

Candidatura N. 1081535
33956 del 18/05/2022 - FSE- Socialità, apprendimenti, accoglienza**Sezione: Anagrafica scuola****Dati anagrafici**

Dati anagrafici	
Denominazione	LICEO SCIENTIFICO C.GOLGI
Codice meccanografico	BSPS03000P
Tipo istituto	LICEO SCIENTIFICO
Indirizzo	VIA FOLGORE 19
Provincia	BS
Comune	Breno
CAP	25043
Telefono	036422466
E-mail	BSPS03000P@istruzione.it
Sito web	www.liceogolgi.it
Numero alunni	1241
Plessi	BSPS03000P - LICEO SCIENTIFICO C.GOLGI

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 1081535 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli - 10.1.1A Interventi per il successo scolastico degli studenti

Tipologia modulo	Titolo	Costo
Educazione motoria; sport; gioco didattico	Acquaticità e subacquea	€ 4.041,00
Educazione motoria; sport; gioco didattico	"Vento in Poppa" - Corso di Barca a Vela	€ 4.041,00
Educazione motoria; sport; gioco didattico	Il segreto del volo: si vede solo con il cuore. L'essenziale è visibile agli occhi.	€ 5.082,00
Musica e Canto	Piccola Orchestra d'archi	€ 4.041,00
Musica e Canto	Elementi di direzione d'orchestra	€ 5.082,00
Musica e Canto	Tecniche moderne di composizione e arrangiamento	€ 5.082,00
Musica e Canto	Opera lirica	€ 5.082,00
Musica e Canto	Orchestra Summer Camp	€ 5.082,00
Musica e Canto	MUSICAL	€ 5.082,00
Musica e Canto	Accompagnamento pianistico	€ 5.082,00
	TOTALE SCHEDE FINANZIARIE	€ 47.697,00

Riepilogo moduli - 10.2.2A Competenze di base

Tipologia modulo	Titolo	Costo
Competenza in Scienze, Tecnologie, Ingegneria e Matematica (STEM)	GIOCHI MATEMATICI (Biennio)	€ 5.082,00
Competenza in Scienze, Tecnologie, Ingegneria e Matematica (STEM)	PROGETTO OLIMPIADI DELLA MATEMATICA (triennio)	€ 5.082,00
Competenza in Scienze, Tecnologie, Ingegneria e Matematica (STEM)	STAGE DI NATALE	€ 5.082,00
Competenza in Scienze, Tecnologie, Ingegneria e Matematica (STEM)	STAGE DI PASQUA	€ 5.082,00
	TOTALE SCHEDE FINANZIARIE	€ 20.328,00

Articolazione della candidatura

10.1.1 - Sostegno agli studenti caratterizzati da particolari fragilità

10.1.1A - Interventi per il successo scolastico degli studenti

Sezione: Progetto

Progetto: MUSICA, SPORT E TEATRO PER CRESCERE BENE

Descrizione progetto	<p>La proposta didattica intende ampliare e sostenere l'offerta formativa per gli anni scolastici 2021-2022 e 2022-2023, in particolare durante il periodo estivo, attraverso azioni specifiche finalizzate a ridurre il rischio di dispersione scolastica, promuovendo iniziative per l'aggregazione, la socialità e la vita di gruppo delle alunne e degli alunni, delle studentesse e degli studenti e degli adulti, nel rispetto delle norme sulle misure di sicurezza Covid vigenti. Le attività proposte sono intese come una combinazione dinamica di conoscenze, abilità e atteggiamenti proposti al discente per lo sviluppo della persona e delle relazioni interpersonali, l'inclusione sociale, il potenziamento delle competenze per rafforzare il successo formativo. I percorsi di formazione sono volti a:</p> <ul style="list-style-type: none">- Sostenere la motivazione/rimotivazione allo studio, anche all'esito dei rischi di abbandono determinati dalla pandemia;- Promuovere la dimensione relazionale nei processi di insegnamento e apprendimento e il benessere dello studente;- Favorire e migliorare i processi di apprendimento attraverso l'utilizzo di tecniche e strumenti anche non formali e di metodologie didattiche innovative.
Codice CUP	C74C22000440001

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Acquaticità e subacquea	€ 4.041,00
"Vento in Poppa" - Corso di Barca a Vela	€ 4.041,00
Il segreto del volo: si vede solo con il cuore. L'essenziale è visibile agli occhi.	€ 5.082,00
Piccola Orchestra d'archi	€ 4.041,00
Elementi di direzione d'orchestra	€ 5.082,00
Tecniche moderne di composizione e arrangiamento	€ 5.082,00
Opera lirica	€ 5.082,00
Orchestra Summer Camp	€ 5.082,00
MUSICAL	€ 5.082,00
Accompagnamento pianistico	€ 5.082,00
TOTALE SCHEDE FINANZIARIE	€ 47.697,00

