbiamo avviato la sperimentazione delle Aule laboratorio Majorana, che privilegiano modalità didattiche innovative e flessibili.
19. **Progetto di ricerca nazionale "FIL – La Filosofia come chiave di lettura per le altre discipline. Linguaggi":** Questo progetto, promosso dall'INDIRE, mira a sviluppare competenze logiche e analitiche e a sostenere la costruzione delle competenze matematiche, scientifiche, tecnologiche e linguistiche.

Ambienti di Apprendimento, Laboratori, Biblioteche

1. **Aule laboratorio Majorana:** Abbiamo rielaborato l'idea delle aule laboratorio del Movimento Avanguardie educative in aule laboratorio Majorana e avviato la realizzazione dei nuovi ambienti di apprendimento con i fondi del PNRR scuola 4.0.
2. **Biblioteca digitale:** Abbiamo attivato una biblioteca digitale con servizio prestiti, ebook, audiolibri, quotidiani e riviste di tutto il mondo, spartiti musicali, mediateca, object learning, e cineteca, gratuito per tutti gli studenti e il personale.
3. **Spotify per studenti e personale:** Abbiamo attivato gratuitamente il servizio musicale Spotify per tutto il personale e gli studenti iscritti e per quelli che perfezioneranno l'iscrizione al prossimo anno scolastico entro gennaio.
4. **Laboratorio di Thinkering e Making:** Abbiamo progettato un laboratorio dedicato alle attività di Thinkering e Making, riutilizzando in parte le macchine e attrezzature dei laboratori di meccanica.
5. **Aggiornamento del laboratorio di elettrotecnica:** Abbiamo aggiornato il laboratorio di elettrotecnica, arricchendo la dotazione di attrezzature con moduli dedicati alla sostenibilità ambientale e agli impianti di energia rinnovabile.
6. **Laboratorio di tecnica aeronautica:** Abbiamo realizzato un laboratorio di tecnica aeronautica, dotato di un simulatore di volo di ultima generazione integrato con le nuove tecnologie di simulazione di volo in ambiente immersivo del Metaverso.





Istituto Tecnico Tecnologico Statale ETTORE MAJORANA

Indirizzi: Chimica Materiali e Biotecnologie–Elettronica ed Elettrotecnica–Informatica e Telecomunicazioni–Meccanica Meccatronica ed Energia–Trasporti e Logistica

Azioni organizzative svolte con il Consiglio d'Istituto

1. **Aggiornamento Regolamento d'Istituto:** Abbiamo aggiornato il regolamento d'istituto per includere la regolamentazione dei parcheggi e delle vie esterne di transito e l'organizzazione del funzionamento su 5 giorni settimanali.
2. **Regolamento attività negoziali:** Abbiamo introdotto un regolamento per le attività negoziali.
3. **Regolamento controllo autocertificazioni:** Abbiamo implementato un regolamento per il controllo delle autocertificazioni.
4. **Protocollo somministrazione farmaci:** Abbiamo istituito un protocollo per la somministrazione dei farmaci.
5. **Regolamento Organo di Garanzia:** Abbiamo aggiornato il regolamento per l'Organo di Garanzia.
6. **Regolamento per la gestione dell'albo fornitori:** Abbiamo creato un regolamento per la costituzione e la gestione dell'albo fornitori di beni, servizi e lavori.
7. **Convenzione cooperativa CAIS LSU:** Abbiamo stipulato una convenzione con la cooperativa CAIS LSU.
8. **Regolamento per la gestione del patrimonio e degli inventari:** Abbiamo aggiornato il regolamento per la gestione del patrimonio e degli inventari dell'istituzione scolastica.
9. **Regolamento Service Learning "Riuso, Riciclo, Rigio":** Abbiamo introdotto un regolamento per il progetto di Service Learning "Riuso, Riciclo, Rigio".
10. **Regolamento d'uso del laboratorio di tecnica aeronautica:** Abbiamo istituito un regolamento per l'uso del laboratorio di tecnica aeronautica.





