ISIS DELLA
BASSA FRIULANA

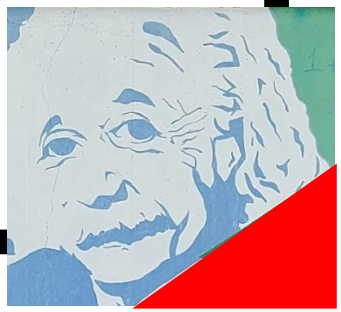
Polo Liceale “A. EINSTEIN”

Scientifico

Internazionale

Scienze Applicate

Scienze Umane



OPEN DAYS 2022

ore 15:00 — 18:00

Sabato 12/11 — 10/12 — 14/1

Cervignano del Friuli

Polo Liceale “A. EINSTEIN”

La formazione liceale mira con le sue discipline ad una preparazione ampia e flessibile, orientata sia verso gli aspetti umanistici che scientifici, come richiesto dalle crescenti sfide della nostra società. Essa coniuga la capacità di saper adeguare approcci e metodi teorici ai nuovi scenari del futuro, sfruttando un bagaglio ampio ed integrato di sistemi di pensiero divergente e creativo, che contribuiscono a promuovere l’imprenditorialità della conoscenza.

In tale contesto, il Polo Liceale dell’ISIS della Bassa Friulana propone un’opportunità educativa e culturale forte, che consente ai giovani di ottenere conoscenze, competenze e abilità fondamentali per il loro percorso di istruzione universitaria.

La formazione culturale tradizionale, unita alla pratica scientifico-laboratoriale e psico-pedagogica, viene rinnovata e coniugata alla necessità del saper fare e si apre altresì al contesto europeo, potenziando la conoscenza delle lingue e allargando le opportunità formative con l’attivazione di progetti internazionali di mobilità e scambi che costituiscono il valore aggiunto dell’educazione alla cittadinanza e dell’apertura alla diversità, in un’ottica inclusiva di confronto e tolleranza.

- **Liceo Scientifico**
- **Liceo Scientifico curvatura Internazionale**
- **Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate**
- **Liceo delle Scienze Umane**

LICEO SCIENTIFICO

"Il percorso del liceo scientifico è indirizzato allo studio del nesso tra cultura scientifica e tradizione umanistica. Favorisce l'acquisizione delle conoscenze e dei metodi propri della matematica, della fisica e delle scienze naturali. Guida lo studente ad approfondire e a sviluppare le conoscenze e le abilità e a maturare le competenze necessarie per seguire lo sviluppo della ricerca scientifica e tecnologica e per individuare le interazioni tra le diverse forme del sapere, assicurando la padronanza dei linguaggi, delle tecniche e delle metodologie relative, anche attraverso la pratica laboratoriale."

(D.P.R. n. 89 del 15/03/2010, art. 8 comma 1).

A conclusione del percorso liceale, gli studenti, attraverso una formazione culturale completa sia nel versante storico-linguistico-filosofico sia scientifico, saranno in grado di comprendere diacronicamente lo sviluppo del pensiero, ma avranno anche acquisito i metodi d'indagine propri della matematica e delle scienze sperimentali. L'indirizzo scientifico, infatti, mira a favorire una **crescita culturale** ad ampio spettro**,** equilibrata nel **sapere scientifico e umanis**tico, tale da permettere lo sviluppo di competenze necessarie per affrontare **ogni campo della ricerca**, padroneggiando i linguaggi specifici come strumento di indagine della realtà.

La profondità del livello culturale raggiunto, unita a una solida strutturazione teorica del sapere, la flessibilità mentale, l'efficacia argomentativa sviluppata e le Esperienze di Apprendimento Situato (EAS), infine, prepareranno gli studenti ad affrontare **gli studi universitari** o a inserirsi, fin da subito, nel **mondo del lavoro**.

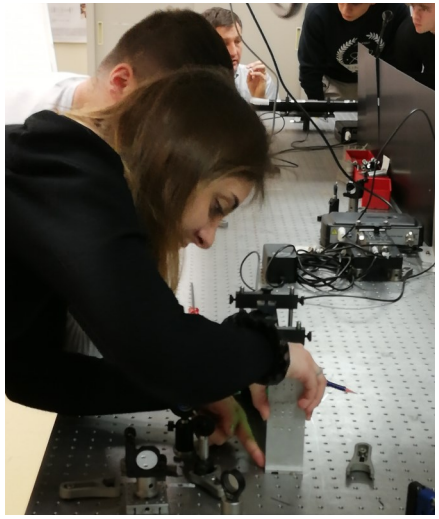
Gli studenti del Polo Liceale "A. Einstein", a partire dal quarto anno, potranno completare il loro percorso didattico con il progetto Matematica di Base in collaborazione con l'Università degli Studi di Udine e/o con **corsi di preparazione ai test di ammissione**. Gli studenti avranno inoltre la possibilità di seguire i corsi in preparazione alla **certificazione linguistica B2/C1 per la lingua inglese**.