Sezione: Moduli

Elenco dei moduli

Modulo: Educazione motoria; sport; gioco didattico

Titolo: Acquaticità e subacquea

Dettagli modulo

Titolo modulo	Acquaticità e subacquea
Descrizione modulo	Conoscere il proprio corpo nell'ambiente acqua utilizzando le tecniche di nuoto e le attrezzature subacquee con possibilità di rilascio del brevetto ARA base 1° Grado per immersioni subacquee con autorespiratore
Data inizio prevista	27/06/2022
Data fine prevista	31/08/2023
Tipo Modulo	Educazione motoria; sport; gioco didattico
Sedi dove è previsto il modulo	Altre
Numero destinatari	10 Studentesse e studenti Secondaria secondo grado
Numero ore	30

Sezione: Scheda finanziaria

Scheda dei costi del modulo: Acquaticità e subacquea

Tipo Costo	Voce di costo	Modalità calcolo	Valore unitario	Quantità	N. soggetti	Importo voce
Base	Esperto	Costo ora formazione	70,00 €/ora			2.100,00 €
Base	Tutor	Costo ora formazione	30,00 €/ora			900,00 €
Gestione	Gestione	Costo orario persona	3,47 €/ora		10	1.041,00 €
	TOTALE					4.041,00 €

Elenco dei moduli

Modulo: Educazione motoria; sport; gioco didattico

Titolo: "Vento in Poppa" - Corso di Barca a Vela

Dettagli modulo

Titolo modulo	"Vento in Poppa" - Corso di Barca a Vela
Descrizione modulo	Lo Sport della Vela si caratterizza per l'integrazione delle sue peculiarità tipiche, (agilità, equilibrio, autostima, percezione e rispetto dell'ambiente circostante, capacità decisionale, lavoro di gruppo, ecc.) ed il contatto diretto con la natura, gli elementi e l'ambiente che la circonda. Lo scopo è quello di diffondere tra gli alunni delle Scuole tutti i valori dello Sport Velico, interagendo con le materie d'insegnamento scolastico. Per le scuole della provincia di Brescia e Bergamo è anche un'ottima occasione di conoscenza del territorio e dei suoi siti più caratteristici; è anche l'occasione di conoscere a fondo il fascino dei laghi e del paesaggio prealpino.
Data inizio prevista	01/07/2022
Data fine prevista	31/08/2023
Tipo Modulo	Educazione motoria; sport; gioco didattico
Sedi dove è previsto il modulo	Altre
Numero destinatari	10 Studentesse e studenti Secondaria secondo grado
Numero ore	30

Sezione: Scheda finanziaria

Scheda dei costi del modulo: "Vento in Poppa" - Corso di Barca a Vela

Tipo Costo	Voce di costo	Modalità calcolo	Valore unitario	Quantità	N. soggetti	Importo voce
Base	Esperto	Costo ora formazione	70,00 €/ora			2.100,00 €
Base	Tutor	Costo ora formazione	30,00 €/ora			900,00 €
Gestione	Gestione	Costo orario persona	3,47 €/ora		10	1.041,00 €
	TOTALE					4.041,00 €

Elenco dei moduli

Modulo: Educazione motoria; sport; gioco didattico

Titolo: Il segreto del volo: si vede solo con il cuore. L'essenziale è visibile agli occhi.

Dettagli modulo

Titolo modulo	Il segreto del volo: si vede solo con il cuore. L'essenziale è visibile agli occhi.
Descrizione modulo	Gli studenti sperimenteranno il volo ultraleggero dopo aver acquisito le conoscenze basiche sul volo e sugli sbocchi ricreativo-professionali di questi ultimi
Data inizio prevista	01/10/2022
Data fine prevista	31/08/2023
Tipo Modulo	Educazione motoria; sport; gioco didattico
Sedi dove è previsto il modulo	Altre
Numero destinatari	20 Studentesse e studenti Secondaria secondo grado
Numero ore	30

Sezione: Scheda finanziaria

Scheda dei costi del modulo: Il segreto del volo: si vede solo con il cuore. L'essenziale è visibile agli occhi.

Tipo Costo	Voce di costo	Modalità calcolo	Valore unitario	Quantità	N. so ggetti	Importo voce
Base	Esperto	Costo ora formazione	70,00 €/ora			2.100,00 €
Base	Tutor	Costo ora formazione	30,00 €/ora			900,00 €
Gestione	Gestione	Costo orario persona	3,47 €/ora		20	2.082,00 €
	TOTALE					5.082,00 €

Elenco dei moduli

Modulo: Musica e Canto

Titolo: Piccola Orchestra d'archi

Dettagli modulo

Titolo modulo	Piccola Orchestra d'archi
Descrizione modulo	Studio di brani di musica barocca e del periodo classico per archi: concerti grossi e da camera per gli studenti del liceo musicale
Data inizio prevista	10/06/2022

