IISS Ettore Majorana Brindisi

I'IISS Ettore Majorana è organizzato su due sedi: Via Montebello, 11 e Via Primo Longobardo, 23.

Offriamo una gamma completa di percorsi di studio all'avanguardia progettati per preparare i nostri studenti al successo futuro. Esplora i nostri programmi innovativi, tra cui Liceo TRED, Scienze Applicate e specializzazioni Tecnologiche avanzate in Chimica, Biotecnologie Ambientali e Biotecnologie Sanitarie. Ogni curriculum è elaborato per coltivare il pensiero critico, l'esperienza pratica e una passione duratura per l'apprendimento, distinguendoci nel panorama educativo italiano per la nostra costante ricerca dell'eccellenza.

La nostra storia, che affonda le radici nella tradizione educativa di Brindisi, è un percorso in continua evoluzione, iniziato con l'obiettivo di fornire un'istruzione di qualità e di formare cittadini consapevoli e professionisti competenti. Nel corso degli anni, abbiamo saputo adattarci ai cambiamenti sociali e tecnologici, mantenendo sempre fede alla nostra missione di educare le nuove generazioni.

La missione dell'IISS Ettore Majorana è quella di essere un polo di eccellenza formativa, promuovendo un ambiente inclusivo e stimolante dove i valori di rispetto, responsabilità, innovazione e curiosità intellettuale sono al centro di ogni attività. Crediamo fermamente che l'istruzione debba andare oltre la mera trasmissione di conoscenze, sviluppando competenze trasversali e una mentalità proattiva essenziali per affrontare le sfide del futuro.

Siamo orgogliosi dei numerosi riconoscimenti ottenuti negli anni per la qualità della nostra didattica, per l'alto tasso di successo dei nostri diplomati nel proseguimento degli studi universitari o nell'inserimento lavorativo, e per i progetti innovativi che ci hanno visto protagonisti a livello nazionale. L'IISS Ettore Majorana si impegna costantemente nell'adozione delle più moderne metodologie didattiche e tecnologie, assicurando ai suoi studenti un'esperienza educativa dinamica e all'avanguardia, che li prepari a essere leader e innovatori nel loro campo.

Realizza il tuo potenziale: la nostra offerta formativa all'avanguardia

Liceo Scientifico delle Scienze Applicate: la Scienza Prende Vita

Scegli tra il nostro innovativo percorso TRED di 4 anni, che accelera il tuo ingresso nel mondo accademico e professionale, o il solido percorso tradizionale di 5 anni per una preparazione approfondita. Entrambi ti apriranno le porte a carriere scientifiche e tecnologiche di successo.

Tecnico Tecnologico: Innovazione e Competenze per il Futuro

Immergiti nei settori chiave di domani con specializzazioni in **Chimica dei Materiali**, **Biotecnologie Ambientali** e **Biotecnologie Sanitarie**. Acquisisci le competenze pratiche e teoriche per affrontare le sfide tecnologiche e contribuire a un futuro sostenibile e salutare.

Il Futuro ti aspetta: opportunità illimitate dopo il Diploma

Accesso Universitario Illimitato

Il nostro diploma è la tua chiave per un futuro accademico senza confini. Accedi con sicurezza a **qualsiasi facoltà universitaria**, preparato e pronto a eccellere nel percorso che sogni.

Prestigiose Carriere nel Settore Pubblico

Un percorso formativo che ti apre le porte a **opportunità significative nella pubblica amministrazione**. Partecipa a tutti i concorsi, costruendo un futuro stabile e al servizio della comunità.

Inserimento Privilegiato nel Mondo del Lavoro

Con le competenze acquisite, sarai subito competitivo. Il nostro programma ti garantisce un **inserimento diretto in aziende dinamiche** o la possibilità di avviare con successo la tua attività professionale.

Oltre i Confini: Erasmus+ e Progetti Internazionali

IISS Ettore Majorana è pioniere nell'offrire ai propri studenti un passaporto per il mondo. Attraverso il programma Erasmus+ e numerose partnership internazionali, garantiamo esperienze formative uniche che vanno ben oltre l'aula, preparandoti a un futuro senza confini.

Scambi e Immersioni Culturali

Partecipa ai nostri programmi di scambio Erasmus+ per vivere un'immersione completa in nuove culture. Abbiamo collaborazioni attive con scuole in **Spagna, Germania, Francia, Polonia, Finlandia, Turchia, Portogallo** e offrendo l'opportunità di perfezionare le tue **competenze linguistiche**, sviluppare una **comprensione interculturale** profonda e scoprire le tradizioni locali. I nostri programmi includono periodi di studio e tirocini all'estero, supportati da corsi di preparazione linguistica specifici.

Progetti Europei Innovativi e Successi

Lavora su **progetti collaborativi transnazionali** con partner da tutta Europa, affrontando sfide globali come la sostenibilità ambientale ("Green Horizons"), la promozione del patrimonio culturale digitale ("Digital Heritage Explorers") o lo sviluppo di nuove tecnologie. Questi progetti, spesso riconosciuti e premiati, ti permettono di acquisire un prezioso set di abilità in project management, teamwork e pensiero critico, essenziali per il futuro accademico e professionale in un contesto internazionale.

Un Futuro Globale a Portata di Mano e Supporto Dedicato

Queste esperienze ampliano i tuoi orizzonti, costruiscono una **rete di contatti internazionale** e ti rendono un cittadino del mondo. Molti dei nostri ex studenti hanno visto queste esperienze come un trampolino di lancio per carriere in organizzazioni internazionali, aziende multinazionali o per studi universitari all'estero. Offriamo un supporto completo, dalla fase di candidatura ai programmi di preparazione pre-partenza, fino all'assistenza durante il soggiorno e al riconoscimento delle competenze acquisite.

Esplora gli ambienti di apprendimento d'eccellenza

Immergiti nell'innovazione all'IISS Ettore Majorana, che vanta due sedi strategicamente ubicate a Brindisi. Ogni sede è un polo di eccellenza, progettato per offrire agli studenti un'esperienza formativa all'avanguardia, con spazi dinamici e attrezzature di ultima generazione. Qui, l'apprendimento prende vita in un ambiente stimolante e accogliente, dove il tuo potenziale potrà fiorire appieno.