Istituto Tecnico Tecnologico Statale ETTORE MAJORANA

Indirizzi: Chimica Materiali e Biotecnologie–Elettronica ed Elettrotecnica–Informatica e Telecomunicazioni–Meccanica Meccatronica ed Energia–Trasporti e Logistica

Azioni e progetti avviati con i fondi del PNRR

1. **Aule laboratorio flessibili e digitali:** Abbiamo avviato il progetto "Aule laboratorio flessibili e digitali dal BYOD al volo simulato" nell'ambito del Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi D.M. 218/2022.
2. **Competenze STEM e multilinguistiche:** Abbiamo promosso il progetto "Dalle STEM ai multi linguaggi nell'era dell'IA" e il progetto "Competenze STEM e multilinguistiche nelle scuole statali" (D.M. 65/2023).
3. **Progetto "Forma Majorana":** Abbiamo avviato il progetto "Forma Majorana" (DM 66/2023).
4. **Laboratorio di progettazione e modellazione digitale 3D avanzata:** Abbiamo realizzato un laboratorio di progettazione e modellazione digitale 3D avanzata, CAD - CAM e COBOT, nell'ambito del Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro, D.M. n. 218/2022.
5. **Progetto "Star bene a scuola":** Abbiamo realizzato il progetto "Star bene a scuola" per il potenziamento delle competenze di base, di motivazione e accompagnamento, nell'ambito del Piano Nazionale di ripresa e resilienza – Missione 4: Istruzione e Ricerca Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università Investimento 1.4 "Intervento straordinario finalizzato alla riduzione dei divari territoriali nelle scuole secondarie di primo e di secondo grado e alla lotta alla dispersione scolastica".

Eventi, convegni e seminari

1. **Progetto "Un libro sotto l'ombrellone":** In collaborazione con l'IC Lipari Santa Lucia, abbiamo realizzato il progetto "Un libro sotto l'ombrellone" per promuovere la lettura durante le vacanze estive, culminando con l'incontro con l'autrice Francesca Macconi, autrice del libro "Agata del Vento".





Istituto Tecnico Tecnologico Statale ETTORE MAJORANA

Indirizzi: Chimica Materiali e Biotecnologie–Elettronica ed Elettrotecnica–Informatica e Telecomunicazioni–Meccanica Meccatronica ed Energia–Trasporti e Logistica

2. **Seminario "IA - Etica e Coscienza"**: Abbiamo organizzato un seminario in aula magna intitolato "IA - Etica e Coscienza, dalla biochimica al digitale" con relatori di spicco e il patrocinio dell'Università di Messina.
3. **Officina Letteraria Majorana**: Abbiamo realizzato la prima "Officina Letteraria Majorana", una settimana di incontri con autori di vari generi letterari, offrendo agli studenti un caleidoscopio di emozioni e opportunità di crescita personale.
4. **Service Learning "Riciclo, Riuso, Rigio"**: Abbiamo promosso attività di Service Learning per l'educazione ambientale e la solidarietà attraverso il riuso di giocattoli e dispositivi elettronici usati.
5. **Incontro con Salvatore Curtò**: Gli studenti hanno avuto l'opportunità di incontrare Salvatore Curtò, autore del libro "I figli di Nessuno".
6. **Contest #ioLeggoperchè "La libreria a scuola"**: Abbiamo allestito una libreria nell'atrio dell'istituto in collaborazione con la libreria Mondadori bookstore di Milazzo.
7. **Seminario "Esplorare lo spazio"**: Abbiamo organizzato un seminario tenuto dall'ing. Simone Pirrotta, responsabile dell'ufficio esplorazione robotica dello spazio dell'Agenzia Spaziale Italiana.
8. **Ciclo di conferenze "Discovering ESA"**: Abbiamo partecipato a un ciclo di sei conferenze a distanza organizzate dall'Agenzia Spaziale Europea.
9. **Partecipazione all'evento "Fly Future2024"**: Le classi 2 ATL, 3 ACR e 4 ACR hanno partecipato all'evento "Fly Future2024" a Roma, dedicato ai futuri professionisti dell'aviazione e dello spazio.
10. **Visita al centro di osservazione spaziale ESA**: Abbiamo organizzato una visita al centro di osservazione spaziale dell'ESA di Frascati per le classi 2 ATL, 3 ACR e 4 ACR.
11. **Ciclo di seminari "I martedì dello Spazio"**: In collaborazione con la Fondazione Leonardo - Civiltà delle Macchine, l'Accademia dei Lincei e l'Istituto Nazionale di Astrofisica, abbiamo partecipato a un ciclo di seminari in asincrono.
12. **Festa dell'Aeronautica Militare**: Abbiamo partecipato alla Festa dell'Aeronautica Militare presso l'Aeroporto Militare di Sigonella.