Data fine prevista	30/06/2022
Tipo Modulo	Musica e Canto
Sedi dove è previsto il modulo	BSPS03000P
Numero destinatari	10 Studentesse e studenti Secondaria secondo grado
Numero ore	30

Sezione: Scheda finanziaria

Scheda dei costi del modulo: Piccola Orchestra d'archi

Tipo Costo	Voce di costo	Modalità calcolo	Valore unitario	Quantità	N. soggetti	Importo voce
Base	Esperto	Costo ora formazione	70,00 €/ora			2.100,00 €
Base	Tutor	Costo ora formazione	30,00 €/ora			900,00 €
Gestione	Gestione	Costo orario persona	3,47 €/ora		10	1.041,00 €
	TOTALE					4.041,00 €

Elenco dei moduli

Modulo: Musica e Canto

Titolo: Elementi di direzione d'orchestra

Dettagli modulo

Titolo modulo	Elementi di direzione d'orchestra
Descrizione modulo	<p>L'esperienza musicale precoce permette agli studenti di sviluppare la capacità di pensare musicalmente durante l'ascolto o l'esecuzione musicale. Attraverso i suoni di un brano musicale ascoltato o eseguito, si riesce a richiamare nella mente la musica ascoltata poco o molto tempo prima, predire, durante l'ascolto, i suoni che ancora devono venire, cantare una musica nella testa, 'ascoltarla' nella testa mentre si legge o si scrive uno spartito, improvvisare con la voce o con uno strumento. Proprio come lo sviluppo del linguaggio, l'intelligenza musicale può essere favorita attraverso specifiche attività, che saranno svolte durante il laboratorio. La musica, inoltre, è fondamentale per contrastare ansie e paure e permette agli studenti di allontanare i sentimenti negativi, contribuendo allo sviluppo emotivo e alle competenze affettive.</p> <p>Il Modulo mira all'approfondimento della conoscenza della partitura ai fini della direzione d'orchestra e all'applicazione della tecnica gestuale nella pratica della direzione di un piccolo ensemble creato dagli studenti stessi che partecipano al corso. La tipologia di intervento a cui mira è strettamente connessa alla musica e al canto, all'approfondimento del campo artistico e creativo, alla conoscenza del teatro musicale d'opera e alla creatività all'interno di laboratori per la valorizzazione del repertorio musicale quale bene comune da tutelare e tramandare.</p>
Data inizio prevista	20/06/2022
Data fine prevista	31/08/2023

Tipo Modulo	Musica e Canto
Sedi dove è previsto il modulo	BSPS03000P
Numero destinatari	20 Studentesse e studenti Secondaria secondo grado
Numero ore	30

Sezione: Scheda finanziaria

Scheda dei costi del modulo: Elementi di direzione d'orchestra

Tipo Costo	Voce di costo	Modalità calcolo	Valore unitario	Quantità	N. soggetti	Importo voce
Base	Esperto	Costo ora formazione	70,00 €/ora			2.100,00 €
Base	Tutor	Costo ora formazione	30,00 €/ora			900,00 €
Gestione	Gestione	Costo orario persona	3,47 €/ora		20	2.082,00 €
	TOTALE					5.082,00 €

Elenco dei moduli

Modulo: Musica e Canto

Titolo: Tecniche moderne di composizione e arrangiamento

Dettagli modulo

Titolo modulo	Tecniche moderne di composizione e arrangiamento
Descrizione modulo	<p>L'esperienza musicale precoce permette agli studenti di sviluppare la capacità di pensare musicalmente durante l'ascolto o l'esecuzione musicale. Attraverso i suoni di un brano musicale ascoltato o eseguito, si riesce a richiamare nella mente la musica ascoltata poco o molto tempo prima, predire, durante l'ascolto, i suoni che ancora devono venire, cantare una musica nella testa, 'ascoltarla' nella testa mentre si legge o si scrive uno spartito, improvvisare con la voce o con uno strumento. Proprio come lo sviluppo del linguaggio, l'intelligenza musicale può essere favorita attraverso specifiche attività, che saranno svolte durante il laboratorio. La musica, inoltre, è fondamentale per contrastare ansie e paure e permette agli studenti di allontanare i sentimenti negativi, contribuendo allo sviluppo emotivo e alle competenze affettive.</p> <p>Il Modulo mira alla conoscenza dell'armonia moderna come estensione di quella classica e rigorosa, al ripasso di alcune regole essenziali del contrappunto per l'applicazione nel linguaggio armonico e melodico moderno, all'acquisizione di nozioni teoriche per la creazione laboratoriale di arrangiamenti per piccolo organico composto da sezione ritmica, fiati e cantante. Alla fine del modulo si produrranno lavori individuali e di gruppo come risultato dell'applicazione delle tecniche compositive e di arrangiamento apprese in classe.</p>
Data inizio prevista	20/06/2022
Data fine prevista	31/08/2023
Tipo Modulo	Musica e Canto

