



DISTRETTO SCOLASTICO N. 29  
**IIS-IP SIA - ITI "Ezio Aletti" Trebisacce (CS)**  
**IP SCT Oriolo (CS)**



TREBISACCE - TECNICO: CHIMICA MATERIALI E BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI  
 PROFESSIONALE: SERVIZI SOCIO SANITARI - SERVIZI ENOGASTRONOMIA (ANCHE SERALE)  
 MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA  
 ORIOLO - PROFESSIONALE: SERVIZI COMMERCIALI

**Formez**<sup>PA</sup>



**FUTURA**

**LA SCUOLA  
 PER L'ITALIA DI DOMANI**



Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione e del Merito



Italiadomani

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE IPSIA - ITI - "EZIO ALETTI"-TREBISACCE  
 Prot. 0000496 del 17/01/2024  
 VI (Uscita)

All'Albo Pretorio  
 All'Amministrazione trasparente  
 Al Sito Web  
 Agli Atti

**OGGETTO:** Progetto "STEM e Multilinguismo: le competenze del futuro", CUP: C54D23001070006, finanziato nell'ambito del decreto del Ministro dell'istruzione e del merito 12 aprile 2023, n. 65, Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 3.1: Nuove competenze e nuovi linguaggi - Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche (D.M. 65/2023)

**CAPITOLATO PER TRATTATIVA DIRETTA SUL MEPA**  
**AVVISO PUBBLICO A00GABMI/130341, DEL 9 NOVEMBRE 2023, "AZIONI DI POTENZIAMENTO DELLE COMPETENZE STEM E MULTILINGUISTICHE".**  
**CODICE AVVISO: M4C1I3.1-2023-1143**  
**CUP: C54D23001070006**

CORSO	NUM EDIZIONI	ESPERTO	ORARI	DURATA	VACAZIONI
1. CORSO DI CHIMICA caratterizzato da un percorso formativo e laboratoriale curricolare e da un approccio innovativo volto a stimolare l'interesse, l'engagement e la comprensione profonda degli studenti nei confronti dei concetti chimici fondamentali, basandosi su diverse metodologie e strumenti all'avanguardia che mirino a	2	docente esperto in chimica	Interventi pomeridiani 3h ad incontro	30 ore a percorso, distribuite nell'arco dell'a.s.	79,00euro/h lordostato a ora per esperto,



DISTRETTO SCOLASTICO N. 29  
**IIS-IP SIA - ITI "Ezio Aletti" Trebisacce (CS)**  
**IP SCT Oriolo (CS)**



TREBISACCE - TECNICO: CHIMICA MATERIALI E BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI  
 PROFESSIONALE: SERVIZI SOCIO SANITARI – SERVIZI ENOGASTRONOMIA (ANCHE SERALE)  
 MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA  
 ORIOLO - PROFESSIONALE: SERVIZI COMMERCIALI

**Formez**<sup>PA</sup>



**FUTURA**

**LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI**



Ministero dell'Istruzione e del Merito



<p>rendere l'apprendimento più coinvolgente e applicato alla realtà, in particolare per quegli studenti che possono presentare fragilità didattiche, rischio o di abbandono, favorendo anche l'impiego della tecnologia, con possibile integrazione di realtà virtuale e aumentata nei laboratori. Si dovranno porre in atto tutti gli accorgimenti necessari a favorire l'accoglimento e l'interesse verso la disciplina da parte delle studentesse appassionandole quanto più possibile alla disciplina.</p>					
<p><b>2. CORSO DI MATEMATICA</b> che fornisca agli studenti una solida base matematica in ambito STEM (Science, Technology, Engineering, and Mathematics). Durante le ore di lezione, gli studenti dovranno affrontare argomenti chiave attraverso un approccio teorico e pratico, mirando a sviluppare competenze matematiche essenziali per applicazioni pratiche nelle discipline STEM.</p> <p>Il programma del corso copre argomenti fondamentali come algebra, geometria, calcolo e statistica, con un'enfasi particolare su come questi concetti si applicano in contesti scientifici e tecnologici. Gli studenti saranno coinvolti in attività pratiche, problemi del mondo reale e progetti che richiederanno l'applicazione</p>	<b>2</b>	<b>docente esperto in matematica</b>	<b>Interventi pomeridiani 3h ad incontro</b>	<b>30 ore a percorso, distribuite nell'arco dell'a.s.</b>	<b>79,00euro/h lordostato a ora per esperto,</b>