Laboratori all'avanguardia e Infrastruttura Tecnologica

Le nostre sedi sono dotate di laboratori specializzati per scienze, informatica e workshop tecnici, tutti equipaggiati con strumenti di ultima generazione. L'intera struttura gode di una connettività ad alta velocità, lavagne interattive multimediali e una vasta gamma di dispositivi personali (tablet e laptop) per garantire un'esperienza didattica immersiva e tecnologicamente avanzata.

Spazi di Apprendimento Flessibili e Collaborativi

Progettati per supportare diverse metodologie didattiche, i nostri spazi includono aule configurabili, aree dedicate al lavoro di gruppo, zone di studio individuale silenziose. Questi ambienti favoriscono l'apprendimento basato su progetti, la risoluzione di problemi e l'applicazione pratica delle conoscenze, incoraggiando la collaborazione e lo sviluppo delle competenze trasversali.

Design Inclusivo, Sostenibile e Orientato al Futuro

L'accessibilità è una priorità, con strutture senza barriere architettoniche e tecnologie assistive per garantire la piena partecipazione di tutti. Siamo impegnati anche nella sostenibilità. Il design degli ambienti è pensato per un'educazione moderna e dinamica, pronta ad adattarsi alle esigenze future del mondo del lavoro e della società.

Book in Progress: La Rivoluzione Didattica è Qui

Book in Progress: innovativi libri di testo creati direttamente dai docenti della rete nazionale, con l'IISS Majorana di Brindisi come capofila. Questa pionieristica iniziativa, che vede la collaborazione di una vasta rete di insegnanti autori da tutta Italia, non solo eleva la qualità dell'apprendimento, rendendolo più coinvolgente e attuale, ma offre anche un sostegno tangibile alle famiglie, alleggerendo il carico economico dell'acquisto dei testi scolastici. Un'educazione di eccellenza, accessibile a tutti e costantemente aggiornata grazie al contributo diretto degli insegnanti.

1 Sostegno Economico alle Famiglie

Il progetto 'Book in Progress' riduce significativamente i costi per l'acquisto dei libri di testo, offrendo un risparmio medio alle famiglie che può arrivare fino al 90% rispetto ai tetti ministeriali. Questo rende l'istruzione di alta qualità più accessibile e inclusiva per tutti.

2 Contenuti Aggiornati e Pertinenti

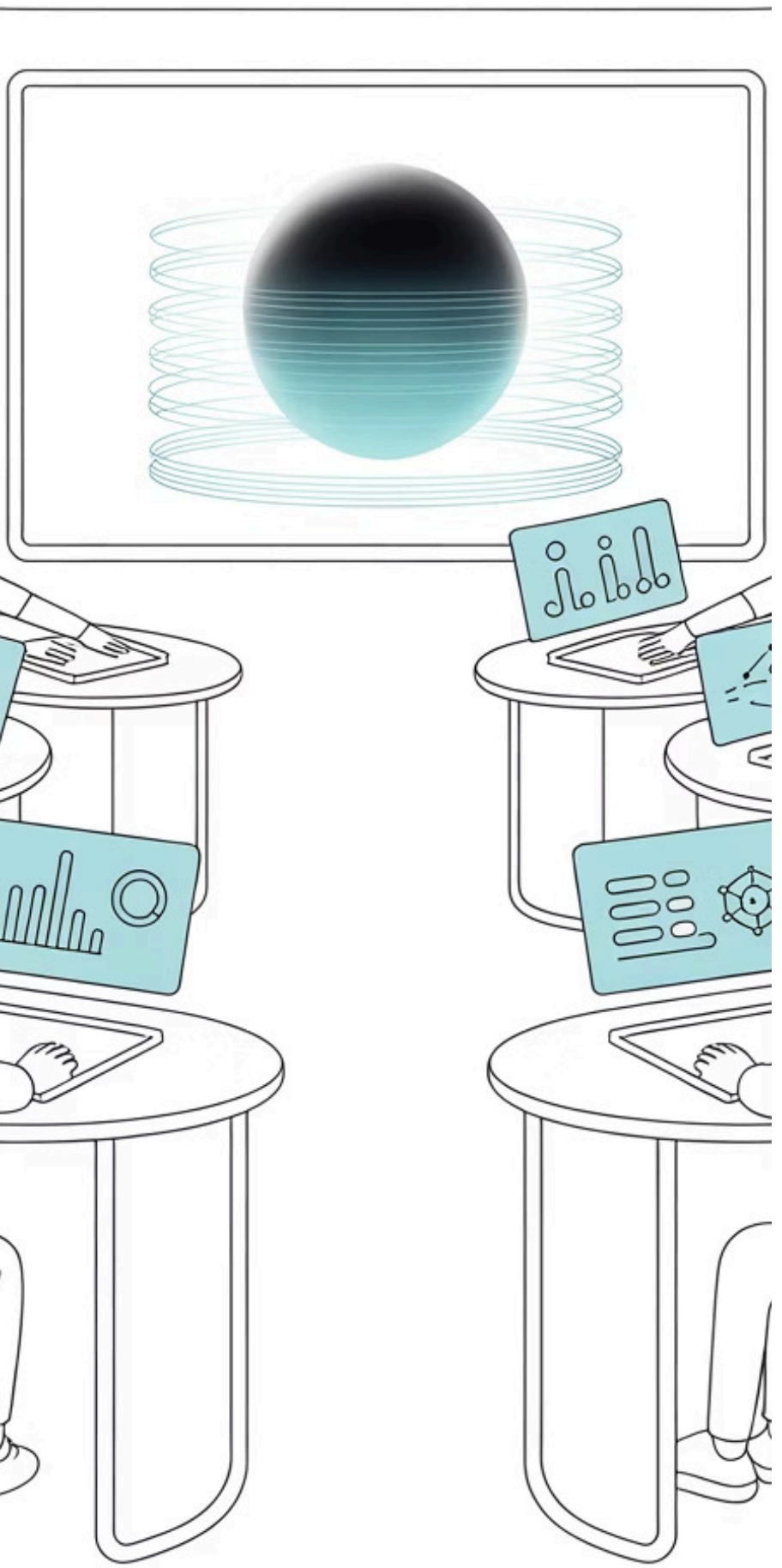
Una vasta rete nazionale di insegnanti autori, coordinata dall'IISS Majorana di Brindisi, collabora alla creazione e al continuo aggiornamento dei materiali didattici. Questo processo garantisce testi sempre allineati ai programmi ministeriali, arricchiti da metodologie didattiche innovative e attuali.