Sedi dove è previsto il modulo	BSPS03000P
Numero destinatari	20 Studentesse e studenti Secondaria secondo grado
Numero ore	30

Sezione: Scheda finanziaria

Scheda dei costi del modulo: Tecniche moderne di composizione e arrangiamento

Tipo Costo	Voce di costo	Modalità calcolo	Valore unitario	Quantità	N. soggetti	Importo voce
Base	Esperto	Costo ora formazione	70,00 €/ora			2.100,00 €
Base	Tutor	Costo ora formazione	30,00 €/ora			900,00 €
Gestione	Gestione	Costo orario persona	3,47 €/ora		20	2.082,00 €
	TOTALE					5.082,00 €

Elenco dei moduli Modulo: Musica e Canto Titolo: Opera lirica

Dettagli modulo

Titolo modulo	Opera lirica
Descrizione modulo	L'esperienza musicale permette agli studenti di sviluppare la capacità di pensare musicalmente durante l'ascolto o l'esecuzione musicale. Attraverso i suoni di un brano musicale ascoltato o eseguito, si riesce a richiamare nella mente la musica ascoltata poco o molto tempo prima, predire, durante l'ascolto, i suoni che ancora devono venire, cantare una musica nella testa, 'ascoltarla' nella testa mentre si legge o si scrive uno spartito, improvvisare con la voce o con uno strumento. Proprio come lo sviluppo del linguaggio, l'intelligenza musicale può essere favorita attraverso specifiche attività, che saranno svolte durante il laboratorio. La musica, inoltre, è fondamentale per contrastare ansie e paure e permette agli studenti di allontanare i sentimenti negativi, contribuendo allo sviluppo emotivo e alle competenze affettive.
Data inizio prevista	20/06/2022
Data fine prevista	31/08/2023
Tipo Modulo	Musica e Canto
Sedi dove è previsto il modulo	BSPS03000P
Numero destinatari	20 Studentesse e studenti Secondaria secondo grado
Numero ore	30

Sezione: Scheda finanziaria

Scheda dei costi del modulo: Opera lirica

Tipo Costo	Voce di costo	Modalità calcolo	Valore unitario	Quantità	N. so ggetti	Importo voce
Base	Esperto	Costo ora formazione	70,00 €/ora			2.100,00 €
Base	Tutor	Costo ora formazione	30,00 €/ora			900,00 €
Gestione	Gestione	Costo orario persona	3,47 €/ora		20	2.082,00 €
	TOTALE					5.082,00 €

Elenco dei moduli Modulo: Musica e Canto Titolo: Orchestra Summer Camp

Dettagli modulo

Titolo modulo	Orchestra Summer Camp
Descrizione modulo	ORCHESTRA SUMMER CAMP è un'attività laboratoriale di musica d'insieme che ha l'obiettivo di far interagire tra loro gli studenti del liceo musicale, creando un'esperienza disciplinare basata sul cooperative learning, supervisionata da un tutor. Essa è strutturata per far in modo che i ragazzi riscoprano il valore della collaborazione, approfondiscano il legame con i compagni di classe, messo a dura prova dai lunghi periodi di DAD, e sviluppino con coscienza e senso critico le competenze base legate alle discipline ESECUZIONE ED INTERPRETAZIONE I e II, LMI. Durante i laboratori di musica di insieme verrà affrontato uno specifico repertorio, stabilito in base all'organico a disposizione, al fine di produrre un'esibizione pubblica.
Data inizio prevista	26/09/2022
Data fine prevista	31/08/2023
Tipo Modulo	Musica e Canto
Sedi dove è previsto il modulo	BSPS03000P
Numero destinatari	20 Studentesse e studenti Secondaria secondo grado
Numero ore	30

Sezione: Scheda finanziaria

Scheda dei costi del modulo: Orchestra Summer Camp

Tipo Costo	Voce di costo	Modalità calcolo	Valore unitario	Quantità	N. so ggetti	Importo voce
Base	Esperto	Costo ora formazione	70,00 €/ora			2.100,00 €
Base	Tutor	Costo ora formazione	30,00 €/ora			900,00 €
Gestione	Gestione	Costo orario persona	3,47 €/ora		20	2.082,00 €

