



Candidatura N. 1054487

0009707 del 27/04/2021 - FSE e FDR - Apprendimento e socialità

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	I.I.S. C.I. GIULIO
Codice meccanografico	TOIS05400X
Tipo istituto	ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
Indirizzo	VIA G.BIDONE 11
Provincia	TO
Comune	Torino
CAP	10125
Telefono	011658702
E-mail	TOIS05400X@istruzione.it
Sito web	https://www.istitutogiulio.edu.it/
Numero alunni	1180
Plessi	TOIS05400X - I.I.S. C.I. GIULIO TORC05401V - IST.PROF. SERV. COMM. E SOC. C.I. GIULIO TORC05402X - IPSC GIULIO - SEZ. CARCERE TORC054518 - I.I.S. C.I. GIULIO SERALE TOTD054016 - I.T. ECONOMICO IND. TURISMO C.I. GIULIO TOTD05450E - I. T. ECONOMICO IND. TURISMO GIULIO SER



Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 1054487 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli - 10.2.2A Competenze di base

Tipologia modulo	Titolo	Costo
Competenza alfabetica funzionale	Nuove competenze in L2. Parliamo e ci capiamo per realizzare eventi interculturali nella nostra scuola.	€ 5.082,00
Competenza alfabetica funzionale	Leggere che passione, alla scoperta della narrativa che ci coinvolge.	€ 5.082,00
Competenza alfabetica funzionale	Scrittura e oralità: scrivere senza paura di sbagliare, dagli errori c'è molto da imparare.	€ 5.082,00
Competenza multilinguistica	ENGLISH FIRST AID: grammar, listening and speaking	€ 5.082,00
Competenza multilinguistica	Let's jump into English together!	€ 5.082,00
Competenza multilinguistica	Reforzando nuevas competencias	€ 5.082,00
Competenza multilinguistica	à la dé couverte du français langue officielle de l'Union Européenne	€ 5.082,00
Competenza in Scienze, Tecnologie, Ingegneria e Matematica (STEM)	Dai numeri alle lettere... algebra misteriosa!	€ 5.082,00
Competenza in Scienze, Tecnologie, Ingegneria e Matematica (STEM)	Coordinate e funzioni... un viaggio nel piano cartesiano!	€ 5.082,00
Competenza in Scienze, Tecnologie, Ingegneria e Matematica (STEM)	A piccoli passi alla scoperta dell'infinito	€ 5.082,00
Competenza in Scienze, Tecnologie, Ingegneria e Matematica (STEM)	Verso l'infinito... e oltre!	€ 5.082,00
	TOTALE SCHEDE FINANZIARIE	€ 55.902,00



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: RECUPERO E POTENZIAMENTO DELLE COMPETENZE DISCIPLINARI DI BASE

Progetto: RECUPERO E POTENZIAMENTO DELLE COMPETENZE DISCIPLINARI DI BASE	
Descrizione progetto	<p>La proposta didattica intende ampliare e sostenere l'offerta formativa per gli anni scolastici 2020-2021 e 2021-2022, 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.



Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Nuove competenze in L2. Parliamo e ci capiamo per realizzare eventi interculturali nella nostra scuola.	€ 5.082,00
Leggere che passione, alla scoperta della narrativa che ci coinvolge.	€ 5.082,00
Scrittura e oralità: scrivere senza paura di sbagliare, dagli errori c'è molto da imparare.	€ 5.082,00
ENGLISH FIRST AID: grammar, listening and speaking	€ 5.082,00
Let's jump into English together!	€ 5.082,00
Reforzando nuevas competencias	€ 5.082,00
à la dé couverte du français langue officielle de l'Union Européenne	€ 5.082,00
Dai numeri alle lettere... algebra misteriosa!	€ 5.082,00
Coordinate e funzioni... un viaggio nel piano cartesiano!	€ 5.082,00
A piccoli passi alla scoperta dell'infinito	€ 5.082,00
Verso l'infinito... e oltre!	€ 5.082,00
TOTALE SCHEDE FINANZIARIE	€ 55.902,00

Sezione: Moduli

Elenco dei moduli

Modulo: Competenza alfabetica funzionale

Titolo: Nuove competenze in L2. Parliamo e ci capiamo per realizzare eventi interculturali nella nostra scuola.

Dettagli modulo

Dettagli modulo	
Titolo modulo	Nuove competenze in L2. Parliamo e ci capiamo per realizzare eventi interculturali nella nostra scuola.