3 Collaborazione Didattica e Crescita Professionale

Il modello 'Book in Progress' promuove una cultura di collaborazione tra docenti a livello nazionale. Gli insegnanti condividono esperienze e competenze, arricchendo i contenuti e le pratiche didattiche, con un impatto diretto sul miglioramento continuo dei risultati di apprendimento degli studenti e sul loro coinvolgimento attivo.

4 Impatto Positivo sugli Studenti

L'utilizzo di testi creati dai docenti stimola un apprendimento più dinamico e personalizzato, favorendo la comprensione profonda delle materie. I materiali, costantemente rivisti, rispondono meglio alle esigenze didattiche attuali e preparano gli studenti ad affrontare le sfide future con maggiore consapevolezza e competenze pratiche.



Book in Progress AI: L'Intelligenza Artificiale al Servizio dell'Educazione

Il progetto "Book in Progress" si evolve con l'integrazione dell'Intelligenza Artificiale, rivoluzionando l'apprendimento e la creazione di contenuti didattici. L'AI non solo personalizza l'esperienza educativa, ma rende anche il materiale più dinamico e coinvolgente, preparando gli studenti alle sfide del futuro con strumenti all'avanguardia.

Apprendimento Adattivo

L'AI modella i percorsi di studio in base ai progressi individuali, garantendo un apprendimento ottimizzato per ogni studente.

Tutoraggio Intelligente

Supporto didattico personalizzato e feedback in tempo reale per superare le difficoltà e consolidare le conoscenze.

Generazione Automatica di Contenuti

Creazione rapida e innovativa di materiali didattici sempre aggiornati e altamente coinvolgenti.

Percorsi di Studio Personalizzati

Creazione di piani di studio su misura che tengono conto delle inclinazioni e degli obiettivi di ogni studente.

GLOBAL SCHOOLS PRIZE 2026

Primi al mondo per l’AI Transformation

Book in Progress AI, nato all’IISS Majorana di Brindisi, ha vinto la categoria Transformation through AI del Global Schools Prize 2026, il più grande premio internazionale per le scuole, tra quasi 3.000 candidature da 113 Paesi.

Una piattaforma gratuita, open source e multilingue, che gira sui server della scuola: tutor di IA sempre disponibile, contenuti che si adattano a ogni studente e nessun dato verso cloud commerciali.

3.000+
candidature

113
Paesi in gara

10
finalisti nel mondo

$50.000
premio di categoria

Vincitori della categoria AI Transformation e unica scuola italiana tra i dieci finalisti mondiali. Premio assoluto 2026: Alsama Project (Libano).

Liceo TRED

Rete nazionale di 27 scuole di 11 regioni d'Italia che vede il Majorana di Brindisi, istituto capofila.

Il futuro inizia qui: Transizione Ecologica e Digitale

Il Liceo sperimentale TRED offre un percorso quadriennale all'avanguardia, dove la ricchezza della tradizione umanistico-scientifica italiana si fonde armoniosamente con le competenze indispensabili per dominare la transizione digitale ed ecologica. Ciò che rende unico il nostro programma è l'approccio interdisciplinare e proattivo, che non si limita a insegnare, ma ispira gli studenti a essere veri protagonisti del cambiamento. Attraverso laboratori pratici, progetti innovativi e metodologie didattiche dinamiche, i nostri studenti sviluppano non solo solide basi accademiche, ma anche capacità critiche, problem-solving, pensiero computazionale e una profonda consapevolezza ambientale. Acquisiranno competenze specifiche nella programmazione, analisi dei dati, intelligenza artificiale, economia circolare e sostenibilità, preparandoli a intraprendere carriere di successo in settori in rapida evoluzione come la green economy, lo sviluppo software, la bioinformatica, l'ingegneria ambientale e la consulenza per l'innovazione. Il TRED è un hub di innovazione pedagogica che anticipa le esigenze del mercato del lavoro e delle sfide globali, formando leader capaci di interpretare e guidare il futuro con consapevolezza, etica e creatività.

Perché Scegliere il TRED: Il Tuo Futuro Inizia Qui

STEM e Humanities in Armonia

Un equilibrio perfetto tra discipline scientifiche e umanistiche, per fornirti una formazione completa e una visione critica indispensabile per il futuro.

Faculty d'Eccellenza

Un corpo docente d'élite, formato da professori universitari, docenti di scuole superiori e professionisti di settore, per un apprendimento sempre stimolante e connesso al mondo reale.

Orizzonti Internazionali

Un orizzonte senza confini: esperienze formative coinvolgenti, per costruire un network globale e prepararti a una carriera internazionale.

Metodologie Innovative TRED

01

Workshop Settimanali

Immergiti in esperienze pratiche e concrete con i nostri **Workshop Settimanali**, organizzati in collaborazione con aziende leader. Applica le tue conoscenze in contesti reali e sviluppa competenze altamente richieste nel mondo professionale.

02

Summer Camp

Trasforma la tua estate in un'avventura di crescita con i nostri **Summer Camp**. Vivi esperienze intensive di apprendimento che amplieranno i tuoi orizzonti, stimoleranno la tua curiosità e ti prepareranno al futuro in modo dinamico e coinvolgente.

03

Tirocini Aziendali

Lancia la tua carriera con i nostro percorso TRED. Acquisisci esperienza pratica in settori innovativi e costruisci una rete di contatti preziosa per il tuo futuro professionale.

04

Soggiorni All'estero

Espandi la tua visione del mondo con **Soggiorni All'estero** indimenticabili. Che sia per studio, lavoro o volontariato internazionale, avrai l'opportunità di immergerti in nuove culture e sviluppare una mentalità globale.