	TOTALE					5.082,00 €
--	---------------	--	--	--	--	-------------------

Elenco dei moduli
Modulo: Musica e Canto
Titolo: MUSICAL

Dettagli modulo

Titolo modulo	MUSICAL
Descrizione modulo	Le esperienze già realizzate negli anni precedenti con i ragazzi che hanno ideato, recitato, ripreso, montato e sonorizzato degli spettacoli teatrali, dei video, hanno dato ampiamente prova della forza di coinvolgimento di cui è capace la tecnologia audiovisiva quando è messa a disposizione dei giovani chiamati ad agire da protagonisti. Dare loro la possibilità di esprimersi con tale mezzo può rappresentare: 1) una strategia educativa efficace per combattere la forza centrifuga della dispersione e per il recupero della motivazione 2) una opportunità per riflettere su se stessi, sulla realtà imparando a valutare i fenomeni sociali; 3) un momento di aggregazione; 4) un'attività di inclusione e di sviluppo delle capacità comunicative e relazionali di alunni con "bisogni educativi speciali" per il superamento delle diversità e per la valorizzazione delle potenzialità; 6) una opportunità per creare una nuova immagine di scuola come laboratorio sperimentale del "fare" e del "creare" oltre che del "sapere"; per creare un ambiente meno estraneo ma più aderente ai bisogni degli studenti, considerando che il teatro è il linguaggio più immediato di fruizione culturale.
Data inizio prevista	26/09/2022
Data fine prevista	31/08/2023
Tipo Modulo	Musica e Canto
Sedi dove è previsto il modulo	BSPS03000P
Numero destinatari	20 Studentesse e studenti Secondaria secondo grado
Numero ore	30

Sezione: Scheda finanziaria

Scheda dei costi del modulo: MUSICAL

Tipo Costo	Voce di costo	Modalità calcolo	Valore unitario	Quantità	N. so ggetti	Importo voce
Base	Esperto	Costo ora formazione	70,00 €/ora			2.100,00 €
Base	Tutor	Costo ora formazione	30,00 €/ora			900,00 €
Gestione	Gestione	Costo orario persona	3,47 €/ora		20	2.082,00 €
	TOTALE					5.082,00 €

Elenco dei moduli
Modulo: Musica e Canto
Titolo: Accompagnamento pianistico

Dettagli modulo

Titolo modulo	Accompagnamento pianistico
Descrizione modulo	Accompagnamento pianistico e strumenti solisti per esami certificazioni, concerti e studio di musica d'insieme
Data inizio prevista	26/09/2022
Data fine prevista	31/08/2023
Tipo Modulo	Musica e Canto
Sedi dove è previsto il modulo	BSPS03000P
Numero destinatari	20 Studentesse e studenti Secondaria secondo grado
Numero ore	30

Sezione: Scheda finanziaria

Scheda dei costi del modulo: Accompagnamento pianistico

Tipo Costo	Voce di costo	Modalità calcolo	Valore unitario	Quantità	N. soggetti	Importo voce
Base	Esperto	Costo ora formazione	70,00 €/ora			2.100,00 €
Base	Tutor	Costo ora formazione	30,00 €/ora			900,00 €
Gestione	Gestione	Costo orario persona	3,47 €/ora		20	2.082,00 €
	TOTALE					5.082,00 €

Articolazione della candidatura

10.2.2 - Azioni di integrazione e potenziamento delle aree disciplinari di base

10.2.2A - Competenze di base

Sezione: Progetto

Progetto: PROGETTO OLIMPIADI

<p>Descrizione progetto</p>	<p>La proposta didattica intende ampliare e sostenere l'offerta formativa per gli anni scolastici 2021-2022 e 2022-2023, in particolare durante il periodo estivo, attraverso azioni specifiche finalizzate al potenziamento degli apprendimenti e delle competenze chiave, in conformità alla Raccomandazione del Consiglio dell'Unione europea 22 maggio 2018.</p> <p>La progettazione e la realizzazione dei percorsi didattici e formativi sono ispirate all'utilizzo di metodologie didattiche innovative, che valorizzano l'apprendimento attivo e cooperativo, con particolare attenzione anche al benessere personale e alle relazioni. Le azioni promuovono il protagonismo delle alunne e degli alunni, delle studentesse e degli studenti, delle adulte e degli adulti, in situazioni esperienziali.</p> <p>I moduli didattici sono svolti in setting di aula flessibili e modulari oppure in contesti di tipo esperienziale o immersivo, anche all'aperto, nel rispetto delle norme sulle misure di sicurezza Covid vigenti, in sinergia con le realtà istituzionali, culturali, sociali, economiche del territorio.</p> <p>I percorsi di formazione sono volti a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rafforzare le competenze chiave per l'apprendimento permanente, in particolare potenziando i livelli di base; - Sostenere la motivazione/rimotivazione allo studio con metodologie innovative, proattive e stimolanti; - Promuovere la dimensione relazionale nei processi di insegnamento e apprendimento e il benessere dello studente.
<p>Codice CUP</p>	<p>C74C22000450001</p>

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
GIOCHI MATEMATICI (Biennio)	€ 5.082,00
PROGETTO OLIMPIADI DELLA MATEMATICA (triennio)	€ 5.082,00
STAGE DI NATALE	€ 5.082,00
STAGE DI PASQUA	€ 5.082,00
TOTALE SCHEDE FINANZIARIE	€ 20.328,00