Descrizione modulo	<p>Struttura: incontri settimanali rivolti a studenti stranieri che già hanno acquisito (almeno in parte) le competenze linguistiche di base e si collocano ad un livello di competenza dell'italiano compreso tra B1 e avanzato.</p> <p>Obiettivi: acquisizione del lessico disciplinare, valorizzazione della propria cultura di provenienza, capacità di dialogo critico (interculturale e interreligioso), maggiore partecipazione al percorso didattico e integrazione nella comunità scolastica per realizzare eventi interculturali.</p> <p>Contenuti: esplorazione e utilizzo delle risorse disciplinari nella scuola e online, compiti autentici (creazione percorsi interculturali con manufatti artistici, podcast radiofonici); progettazione di tour della scuola e della città per l'accoglienza, (redazione di didascalie bilingui, creazione di mappe e segnaletica in più lingue), organizzazione di eventi e tavole rotonde su tematiche storiche e sociali (in peer education)</p> <p>Metodologie: didattica attiva e laboratoriale, cooperative learning, peer education</p> <p>Risultati attesi: acquisizione delle competenze linguistiche per progettare e relazionarsi nel futuro mondo lavorativo, miglioramento delle prestazioni scolastiche e aumento della motivazione, approfondimento della conoscenza della cultura italiana e del territorio in rapporto dinamico con la cultura di provenienza, migliore integrazione tra pari.</p> <p>Verifica: manufatti, produzioni testuali orali e scritte, organizzazione di eventi interculturali</p> <p>Valutazione: tabella di osservazione, rubrica valutativa, autovalutazione formativa sia individuale sia di gruppo (attività di debriefing metacognitivo), portfolio e valutazione dei progressi.</p>
Data inizio prevista	01/09/2021
Data fine prevista	31/08/2022
Tipo Modulo	Competenza alfabetica funzionale
Sedi dove è previsto il modulo	TOIS05400X
Numero destinatari	20 Studentesse e studenti Secondaria secondo grado
Numero ore	30

Sezione: Scheda finanziaria

Scheda dei costi del modulo: Nuove competenze in L2. Parliamo e ci capiamo per realizzare eventi interculturali nella nostra scuola.

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: Competenza alfabetica funzionale

Titolo: Leggere che passione, alla scoperta della narrativa che ci coinvolge.

Dettagli modulo



Titolo modulo	Leggere che passione, alla scoperta della narrativa che ci coinvolge.
Descrizione modulo	<p>Struttura: incontri settimanali rivolti agli studenti che manifestano difficoltà nelle prestazioni scolastiche in ambito umanistico e nella motivazione allo studio.</p> <p>Obiettivi: sviluppare l'interesse per la lettura come occasione di svago ma anche di apprendimento linguistico, invitare al piacere della lettura come momento di realizzazione personale alternativo al tempo trascorso sui social-media, stimolare la riflessione critica a partire dal testo, favorire l'inclusione attraverso la scoperta degli audio-libri e dei testi semplificati..</p> <p>Contenuti: quanto si legge in Italia e negli altri paesi, come scegliere un libro, la biblioteca come spazio per la scoperta, perché leggere aiuta a conoscere se stessi, le storie che curano (affrontare temi difficili attraverso la lettura), ogni libro è un viaggio, la lettura ad alta voce in pubblico, la lettura alla radio, l'audio-libro, il testo semplificato, la condivisione dei libri (organizzazione di un bookcrossing a scuola), guidare la propria classe alla scoperta della biblioteca della scuola.</p> <p>Metodologie: didattica attiva e laboratoriale, cooperative learning, peer education</p> <p>Risultati attesi: maggiori competenze lessicali e sintattiche, maggiore interesse per la lettura da parte degli allievi partecipanti, individuazione del proprio gusto letterario, conoscenza dei principali autori e generi di libri rivolti agli adolescenti, saper esprimere maggiori competenze sulle biblioteche scolastiche, cittadine e online, superare l'imbarazzo di leggere ad alta voce, saper utilizzare gli audio-libri come strumenti alternativi al testo</p> <p>Verifica: produzioni testuali orali e scritte, artefatti digitali</p> <p>Valutazione: tabella di osservazione, rubrica valutativa, autovalutazione formativa individuale e di gruppo (attività di debriefing metacognitivo)</p>
Data inizio prevista	01/09/2021
Data fine prevista	31/08/2022
Tipo Modulo	Competenza alfabetica funzionale
Sedi dove è previsto il modulo	TOIS05400X
Numero destinatari	20 Studentesse e studenti Secondaria secondo grado
Numero ore	30

Sezione: Scheda finanziaria

Scheda dei costi del modulo: Leggere che passione, alla scoperta della narrativa che ci coinvolge.

