AVVISO - 59369, 19/04/2024, FSE+, Percorsi educativi e formativi per il potenziamento delle competenze, l'inclusione e la socialità nel periodo di sospensione estiva delle lezioni negli anni scolastici 2023-2024 e 2024-2025
CANDIDATURA N. 4493

ANAGRAFICA SCUOLA

DATI ANAGRAFICI	
Denominazione	LICEO SCIENTIFICO STATALE "T. C. ONESTI"
Codice meccanografico	APPS030005
Tipo istituto	LICEO SCIENTIFICO
Indirizzo	VIA DEI MILLE, 2
Provincia	FERMO
Comune	FERMO
CAP	63023
Telefono	0734224005
Email	APPS030005@istruzione.it
Sito web	www.liceotco.edu.it
Numero Alunni	1149
Plessi	APPS030005

Il file è organizzato in 'Riepilogo candidatura' e a seguire i progetti con i relativi moduli.

RIEPILOGO CANDIDATURA

Avviso	Percorsi educativi e formativi per il potenziamento delle competenze, l'inclusione e la socialità nel periodo di sospensione estiva delle lezioni negli anni scolastici 2023-2024 e 2024-2025
Istituto	APPS030005 - LICEO SCIENTIFICO STATALE "T. C. ONESTI"
Codice candidatura	4493
Importo totale richiesto	€ 78.780,00
Num. Prot. Delibera Delibera Collegio Docenti	5466
Data Delibera Delibera Collegio Docenti	24/05/2024
Num. Prot. Delibera Delibera Consiglio d'istituto	5467
Data Delibera Delibera Consiglio d'istituto	24/05/2024
Stato candidatura	Inviata
Data invio candidatura	31/05/2024

RIEPILOGO PROGETTI RICHIESTI

Progetto	Importo
Potenziamento delle competenze STEAM per una cittadinanza consapevole	€ 78.780,00
TOTALE PROGETTI	€ 78.780,00

RIEPILOGO MODULI RICHIESTI			
Sottoazione	**Tipologia modulo**	**Titolo**	**Importo**
ESO4.6.A4.A	Competenza personale, sociale e capacità di imparare a imparare	Coraggio ad alta voce modulo 1	€ 6.060,00
ESO4.6.A4.A	Lingua straniera (inglese per gli allievi della scuola primaria)	Coraggio ad alta voce modulo 2	€ 12.120,00
ESO4.6.A4.A	Lingua straniera (inglese per gli allievi della scuola primaria)	Laboratorio di Public Speaking in lingua inglese 2	€ 6.060,00
ESO4.6.A4.A	Lingua straniera (inglese per gli allievi della scuola primaria)	Escape room	€ 6.060,00
ESO4.6.A4.A	Lingua straniera (inglese per gli allievi della scuola primaria)	Laboratorio di Public Speaking in inglese 1	€ 6.060,00
ESO4.6.A4.A	Matematica, scienze e tecnologie	Matematica per una cittadinazna consapevole	€ 12.120,00
ESO4.6.A4.A	Matematica, scienze e tecnologie	Stelle come granelli di sabbia 2	€ 6.060,00
ESO4.6.A4.A	Matematica, scienze e tecnologie	La Matematica per tutti	€ 6.060,00
ESO4.6.A4.A	Matematica, scienze e tecnologie	Stelle come granelli di sabbia	€ 6.060,00
ESO4.6.A4.A	Pensiero computazionale e creatività e cittadinanza digitali	Arduino a scuola	€ 6.060,00
ESO4.6.A4.A	Pensiero computazionale e creatività e cittadinanza digitali	CANSAT - Lancio con drone	€ 6.060,00
TOTALE MODULI			€ 78.780,00

PROGETTI E MODULI

Progetto: Potenziamento delle competenze STEAM per una cittadinanza consapevole
ESO4.6.A4
ESO4.6.A4.A

Titolo	Potenziamento delle competenze STEAM per una cittadinanza consapevole
Descrizione	Attivazione di percorsi multidisciplinari finalizzati al potenziamento delle competenze, all'inclusione ed alla socialità da realizzarsi nel periodo estivo.
Codice CUP	F64D24000900007
Data inizio prevista	01/07/2024
Data fine prevista	31/12/2025
Numero moduli	11
Importo richiesto	€ 78.780,00