Istituto Tecnico Tecnologico Statale ETTORE MAJORANA

Indirizzi: Chimica Materiali e Biotecnologie–Elettronica ed Elettrotecnica–Informatica e Telecomunicazioni–Meccanica Meccatronica ed Energia–Trasporti e Logistica

13. **Visita didattica ENAC:** Abbiamo visitato l'ACC di Palermo in convenzione con la Rete RICMA, rete degli istituti aeronautici.
14. **Seminario "At the Frontline of Climate Action":** In occasione della Giornata Meteorologica Mondiale, abbiamo organizzato un seminario in collaborazione con l'Aeronautica Militare, l'Università di Messina e l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia.
15. **Seminario "Formazione e certificazione dei piloti di droni":** In collaborazione con RINA, rete degli istituti aeronautici, abbiamo organizzato un seminario sulla formazione e certificazione dei piloti di droni.
16. **Incontro con l'astronauta Luca Parmitano:** Le classi 3 ACR e 5 ACR hanno partecipato alla cerimonia di consegna della laurea honoris causa all'astronauta Luca Parmitano presso l'Università di Messina.
17. **Workshop "Studenti in Carena":** Le classi 5 ACR, 5 AMM e 5 AEC hanno partecipato al workshop "Studenti in Carena" presso il Dipartimento di Ingegneria di Messina.
18. **GEG TOUR con Google Italia:** Abbiamo organizzato eventi ed attività per la formazione docenti in collaborazione con Google Italia.
19. **Evento sportivo di Plogging "Belli fuori...puliti dentro":** Con la campionessa mondiale, docente dell'istituto, abbiamo organizzato un evento di Plogging per la raccolta di rifiuti durante le attività di corsa all'aperto.
20. **Evento sportivo "Gli Angeli della TV":** Abbiamo partecipato alla partita di sensibilizzazione contro fenomeni di bullismo e cyberbullismo presso lo stadio Marco Salmeri di Milazzo.
21. **Ciclo di seminari sull'Algoetica:** Abbiamo organizzato un ciclo di seminari dal titolo "Etica e Intelligenza Artificiale" con la partecipazione di importanti portatori d'interesse.
22. **Evento ALUMNI MEET MASTERCLASS MILAZZO:** Abbiamo organizzato un evento con Junior Achievement Alumni Italia per migliorare e approfondire le conoscenze già maturate nel percorso PCTO "Impresa in Azione".





**Istituto Tecnico Tecnologico Statale
ETTORE MAJORANA**

Indirizzi: Chimica Materiali e Biotecnologie–Elettronica ed Elettrotecnica–Informatica e Telecomunicazioni–Meccanica Meccatronica ed Energia–Trasporti e Logistica

23. **Incontro con Giovanna Giordano:** Gli studenti hanno incontrato Giovanna Giordano, autrice del libro "Il volo magico".
24. **Seminario "Il biologo e la genetica forense":** Abbiamo organizzato un seminario con il dott. Salvatore Spitaleri, specialista in scienze forensi.
25. **Incontro con Simonetta Agnello Hornby:** Gli studenti hanno incontrato la giurista e scrittrice Simonetta Agnello Hornby, autrice del libro "La cuntintizza".
26. **Attività di Debate sul "Codice Rosso":** Abbiamo organizzato un dibattito in aula magna sul tema del "Codice Rosso" con la partecipazione di esperti del settore.
27. **DEBUNKING MEETING:** Costantino De Blasi ha incontrato gli studenti delle classi quinte per discutere di Debunking e Fake News.
28. **Lectio magistralis "metodo scientifico nelle indagini dei RIS":** Abbiamo organizzato una conferenza con il dott. Saverio Schillaci, analista di laboratorio del Reparto Investigazioni Scientifiche di Messina.
29. **Progetto "Lo sport a scuola":** Abbiamo organizzato un quadrangolare di calcio per promuovere l'attività sportiva.
30. **Progetto "imparare la transizione energetica":** Nell'ambito dell'iniziativa "Donare per imparare", parte del programma "Snam per il sociale" di Fondazione Snam, abbiamo promosso il progetto "imparare la transizione energetica".
31. **Giornata internazionale della donna:** Abbiamo organizzato una conferenza sul femminicidio con l'intervento dell'Associazione Astrea, Amici delle donne e inaugurato la "panchina rossa per riflettere".
32. **Progetto "Ama te stess@":** Abbiamo realizzato un progetto di formazione su prevenzione, salute e benessere dedicato ai ragazzi delle scuole, promosso da Depagroup.
33. **Giornata meteorologica Mondiale 2024:** In collaborazione con l'Università di Messina e altri enti, abbiamo organizzato un evento in Aula Magna dedicato al tema "In prima linea nell'azione per il clima".