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: Competenza alfabetica funzionale



Titolo: Scrittura e oralità: scrivere senza paura di sbagliare, dagli errori c'è molto da imparare.

Dettagli modulo

Titolo modulo	Scrittura e oralità: scrivere senza paura di sbagliare, dagli errori c'è molto da imparare.
Descrizione modulo	<p>Struttura: incontri settimanali rivolti agli studenti del biennio che manifestano difficoltà nell'espressione scritta e orale e nella motivazione all'apprendimento della grammatica.</p> <p>Obiettivi: sviluppare l'espressione scritta lavorando sulle abilità di espressione orale dei ragazzi attraverso giochi di potenziamento della componente sintattica. Riconoscere nell'"errore" un'occasione di apprendimento, raggiungere nuove competenze nella grammatica attraverso un percorso ludico.</p> <p>Contenuti: attività per formulare e riformulare frasi e periodi con strutture sintattiche via via più complesse, rispettando i vincoli proposti. Analisi di testi in cui si possa apprendere dall'errore; il focus sarà posto soprattutto sull'espansione e articolazione della frase semplice; sull'uso dei pronomi, sull'uso dei connettivi logici per espandere periodi complessi, in particolare quelli relativi al lessico argomentativo; sull'ampliamento del lessico.</p> <p>Metodologie: didattica attiva e laboratoriale, cooperative learning, peer education</p> <p>Risultati attesi: imparare a leggere "l'errore" come risorsa, maggiori competenze lessicali e sintattiche, maggiore consapevolezza delle strutture sintattiche della lingua italiana, sviluppare senso di inclusione nella scuola attraverso l'impostazione ludica del corso, maggiore fiducia nelle proprie capacità e senso di autoefficacia.</p> <p>Verifica: produzioni testuali orali e scritte, artefatti digitali</p> <p>Valutazione: tabella di osservazione, rubrica valutativa, autovalutazione formativa sia individuale sia di gruppo (attività di debriefing metacognitivo), portfolio e valutazione dei progressi.</p>
Data inizio prevista	01/09/2021
Data fine prevista	31/08/2022
Tipo Modulo	Competenza alfabetica funzionale
Sedi dove è previsto il modulo	TOIS05400X
Numero destinatari	20 Studentesse e studenti Secondaria secondo grado
Numero ore	30

Sezione: Scheda finanziaria

Scheda dei costi del modulo: Scrittura e oralità: scrivere senza paura di sbagliare, dagli errori c'è molto da imparare.

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 multilinguistica

Titolo: ENGLISH FIRST AID: grammar, listening and speaking

Dettagli modulo

Titolo modulo	ENGLISH FIRST AID: grammar, listening and speaking
Descrizione modulo	Incontri settimanali rivolti a studenti che devono adeguatamente acquisire le strutture di base della lingua inglese ma allo stesso tempo rafforzare le abilità di comprensione orale di un testo e di espressione orale per i principali scopi comunicativi (parlare della sfera personale, esprimere pareri, descrivere esperienze, ecc...) Contenuti: utilizzo di dispense e di risorse online per il ripasso grammaticale; ascolto di documenti autentici; visione di video per le funzioni comunicative. Metodologie: didattica attiva e laboratoriale; cooperative learning. Risultati attesi: acquisizione delle competenze linguistiche di base e miglioramento delle abilità di ascolto e di espressione; miglioramento delle prestazioni scolastiche, aumento della motivazione, conoscenza della cultura dei paesi anglofoni. Verifica: produzione di testi orali e scritti; verifica sui contenuti grammaticali di base. Valutazione: tabella di osservazione, autovalutazione formativa individuale e di gruppo.
Data inizio prevista	01/09/2021
Data fine prevista	31/08/2022
Tipo Modulo	Competenza multilinguistica
Sedi dove è previsto il modulo	TOIS05400X
Numero destinatari	20 Studentesse e studenti Secondaria secondo grado
Numero ore	30

Sezione: Scheda finanziaria

Scheda dei costi del modulo: ENGLISH FIRST AID: grammar, listening and speaking

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 multilinguistica

Titolo: Let's jump into English together!