MODULO	
Tipo modulo	Lingua straniera (inglese per gli allievi della scuola primaria)
Titolo modulo	Coraggio ad alta voce modulo 2
Descrizione	Il corso si struttura in moduli che prevedono un'iniziale propedeutica vocale e l'apprendimento degli elementi fondamentali del linguaggio teatrale. Queste nozioni, anche attraverso l'ottica del gioco, andranno a confluire in una prima restituzione aperta e in una successiva messa in scena. L'opera selezionata per il secondo modulo all'interno del progetto in questione è La bisbetica domata di William Shakespeare. Questa, insieme a Sogno di una notte di mezza estate e Romeo e Giulietta, spettacoli già realizzati con il laboratorio Orateatro presso l'istituto scolastico, andrà a chiudere un percorso, iniziato nel 2019, sul teatro elisabettiano. I discenti affronteranno sì un'opera classica ma conservandone l'universalità e riscoprendo personaggi, eventi e situazioni non così lontane dall'attualità circostante.
Data inizio prevista	01/07/2024
Data fine prevista	31/12/2025
Sede dove è previsto il modulo	APPS030005
Numero destinatari	20
Numero ore	60
Destinatari	Studentesse/studenti scuola Secondaria di II grado

SCHEDA FINANZIARIA MODULO

Coraggio ad alta voce modulo 2

Tipo Costo	Voce di costo	Modalità calcolo	Valore unitario	Importo
Base	Esperto	Costo ora formazione	70€ / ora	€ 4.200,00
Base	Tutor	Costo ora formazione	30€ / ora	€ 1.800,00
Gestione	Gestione	Costo ora persona	5,10€ / ora	€ 6.120,00
TOTALE				€ 12.120,00

MODULO	
Tipo modulo	Competenza personale, sociale e capacità di imparare a imparare
Titolo modulo	Coraggio ad alta voce modulo 1
Descrizione	Il percorso Coraggio ad alta voce si struttura in moduli che forniscono ai discenti elementi fondamentali per l'espressione vocale, non solamente nell'ottica tecnica del termine, ma anche nella forza, nel coraggio, come indicato dal titolo del progetto, di esprimere un'ideologia ad alta voce. Un primo modulo sarà relativo ad una propedeutica di tecnica vocale, che comprende l'utilizzo della voce, lo studio tecnico della fonetica nella applicazione della dizione, la proiezione vocale. Questa prima parte andrà a confluire in un lavoro rivolto alla comprensione e all'apprendimento dell'oratoria, ogii meglio nota come public speaking. Si tratta di una competenza trasversale, che può fare la differenza nella gestione di alcune situazioni e che rappresenta, in molti ambienti, un vero e proprio vantaggio competitivo. Poterne apprendere le basi durante il proprio percorso scolastico crea una struttura più solida per dibattiti e conferenze che un giorno i discenti si troveranno ad affrontare. Il teatro, quindi, entra anche nel mondo del lavoro, della politica, delle ideologie. Per questo si affiancherà un modulo di propedeutica teatrale, volto allo sviluppo della propriocezione e della percezione degli alunni, attraverso il gioco, attraverso la disciplina e le regole, senza tralasciare un elemento fondante e fondamentale per l'atto teatrale: l'universalità.
Data inizio prevista	01/07/2024
Data fine prevista	15/09/2024
Sede dove è previsto il modulo	APPS030005
Numero destinatari	20
Numero ore	30
Destinatari	Studentesse/studenti scuola Secondaria di II grado

SCHEDA FINANZIARIA MODULO

Coraggio ad alta voce modulo 1

Tipo Costo	Voce di costo	Modalità calcolo	Valore unitario	Importo
Base	Esperto	Costo ora formazione	70€ / ora	€ 2.100,00
Base	Tutor	Costo ora formazione	30€ / ora	€ 900,00
Gestione	Gestione	Costo ora persona	5,10€ / ora	€ 3.060,00
TOTALE				€ 6.060,00