DISTRETTO SCOLASTICO N. 29  
**IIS-IPSI A - ITI "Ezio Aletti" Trebisacce (CS)**  
**IPSCT Oriolo (CS)**

*TREBISACCE - TECNICO: CHIMICA MATERIALI E BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI  
 PROFESSIONALE: SERVIZI SOCIO SANITARI – SERVIZI ENOGASTRONOMIA (ANCHE SERALE)  
 MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA  
 ORIOLO - PROFESSIONALE: SERVIZI COMMERCIALI*



**Formez<sup>PA</sup>**



**FUTURA**

**LA SCUOLA  
 PER L'ITALIA DI DOMANI**



<p>creativa dei concetti appresi.</p> <p>Il corso incorpora anche l'uso di strumenti e software matematici moderni per favorire l'apprendimento interattivo e la risoluzione efficiente dei problemi. Gli esperti dovranno guidare gli studenti attraverso esempi concreti e casi studio per aiutarli a collegare la teoria alla pratica e promuovere la comprensione profonda dei concetti matematici.</p> <p>L'obiettivo principale del corso dovrà essere quello di preparare gli studenti con le competenze matematiche necessarie per affrontare sfide complesse nelle discipline STEM, promuovendo al contempo una mentalità analitica e critica che sarà fondamentale nel loro percorso accademico e professionale. Si dovranno utilizzare metodologie e approcci utili a favorire l'accoglimento e l'interesse verso la disciplina da parte delle studentesse appassionandole quanto più possibile alla disciplina.</p>					
<p><b>3. CORSO DI INFORMATICA</b></p> <p>Chedovrà introdurre gli studenti ai fondamenti essenziali dell'informatica, fornendo loro una solida comprensione degli elementi chiave di questa disciplina. Durante il corso, gli studenti</p>	<p><b>1</b></p>	<p>docente esperto in matematica</p>	<p>Interventi pomeridiani 3h ad incontro</p>	<p>30 ore a percorso, distribuite nell'arco dell'a.s.</p>	<p>79,00euro/h lordostato a ora per esperto,</p>



DISTRETTO SCOLASTICO N. 29  
**IIS - IPSIA - ITI "Ezio Aletti" Trebisacce (CS)**  
**IPSCT Oriolo (CS)**



*TREBISACCE - TECNICO: CHIMICA MATERIALI E BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI  
 PROFESSIONALE: SERVIZI SOCIO SANITARI - SERVIZI ENOGASTRONOMIA (ANCHE SERALE)  
 MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA  
 ORIOLO - PROFESSIONALE: SERVIZI COMMERCIALI*

**Formez<sup>PA</sup>**



**FUTURA**

**LA SCUOLA  
 PER L'ITALIA DI DOMANI**



<p>saranno esposti a concetti basilari e strumenti pratici, con un'enfasi sull'applicazione pratica delle competenze acquisite.</p> <p>Il programma del corso dovrà iniziare con una panoramica delle basi dell'informatica, inclusi concetti come algoritmi, strutture dati e logica di programmazione. Gli studenti saranno guidati attraverso esempi pratici che illustreranno l'importanza di questi concetti nel risolvere problemi reali.</p> <p>Il corso coprirà anche l'introduzione ai linguaggi di programmazione di base, consentendo agli studenti di scrivere codice semplice e di comprendere i concetti fondamentali di programmazione. Si enfatizzerà l'importanza della risoluzione dei problemi e della logica di programmazione.</p> <p>L'utilizzo di strumenti di sviluppo software e ambienti di programmazione dovrà essere parte integrante del corso, al fine di fornire agli studenti un'esperienza pratica e di agevolarne la comprensione pratica. Dovranno essere inoltre introdotte le nozioni di sicurezza informatica e di comportamento etico nell'uso della tecnologia. Uno degli scopi fondamentali del corso dovrà essere</p>					
--	--	--	--	--	--



DISTRETTO SCOLASTICO N. 29  
**IIS-IP SIA - ITI "Ezio Aletti" Trebisacce (CS)**  
**IP SCT Oriolo (CS)**



TREBISACCE - TECNICO: CHIMICA MATERIALI E BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI  
 PROFESSIONALE: SERVIZI SOCIO SANITARI – SERVIZI ENOGASTRONOMIA (ANCHE SERALE)  
 MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA  
 ORIOLO - PROFESSIONALE: SERVIZI COMMERCIALI