Istituto Tecnico Tecnologico Statale ETTORE MAJORANA

Indirizzi: Chimica Materiali e Biotecnologie–Elettronica ed Elettrotecnica–Informatica e Telecomunicazioni–Meccanica Meccatronica ed Energia–Trasporti e Logistica

34. **Workshop con le imprese SCANIA ITALIA e INT.ALB.O.R. SRL.:** Abbiamo organizzato workshop con importanti imprese per offrire agli studenti opportunità di apprendimento e networking.
35. **Workshop con le imprese Trane e Nania Group:** Abbiamo collaborato con altre aziende per organizzare workshop formativi.
36. **Incontro con Gianluca Pellegrino:** Gli studenti hanno incontrato Gianluca Pellegrino, autore del toccante libro "Aria sotto il mare".
37. **Festa dei nonni:** Abbiamo organizzato un evento di Service Learning intitolato "Ieri, oggi, domani, Generazioni Connesse" per favorire il confronto generazionale.
38. **Seminario "IL CORAGGIO DI EDUCARE NELL'ERA DIGITALE":** Abbiamo organizzato un seminario rivolto a studenti, genitori e insegnanti sul tema dell'educazione nell'era digitale.

Adesione a reti di scopo e protocolli

1. **Fondazione del Consorzio "Distretto Aerospaziale S.c.a.r.l.":** In collaborazione con l'Università di Messina e altri portatori d'interesse, abbiamo fondato il consorzio "Distretto Aerospaziale S.c.a.r.l."
2. **Adesione alla rete Chemistry Network:** Abbiamo aderito alla rete Chemistry Network per promuovere la collaborazione e lo scambio di conoscenze nel campo della chimica.
3. **Intesa con il Comune di Milazzo:** Abbiamo stipulato un'intesa con il Comune di Milazzo per la messa a disposizione di aule nelle ore pomeridiane per attività socio-culturali.
4. **Protocollo d'intesa con RINA:** Abbiamo stipulato un protocollo d'intesa con il Registro Italiano Navale per l'organizzazione di corsi per piloti di Droni.
5. **Protocollo d'intesa con I.C. Torregrotta:** Abbiamo siglato un protocollo d'intesa con I.C. Torregrotta per iniziative di orientamento.





Istituto Tecnico Tecnologico Statale ETTORE MAJORANA

Indirizzi: Chimica Materiali e Biotecnologie–Elettronica ed Elettrotecnica–Informatica e Telecomunicazioni–Meccanica Meccatronica ed Energia–Trasporti e Logistica

6. **Convenzione con l'Associazione "ALDEBARAN"**: Abbiamo stipulato una convenzione con l'Associazione "ALDEBARAN" per l'organizzazione di eventi rivolti agli studenti sulle tematiche della violenza e del contrasto alla violenza contro le donne.
7. **Convenzione per la promozione del tiro con l'arco**: Abbiamo stipulato una convenzione con l'Associazione Polisportiva Dilettantistica Sikelia per la promozione del tiro con l'arco.
8. **Convenzione GAL Tirreno-Eolie**: Abbiamo confermato la convenzione con GAL Tirreno-Eolie.
9. **Adesione alla rete di scopo M2A**: Abbiamo confermato l'adesione alla rete di scopo M2A che raggruppa tutti gli istituti tecnici meccatronici italiani.
10. **Adesione alla rete regionale di scopo I.Te.R.**: Abbiamo confermato l'adesione alla rete regionale di scopo I.Te.R. "Informatica, Tecnologia, Robotica" per promuovere attività di ricerca – azione e divulgazione sulla Robotica Educativa.
11. **Adesione alla rete Diculther – Digital Cultural Heritage School**: Abbiamo confermato l'adesione alla rete Diculther con le Università Siciliane e alla rete nazionale.
12. **Protocollo d'intesa con Rotary club international**: Abbiamo confermato il protocollo d'intesa con il Rotary club international di Milazzo.
13. **Protocollo d'intesa con UCIM**: Abbiamo confermato il protocollo d'intesa con UCIM sezione "Maria Cernuto" di Milazzo.
14. **Convenzione con la libreria Bonazinga di Messina**: Abbiamo confermato la convenzione con la libreria Bonazinga di Messina per l'organizzazione di incontri con l'autore e percorsi di formazione per il personale docente.
15. **Convenzione con la libreria Mondadori Bookstore di Milazzo**: Abbiamo confermato la convenzione con la libreria Mondadori Bookstore di Milazzo per l'organizzazione di incontri con l'autore e eventi relativi al "Maggio dei Libri".
16. **Partnership con il Dipartimento di Ingegneria di Messina e 4D Engineering**: Abbiamo confermato la partnership per la partecipazione al progetto 4D UP&RESKILL.