MODULO

Tipo modulo	Matematica, scienze e tecnologie
Titolo modulo	Matematica per una cittadinazna consapevole
Descrizione	Nel modulo proponiamo un lavoro sulle stime energetiche di azioni svolte comunemente e la creazione di un gioco di ruolo in cui "salvare il mondo" attraverso scelte energeticamente consapevoli. Inoltre, verranno create attività laboratoriali per la condivisione della cittadinanza all'interno del Festival della scienza FermHamente
Data inizio prevista	01/07/2024
Data fine prevista	31/12/2025
Sede dove è previsto il modulo	Plesso scolastico, ma anche luoghi pubblici della città (Festival della Scienza) e partecipazione ad iniziative nazionali Liceo Matematico
Numero destinatari	20
Numero ore	60
Destinatari	Studentesse/studenti scuola Secondaria di II grado

SCHEDA FINANZIARIA MODULO

Matematica per una cittadinazna consapevole

Tipo Costo	Voce di costo	Modalità calcolo	Valore unitario	Importo
Base	Esperto	Costo ora formazione	70€ / ora	€ 4.200,00
Base	Tutor	Costo ora formazione	30€ / ora	€ 1.800,00
Gestione	Gestione	Costo ora persona	5,10€ / ora	€ 6.120,00
TOTALE				€ 12.120,00

MODULO	
Tipo modulo	Pensiero computazionale e creatività e cittadinanza digitali
Titolo modulo	Arduino a scuola
Descrizione	La fisica, come disciplina, caratterizza tutti i percorsi di liceo scientifico al di là del singolo indirizzo. Per poter essere appresa appieno occorre che essa sia presentata non solo nel suo quadro teorico ma anche e soprattutto nei suoi aspetti sperimentali. Gli alunni in prima persona dovrebbero essere coinvolti in un percorso multidisciplinare che li coinvolga sia nella realizzazione di esperienze che nella raccolta di dati e misure da analizzare. Per questi motivi il progetto prevede di arricchire in numero e contenuti, le esperienze di laboratorio di fisica grazie alla programmazione della scheda elettronica Arduino. Tale scelta è dettata sia dai bassi costi di reperibilità dei sensori e dei singoli componenti, sia soprattutto dalla facilità d'uso che permette anche a studenti più giovani di avere il pieno controllo di ciascuna fase dell'esperimento. Queste attività favoriscono la collaborazione e il lavoro in sinergia tra gli alunni. Inoltre, a ciascuno studente, vengono richieste competenze STEM interdisciplinari tra la matematica, la fisica e l'informatica che si inseriscono in un percorso di formazione per scoperta e di learning by doing. Il progetto si articola in 10 lezioni da 3h ognuna: ciascuna lezione sarà centrata sullo studio di una ben precisa legge fisica che gli studenti dovranno verificare con il materiale a disposizione. Nel caso di studenti di diverse età gli studenti saranno divisi tra biennio e triennio. Il fine è quello di rendere i ragazzi protagonisti del processo di scoperta e di ricerca.
Data inizio prevista	01/07/2024
Data fine prevista	30/06/2025

Sede dove è previsto il modulo	APPS030005
Numero destinatari	20
Numero ore	30
Destinatari	Studentesse/studenti scuola Secondaria di II grado

SCHEDA FINANZIARIA MODULO

Arduino a scuola

Tipo Costo	Voce di costo	Modalità calcolo	Valore unitario	Importo
Base	Esperto	Costo ora formazione	70€ / ora	€ 2.100,00
Base	Tutor	Costo ora formazione	30€ / ora	€ 900,00
Gestione	Gestione	Costo ora persona	5,10€ / ora	€ 3.060,00
TOTALE				€ 6.060,00