Dettagli modulo



Titolo modulo	Let's jump into English together!
Descrizione modulo	<p>Struttura: incontri settimanali rivolti a studenti che devono meglio acquisire le strutture di base della lingua inglese ma allo stesso tempo rafforzare le abilità di comprensione orale di un testo e di espressione orale per i principali scopi comunicativi (parlare della sfera personale, esprimere pareri, descrivere esperienze, ecc...)</p> <p>Contenuti: elementi grammaticali di base (utilizzo materiale docente e risorse online), lessico e funzioni comunicative di uso quotidiano (supporto di materiale video e audio), aspetti culturali dei paesi anglofoni.</p> <p>Metodologie: didattica attiva e laboratoriale, role-playing e cooperative learning utilizzando la lingua straniera come strumento di socializzazione.</p> <p>Risultati attesi: acquisizione delle competenze linguistiche di base e miglioramento dell'abilità di ascolto e di espressione; miglioramento della relazione e aumento della motivazione; conoscenza di alcuni aspetti della cultura dei paesi anglofoni.</p> <p>Verifica: produzione di testi orali e scritti; verifica sui contenuti grammaticali di base.</p> <p>Valutazione: tabella di osservazione, autovalutazione formativa individuale e di gruppo.</p>
Data inizio prevista	01/09/2021
Data fine prevista	31/08/2022
Tipo Modulo	Competenza multilinguistica
Sedi dove è previsto il modulo	TOIS05400X
Numero destinatari	20 Studentesse e studenti Secondaria secondo grado
Numero ore	30

Sezione: Scheda finanziaria

Scheda dei costi del modulo: Let's jump into English together!

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 multilinguistica

Titolo: Reforzando nuevas competencias

Dettagli modulo

Titolo modulo	Reforzando nuevas competencias
----------------------	--------------------------------



Descrizione modulo	<p>Struttura: incontri settimanali di 2 ore rivolti a studenti che hanno bisogno di rafforzare e potenziare il proprio livello di competenza linguistica per ottenere la certificazione del livello A2 o del livello A2/B1 o del livello B1.</p> <p>Obiettivi: acquisizione del livello A2 o A2/B1 o B1 della lingua spagnola, utilizzo della lingua per i principali scopi comunicativi (comprensione di argomenti attinenti la propria sfera esperienziale, capacità di dialogare in situazioni concrete in lingua straniera, capacità di produrre testi relativi alla propria sfera personale, capacità di esprimere pareri e descrivere esperienze), sviluppo / potenziamento della comprensione interculturale.</p> <p>Contenuti: esplorazione e utilizzo delle risorse disciplinari online, compiti autentici (compilazione di questionari, lettere a corrispondenti), visione di video in V.O., ascolto di canzoni, simulazione di contesti, monologhi su argomento oggetto della certificazione del livello A2 o del livello A2/B1 o del livello B1 e dibattiti su tematiche conosciute.</p> <p>Metodologie: metodo comunicativo, didattica attiva e laboratoriale, cooperative learning e peer tutoring con l'obiettivo di incrementare la motivazione dello studente.</p> <p>Risultati attesi: acquisizione delle competenze linguistiche per il conseguimento della certificazione del livello A2 o A2/B1 o B1, miglioramento delle prestazioni scolastiche e approfondimento della conoscenza della cultura del paese di cui si studia la lingua.</p> <p>Verifica: comprensione scritta e orale, produzioni testuali orali (monologo e interazione con il docente) e produzione scritta (risposta a una lettera /e-mail, breve componimento su un argomento).</p> <p>Valutazione: tabelle di osservazione, rubrica valutativa, autovalutazione formativa sia individuale sia di gruppo.</p>
Data inizio prevista	01/09/2021
Data fine prevista	31/08/2022
Tipo Modulo	Competenza multilinguistica
Sedi dove è previsto il modulo	TOIS05400X
Numero destinatari	20 Studentesse e studenti Secondaria secondo grado
Numero ore	30

Sezione: Scheda finanziaria

Scheda dei costi del modulo: Reforzando nuevas competencias

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: Competenza multilinguistica

Titolo: à la dé couverte du français langue officielle de l'Union Européenne

Dettagli modulo



Titolo modulo	à la dé couverte du français langue officielle de l'Union Européenne
Descrizione modulo	La pratica didattica della lingua straniera è più efficace quando si basa su un approccio "comunicativo", a partire da una situazione, da un contenuto, con obiettivi realistici, motivanti rispetto a interessi, capacità e contesto degli studenti. Il laboratorio individua ambienti di apprendimento che, varcando le mura della scuola o della città, diventano il contesto reale per l'interazione in lingua straniera (incontri nei parchi, nelle biblioteche, nelle comunità virtuali che permettono l'interazione e condivisione di esperienze e di interessi con native speaker della stessa età). Tale approccio sarà seguito anche attraverso la flessibilità nella progettazione didattica a partire dalla diagnosi degli interessi e delle esigenze linguistiche degli studenti.
Data inizio prevista	01/09/2021
Data fine prevista	31/08/2022
Tipo Modulo	Competenza multilinguistica
Sedi dove è previsto il modulo	TOIS05400X
Numero destinatari	20 Studentesse e studenti Secondaria secondo grado
Numero ore	30

Sezione: Scheda finanziaria

Scheda dei costi del modulo: à la dé couverte du français langue officielle de l'Union Européenne

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

Titolo: Dai numeri alle lettere... algebra misteriosa!