Istituto Tecnico Tecnologico Statale ETTORE MAJORANA

Indirizzi: Chimica Materiali e Biotecnologie–Elettronica ed Elettrotecnica–Informatica e Telecomunicazioni–Meccanica Meccatronica ed Energia–Trasporti e Logistica

Progetti Erasmus+ e di mobilità transfrontaliera

1. **Accreditamento ERASMUS+ KA1 SCHOOL Learning Mobility:** Abbiamo ottenuto l'accreditamento ERASMUS+ KA1 SCHOOL Learning Mobility per singola istituzione e avviato il progetto di mobilità a breve termine per alunni e docenti.
2. **KA 122 VET project “Majorana in progress: a “new European vision”:** Abbiamo avviato il progetto KA 122 VET per promuovere una nuova visione europea.
3. **ERASMUS+ KA2 VET Small-scale partnership:** Abbiamo lanciato il progetto KA 210 VET “ResilienceAgainstClimatechangethrough a model prototype of mobile greenhouse”.

Viaggi e visite d'istruzione

1. **Viaggio d'istruzione in Puglia:** Abbiamo organizzato un viaggio d'istruzione in Puglia per le classi terze e quarte.
2. **Viaggio d'istruzione in Campania:** Le classi terze hanno partecipato a un viaggio d'istruzione in Campania.
3. **Viaggio d'istruzione ad Agrigento-Selinunte-Piazza Armerina:** Le classi seconde hanno visitato Agrigento, Selinunte e Piazza Armerina.
4. **Viaggio d'istruzione a Ragusa-Modica:** Le classi prime hanno partecipato a un viaggio d'istruzione a Ragusa e Modica.
5. **Viaggio d'istruzione – crociera nel Mediterraneo occidentale:** Abbiamo organizzato una crociera nel Mediterraneo occidentale, toccando Napoli, Livorno, Marsiglia, Barcellona, Tunisi e Palermo.





Istituto Tecnico Tecnologico Statale ETTORE MAJORANA

Indirizzi: Chimica Materiali e Biotecnologie–Elettronica ed Elettrotecnica–Informatica e Telecomunicazioni–Meccanica Meccatronica ed Energia–Trasporti e Logistica

Partecipazione a fiere ed eventi

1. **Partecipazione alla Fiera Didacta Sicilia:** Lo staff di dirigenza ha partecipato alla Fiera Didacta Sicilia.
2. **Partecipazione a OrientaSicilia:** Gli alunni delle classi quinte hanno partecipato alla "XX edizione di OrientaSicilia - ASTERSicilia" presso l'Ente Autonomo Fiera del Mediterraneo di Palermo.
3. **Outdoor Learning al Bosco della Tassita:** Abbiamo organizzato attività di Outdoor Learning per studiare la biodiversità ambientale e la storia del Bosco della Tassita.
4. **Partecipazione al Memorial Livatino-Saetta-Costa:** Una delegazione di studenti ha partecipato al Memorial dedicato a Rosario Livatino, Antonio Saetta e Gaetano Costa.
5. **Iniziativa "Dona la spesa":** Gli studenti hanno partecipato all'iniziativa "Dona la spesa" promossa dall'associazione Hermes.
6. **Lectio Magistralis di Luca Parmitano:** Gli studenti hanno partecipato alla Lectio Magistralis dell'astronauta Luca Parmitano presso l'Università di Messina.
7. **Outdoor Learning a Montalbano Elicona:** Abbiamo organizzato attività di Outdoor Learning per studiare la biodiversità ambientale a Montalbano Elicona.
8. **Incontro con l'A.I.R.C. di Milazzo:** Gli studenti hanno partecipato a un incontro con l'A.I.R.C. di Milazzo presso l'ITET Da Vinci di Milazzo.
9. **Spettacolo teatrale "Il tempo delle cattedrali":** Gli studenti hanno partecipato allo spettacolo teatrale presso il teatro Trifiletti.
10. **Workshop "Studenti in Carena":** Gli studenti hanno partecipato al workshop presso il Dipartimento di Ingegneria di Messina.
11. **Incontro con l'AMI:** Gli studenti hanno partecipato a un incontro organizzato dall'AMI (Associazione Matrimonialisti Italiani) presso il teatro Trifiletti.





Istituto Tecnico Tecnologico Statale ETTORE MAJORANA

Indirizzi: Chimica Materiali e Biotecnologie–Elettronica ed Elettrotecnica–Informatica e Telecomunicazioni–Meccanica Meccatronica ed Energia–Trasporti e Logistica

12. **Progetto Junior Achievement "Idee in azione"**: Gli studenti hanno partecipato alla conferenza stampa presso la CCIAA di Messina.
13. **City Nature Challenge Milazzo**: Gli studenti hanno partecipato all'evento City Nature Challenge Milazzo.
14. **Maggio dei Libri a Palazzo D'Amico**: Gli studenti hanno realizzato un lavoro multimediale intitolato "Milazzo e vino, tra letteratura, arte e tradizioni" per l'evento Maggio dei Libri.