MODULO	
Tipo modulo	Matematica, scienze e tecnologie
Titolo modulo	La Matematica per tutti
Descrizione	Creazione di attività laboratoriali per l'attivazione di competenze multidisciplinari che sostengano un approccio "friendly" a una disciplina spesso considerata -a torto- "dura". Nelle attività i ragazzi verranno coinvolti nella realizzazione a messa in atto di attività in cui la matematica fa da sfondo alla lettura e all'interpretazione del mondo. Si passerà poi ad una fase di disseminazione attraverso la partecipazione ad eventi pubblici in continuità con la scuola secondaria di primo grado
Data inizio prevista	01/07/2024
Data fine prevista	04/07/2025
Sede dove è previsto il modulo	Plesso scolastico, Plessi di scuole secondarie di primo grado; Città (Festival della Scienza)
Numero destinatari	20
Numero ore	30
Destinatari	Studentesse/studenti scuola Secondaria di II grado

SCHEDA FINANZIARIA MODULO

La Matematica per tutti

Tipo Costo	Voce di costo	Modalità calcolo	Valore unitario	Importo
Base	Esperto	Costo ora formazione	70€ / ora	€ 2.100,00
Base	Tutor	Costo ora formazione	30€ / ora	€ 900,00
Gestione	Gestione	Costo ora persona	5,10€ / ora	€ 3.060,00
TOTALE				€ 6.060,00

MODULO	
Tipo modulo	Matematica, scienze e tecnologie
Titolo modulo	Stelle come granelli di sabbia
Descrizione	Breve descrizione del progetto: modulo di trenta ore con un massimo di venti alunni. Ogni lezione dalle ore 19,00 alle ore 24,00 circa (5 ore) periodo estivo e dalle ore 16 alle ore 21,00 (5 ore) nel periodo invernale allo chalet porto san Giorgio o Pedaso, o nel periodo invernale eventualmente al liceo scientifico TCO Fermo, dove verranno posizionati tre telescopi uno del liceo scientifico e due del prof Pistolesi, insieme ai ragazzi, seguirà o precederà una merenda affrontando discussioni che riguardano il sistema solare, i pianeti, le caratteristiche fisiche, le distanze astronomiche, i telescopi, le galassie, insieme all'osservazione del cielo con i telescopi, Sei incontri per un totale di 30 ore per ogni modulo.
Data inizio prevista	02/07/2024
Data fine prevista	31/08/2025
Sede dove è previsto il modulo	L'attività si svolgerà presso uno chalet del comune di Porto San Giorgio e/o presso la sede del liceo Scientifico "T. Calzecchi Onesti" di Fermo
Numero destinatari	20
Numero ore	30
Destinatari	Studentesse/studenti scuola Secondaria di II grado

SCHEDA FINANZIARIA MODULO

Stelle come granelli di sabbia

Tipo Costo	Voce di costo	Modalità calcolo	Valore unitario	Importo
Base	Esperto	Costo ora formazione	70€ / ora	€ 2.100,00
Base	Tutor	Costo ora formazione	30€ / ora	€ 900,00
Gestione	Gestione	Costo ora persona	5,10€ / ora	€ 3.060,00
TOTALE				€ 6.060,00

MODULO	
Tipo modulo	Lingua straniera (inglese per gli allievi della scuola primaria)
Titolo modulo	Laboratorio di Public Speaking in lingua inglese 2
Descrizione	Attraverso attività laboratoriali volti a conoscere l'Oracy Framework sviluppato da Voice 21 e l'utilizzo del body language ,gli studenti acquisiranno una maggiore fluency e sicurezza nella lingua parlata oltre a sviluppare una consapevolezza delle tecniche di public speaking e un corretto utilizzo del linguaggio del corpo. Nella parte finale del corso si analizzeranno e pronunceranno i discorsi tratti dal romanzo "Animal Farm" di George Orwell.
Data inizio prevista	15/06/2025
Data fine prevista	31/10/2025
Sede dove è previsto il modulo	APPS030005
Numero destinatari	20
Numero ore	30
Destinatari	Studentesse/studenti scuola Secondaria di II grado

SCHEDA FINANZIARIA MODULO

Laboratorio di Public Speaking in lingua inglese 2

Tipo Costo	Voce di costo	Modalità calcolo	Valore unitario	Importo
Base	Esperto	Costo ora formazione	70€ / ora	€ 2.100,00
Base	Tutor	Costo ora formazione	30€ / ora	€ 900,00
Gestione	Gestione	Costo ora persona	5,10€ / ora	€ 3.060,00
TOTALE				€ 6.060,00