A partire dall'anno scolastico 2022/2023 il Liceo Scientifico, arricchendo il quadro orario del percorso istituzionale, si declina anche nella curvatura **Internazionale.**

Liceo Scientifico	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura Latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera (Inglese)	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Matematica	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze Naturali	2	2	3	3	3
Disegno e Storia dell'Arte	2	2	2	2	2
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2	2	2
IRC	1	1	1	1	1
Ore Totali	**27**	**27**	**30**	**30**	**30**

Sbocchi professionali

La solida preparazione ottenuta in diversi ambiti del sapere permette di accedere a **tutte le facoltà universitarie scientifiche** (area Tecnologico Scientifica, area Scienze della Vita e della Salute), **umanistiche** (area delle Scienze Sociali e Umanistiche) **e artistiche.** Permette altresì l'accesso ai corsi post-secondari, di formazione professionale superiore (ITS) e di specializzazione. Il Liceo Scientifico consente inoltre l'**immediato inserimento** nel mondo del lavoro, nel **settore informatico**, della **salvaguardia del territorio** e dei **servizi**.



Liceo Scientifico con Curvatura Internazionale

ISIS DELLA BASSA FRIULANA

Il Liceo Scientifico con Curvatura Internazionale offre una solida preparazione scientifico-umanistica favorendo la contestualizzazione del sapere scientifico in ambito globale attraverso **l'apprendimento plurilingue**.

Nel **primo biennio** l'ampliamento dell'offerta formativa si concretizza con il **rafforzamento della lingua inglese** e con l'introduzione della Seconda Lingua Comunitaria (Tedesco). Il potenziamento della lingua inglese si pone come obiettivo, oltre al conseguimento della **certificazione linguistica europea B1/B2**, anche lo sviluppo di una **competenza linguistica trasversale**, con particolare attenzione all'ambito socio-economico (2030 Agenda English).

L'apprendimento linguistico sarà ulteriormente rafforzato nel corso del **triennio** attraverso lo svolgimento dei seguenti moduli interdisciplinari in **lingua veicolare inglese**:

- moduli **STEM** (Science – Technology – Engineering - Mathematics)
- moduli di **Law and Economics** (Diritto ed Economia)
- moduli di **Communication Strategies** (Debate)

Lo studio della seconda lingua comunitaria prosegue nel triennio con corsi facoltativi extra curricolari finalizzati al conseguimento della **certificazione linguistica B1/B2 in tedesco.**

Gli studenti potranno completare il proprio percorso attraverso la partecipazione a stage linguistici all'estero e scambi culturali con scuole di altri Paesi europei nell'ambito di **progetti internazionali**.

Gli studenti che sceglieranno questa curvatura vivranno il loro percorso formativo in chiave internazionale e saranno pronti ad affrontare le sfide del mondo del lavoro e della ricerca con il rigore del procedere scientifico sostenuto da una sicura competenza comunicativa.

Liceo Scientifico con Curvatura Internazionale	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera (Inglese)	**4***	**4***	3	3	3
Seconda Lingua Comunitaria (Tedesco)	**2**	**2**	**	**	
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Matematica	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali	2	2	3	3	3
Disegno e Storia dell'Arte	2	2	2	2	2
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2	2	2
IRC	1	1	1	1	1
Ore Totali	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**

*1 ora di potenziamento di inglese – 2030 Agenda English preparazione alla certificazione B1

** corsi in preparazione alla certificazione Tedesco B2

Sbocchi professionali

La solida preparazione sviluppata in diversi ambiti del sapere permette di accedere a **tutte le facoltà universitarie scientifiche** (area Tecnologico Scientifica, area Scienze della Vita e della Salute), **umanistiche** (area delle Scienze Sociali e Umanistiche) e **artistiche anche in lingua inglese, sia in Italia che all'estero**.

Con licenza CanStockPhoto

Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate

Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera (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
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali	3	4	5	5	5
Informatica	2	2	2	2	2
Disegno e Storia dell'Arte	2	2	2	2	2
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2	2	2
IRC	1	1	1	1	1
Ore Totali	**27**	**27**	**30**	**30**	**30**

Il Liceo delle Scienze Applicate unisce all'approccio critico, tipico del Liceo, il rigore della ricerca scientifica (**impronta scientifico-sperimentale**), in cui il "sapere" si armonizza con il "saper fare". L'indirizzo di studio *"fornisce allo studente competenze particolarmente avanzate negli studi afferenti alla cultura scientifico-tecnologica, con particolare riferimento alle scienze matematiche, fisiche, chimiche, biologiche e all'informatica e alle loro applicazioni"* (D.P.R. n. 89 del 15/03/2010, art. 8 comma 2).

