



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
Istituto di Istruzione Superiore "De Castro – Contini", O R I S T A N O
Piazza Aldo Moro, 2 Tel 0783-70110
CF: 90050990952
Mail ORIS011007@Istruzione.it - Pec. ORIS011007@Pec.istruzione.it

Alla Provincia di Oristano

Settore affari generali

Servizio amm.vo, programm., programmi com.,

Oggetto: Proposta liceo scientifico Opzione Informatica & English Speaking Course a.s. 2026/2027.

Facendo seguito alla Vs. richiesta prot. 21000/2025 del 09.10.2025 e s.i. si forniscono le ulteriori indicazioni sull'offerta formativa per l'a.s. 2026/2027.

Il progetto che qui si presenta intende arricchire il curriculum del Liceo scientifico con una opzione di potenziamento dell'informatica e dell'inglese rispondendo anche alle esigenze emerse dal costante dialogo con le famiglie dei nostri iscritti. Il piano di studi del Liceo scientifico ordinamentale, infatti, ha una significativa carenza nell'ambito delle nuove tecnologie legate alla comunicazione, dovute al fatto che il piano orario non prevede come materia l'informatica. Una carenza ancora più grave se si considerano le ingenti innovazioni che ormai in tutti i settori necessitano di competenze in tale ambito. E queste ultime, come tutte quelle di carattere scientifico, che costituiscono l'asse portante del liceo, oggi necessitano di una ottima conoscenza della lingua inglese.

La presente proposta di potenziamento si incentra proprio sulle due suddette discipline, prevedendo dal primo all'ultimo anno di corso due ore aggiuntive settimanali, una di informatica e una di inglese con docente madrelingua. Il potenziamento di due ore s'inserisce appieno nel curriculum e mira oltretutto a potenziare le conoscenze dei ragazzi a far acquisire loro le certificazioni sia di informatica, patente europea ICDL, sia di inglese, certificazioni Cambridge, attraverso una proficua collaborazione che l'Istituto De Castro ha con l'Anglo American Academy.

Il quadro orario di tale corso sarebbe il seguente:

Liceo Scientifico Tradizionale e opzione con potenziamento

MATERIE	CLASSE I	CLASSE II	CLASSE III	CLASSE IV	CLASSE V
Lingua e Letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura inglese	3	3	3	3	3
Geostoria	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
Religione cattolica o attività alternativa	1	1	1	1	1
TOTALE ORE SETTIMANALI	27	27	30	30	30
Informatica *	1	1	1	1	1
Conversazione in lingua inglese con docente madrelingua *	1	1	1	1	1
TOTALE ORE SETTIMANALI (Opzione Informatica & English Speaking Course)	29	29	32	32	32

***materie del potenziamento**

Gli obiettivi generali che ci si prefigge con questo potenziamento sono i seguenti:

Obiettivi linguistico-comunicativi

Potenziamento delle competenze orali in inglese

- Sviluppare fluency e spontaneità nella comunicazione orale, superando i limiti dell'approccio prevalentemente grammaticale-traduttivo
- Raggiungere livelli certificabili avanzati con particolare forza nelle abilità di speaking e listening
- Acquisire sicurezza nell'interazione comunicativa in contesti autentici

Preparazione alla dimensione internazionale

- Preparare gli studenti a contesti universitari internazionali e programmi Erasmus
- Sviluppare competenze per la fruizione di contenuti scientifici in lingua inglese
- Favorire la mobilità studentesca e le opportunità di studio all'estero

Obiettivi scientifici e tecnologici

Alfabetizzazione digitale avanzata

- Superare la literacy digitale di base per sviluppare competenze di computational thinking
- Comprendere i fondamenti dell'informatica come disciplina scientifica, non solo come strumento

Integrazione con il metodo scientifico

- Sviluppare capacità di analisi dati e visualizzazione
- Comprendere il ruolo dell'informatica nelle discipline STEM

Obiettivi trasversali e orientativi

Potenziamento delle competenze del XXI secolo

- Sviluppare digital literacy, problem solving computazionale e pensiero critico
- Rafforzare le soft skills attraverso lavori di gruppo e presentazioni in inglese
- Preparare competenze richieste dal mercato del lavoro contemporaneo

Orientamento universitario e professionale consapevole

- Offrire strumenti per scelte universitarie informate in ambito scientifico-tecnologico
- fornire una migliore preparazione ai test d'ingresso universitari (in logica e inglese)
- Far conoscere professioni emergenti legate a informatica, data science, AI
- Ridurre il gap tra formazione liceale e richieste del mondo accademico/professionale

Equità e inclusione

- Garantire a tutti gli studenti accesso a competenze (inglese avanzato) spesso riservate a percorsi extrascolastici a pagamento
- Ridurre i divari socio-economici nell'accesso a competenze strategiche
- Democratizzare opportunità formative di qualità