Sezione: Moduli

Elenco dei moduli

Modulo: Competenza in Scienze, Tecnologie, Ingegneria e Matematica (STEM)

Titolo: GIOCHI MATEMATICI (Biennio)

Dettagli modulo

Dettagli modulo	
Titolo modulo	GIOCHI MATEMATICI (Biennio)
Descrizione modulo	<p>Il progetto prevede di proporre agli studenti un corso di potenziamento/approfondimento sul problem solving e la partecipazione dei nostri studenti del biennio a concorsi dedicati alla Matematica.</p> <p>Si cerca di riunire studenti con interessi comuni, proporre problemi di carattere logico-matematico in un contesto diverso dal gruppo classe. Offrire la possibilità ai nostri studenti di confrontarsi con gli appartenenti ad altre scuole, di misurarsi con altri in un contesto provinciale e, quando possibile, a livello nazionale. Divertirsi con l'esperienza di un'attività di squadra.</p> <p>I traguardi sono: conoscenza dei principali argomenti di combinatoria, teoria dei numeri, algebra e geometria, capacità di risolvere esercizi e problemi. Essere in grado di trovare una strategia risolutiva anche di fronte ad un problema nuovo e di svolgere un esercizio dimostrativo in modo corretto e completamente giustificato. Modellizzare problemi in modo matematico.</p> <p>In generale l'obiettivo è promuovere lo studio della Matematica, stimolare la ricerca dell'eccellenza, valorizzare i più meritevoli e attrezzarli per i test di ammissione all'Università.</p> <p>Le attività previste nel corso di approfondimento di matematica sono: 1. lezioni su argomenti extracurricolari; 2. esercitazioni di gruppo e cooperative learning; 3. simulazioni di gara a squadre.</p> <p>Nelle gare di matematica vengono proposti inizialmente quesiti a risposta chiusa mentre nelle fasi successive i problemi sono da risolvere esplicitamente, in genere vengono proposti sia problemi a risposta numerica, sia problemi dimostrativi.</p>
Data inizio prevista	19/09/2022
Data fine prevista	31/05/2023
Tipo Modulo	Competenza in Scienze, Tecnologie, Ingegneria e Matematica (STEM)
Sedi dove è previsto il modulo	BSPS03000P

Numero destinatari	20 Studentesse e studenti Secondaria secondo grado
Numero ore	30

Sezione: Scheda finanziaria

Scheda dei costi del modulo: GIOCHI MATEMATICI (Biennio)

Tipo Costo	Voce di costo	Modalità calcolo	Valore unitario	Quantità	N. soggetti	Importo voce
Base	Esperto	Costo ora formazione	70,00 €/ora			2.100,00 €
Base	Tutor	Costo ora formazione	30,00 €/ora			900,00 €
Gestione	Gestione	Costo orario persona	3,47 €/ora		20	2.082,00 €
	TOTALE					5.082,00 €

Elenco dei moduli

Modulo: Competenza in Scienze, Tecnologie, Ingegneria e Matematica (STEM)

Titolo: PROGETTO OLIMPIADI DELLA MATEMATICA (triennio)

Dettagli modulo

Titolo modulo	PROGETTO OLIMPIADI DELLA MATEMATICA (triennio)
Descrizione modulo	<p>Il progetto prevede di proporre agli studenti un corso di potenziamento/approfondimento sul problem solving e la partecipazione dei nostri studenti del triennio a concorsi dedicati alla Matematica.</p> <p>Si cerca di riunire studenti con interessi comuni, proporre problemi di carattere logico-matematico in un contesto diverso dal gruppo classe. Offrire la possibilità ai nostri studenti di confrontarsi con gli appartenenti ad altre scuole, di misurarsi con altri in un contesto provinciale e, quando possibile, a livello nazionale. Divertirsi con l'esperienza di un'attività di squadra.</p> <p>I traguardi sono: conoscenza dei principali argomenti di combinatoria, teoria dei numeri, algebra e geometria, capacità di risolvere esercizi e problemi. Essere in grado di trovare una strategia risolutiva anche di fronte ad un problema nuovo e di svolgere un esercizio dimostrativo in modo corretto e completamente giustificato. Modellizzare problemi in modo matematico.</p> <p>In generale l'obiettivo è promuovere lo studio della Matematica, stimolare la ricerca dell'eccellenza, valorizzare i più meritevoli e attrezzarli per i test di ammissione all'Università.</p> <p>Le attività previste nel corso di approfondimento di matematica sono: 1. lezioni su argomenti extracurricolari; 2. esercitazioni di gruppo e cooperative learning; 3. simulazioni di gara a squadre.</p> <p>Nelle gare di matematica vengono proposti inizialmente quesiti a risposta chiusa mentre nelle fasi successive i problemi sono da risolvere esplicitamente, in genere vengono proposti sia problemi a risposta numerica, sia problemi dimostrativi.</p>
Data inizio prevista	19/09/2022
Data fine prevista	31/05/2023
Tipo Modulo	Competenza in Scienze, Tecnologie, Ingegneria e Matematica (STEM)