Gare e Concorsi

1. **Olimpiadi di Cybersicurezza**: Gli studenti hanno partecipato alle Olimpiadi di Cybersicurezza.
2. **Olimpiadi di matematica**: Gli studenti hanno partecipato alla prima fase dei Giochi di Archimede. L'alunno La Malfa Salvatore della classe 2ACH si è classificato al primo posto nella fase regionale.
3. **Atletica leggera su pista**: Gli studenti hanno partecipato alle fasi d'istituto e nazionali dei Campionati Studenteschi di Atletica leggera su pista. Gli alunni Coppolino Mazzeo Giuseppe 2DIT, Loria Gabriele 2ATL, Buono Mattia 3EBS, Ruggeri Francesco 2AMM, Di Giovanni Gioele 2BIT, L'avalli Ryan 2ATL, La Malfa Salvatore 2ATL, Cambria Alessandro 2ACH, Toto Federico 2AITQ si sono classificati ai primi posti nelle fasi regionali per le loro specialità.
4. **Programma "Me.Mo" di orientamento e mentoring**: Gli studenti hanno partecipato al programma di orientamento e mentoring individuale della scuola Universitaria S. Anna di Pisa. Gli alunni Cardullo Gabriele 4ABA, De Mariano Jennifer 4ABA, Pandolfo Daniel 4ATL sono stati ammessi al programma.
5. **Campionato nazionale delle Lingue**: Gli studenti hanno partecipato al Campionato nazionale delle Lingue dell'università degli studi di Urbino.
6. **Campionati di scienze naturali**: Gli studenti hanno partecipato ai Campionati di scienze naturali.
7. **Olimpiadi di Primo Soccorso**: Gli studenti hanno partecipato alle Olimpiadi di Primo Soccorso. Gli alunni Mastroeni Leonardo 4AMM e Merillo Pietro 4AET si sono classificati al terzo posto alla fase regionale.





Istituto Tecnico Tecnologico Statale ETTORE MAJORANA

Indirizzi: Chimica Materiali e Biotecnologie–Elettronica ed Elettrotecnica–Informatica e Telecomunicazioni–Meccanica Meccatronica ed Energia–Trasporti e Logistica

8. **Olimpiadi Italiane d'informatica:** Gli studenti hanno partecipato alle fasi d'istituto delle Olimpiadi Italiane d'informatica promosse dall'AICA e dal Ministero dell'Istruzione e del Merito.
9. **Olimpiadi di Fisica:** Gli studenti hanno partecipato alle fasi d'istituto delle Olimpiadi di Fisica promosse dall'Associazione per l'Insegnamento della Fisica.
10. **Giochi e Campionati Internazionali della Chimica:** Gli studenti hanno partecipato ai Giochi e Campionati Internazionali della Chimica organizzati dalla Società Chimica Italiana e dal Ministero dell'Istruzione e del Merito. L'alunno Cardullo Gabriele 4ABA si è classificato al primo posto alla fase regionale.
11. **Concorso "PretenDiamo legalità":** Gli studenti hanno partecipato alla VI edizione del concorso "PretenDiamo legalità", promosso dalla Polizia di Stato.
12. **Festival nazionale dell'innovazione scolastica:** Gli studenti hanno partecipato al Festival nazionale dell'innovazione scolastica.
13. **Campionati dell'Imprenditorialità:** Gli studenti hanno partecipato ai Campionati dell'Imprenditorialità. Gli alunni Basile Gaia, Fleres Francesca e Scibilia Nuccio della classe 3BBS hanno vinto i Campionati. Gli alunni Alosi Riccardo, Italiano Giuseppe e Raffa Giuseppe della classe 3AEC, si sono classificati al terzo posto della fase regionale dei Campionati dell'imprenditorialità.
14. **Contest ABB Robocup:** Gli studenti hanno partecipato al Contest ABB Robocup 2024.

Percorsi sulle Competenze Trasversali e Orientamento (PCTO)

1. **Percorso "Girls Go Circular":** Abbiamo avviato il percorso "Girls Go Circular" con Junior Achievement Europe e EIT Food per accrescere le competenze digitali UE e comprendere il ruolo delle discipline STEM nella promozione della sostenibilità.
2. **Innovation camp Skills for Future:** Abbiamo partecipato all'evento Innovation camp Skills for Future organizzato da EIT FOOD & Junior Achievement Italia.