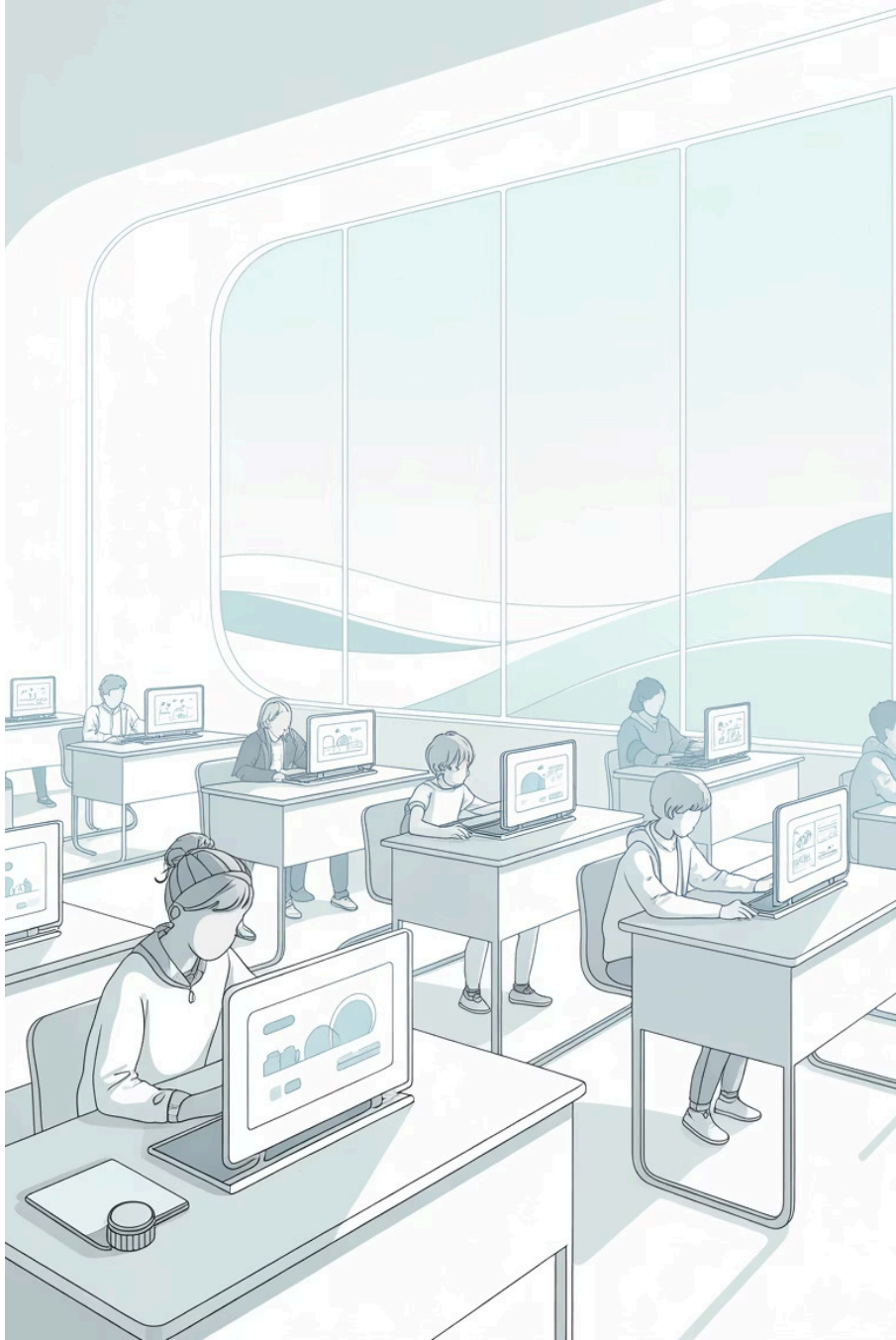
TRED: L'Innovazione Didattica che Forma il Futuro

Connessioni Globali: L'Apprendimento Senza Confini

Accediamo a un mondo di sapere illimitato! Grazie a connessioni online dirette, i nostri studenti interagiscono con docenti esperti e professionisti di fama internazionale, superando le barriere geografiche e garantendo a tutti pari opportunità di eccellenza.

Learning Week: Esplorare il Domani, Oggi

Immergiti in esperienze pratiche e stimolanti! Le nostre settimane full-time sono dedicate all'approfondimento di temi cruciali come la transizione ecologica, il mondo digitale e lo sviluppo sostenibile. Collaboriamo con prestigiose università e aziende all'avanguardia per offrirti una formazione concreta e proiettata al futuro.



Eccellenza Didattica TRED: La Formazione dei Nostri Docenti

Il cuore della nostra eccellenza didattica risiede nella formazione continua dei nostri docenti, realizzata attraverso partnership strategiche con quattro delle più prestigiose università italiane. Questo assicura ai nostri studenti un'esperienza educativa all'avanguardia e di altissimo livello, proiettandoli verso il futuro.

- Università Bocconi
- Politecnico di Milano
- Tor Vergata
- Università di Padova

Massimizza il Tuo Potenziale: Il Piano Orario Quadriennale TRED

Immergiti in un'esperienza formativa completa e stimolante. Il nostro Piano Orario Quadriennale TRED è stato meticolosamente progettato per offrire una preparazione solida e all'avanguardia, bilanciando materie fondamentali con discipline innovative. Ogni anno è un passo cruciale verso lo sviluppo delle tue competenze e la realizzazione delle tue ambizioni future. Scopri come strutturiamo il tuo percorso di apprendimento per massimizzare il tuo potenziale.

Discipline	Primo	Secondo	Terzo	Quarto
Lingua e Letteratura Italiana	5	5	5	5
Lingua Inglese	4	4	4	3
Storia e Geografia	3	3	-	-
Storia	-	-	3	3
Filosofia	-	-	3	3
Matematica	6	5	5	5
Informatica	2	2	3	3
Fisica	3	3	3	4
Scienze Naturali	6	6	5	5
Disegno e Storia dell'Arte	3	3	2	2
Scienze Motorie	3	3	2	2
Religione/Materie Alternative	1	1	1	1
Diritto	-	1	-	-
Totale Ore	36	36	36	36

Liceo Scientifico Scienze Applicate (5 anni): Il Tuo Futuro nelle Scienze!

Sei un animo curioso, attratto dalla scienza e desideroso di svelare i misteri del mondo attraverso l'applicazione di principi matematici e informatici? Il nostro Liceo Scientifico con opzione Scienze Applicate è il percorso ideale per chi, come te, aspira a un futuro nell'innovazione. Qui potrai approfondire le discipline STEAM (Scienze, Tecnologia, Ingegneria, Arte e Matematica) con un curriculum che integra teoria e pratica, ponendo un forte accento sulla programmazione, l'analisi dei dati e la robotica. Avrai l'opportunità di immergerti in intense esperienze laboratoriali di fisica, chimica, biologia e informatica, dove la sperimentazione diretta e lo sviluppo di progetti concreti diventeranno il cuore del tuo apprendimento. Sarai stimolato a condurre piccole ricerche individuali o di gruppo, affinando le tue capacità di problem-solving e di analisi critica. Questo percorso ti preparerà in modo eccellente per l'accesso alle facoltà universitarie più competitive, specialmente in ambito scientifico-tecnologico, ingegneristico e medico, ma ti aprirà anche le porte a diverse carriere in settori all'avanguardia come l'ingegneria, la ricerca scientifica, l'informatica, la data science e l'innovazione tecnologica.