Sedi dove è previsto il modulo	BSPS03000P
Numero destinatari	20 Studentesse e studenti Secondaria secondo grado
Numero ore	30

Sezione: Scheda finanziaria

Scheda dei costi del modulo: PROGETTO OLIMPIADI DELLA MATEMATICA (triennio)

Tipo Costo	Voce di costo	Modalità calcolo	Valore unitario	Quantità	N. soggetti	Importo voce
Base	Esperto	Costo ora formazione	70,00 €/ora			2.100,00 €
Base	Tutor	Costo ora formazione	30,00 €/ora			900,00 €
Gestione	Gestione	Costo orario persona	3,47 €/ora		20	2.082,00 €
	TOTALE					5.082,00 €

Elenco dei moduli

Modulo: Competenza in Scienze, Tecnologie, Ingegneria e Matematica (STEM)

Titolo: STAGE DI NATALE

Dettagli modulo

Titolo modulo	STAGE DI NATALE
Descrizione modulo	<p>Il progetto prevede di proporre ai nostri studenti uno stage residenziale in ValleCamonica da vivere insieme a studenti di Brescia. L'obiettivo è formare dei gruppi di lavoro in base all'età e alle competenze degli studenti per proporgli attività di problem solving nel campo della matematica.</p> <p>Una particolare attenzione verrà dedicata alla partecipazione delle ragazze, in genere poco presenti in questo tipo di stage. Le lezioni dedicate alla risoluzione di problemi si svilupperanno a partire da lavori di gruppo (momenti in cui batterie di problemi vengono proposte agli studenti); questi gruppi saranno poi chiamati a risolvere i problemi collaborando e sfruttando la possibilità di confronto (Cooperative learning).</p> <p>Successivamente i problemi vengono esaminati in collettività, invitando gli studenti ad esporre le varie soluzioni proposte, che quindi vengono commentate, corrette e formalizzate (brainstorming). In questa fase emerge anche un aspetto tipico della Peer-education dato che nella maggior parte dei casi i problemi trovano una soluzione soddisfacente proposta proprio dagli studenti. L'obiettivo di questo progetto non è presentare agli studenti un insieme di conoscenze teoriche ma affrontare la matematica in un modo diverso, lavorando sul campo, collaborando in team, sfruttando la possibilità di confronto e maturando conoscenze e competenze, attraverso l'esperienza comune. Un famoso detto sostiene che il problem solving si impara facendo problem solving, questo progetto è in linea con questo pensiero.</p>
Data inizio prevista	21/12/2022
Data fine prevista	23/12/2022
Tipo Modulo	Competenza in Scienze, Tecnologie, Ingegneria e Matematica (STEM)

Sedi dove è previsto il modulo	BSPS03000P
Numero destinatari	20 Studentesse e studenti Secondaria secondo grado
Numero ore	30

Sezione: Scheda finanziaria

Scheda dei costi del modulo: STAGE DI NATALE

Tipo Costo	Voce di costo	Modalità calcolo	Valore unitario	Quantità	N. soggetti	Importo voce
Base	Esperto	Costo ora formazione	70,00 €/ora			2.100,00 €
Base	Tutor	Costo ora formazione	30,00 €/ora			900,00 €
Gestione	Gestione	Costo orario persona	3,47 €/ora		20	2.082,00 €
	TOTALE					5.082,00 €

Elenco dei moduli

Modulo: Competenza in Scienze, Tecnologie, Ingegneria e Matematica (STEM)

Titolo: STAGE DI PASQUA

Dettagli modulo

Titolo modulo	STAGE DI PASQUA
Descrizione modulo	<p>Il progetto prevede di proporre ai nostri studenti uno stage residenziale in ValleCamonica da vivere insieme a studenti di Brescia. L'obiettivo è formare dei gruppi di lavoro in base all'età e alle competenze degli studenti per proporgli attività di problem solving nel campo della matematica.</p> <p>Una particolare attenzione verrà dedicata alla partecipazione delle ragazze, in genere poco presenti in questo tipo di stage. Le lezioni dedicate alla risoluzione di problemi si svilupperanno a partire da lavori di gruppo (momenti in cui batterie di problemi vengono proposte agli studenti); questi gruppi saranno poi chiamati a risolvere i problemi collaborando e sfruttando la possibilità di confronto (Cooperative learning).</p> <p>Successivamente i problemi vengono esaminati in collettività, invitando gli studenti ad esporre le varie soluzioni proposte, che quindi vengono commentate, corrette e formalizzate (brainstorming). In questa fase emerge anche un aspetto tipico della Peer-education dato che nella maggior parte dei casi i problemi trovano una soluzione soddisfacente proposta proprio dagli studenti. L'obiettivo di questo progetto non è presentare agli studenti un insieme di conoscenze teoriche ma affrontare la matematica in un modo diverso, lavorando sul campo, collaborando in team, sfruttando la possibilità di confronto e maturando conoscenze e competenze, attraverso l'esperienza comune. Un famoso detto sostiene che il problem solving si impara facendo problem solving, questo progetto è in linea con questo pensiero.</p>
Data inizio prevista	05/04/2023
Data fine prevista	07/04/2023
Tipo Modulo	Competenza in Scienze, Tecnologie, Ingegneria e Matematica (STEM)