**Formez<sup>PA</sup>**



**FUTURA**

**LA SCUOLA  
 PER L'ITALIA DI DOMANI**



Ministero dell'Istruzione  
 e del Merito



<p>quello di appassionare e coinvolgere quanto più possibile le studentesse con l'obiettivo di ridurre il gap ad oggi esistente nella popolazione studentesca.</p> <p>Il corso deve essere progettato per essere accessibile e coinvolgente, offrendo agli studenti un'introduzione approfondita all'informatica che servirà come base per approfondimenti futuri in questo campo o in campi correlati.</p>					
<p><b>4. CORSO DI INGLESE</b></p> <p>Che si propone di potenziare le competenze linguistiche degli studenti attraverso un approccio dinamico e coinvolgente. Durante il corso, gli studenti dovranno essere esposti a una varietà di attività progettate per migliorare le competenze nelle quattro abilità linguistiche principali: ascolto, lettura, scrittura e parlato.</p> <p>Il programma del corso dovrà iniziare con una revisione delle basi grammaticali e lessicali, focalizzandosi sull'uso pratico della lingua inglese. Gli studenti saranno coinvolti in attività di ascolto di brani autentici, letture stimolanti e discussioni guidate per migliorare la comprensione orale e la</p>	<p><b>2</b></p>	<p><b>docente esperto in lingua inglese o madrelingua</b></p>	<p><b>Interventi pomeridiani          3h ad incontro</b></p>	<p><b>40 ore a percorso, distribuite nell'arco dell'a.s.</b></p>	<p><b>79,00euro/h lordostato a ora per esperto,</b></p>



DISTRETTO SCOLASTICO N. 29  
**IIS-IP SIA - ITI "Ezio Aletti" Trebisacce (CS)**  
**IP SCT Oriolo (CS)**



TREBISACCE - TECNICO: CHIMICA MATERIALI E BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI  
 PROFESSIONALE: SERVIZI SOCIO SANITARI – SERVIZI ENOGASTRONOMIA (ANCHE SERALE)  
 MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA  
 ORIOLO - PROFESSIONALE: SERVIZI COMMERCIALI

**Formez**<sup>PA</sup>



**FUTURA**

**LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI**



<p>capacità di esprimersi in modo fluente.</p> <p>Dovrà essere data particolare attenzione alla pratica della scrittura attraverso esercizi mirati, incoraggiando gli studenti a sviluppare la loro capacità di esprimere idee in modo chiaro e coerente. Il corso dovrà includere anche attività collaborative per promuovere la comunicazione orale e la fiducia nell'uso della lingua.</p> <p>Inoltre, bisognerà trattare argomenti culturali per introdurre gli studenti alla diversità linguistica e alle sfumature culturali legate alla lingua inglese. Si raccomanda l'utilizzo di risorse multimediali, come video e materiale audio autentico, per contribuire a rendere l'apprendimento più coinvolgente e realistico.</p> <p>Il corso dovrà risultare inclusivo e adattabile alle diverse esigenze degli studenti, incoraggiando la partecipazione attiva e fornendo loro gli strumenti necessari per comunicare in modo efficace in contesti di lingua inglese.</p>					
<p><b>5. PERCORSO DI TUTORAGGIO PER L'ORIENTAMENTO AGLI STUDI E ALLE CARRIERE STEM CON COINVOLGIMENTO DELLE</b></p>	<p><b>1</b></p>	<p><b>docente esperto in discipline STEM</b></p>	<p><b>Interventi pomeridiani 4h ad incontro</b></p>	<p><b>20ore a percorso, distribuite nell'arco</b></p>	<p><b>79,00euro/h lordostato a ora per esperto,</b></p>





DISTRETTO SCOLASTICO N. 29  
**IIS-IP SIA - ITI "Ezio Aletti" Trebisacce (CS)**  
**IP SCT Oriolo (CS)**



*TREBISACCE - TECNICO: CHIMICA MATERIALI E BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI  
 PROFESSIONALE: SERVIZI SOCIO SANITARI - SERVIZI ENOGASTRONOMIA (ANCHE SERALE)  
 MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA  
 ORIOLO - PROFESSIONALE: SERVIZI COMMERCIALI*