MODULO	
Tipo modulo	Matematica, scienze e tecnologie
Titolo modulo	Stelle come granelli di sabbia 2
Descrizione	Breve descrizione del progetto: modulo di trenta ore con un massimo di venti alunni. Ogni lezione dalle ore 19,00 alle ore 24,00 circa (5 ore) periodo estivo e dalle ore 16 alle ore 21,00 (5 ore) nel periodo invernale allo chalet porto san Giorgio o Pedaso, o nel periodo invernale eventualmente al liceo scientifico TCO Fermo, dove verranno posizionati tre telescopi uno del liceo scientifico e due del prof Pistolesi, insieme ai ragazzi, seguirà o precederà una merenda affrontando discussioni che riguardano il sistema solare, i pianeti, le caratteristiche fisiche, le distanze astronomiche, i telescopi, le galassie, insieme all'osservazione del cielo con i telescopi, Sei incontri per un totale di 30 ore per ogni modulo.
Data inizio prevista	09/07/2024
Data fine prevista	31/08/2025
Sede dove è previsto il modulo	L'attività si svolgerà presso uno chalet del comune di Porto San Giorgio e/o presso la sede del liceo Scientifico "T. Calzecchi Onesti" di Fermo
Numero destinatari	20
Numero ore	30
Destinatari	Studentesse/studenti scuola Secondaria di II grado

SCHEDA FINANZIARIA MODULO

Stelle come granelli di sabbia 2

Tipo Costo	Voce di costo	Modalità calcolo	Valore unitario	Importo
Base	Esperto	Costo ora formazione	70€ / ora	€ 2.100,00
Base	Tutor	Costo ora formazione	30€ / ora	€ 900,00
Gestione	Gestione	Costo ora persona	5,10€ / ora	€ 3.060,00
TOTALE				€ 6.060,00

MODULO	
Tipo modulo	Pensiero computazionale e creatività e cittadinanza digitali
Titolo modulo	CANSAT - Lancio con drone
Descrizione	Il progetto intende coinvolgere gli studenti nella progettazione e realizzazione di un minisatellite che oltre alle funzioni primarie di alimentazione e trasmissione dati, acquisisca dati di un esperimento scientifico. Tale satellite, dalle dimensioni e dal peso contenuto, potrà poi essere inserito in un drone per essere trasportato fino a 500 m di altitudine. Nella fase iniziale dell'attività gli studenti studieranno e analizzeranno i due minisatelliti già realizzati dagli studenti negli anni 2023 e 2024 per la partecipazione alla competizione Cansat di Esero. Da tale attività preparatoria acquisiranno le competenze necessarie per poter ideare un nuovo esperimento scientifico e realizzare un nuovo minisatellite. Per l'attività scientifica in particolare, sono coinvolti gli ambiti di fisica dell'atmosfera e di luce ed energia. Il progetto, inoltre, si inserisce nel potenziamento delle competenze STEAM poiché coniuga la parte scientifica dell'esperimento con l'acquisizione di competenze in campo tecnologico, di progettazione elettronica e di design e sviluppo. Il lavoro in Team e la suddivisione dei compiti di lavoro, azioni necessarie allo sviluppo di un sistema complesso come un minisatellite, garantiscono l'acquisizione di competenze trasversali di relazione, di inclusione e socialità. Il lancio in quota, attività finale del progetto, verrà realizzata previo reperimento e disponibilità di un drone compatibile.
Data inizio prevista	01/07/2024
Data fine prevista	31/01/2025
Sede dove è previsto il modulo	APPS030005

Numero destinatari	20
Numero ore	30
Destinatari	Studentesse/studenti scuola Secondaria di II grado

SCHEDA FINANZIARIA MODULO

CANSAT - Lancio con drone

Tipo Costo	Voce di costo	Modalità calcolo	Valore unitario	Importo
Base	Esperto	Costo ora formazione	70€ / ora	€ 2.100,00
Base	Tutor	Costo ora formazione	30€ / ora	€ 900,00
Gestione	Gestione	Costo ora persona	5,10€ / ora	€ 3.060,00
TOTALE				€ 6.060,00