Istituto Tecnico Tecnologico Statale ETTORE MAJORANA

Indirizzi: Chimica Materiali e Biotecnologie–Elettronica ed Elettrotecnica–Informatica e Telecomunicazioni–Meccanica Meccatronica ed Energia–Trasporti e Logistica

3. **Visite tecniche:** Abbiamo organizzato visite tecniche presso il panificio Pagnotta è Salute, Sibeg Coca Cola di Catania, azienda Simone Gatto, A2A, Raffineria di Milazzo, depuratore di Milazzo, Aeroporto Militare di Sigonella e azienda SmartMe.
4. **Evento Fly Future 2024:** Gli studenti hanno partecipato all'evento Fly Future 2024 e visitato il centro di osservazione spaziale della Terra ESA di Frascati.

Attività di orientamento in entrata e in uscita

1. **Ambiente immersivo nel metaverso:** Abbiamo realizzato un ambiente immersivo nel metaverso, modellato sugli ambienti reali del nostro istituto, per gli studenti in entrata.
2. **Intelligenza Artificiale per l'orientamento:** Abbiamo utilizzato l'Intelligenza Artificiale, ChatGpt 4.0, per lo sviluppo di immagini con l'applicativo Dall-E a supporto della comunicazione testuale nelle azioni specifiche di orientamento.
3. **Spettacolo in Role Play "La Magia della Chimica":** Abbiamo organizzato uno spettacolo in Role Play in aula magna.
4. **Portale dedicato all'orientamento in ingresso:** Abbiamo sviluppato un portale dedicato all'orientamento in ingresso degli studenti.
5. **Materiale informativo:** Abbiamo prodotto materiale informativo per far conoscere l'offerta formativa dell'istituto.
6. **Eventi di orientamento:** Abbiamo organizzato convegni, workshop e seminari con le università e le imprese.
7. **Progetto PCTO per l'orientamento in uscita:** Abbiamo avviato un progetto PCTO dedicato all'orientamento in uscita e al mondo del lavoro.
8. **Giornate di Open Day:** Abbiamo organizzato giornate di Open Day per presentare l'istituto agli studenti e alle loro famiglie.





Istituto Tecnico Tecnologico Statale ETTORE MAJORANA

Indirizzi: Chimica Materiali e Biotecnologie–Elettronica ed Elettrotecnica–Informatica e Telecomunicazioni–Meccanica Meccatronica ed Energia–Trasporti e Logistica

9. **Comunicazione attraverso i media:** Abbiamo diffuso le informazioni sugli eventi di orientamento a mezzo stampa e sui giornali online.
10. **Comunicazione attraverso i social:** Abbiamo curato la comunicazione attraverso i social, diversificando i canali e producendo prodotti interattivi multimediali.
11. **Riprese video stabilizzate a 360 gradi:** Abbiamo utilizzato attrezzature per le riprese video stabilizzate a 360 gradi.
12. **Video-visita guidata dell'Istituto:** Abbiamo realizzato una video-visita guidata dell'Istituto in realtà virtuale.
13. **Streaming per attività di orientamento:** Abbiamo utilizzato i canali streaming per attività di orientamento in tempo reale e per una comunicazione efficace con le famiglie.
14. **Attività laboratoriali per gli alunni in uscita:** Abbiamo organizzato attività laboratoriali destinate agli alunni in uscita dalla scuola del primo ciclo.
15. **Eventi in outdoor learning:** Abbiamo organizzato eventi in outdoor learning per far conoscere questa buona pratica d'istituto agli studenti in uscita dal primo ciclo.
16. **Progetto di orientamento "Consapevolmente":** Abbiamo partecipato al progetto di orientamento in uscita "Consapevolmente" promosso dall'Università di Messina.
17. **AssOrienta:** Abbiamo partecipato al collegamento live streaming per l'orientamento scolastico post diploma nell'ambito delle carriere universitarie, delle carriere in divisa e delle carriere medico sanitarie.
18. **Progetto "Avanguardia Digitale":** Abbiamo organizzato un progetto rivolto agli studenti delle classi quinte 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.
19. **18ª ed. Evento Orient@giovani:** Abbiamo organizzato l'evento Orient@giovani per far conoscere l'istituto agli studenti in entrata attraverso un percorso guidato e esperienze di peer tutoring.