Sedi dove è previsto il modulo	BSPS03000P
Numero destinatari	20 Studentesse e studenti Secondaria secondo grado
Numero ore	30

Sezione: Scheda finanziaria

Scheda dei costi del modulo: STAGE DI PASQUA

Tipo Costo	Voce di costo	Modalità calcolo	Valore unitario	Quantità	N. soggetti	Importo voce
Base	Esperto	Costo ora formazione	70,00 €/ora			2.100,00 €
Base	Tutor	Costo ora formazione	30,00 €/ora			900,00 €
Gestione	Gestione	Costo orario persona	3,47 €/ora		20	2.082,00 €
	TOTALE					5.082,00 €

Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
MUSICA, SPORT E TEATRO PER CRESCERE BENE	€ 47.697,00
PROGETTO OLIMPIADI	€ 20.328,00
TOTALE PROGETTO	€ 68.025,00

Avviso	33956 del 18/05/2022 - FSE- Socialità, apprendimenti, accoglienza(Piano 1081535)
Importo totale richiesto	€ 68.025,00
Massimale avviso	€ 70.000,00
Num. Prot. Delibera collegio docenti	
Data Delibera collegio docenti	-
Num. Prot. Delibera consiglio d'istituto	
Data Delibera consiglio d'istituto	-
Data e ora inoltrato	Piano non inoltrato

Riepilogo moduli richiesti

Sottoazione	Modulo	Importo	Massimale
10.1.1A - Interventi per il successo scolastico degli studenti	Educazione motoria; sport; gioco didattico: <u>Acquaticità e subacquea</u>	€ 4.041,00	
10.1.1A - Interventi per il successo scolastico degli studenti	Educazione motoria; sport; gioco didattico: <u>"Vento in Poppa" - Corso di Barca a Vela</u>	€ 4.041,00	
10.1.1A - Interventi per il successo scolastico degli studenti	Educazione motoria; sport; gioco didattico: <u>Il segreto del volo: si vede solo con il cuore. L'essenziale è visibile agli occhi.</u>	€ 5.082,00	
10.1.1A - Interventi per il successo scolastico degli studenti	Musica e Canto: <u>Piccola Orchestra d'archi</u>	€ 4.041,00	
10.1.1A - Interventi per il successo scolastico degli studenti	Musica e Canto: <u>Elementi di direzione d'orchestra</u>	€ 5.082,00	

10.1.1A - Interventi per il successo scolastico degli studenti	Musica e Canto: <u>Tecniche moderne di composizione e arrangiamento</u>	€ 5.082,00	
10.1.1A - Interventi per il successo scolastico degli studenti	Musica e Canto: <u>Opera lirica</u>	€ 5.082,00	
10.1.1A - Interventi per il successo scolastico degli studenti	Musica e Canto: <u>Orchestra Summer Camp</u>	€ 5.082,00	
10.1.1A - Interventi per il successo scolastico degli studenti	Musica e Canto: <u>MUSICAL</u>	€ 5.082,00	
10.1.1A - Interventi per il successo scolastico degli studenti	Musica e Canto: <u>Accompagnamento pianistico</u>	€ 5.082,00	
	Totale Progetto "MUSICA, SPORT E TEATRO PER CRESCERE BENE"	€ 47.697,00	
10.2.2A - Competenze di base	Competenza in Scienze,Tecnologie,Ingegneria e Matematica (STEM): <u>GIOCHI MATEMATICI (Biennio)</u>	€ 5.082,00	
10.2.2A - Competenze di base	Competenza in Scienze,Tecnologie,Ingegneria e Matematica (STEM): <u>PROGETTO OLIMPIADI DELLA MATEMATICA (triennio)</u>	€ 5.082,00	
10.2.2A - Competenze di base	Competenza in Scienze,Tecnologie,Ingegneria e Matematica (STEM): <u>STAGE DI NATALE</u>	€ 5.082,00	
10.2.2A - Competenze di base	Competenza in Scienze,Tecnologie,Ingegneria e Matematica (STEM): <u>STAGE DI PASQUA</u>	€ 5.082,00	
	Totale Progetto "PROGETTO OLIMPIADI"	€ 20.328,00	
	TOTALE CANDIDATURA	€ 68.025,00	€ 70.000,00