MODULO	
Tipo modulo	Lingua straniera (inglese per gli allievi della scuola primaria)
Titolo modulo	Escape room
Descrizione	Il modulo di 30 ore di lingua inglese sarà dedicato alla creazione di una escape room che potrà avere sia tema letterario che solo linguistico. Lo scopo dell'attività è quello di creare un'esperienza stimolante e coinvolgente che permetta agli studenti di esplorare in modo interattivo concetti letterari e non e di sviluppare le proprie competenze linguistiche attraverso un'attività ludica. Gli studenti saranno guidati nella creazione di puzzle, enigmi, indizi usati per avanzare nella escape room, avendo l'opportunità di contribuire e di apprendere in base alle proprie abilità usando problem solving, fantasia, creatività, logica, deduzione, collaborazione Ad ogni studente verrà assegnato un ruolo e compito specifico. Una volta organizzata e realizzata l'escape room si procederà alla sua risoluzione, alla fine dell'attività si coinvolgeranno gli studenti in una discussione e partecipazione attiva per riflettere sulle tematiche affrontate.
Data inizio prevista	01/07/2024
Data fine prevista	31/12/2024
Sede dove è previsto il modulo	APPS030005
Numero destinatari	20
Numero ore	30
Destinatari	Studentesse/studenti scuola Secondaria di II grado

SCHEDA FINANZIARIA MODULO

Escape room

Tipo Costo	Voce di costo	Modalità calcolo	Valore unitario	Importo
Base	Esperto	Costo ora formazione	70€ / ora	€ 2.100,00
Base	Tutor	Costo ora formazione	30€ / ora	€ 900,00
Gestione	Gestione	Costo ora persona	5,10€ / ora	€ 3.060,00
TOTALE				€ 6.060,00

MODULO

Tipo modulo	Lingua straniera (inglese per gli allievi della scuola primaria)
Titolo modulo	Laboratorio di Public Speaking in inglese 1
Descrizione	Attraverso attività laboratoriali volti a conoscere l'Oracy Framework sviluppato da Voice 21 e l'utilizzo del body language ,gli studenti acquisiranno una maggiore fluency e sicurezza nella lingua parlata oltre a sviluppare una consapevolezza delle tecniche di public speaking e un corretto utilizzo del linguaggio del corpo. Nella parte finale del corso si analizzeranno e pronunceranno i discorsi tratti dal romanzo "Animal Farm" di George Orwell.
Data inizio prevista	01/07/2024
Data fine prevista	31/08/2025
Sede dove è previsto il modulo	APPS030005
Numero destinatari	20
Numero ore	30
Destinatari	Studentesse/studenti scuola Secondaria di II grado

SCHEDA FINANZIARIA MODULO				
Laboratorio di Public Speaking in inglese 1				
Tipo Costo	**Voce di costo**	**Modalità calcolo**	**Valore unitario**	**Importo**
Base	Esperto	Costo ora formazione	70€ / ora	€ 2.100,00
Base	Tutor	Costo ora formazione	30€ / ora	€ 900,00
Gestione	Gestione	Costo ora persona	5,10€ / ora	€ 3.060,00
TOTALE				€ 6.060,00

DICHIARAZIONI

☑ Si dichiara di essere in possesso dell'approvazione del conto consuntivo/rendiconto relativo all'ultimo anno di esercizio utile a garanzia della capacità gestionale dei soggetti beneficiari richiesta dai Regolamenti dei Fondi Strutturali Europei

CRITERI DI VALUTAZIONE AVVISO

Domanda criterio - "Coerenza con il PN e il PTOF"
Il progetto è coerente con gli obiettivi del Programma Nazionale 21-27 e del PTOF dell'Istituzione Scolastica?
Risposta:
- SI

Domanda criterio - "Parità di accesso e pari opportunità"
Il progetto garantisce parità di accesso e pari opportunità?
Risposta:
- SI