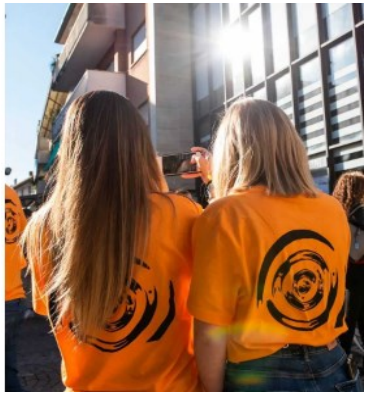
La specificità del percorso consiste in un potenziamento delle **Scienze Naturali (scienze della terra, chimica, biologia, geologia, astronomia)** e nello studio dell' **Informatica** per potenziare l'uso di linguaggi multimediali e costituire ponti tra la cultura della precisione e dell'oggettività (digitale – scientifica) e la cultura della sfumatura e della soggettività. L'**impostazione laboratoriale** risponde alla richiesta crescente della società contemporanea di competenze scientifico-tecnologiche integrate da un solido bagaglio umanistico.

Sbocchi professionali

La preparazione flessibile dell'indirizzo consente l'iscrizione a **facoltà universitarie scientifiche** come Matematica, Fisica, Chimica, Biologia, Scienze naturali, Informatica, Farmacia, Ingegneria. Permette inoltre l'accesso lavorativo nei settori informatico, logistico, acquisti, qualità, e l'inserimento, **attraverso corsi di specializzazione**, in aziende produttrici di beni strumentali, in imprese che utilizzano le nuove tecnologie nel settore pubblico e in quello privato ed in imprese industriali, nella gestione dei servizi.

Liceo delle Scienze Umane

LICEO ALBERT EINSTEIN SINCE 1977



Festival del Coraggio 2021

Il Liceo delle Scienze Umane è rivolto ai giovani interessati ad un percorso di studio che approfondisce aspetti culturali legati alle relazioni umane e sociali, con particolare attenzione alla **formazione degli educatori**. Accanto alle materie formative proprie dell'indirizzo liceale tradizionale, vengono approfondite in particolar modo discipline come **psicologia, pedagogia, sociologia, antropologia**. Il primo biennio si caratterizza anche per l'insegnamento di Diritto ed Economia che fornisce una formazione di base nel settore giuridico economico.

Gli studenti, a conclusione del percorso di studio, sapranno:

- Conoscere le principali tipologie educative, relazionali e sociali;
- Acquisire le competenze necessarie per comprendere le dinamiche proprie della realtà sociale, con particolare attenzione ai fenomeni educativi, ai processi formativi formali e non, ai servizi alla persona, ai fenomeni interculturali e ai contesti della convivenza e della costruzione della cittadinanza;
- Sviluppare una adeguata consapevolezza rispetto alle dinamiche psicologiche e degli affetti.

Liceo delle Scienze Umane	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	2	2	2
Lingua e cultura straniera (inglese)	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Scienze Umane	4	4	5	5	5
Matematica	3	3	2	2	2
Fisica			2	2	2
Scienze naturali	2	2	2	2	2
Diritto ed Economia	2	2			
Disegno e Storia dell'Arte			2	2	2
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2	2	2
IRC	1	1	1	1	1
Ore Totali	**27**	**27**	**30**	**30**	**30**

Sbocchi professionali

La preparazione vasta e flessibile garantisce una formazione completa e consente l'accesso a tutti i **corsi di laurea**, tra cui i preminenti rinviano alle facoltà di Psicologia, Scienze della Formazione, Scienze dell'Educazione, Educatore Professionale, Scienze del Servizio Sociale, Sociologia, Economia, Lettere, Filosofia, Lingue e letterature straniere, Giurisprudenza, Scienze Infermieristiche, Logopedia, e facoltà affini.

Vi sono anche sbocchi lavorativi nel **campo della comunicazione** (esperto in servizi della comunicazione e in pubbliche relazioni), dell'**organizzazione** e della promozione **culturale**, nonché della **progettazione sociale**.