Sperimenta l'Innovazione

Immergiti in metodologie didattiche all'avanguardia e ambienti di apprendimento dinamici e flessibili, dove la teoria prende vita attraverso la pratica laboratoriale e lo sviluppo di progetti.

Sviluppa il Pensiero Critico

Adotta un rigoroso approccio scientifico per comprendere la realtà, sviluppando un atteggiamento razionale, critico e proattivo di fronte a ogni sfida complessa e nella risoluzione dei problemi.

Il Tuo Percorso Formativo: Piano Orario Dettagliato del Liceo Scienze Applicate (5 anni)

Esplora il cuore del nostro programma di studi con questa panoramica dettagliata. La tabella seguente illustra la distribuzione oraria settimanale delle discipline fondamentali per ciascun anno, delineando il percorso che ti guiderà verso una solida preparazione scientifica e un futuro brillante, sia accademico che professionale.

Discipline	Primo	Secondo	Terzo	Quarto	Quinto
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3	-	-	-
Storia	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	2	2	2
Matematica	5	4	4	4	4
Informatica	2	2	2	2	2
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze Naturali	3	4	5	5	5
Disegno e Storia dell'Arte	2	2	2	2	2
Scienze Motorie	2	2	2	2	2
Religione/Materie Alternative	1	1	1	1	1
Totale Ore	**27**	**27**	**30**	**30**	30

Esplora l'Innovazione: Il Tuo Percorso Tecnico Tecnologico. La nostra istituzione scolastica conta 15 laboratori altamente specializzanti.

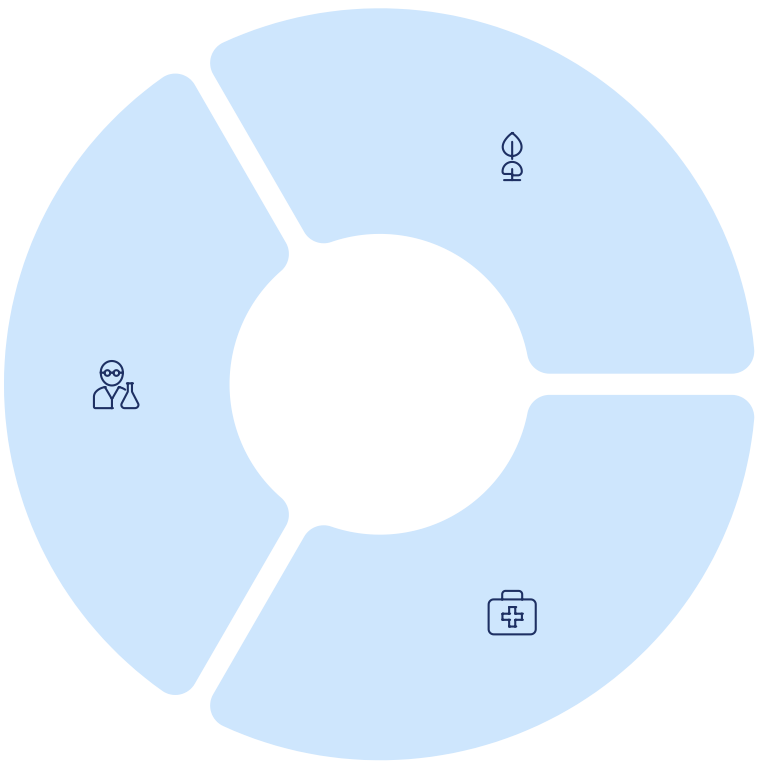
Dopo un solido biennio comune, ti si aprono le porte di tre specializzazioni all'avanguardia, pensate per trasformare la tua passione in una carriera di successo. Se sogni di innovare, di immergerti nel mondo della ricerca e del laboratorio, e sei affascinato dalla chimica, dalla biochimica e dalle infinite possibilità delle biotecnologie, questo è il percorso che fa per te.

Chimica

Approfondisci i principi fondamentali della chimica, della scienza dei materiali e dell'ingegneria di processo. Studierai la composizione, la sintesi e la trasformazione di materiali come polimeri, ceramici e metalli, acquisendo le competenze per analizzarli e progettarne di nuovi.

Le attività di laboratorio includono esperimenti pratici di sintesi chimica, caratterizzazione dei materiali tramite tecniche avanzate e test di prestazioni. Ti confronterai con la produzione di nuovi plastiche, rivestimenti innovativi, compositi avanzati e materiali per l'accumulo di energia, puntando sempre a soluzioni sostenibili.

Sbocchi professionali come ingegnere chimico, scienziato dei materiali, specialista in R&D, responsabile del controllo qualità nell'industria manifatturiera e chimico di processo. Collaborerai con aziende leader nei settori chimico, automobilistico, aerospaziale ed elettronico, contribuendo allo sviluppo di tecnologie all'avanguardia.



Biotecnologie Ambientali

Contribuisci attivamente alla sostenibilità del nostro pianeta. Apprenderai i principi di microbiologia, ecologia e ingegneria genetica applicati alla soluzione di problemi ambientali. Approfondirai tematiche come il biorisanamento, la gestione dei rifiuti, la produzione di bioenergia e la conservazione della biodiversità.

Le esperienze di laboratorio includono la coltivazione di microrganismi, la manipolazione del DNA, l'analisi di campioni ambientali e lo sviluppo di biosensori. Imparerai a utilizzare strumenti biotecnologici per il trattamento delle acque reflue, la depurazione del suolo e la creazione di processi produttivi a basso impatto ambientale.

Questo percorso apre le porte a carriere come biotecnologo ambientale, ecologo, specialista nella gestione dei rifiuti, ricercatore nel campo delle bioenergie e consulente per la sostenibilità. Avrai l'opportunità di collaborare con agenzie ambientali, impianti di trattamento, aziende del settore bioenergetico e organizzazioni non governative.

Biotecnologie Sanitarie

Entra nel cuore della salute e del benessere umano. Studierai biologia molecolare, genetica, farmacologia, immunologia e diagnostica, concentrandoti sullo sviluppo di nuovi farmaci, vaccini e terapie innovative, oltre a tecniche diagnostiche avanzate e medicina personalizzata.