**Formez<sup>PA</sup>**



**FUTURA**

**LA SCUOLA  
 PER L'ITALIA DI DOMANI**



*Ministero dell'Istruzione  
 e del Merito*



FAMIGLIE				dell'a.s.
<p>Il percorso dovrà essere progettato per fornire agli studenti un orientamento approfondito nel mondo degli studi e delle carriere STEM, enfatizzando il coinvolgimento attivo delle loro famiglie. L'obiettivo è guidare gli studenti nella scoperta e nello sviluppo delle proprie passioni e competenze in ambito scientifico, tecnologico, ingegneristico e matematico, offrendo un supporto continuo e coinvolgendo le famiglie nel processo decisionale.</p> <p>1. Sessione Iniziale di Presentazione e Coinvolgimento Familiare:</p> <p>il percorso dovrà cominciare con una sessione di presentazione che coinvolga sia gli studenti che le loro famiglie. Questo incontro iniziale fornirà un'overview del percorso, spiegando l'importanza delle carriere STEM e come il coinvolgimento familiare sarà un elemento chiave nel successo del percorso.</p> <p>3. Esplorazione delle Opzioni e Coinvolgimento Familiare:</p> <p>Si dovranno organizzare incontri con professionisti del settore STEM e visite virtuali a istituti di ricerca, università e</p>				



DISTRETTO SCOLASTICO N. 29  
**IIS-IP SIA - ITI "Ezio Aletti" Trebisacce (CS)**  
**IP SCT Oriolo (CS)**



*TREBISACCE - TECNICO: CHIMICA MATERIALI E BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI  
 PROFESSIONALE: SERVIZI SOCIO SANITARI – SERVIZI ENOGASTRONOMIA (ANCHE SERALE)  
 MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA  
 ORIOLO - PROFESSIONALE: SERVIZI COMMERCIALI*

**Formez<sup>PA</sup>**



**FUTURA**

**LA SCUOLA  
 PER L'ITALIA DI DOMANI**



*Ministero dell'Istruzione  
 e del Merito*



<p>aziende. Parallelamente, si avvieranno sessioni informative per le famiglie per aumentando la loro consapevolezza sulle possibilità di studio e carriera in campo STEM.</p>					
<p><b>6. PERCORSO: B2 LEVEL APPROACHON LINE</b></p> <p>Il corso punterà ad elevare gli insegnanti di inglese al livello B2 di conoscenza della lingua inglese (parlato, ascolto lettura e scrittura)</p> <p>Di seguito il programma sintetico che si dovrà attuare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rafforzare le Competenze Linguistiche a Livello B2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Attività intensive di ascolto e comprensione orale.</li> <li>○ Approfondimento delle strutture grammaticali e dell'uso avanzato del vocabolario.</li> <li>○ Pratica intensiva di produzione scritta e orale.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Metodologia del corso:</b></p> <p>Il corso sarà dedicato all'approfondimento delle competenze linguistiche B2 attraverso attività pratiche, simulazioni e pratica intensiva.</p> <p><b>Valutazione:</b></p>	<p><b>1</b></p>	<p><b>docente esperto in lingua inglese o madrelingua</b></p>	<p>Interventi pomeridiani  <b>2h ad incontro</b>   <u><b>ON LINE</b></u></p>	<p><b>50ore a percorso, distribuite nell'arco dell'a.s.</b></p>	<p><b>122,00euro /h lordostato a ora per esperto,</b></p>





DISTRETTO SCOLASTICO N. 29  
**IIS-IP SIA - ITI "Ezio Aletti" Trebisacce (CS)**  
**IP SCT Oriolo (CS)**



*TREBISACCE - TECNICO: CHIMICA MATERIALI E BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI  
 PROFESSIONALE: SERVIZI SOCIO SANITARI - SERVIZI ENOGASTRONOMIA (ANCHE SERALE)  
 MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA  
 ORIOLO - PROFESSIONALE: SERVIZI COMMERCIALI*

**Formez**<sup>PA</sup>



**FUTURA**

**LA SCUOLA  
 PER L'ITALIA DI DOMANI**



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



<p>La valutazione si concentrerà sul progresso nelle competenze linguistiche B2 e la partecipazione attiva</p> <p><b>Risorse:</b></p> <p>Oltre ai materiali di apprendimento standard, i partecipanti dovranno avere accesso a risorse online avanzate per il potenziamento delle competenze linguistiche.</p> <p><b>Certificazione:</b></p> <p>Al termine del corso, i partecipanti che supereranno l'esame, dovranno ricevere un certificato rilasciato da ente di certificazione riconosciuto dal MIUR</p>					
<p><b>7. PERCORSO CLIL ON LINE</b></p> <p>Il corso si propone di dotare i docenti di approcci innovativi CLIL per migliorare il processo di apprendimento linguistico degli studenti, attraverso metodi di insegnamento pratici e pragmatici.</p> <p><b>Moduli del corso:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Introduzione a CLIL e Innovazioni nel Linguaggio</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Definizione di CLIL e applicazione innovativa nel potenziamento delle</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>1</b></p>	<p><b>docente esperto in lingua inglese o madrelingua</b></p>	<p><b>Interventi pomeridiani 2h ad incontro</b></p> <p><b><u>ON LINE</u></b></p>	<p><b>40ore a percorso, distribuite nell'arco dell'a.s.</b></p>	<p><b>122,00euro /h lordostato a ora per esperto,</b></p>