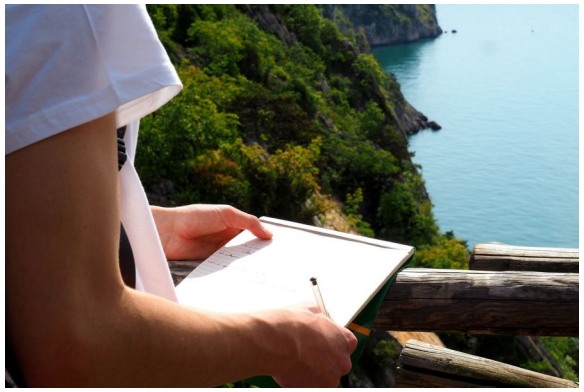
Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento

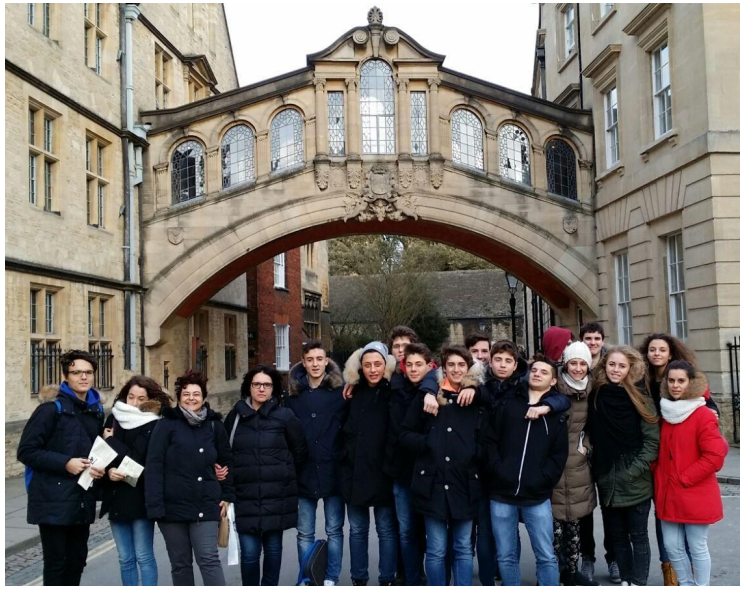
PCTO

Monte Sabotino

Uscite didattiche in ambito PCTO
"Quando il Sentiero Fa Scuola"

Sentiero Rilke





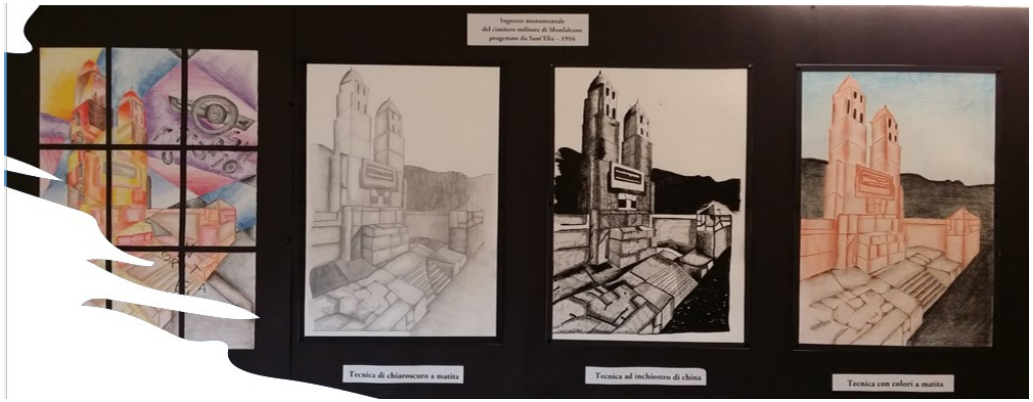
Stage linguistico in ambito PCTO - Oxford

Attività di formazione in ambito PCTO "Acqua&Maricoltura" presso aziende MONTVERT - ACQUAPONICA FVG S.AGR.S. di San Giorgio di Nogaro e VALLE CÀ ZULIANI SOCIETÀ AGRICOLA Srl di Monfalcone

Coraggiosi in ambito PCTO
"Festival del coraggio 2023"

Apprendere
significa
sperimentare.
Il resto è solo informazione.

Albert Einstein



Le foto presenti nella brochure sono state realizzate prima della pandemia COVID-19 e nel rispetto delle norme sanitarie in materia di sicurezza

«Nutre la mente soltanto ciò che la rallegra»

S. Agostino XIII libro delle Confessioni

Polo Liceale "A.Einstein"

Sede associata I.S.I.S. della Bassa Friulana
via Pradati,1
33052 Cervignano del Friuli
tel. 0431371418
coordinatore.liceo@isisbassafriulana.edu.it
www.isisbassafriulana.edu.it

Stampato in proprio a cura di
Team Operativo Polo Liceale "A. Einstein"
Cervignano del Friuli