Le attività di laboratorio prevedono colture cellulari, tecniche di PCR, analisi proteiche, screening di farmaci, test diagnostici e analisi genetiche. Acquisirai competenze pratiche essenziali per la ricerca e lo sviluppo di soluzioni che migliorano la qualità della vita, dalla prevenzione alla cura delle malattie.

Le opportunità di carriera includono ruoli come biotecnologo, farmacologo, ricercatore clinico, tecnico di laboratorio medico e specialista in affari regolatori. Potrai lavorare in aziende farmaceutiche, startup biotecnologiche, ospedali e istituti di ricerca, contribuendo direttamente all'innovazione in campo medico e farmaceutico.

Acquisisci Competenze Essenziali per un Futuro Tecnologico

Gestione di Laboratori All'Avanguardia

Imparerai a controllare e ottimizzare impianti chimici, tecnologici e biotecnologici, garantendo massima sicurezza e qualità in ogni processo. Le attività pratiche includono l'utilizzo e la calibrazione di strumentazioni analitiche avanzate (es. cromatografia, spettrofotometria, PCR), la preparazione di campioni complessi e l'implementazione di protocolli di controllo qualità. Questo ti preparerà per ruoli cruciali in settori come il farmaceutico, alimentare, chimico e delle biotecnologie, dove potrai operare come tecnico di laboratorio, analista di controllo qualità o assistente di ricerca. Sarai inoltre avvantaggiato negli studi universitari in chimica analitica, ingegneria di processo e biotecnologie.

Sviluppo di Processi Innovativi

Applicherai le tue conoscenze per rivoluzionare prodotti e processi aziendali, guidando l'innovazione e il progresso nel settore. Acquisirai competenze nella progettazione e conduzione di esperimenti per la sintesi di nuovi composti, l'ottimizzazione delle condizioni di reazione e lo scale-up di processi di laboratorio a livello industriale. Effettuerai ricerche su materiali avanzati, biocarburanti o farmaci biotecnologici, contribuendo attivamente a progetti di ricerca e sviluppo. Sarai pronto per carriere in R&D, ingegneria di processo o sviluppo prodotti in svariati ambiti industriali, oltre a proseguire con successo percorsi accademici in ingegneria chimica, scienza dei materiali o biotecnologie industriali.

Prevenzione e Sicurezza Ambientale

Diventerai un esperto nell'identificazione e nella gestione dei rischi ambientali e sanitari, proteggendo il benessere della comunità e del pianeta. Le tue competenze includeranno l'analisi di campioni ambientali per la rilevazione di inquinanti, la valutazione dei rischi chimici e biologici, e lo sviluppo di strategie di biorisanamento. Parteciperai a progetti di monitoraggio ambientale, elaborando dati per proporre soluzioni sostenibili e implementando normative di sicurezza sul lavoro e per la tutela ambientale. Questo ti aprirà le porte a ruoli come tecnico ambientale, responsabile della sicurezza e consulente ambientale in aziende, enti pubblici o organizzazioni non governative, e ti fornirà una base solida per studi universitari in scienze ambientali, igiene industriale o ingegneria della sicurezza.

Scopri il Futuro: Il Piano Orario del Corso di Chimica e Materiali

Discipline	Primo	Secondo	Terzo	Quarto	Quinto
Italiano	4	4	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia	1	-	-	-	-
Matematica	4	4	4	4	3
Scienze integrate (Scienze della terra e biologia)	2	2	-	-	-
Scienze integrate (Chimica)	3(1)	3(1)	-	-	-
Scienze integrate (Fisica)	3(1)	3(1)	-	-	-
Diritto ed Economia	2	2	-	-	-
Tecnologie e Tecniche di Rappresentazione Grafica	3(1)	3(1)	-	-	-
Tecnologie informatiche	3(2)	-	-	-	-
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2	2	2
Religione	1	1	1	1	1
Scienze e Tecnologie Applicate	-	3	-	-	-
Chimica Analitica e Strumentale	-	-	7(5)	6(5)	8(6)
Chimica Organica e Biochimica	-	-	5(2)	5(2)	3(2)
Tecnologie Chimiche Industriali	-	-	4(1)	5(2)	6(2)
Totale	33	32	32	32	32

I numeri tra parentesi indicano le ore dedicate alle attività di laboratorio.

Il Tuo Percorso Innovativo: Piano Orario in Biotecnologie Ambientali

Intraprendi un viaggio formativo che ti preparerà ad affrontare le sfide ambientali più urgenti del nostro tempo. Il curriculum in Biotecnologie Ambientali è progettato per offrirti una solida base scientifica e competenze pratiche, aprendoti le porte a carriere stimolanti nel campo della sostenibilità e dell'innovazione ecologica. Esplora il dettaglio delle discipline che arricchiranno la tua preparazione:

Discipline	Primo	Secondo	Terzo	Quarto	Quinto
Italiano	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia	1	–	–	–	–
Matematica	4	4	4	4	3
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	–	–	–
Scienze integrate (Chimica)	3(1)	3(1)	–	–	–
Scienze integrate (Fisica)	3(1)	3(1)	–	–	–
Diritto ed Economia	2	2	–	–	–
Tecnologie e Tecniche di Rappresentazione Grafica	3(1)	3(1)	–	–	–
Tecnologie informatiche	3(2)	–	–	–	–
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione / Attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze e Tecnologie Applicate	–	3	–	–	–
Chimica analitica e strumentale	–	–	4(3)	4(3)	4(4)
Chimica organica e biochimica	–	–	4(2)	4(2)	4(2)
Biologia, Microbiologia e Tecniche di controllo ambientale	–	–	6(3)	6(4)	6(4)
Fisica ambientale	–	–	2	2	3
Totale	**33**	**32**	**32**	**32**	**32**

Le ore indicate tra parentesi si riferiscono alle attività pratiche e di laboratorio, fondamentali per acquisire un'esperienza concreta e sviluppare competenze direttamente applicabili nel mondo del lavoro. Preparati a mettere in pratica le tue conoscenze e a contribuire attivamente a un futuro più sostenibile!