Obiettivi di innovazione didattica

Approccio interdisciplinare

- Creare occasioni per utilizzare l'inglese come lingua veicolare anche per contenuti scientifici
- Favorire collegamenti tra informatica, matematica, fisica, scienze e altre discipline
- Promuovere approcci didattici laboratoriali e project-based learning

Rafforzamento dell'identità del liceo scientifico

- Valorizzare la vocazione scientifica con competenze digitali concrete
- Mantenere la solidità culturale del liceo scientifico aggiungendo strumenti contemporanei
- Rispondere alle sfide educative dell'era digitale senza snaturare l'impianto liceale

Finalità strategiche territoriali

Il potenziamento del Liceo Scientifico di Terralba rappresenta un investimento strategico fondamentale anche per il futuro del territorio, che risponde a sfide cruciali che la nostra comunità si trova ad affrontare. Questa iniziativa oltre che rappresentare un miglioramento dell'offerta formativa della sede terralbese dell'Istituto De Castro-Contini, può farsi anche strumento di sviluppo territoriale nel contribuire ad invertire tendenze demografiche ed economiche preoccupanti.

Infatti, una delle problematiche più gravi che affligge il nostro territorio è la fuga di giovani talenti, che scelgono di lasciare la Sardegna per cercare opportunità formative e professionali altrove. Il potenziamento del liceo offre un'istruzione di qualità competitiva fornendo ai giovani competenze immediatamente spendibili sul mercato del lavoro. Il potenziamento, inoltre, si allinea perfettamente con le politiche regionali di sviluppo, creando una sinergia virtuosa tra formazione e necessità del sistema produttivo. Le competenze digitali e tecnologiche che gli studenti acquisiranno rappresentano alle esigenze di un territorio che deve affrontare le sfide della modernizzazione economica.

Altro aspetto fondamentale è che tale potenziamento si configura come un servizio pubblico gratuito, che garantisce la democratizzazione dell'accesso a competenze normalmente riservate a chi può permettersi costosi corsi privati extrascolastici, soggiorni all'estero o scuole private d'élite contribuendo alla riduzione delle disuguaglianze socio-economiche e riducendo il divario tra studenti dei centri urbani e delle aree interne.

Perché finanziare questo progetto?

L'investimento nell'istruzione rappresenta il più alto ritorno sociale e l'istruzione pubblica di qualità rimane il più potente strumento di equità a nostra disposizione. Finanziare la presente proposta significa investire su una scuola che a Terralba, per le comunità di Terralba e dei paesi limitrofi, resiste quale presidio ancora in grado di raggiungere capillarmente le famiglie del territorio.



IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof. Giuseppe Scarpa



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
Istituto di Istruzione Superiore "De Castro – Contini", O R I S T A N O
Piazza Aldo Moro, 2 Tel 0783-70110
CF: 90050990952
Mail ORIS011007@Istruzione.it - Pec. ORIS011007@Pec.istruzione.it

Alla Provincia di Oristano

Settore affari generali

Servizio amm.vo, programm., programmi com.,

Oggetto: Proposta liceo scientifico Opzione Informatica & English Speaking Course a.s. 2026/2027.

Facendo seguito alla Vs. richiesta prot. 21000/2025 del 09.10.2025 e s.i. si forniscono le ulteriori indicazioni sull'offerta formativa per l'a.s. 2026/2027.

Il progetto che qui si presenta intende arricchire il curriculum del Liceo scientifico con una opzione di potenziamento dell'informatica e dell'inglese rispondendo anche alle esigenze emerse dal costante dialogo con le famiglie dei nostri iscritti. Il piano di studi del Liceo scientifico ordinamentale, infatti, ha una significativa carenza nell'ambito delle nuove tecnologie legate alla comunicazione, dovute al fatto che il piano orario non prevede come materia l'informatica. Una carenza ancora più grave se si considerano le ingenti innovazioni che ormai in tutti i settori necessitano di competenze in tale ambito. E queste ultime, come tutte quelle di carattere scientifico, che costituiscono l'asse portante del liceo, oggi necessitano di una ottima conoscenza della lingua inglese.

La presente proposta di potenziamento si incentra proprio sulle due suddette discipline, prevedendo dal primo all'ultimo anno di corso due ore aggiuntive settimanali, una di informatica e una di inglese con docente madrelingua. Il potenziamento di due ore s'inserisce appieno nel curriculum e mira oltretutto a potenziare le conoscenze dei ragazzi a far acquisire loro le certificazioni sia di informatica, patente europea ICDL, sia di inglese, certificazioni Cambridge, attraverso una proficua collaborazione che l'Istituto De Castro ha con l'Anglo American Academy.