Istituto Tecnico Tecnologico Statale ETTORE MAJORANA

Indirizzi: Chimica Materiali e Biotecnologie–Elettronica ed Elettrotecnica–Informatica e Telecomunicazioni–Meccanica Meccatronica ed Energia–Trasporti e Logistica

20. **18^a ed. Evento Orient@giovani (LAVORO E CARRIERE IN DIVISA):** abbiamo organizzato una giornata dedicata all'orientamento in uscita in cui tutti gli studenti delle classi quarte e quinte hanno incontrato le aziende e le forze di polizia per comprendere le prospettive occupazionali post diploma.
21. **18^a ed. Evento Orient@giovani (UNIVERSITÀ e ITS):** abbiamo organizzato una giornata dedicata all'orientamento in uscita in cui tutti gli studenti delle classi quarte e quinte hanno incontrato le Università e gli ITS per approfondire le prospettive di studio post diploma.
22. **Alla scoperta del Majorana:** Abbiamo organizzato l'attività "Alla scoperta del Majorana" con tre livelli di approfondimento (base, intermedio, avanzato) per presentare l'istituto agli alunni delle prime, seconde e terze classi della scuola secondaria di primo grado.
23. **I laboratori esperienziali del Majorana:** Abbiamo organizzato laboratori esperienziali per gli alunni delle classi prime, seconde e terze della scuola secondaria di primo grado, coinvolgendoli in una simulazione di giornata scolastica tipo presso i laboratori dell'istituto.
24. **I laboratori esperienziali "Itineranti" del Majorana:** Abbiamo portato i laboratori esperienziali del Majorana direttamente nelle scuole secondarie di primo grado per presentare esperienze laboratoriali di livello base.
25. **Progetta il tuo futuro con il Majorana:** Abbiamo organizzato un percorso di orientamento per gli alunni delle classi prime, dalla conoscenza di sé alle professioni del futuro.
26. **A scuola di imprenditorialità:** Abbiamo organizzato attività per le classi seconde per sperimentare le dinamiche e le evoluzioni dell'economia dal punto di vista degli imprenditori.
27. **Plan your future:** Abbiamo utilizzato una piattaforma web per facilitare i processi di ricerca e approfondimento nei percorsi di orientamento in uscita dalle secondarie di primo grado.
28. **Alla scoperta del Majorana Live Streaming:** Abbiamo organizzato attività di orientamento in live streaming per le classi terze della scuola secondaria di primo grado.
29. **Attività di orientamento in classe:** Abbiamo organizzato attività di orientamento in classe con il supporto di tecnologie multimediali.





Istituto Tecnico Tecnologico Statale ETTORE MAJORANA

Indirizzi: Chimica Materiali e Biotecnologie–Elettronica ed Elettrotecnica–Informatica e Telecomunicazioni–Meccanica Meccatronica ed Energia–Trasporti e Logistica

Queste iniziative rappresentano solo una parte delle numerose attività che hanno caratterizzato il nostro anno scolastico, tutte orientate a migliorare l'offerta formativa e a garantire agli studenti una preparazione di alto livello.

Ringrazio di cuore tutti coloro che hanno contribuito al loro successo e invito tutti i membri della nostra comunità scolastica a continuare a collaborare con il tradizionale spirito di unità che ci distingue, per raggiungere nuovi traguardi nel prossimo anno scolastico.

Esaltando il ruolo degli studenti, ribadiamo con forza la nostra missione: mettere lo studente al centro. La nostra scuola è dedicata a creare un ambiente che promuova un clima relazionale positivo e il sorriso. Crediamo fermamente che un contesto collaborativo e stimolante sia la chiave per il successo e la crescita di ogni studente.

Ogni giorno, ci impegniamo con passione e dedizione affinché ogni giovane possa esprimere al meglio il proprio potenziale e affrontare il futuro con fiducia e determinazione. Vogliamo che i nostri studenti non solo acquisiscano conoscenze, ma che vivano un'esperienza educativa arricchente e motivante, che li prepari a diventare cittadini consapevoli e responsabili.

Insieme, possiamo costruire un domani migliore, dove ogni traguardo raggiunto rappresenta una tappa verso un futuro sempre più luminoso.

Siamo una comunità scolastica unita e forte, pronta a celebrare ogni successo e a superare ogni sfida, sempre con il sorriso sulle labbra e la speranza nel cuore. Continuiamo a credere nel potere dell'istruzione, nella forza della nostra comunità e nella promessa di un domani ancora più brillante per tutti i nostri studenti.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dott. Bruno Lorenzo CASTROVINCI
Firmato in digitale ai sensi del D.lgs. 82/2005



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

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO E. MAJORANA
VIA TRE MONTI, 4 98057 MILAZZO
C.F. 92013510836 - COD.UNIVOCO FATTURAZIONE ELETTRONICA: UFVZ7W
TEL. +39 090.9221775 - FAX +39 090.9282030
EMAIL: METF020001@ISTRUZIONE.IT- METF020001@PEC.ISTRUZIONE.IT
WEB SITE: [HTTPS://WWW.ITIMAJORANA.EDU.IT](https://WWW.ITIMAJORANA.EDU.IT)




Erasmus+