Scopri il Tuo Futuro: Piano Orario delle Biotecnologie Sanitarie

Discipline	Primo	Secondo	Terzo	Quarto	Quinto
Italiano	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia	1	–	–	–	–
Matematica	4	4	4	4	3
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	–	–	–
Scienze integrate (Chimica)	3(1)	3(1)	–	–	–
Scienze integrate (Fisica)	3(1)	3(1)	–	–	–
Diritto ed Economia	2	2	–	–	–
Tecnologie e Tecniche di Rappresentazione Grafica	3(1)	3(1)	–	–	–
Tecnologie informatiche	3(2)	–	–	–	–
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione / Attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze e Tecnologie Applicate	–	3	–	–	–
Chimica analitica e strumentale	–	–	3(2)	3(2)	–
Chimica organica e biochimica	–	–	3(2)	3(2)	4(3)
Biologia, Microbiologia e Tecniche di controllo sanitario	–	–	4(2)	4(2)	4(3)
Igiene, Anatomia, Fisiologia, Patologia	–	–	6(2)	6(3)	6(4)
Legislazione sanitaria	–	–	–	–	3
Totale	**33**	**32**	**32**	**32**	**32**

Le ore indicate tra parentesi si riferiscono alle attività pratiche di laboratorio, fondamentali per una formazione completa e applicata.

Innova il Futuro con le Biotecnologie Sanitarie

Prepariamo i giovani a diventare protagonisti di un mondo in continua evoluzione. Con una solida base tecnico-scientifica e competenze all'avanguardia, i nostri studenti sono pronti a esplorare nuove frontiere e a lasciare un segno nel campo delle biotecnologie.

Eccellenza Formativa

Acquisisci competenze avanzate in chimica, biologia e biotecnologie sanitarie per guidare l'innovazione nel settore.

Carriere d'Impatto

Sviluppa un percorso professionale significativo, contribuendo al progresso scientifico e al benessere della società.

1 2 3

Opportunità Professionali

Accedi direttamente a un mercato del lavoro dinamico e in forte crescita, con ruoli chiave nella ricerca e sviluppo.

Prospettive di Carriera e Campi Emergenti

I nostri diplomati sono altamente qualificati per una vasta gamma di ruoli professionali in settori cruciali come la ricerca e sviluppo farmaceutico, la diagnostica molecolare, la medicina personalizzata, le biotecnologie alimentari e ambientali. Il nostro programma prepara gli studenti ad affrontare le sfide e le opportunità in campi emergenti come l'ingegneria genomica (es. CRISPR), la biologia sintetica e la bioinformatica.

Laboratori di Innovazione e Attrezzature All'Avanguardia

Gli studenti avranno accesso a laboratori moderni e attrezzature di ultima generazione, progettati per simulare ambienti di ricerca e industriali. I nostri laboratori includono: sequenziatori genomici avanzati, impianti per la coltura cellulare, microscopia ottica, bioreattori, spettrofotometri e sistemi di analisi di immagini. Questa attrezzatura consente un'esperienza pratica approfondita e lo sviluppo di competenze tecniche indispensabili.

Ricerca e Sviluppo: Un Ponte verso il Futuro

Incoraggiamo attivamente la partecipazione degli studenti a progetti di ricerca innovativi attraverso collaborazioni con università, centri di ricerca e aziende leader nel settore. Queste opportunità permettono di applicare le conoscenze acquisite, sviluppare capacità critiche e contribuire direttamente a scoperte scientifiche, posizionando i nostri studenti all'avanguardia dell'innovazione biotecnologica.

Partnership Strategiche per il Tuo Futuro

Siamo fieri di una lunga storia di partnership strategiche con le aziende più innovative del territorio. Queste collaborazioni non sono semplici progetti, ma veri e propri trampolini di lancio: ti permettono di acquisire competenze pratiche, all'avanguardia e immediatamente richieste dal mercato, arricchendo il tuo profilo professionale e preparandoti concretamente alle sfide del mondo del lavoro.

Aziende Partner & Mantenimento Relazioni

Collaboriamo con leader nel settore biotech, farmaceutico e diagnostico, come aziende startup innovative e grandi multinazionali. Il nostro team dedica risorse continue al networking e alla gestione delle relazioni per assicurare partnership durature e mutuamente vantaggiose.

Tipologie di Progetti

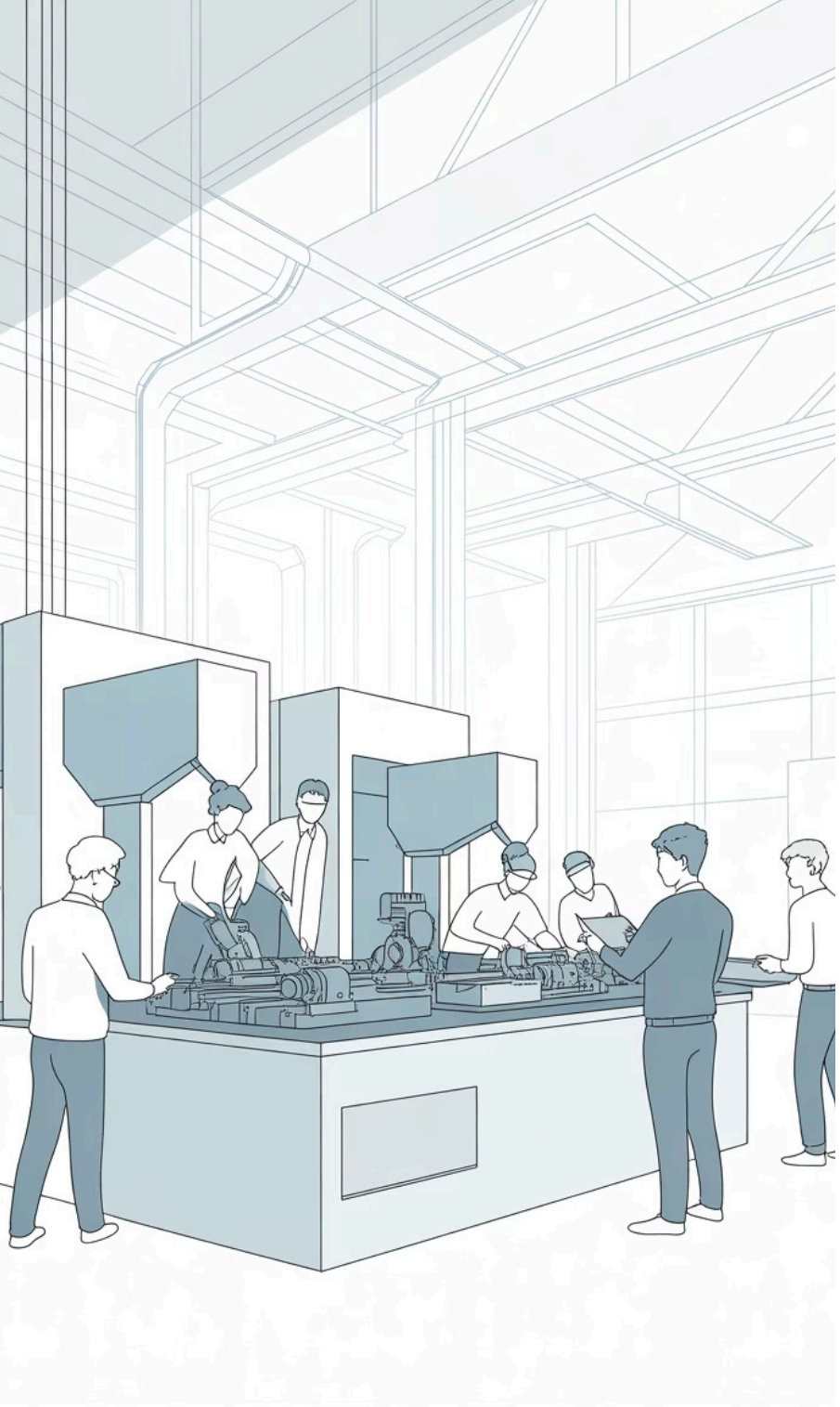
I nostri studenti si immergono in progetti reali, lavorando su ricerca e sviluppo, tecnologie diagnostiche avanzate, bioinformatica, controllo qualità e processi di produzione biotecnologica. Dalla sperimentazione in laboratorio all'analisi di dati clinici, le opportunità sono vaste.