Il quadro orario di tale corso sarebbe il seguente:

Liceo Scientifico Tradizionale e opzione con potenziamento

MATERIE	CLASSE I	CLASSE II	CLASSE III	CLASSE IV	CLASSE V
Lingua e Letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura inglese	3	3	3	3	3
Geostoria	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
Religione cattolica o attività alternativa	1	1	1	1	1
TOTALE ORE SETTIMANALI	27	27	30	30	30
Informatica *	1	1	1	1	1
Conversazione in lingua inglese con docente madrelingua *	1	1	1	1	1
TOTALE ORE SETTIMANALI (Opzione Informatica & English Speaking Course)	29	29	32	32	32

***materie del potenziamento**

Gli obiettivi generali che ci si prefigge con questo potenziamento sono i seguenti:

Obiettivi linguistico-comunicativi

Potenziamento delle competenze orali in inglese

- Sviluppare fluency e spontaneità nella comunicazione orale, superando i limiti dell'approccio prevalentemente grammaticale-traduttivo
- Raggiungere livelli certificabili avanzati con particolare forza nelle abilità di speaking e listening
- Acquisire sicurezza nell'interazione comunicativa in contesti autentici

Preparazione alla dimensione internazionale

- Preparare gli studenti a contesti universitari internazionali e programmi Erasmus
- Sviluppare competenze per la fruizione di contenuti scientifici in lingua inglese
- Favorire la mobilità studentesca e le opportunità di studio all'estero

Obiettivi scientifici e tecnologici

Alfabetizzazione digitale avanzata

- Superare la literacy digitale di base per sviluppare competenze di computational thinking
- Comprendere i fondamenti dell'informatica come disciplina scientifica, non solo come strumento

Integrazione con il metodo scientifico

- Sviluppare capacità di analisi dati e visualizzazione
- Comprendere il ruolo dell'informatica nelle discipline STEM

Obiettivi trasversali e orientativi

Potenziamento delle competenze del XXI secolo

- Sviluppare digital literacy, problem solving computazionale e pensiero critico
- Rafforzare le soft skills attraverso lavori di gruppo e presentazioni in inglese
- Preparare competenze richieste dal mercato del lavoro contemporaneo

Orientamento universitario e professionale consapevole

- Offrire strumenti per scelte universitarie informate in ambito scientifico-tecnologico
- fornire una migliore preparazione ai test d'ingresso universitari (in logica e inglese)
- Far conoscere professioni emergenti legate a informatica, data science, AI
- Ridurre il gap tra formazione liceale e richieste del mondo accademico/professionale

Equità e inclusione

- Garantire a tutti gli studenti accesso a competenze (inglese avanzato) spesso riservate a percorsi extrascolastici a pagamento
- Ridurre i divari socio-economici nell'accesso a competenze strategiche
- Democratizzare opportunità formative di qualità

Obiettivi di innovazione didattica

Approccio interdisciplinare

- Creare occasioni per utilizzare l'inglese come lingua veicolare anche per contenuti scientifici
- Favorire collegamenti tra informatica, matematica, fisica, scienze e altre discipline
- Promuovere approcci didattici laboratoriali e project-based learning

Rafforzamento dell'identità del liceo scientifico

- Valorizzare la vocazione scientifica con competenze digitali concrete
- Mantenere la solidità culturale del liceo scientifico aggiungendo strumenti contemporanei
- Rispondere alle sfide educative dell'era digitale senza snaturare l'impianto liceale

Finalità strategiche territoriali

Il potenziamento del Liceo Scientifico di Terralba rappresenta un investimento strategico fondamentale anche per il futuro del territorio, che risponde a sfide cruciali che la nostra comunità si trova ad affrontare. Questa iniziativa oltre che rappresentare un miglioramento dell'offerta formativa della sede terralbese dell'Istituto De Castro-Contini, può farsi anche strumento di sviluppo territoriale nel contribuire ad invertire tendenze demografiche ed economiche preoccupanti.

Infatti, una delle problematiche più gravi che affligge il nostro territorio è la fuga di giovani talenti, che scelgono di lasciare la Sardegna per cercare opportunità formative e professionali altrove. Il potenziamento del liceo offre un'istruzione di qualità competitiva fornendo ai giovani competenze immediatamente spendibili sul mercato del lavoro. Il potenziamento, inoltre, si allinea perfettamente con le politiche regionali di sviluppo, creando una sinergia virtuosa tra formazione e necessità del sistema produttivo. Le competenze digitali e tecnologiche che gli studenti acquisiranno rappresentano alle esigenze di un territorio che deve affrontare le sfide della modernizzazione economica.

Altro aspetto fondamentale è che tale potenziamento si configura come un servizio pubblico gratuito, che garantisce la democratizzazione dell'accesso a competenze normalmente riservate a chi può permettersi costosi corsi privati extrascolastici, soggiorni all'estero o scuole private d'élite contribuendo alla riduzione delle disuguaglianze socio-economiche e riducendo il divario tra studenti dei centri urbani e delle aree interne.

Perché finanziare questo progetto?

L'investimento nell'istruzione rappresenta il più alto ritorno sociale e l'istruzione pubblica di qualità rimane il più potente strumento di equità a nostra disposizione. Finanziare la presente proposta significa investire su una scuola che a Terralba, per le comunità di Terralba e dei paesi limitrofi, resiste quale presidio ancora in grado di raggiungere capillarmente le famiglie del territorio.



IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof. Giuseppe Scarpa