DISTRETTO SCOLASTICO N. 29  
**IIS-IP SIA - ITI "Ezio Aletti" Trebisacce (CS)**  
**IP SCT Oriolo (CS)**



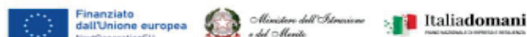
*TREBISACCE - TECNICO: CHIMICA MATERIALI E BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI  
 PROFESSIONALE: SERVIZI SOCIO SANITARI - SERVIZI ENOGASTRONOMIA (ANCHE SERALE)  
 MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA  
 ORIOLO - PROFESSIONALE: SERVIZI COMMERCIALI*

**Formez<sup>PA</sup>**



**FUTURA**

**LA SCUOLA  
 PER L'ITALIA DI DOMANI**



<p>competenze linguistiche.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Strumenti e risorse per l'integrazione efficace di CLIL nell'insegnamento.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Progettazione di Lezioni CLIL Linguisticamente Intensive</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Identificazione di obiettivi linguistici avanzati e disciplinari.</li> <li>○ Selezione di materiali che promuovono lo sviluppo linguistico.</li> </ul> </li> <li>• <b>Metodologie di Insegnamento CLIL per il Livello B2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Utilizzo di strategie innovative per facilitare la comprensione linguistica avanzata.</li> <li>○ Attività di apprendimento che incorporano gli aspetti culturali e disciplinari.</li> </ul> </li> <li>• <b>Valutazione Linguistica in un Contesto CLIL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Creazione di strumenti di valutazione che riflettano il livello B2.</li> <li>○ Integrazione di feedback linguistico efficace.</li> </ul> </li> <li>• <b>Supporto alla Diversità Linguistica e Culturale</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Adattamento delle lezioni per studenti con diverse competenze linguistiche.</li> <li>○ Approcci multiculturali e inclusivi nell'insegnamento CLIL.</li> </ul> </li> <li>• <b>Implementazione Pratica: Creazione e Valutazione di Materiali</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Sviluppo di materiali didattici CLIL per</li> </ul> </li> </ul>				
---	--	--	--	--



DISTRETTO SCOLASTICO N. 29  
**IIS-IPSI A - ITI "Ezio Aletti" Trebisacce (CS)**  
**IPSCT Oriolo (CS)**

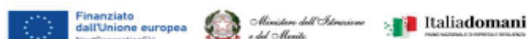


*TREBISACCE - TECNICO: CHIMICA MATERIALI E BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI  
 PROFESSIONALE: SERVIZI SOCIO SANITARI – SERVIZI ENOGASTRONOMIA (ANCHE SERALE)  
 MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA  
 ORIOLO - PROFESSIONALE: SERVIZI COMMERCIALI*



# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



<p style="text-align: center;">stimolare la pratica linguistica.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Presentazione e valutazione dei materiali sviluppati dai partecipanti.</li> </ul> <p><b><u>Soluzioni Innovative richieste:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Piattaforma di Apprendimento Personalizzata: Creazione di una piattaforma online personalizzata per gli insegnanti, offrendo esercizi e risorse mirati per il raggiungimento del livello B2.</li> <li>✓ Tecnologie Interattive per l'Apprendimento Linguistico: Integrazione di tecnologie avanzate, come simulazioni Linguistiche Virtuali, app per la lingua e software di apprendimento, per rendere l'acquisizione della lingua più coinvolgente e personalizzata.</li> <li>✓ Collaborazione Virtuale Linguistica: Coinvolgimento di partner linguistici virtuali per sessioni di pratica linguistica autentica e interattiva.</li> </ul> <p><b>Certificazione:</b></p> <p>Al termine del corso, i partecipanti riceveranno un certificato rilasciato dall'ente formatore, che attesta il la capacità di applicare innovativamente approcci CLIL per migliorare l'insegnamento della lingua inglese.</p>				
--	--	--	--	--

.....

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**  
Alfonso COSTANZA

*(Documento informatico sottoscritto con firma elettronica digitale ai sensi degli artt.21e23delD.Lgs n.82/2005)*