Stage e Mentorship

Offriamo programmi di stage curriculari ed extracurriculari presso le aziende partner, fornendo un'esperienza diretta sul campo. Accanto a ciò, il programma di mentorship con professionisti del settore assicura una guida preziosa per lo sviluppo di carriera e la costruzione del network professionale.

Storie di Successo

Molti dei nostri diplomati hanno trovato impiego diretto nelle aziende partner subito dopo il diploma. Esempi includono ricercatori in aziende farmaceutiche di fama mondiale, specialisti di laboratorio e consulenti in bioinformatica, tutti grazie alle opportunità create dalle nostre partnership strategiche.



Sblocca il Tuo Futuro: I vantaggi straordinari delle collaborazioni aziendali

Competenze Pratiche e Innovative

Immergiti nel mondo reale acquisendo **skill immediatamente applicabili** e all'avanguardia, che ti renderanno un candidato desiderabile fin da subito.

Un Ponte Verso la Carriera

Trasforma l'aula in un trampolino di lancio: le nostre collaborazioni aprono le porte a **concrete opportunità di inserimento lavorativo** e networking prezioso.

Crescita Personale e Professionale

Non solo studio, ma **crescita a 360 gradi**. Arricchisci il tuo bagaglio culturale e professionale con esperienze che vanno oltre i libri di testo, forgiando la tua identità nel mondo del lavoro.

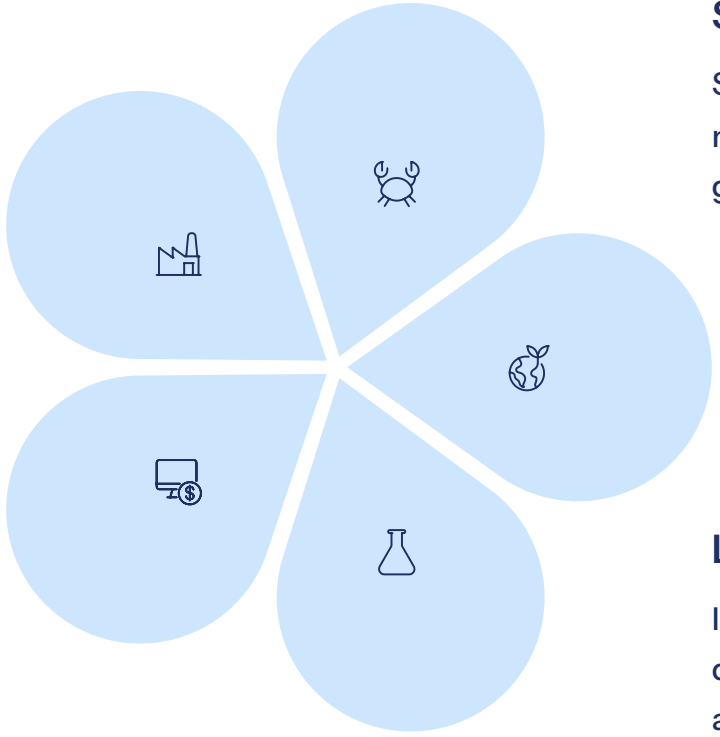
Esplora i settori dove potrai fare la differenza

Industria Chimica

Contribuisci allo sviluppo di materiali innovativi e soluzioni sostenibili per un domani migliore.

Ricerca e Sviluppo

Plasma il futuro attraverso l'innovazione, trasformando idee brillanti in realtà concrete.



Settore Farmaceutico

Sii parte della ricerca e sviluppo di farmaci che migliorano e salvano vite, con un impatto globale.

Controllo Ambientale

Lavora per un futuro più verde, monitorando e proteggendo il nostro ambiente attraverso soluzioni innovative.

Laboratori di Analisi

Immergiti nel mondo dell'analisi scientifica, dove ogni scoperta informa decisioni vitali e apre nuove frontiere.

Scoprite il Nostro Mondo!

Siete pronti a dare forma al vostro futuro? Vi invitiamo a esplorare il nostro sito di orientamento, la vostra porta d'accesso a un mondo di possibilità! Qui troverete descrizioni dettagliate dei nostri percorsi formativi all'avanguardia, le entusiasmanti attività che arricchiscono la nostra comunità e le concrete opportunità che vi attendono per crescere e realizzare i vostri sogni. Unisciti a noi e inizia il tuo viaggio verso il successo!

Visita il Sito

Il Tuo Futuro

Inizia Qui

IISS Ettore Majorana - ***Dove l'innovazione incontra la tradizione, dove la scienza incontra l'umanità, dove il tuo futuro prende forma.***

Anni di Esperienza

Tradizione educativa consolidata

Innovazione

Ogni anno verso il successo

Esperienze all'estero

Il nostro impegno per te