Dettagli modulo

Titolo modulo	Dai numeri alle lettere... algebra misteriosa!
----------------------	--



Descrizione modulo	<p>Il percorso di apprendimento più efficace, che sarà utilizzato per il potenziamento, non è di carattere deduttivo, dalla legge all'esemplificazione, ma induttivo: partendo da problemi reali e dal contesto quotidiano si evidenziano gli elementi utili e si avvia una riflessione per arrivare alla generalizzazione e ad un modello matematico. Il laboratorio si caratterizza come spazio fisico e mentale, con l'utilizzo del problem posing, del problem solving, della modellizzazione per favorire e facilitare la comprensione e la decodificazione del reale. Lo studente è al centro di questo percorso induttivo, raccoglie le evidenze e le mette in relazione tra loro argomentando intorno ad una possibile soluzione; saranno, quindi, fondamentali il lavoro di gruppo e i momenti di riflessione condivisa in cui anche la discussione sull'errore è un importante momento formativo per lo studente.</p> <p>Il corso intende rafforzare i concetti di base della matematica del biennio. Partendo da un ripasso sugli insiemi numerici si arriverà al calcolo letterale. Dai monomi quindi ai polinomi, riprendendo i principali prodotti notevoli, imparando a risolvere le equazioni di primo e secondo grado, le disequazioni lineari intere e fratte e i sistemi. Particolare attenzione sarà rivolta ai problemi di vita quotidiana risolvibile tramite problemi matematici.</p>
Data inizio prevista	01/09/2021
Data fine prevista	31/08/2022
Tipo Modulo	Competenza in Scienze,Tecnologie,Ingegneria e Matematica (STEM)
Sedi dove è previsto il modulo	TOIS05400X
Numero destinatari	20 Studentesse e studenti Secondaria secondo grado
Numero ore	30

Sezione: Scheda finanziaria

Scheda dei costi del modulo: Dai numeri alle lettere... algebra misteriosa!

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: Coordinate e funzioni... un viaggio nel piano cartesiano!

Dettagli modulo

Titolo modulo	Coordinate e funzioni... un viaggio nel piano cartesiano!
----------------------	---



Descrizione modulo	<p>Il percorso di apprendimento più efficace, che sarà utilizzato per il potenziamento, non è di carattere deduttivo (dalla legge all'esemplificazione), ma induttivo: partendo da problemi reali e dal contesto quotidiano si evidenziano gli elementi utili e si avvia una riflessione per arrivare alla generalizzazione e ad un modello matematico. Il laboratorio si caratterizza come spazio fisico e mentale, con l'utilizzo del problem posing, del problem solving, della modellizzazione per favorire e facilitare la comprensione e la decodificazione del reale. Lo studente è al centro di questo percorso induttivo, raccoglie le evidenze e le mette in relazione tra loro argomentando intorno ad una possibile soluzione; saranno, quindi, fondamentali il lavoro di gruppo e i momenti di riflessione condivisa in cui anche la discussione sull'errore è un importante momento formativo per lo studente.</p> <p>Il corso intende dare una panoramica complessiva sul piano cartesiano, insegnando a rappresentare nel piano alcune fondamentali funzioni di primo e secondo grado. Si partirà quindi dalla retta come funzione lineare, si passerà poi alla parabola come funzione di secondo grado, (la parabola in particolare sarà utilizzata per risolvere le disequazioni di secondo grado, intere e fratte), per passare poi alle funzioni trascendenti, la funzione esponenziale e logaritmica, approfondendone le proprietà. In particolare si vedrà come queste funzioni possono rappresentare fenomeni presenti in natura o in campo medico. Infine si farà una carrellata sulle coniche approfondendo in particolare l'iperbole equilatera e la funzione omografica.</p>
Data inizio prevista	01/09/2021
Data fine prevista	31/08/2022
Tipo Modulo	Competenza in Scienze, Tecnologie, Ingegneria e Matematica (STEM)
Sedi dove è previsto il modulo	TOIS05400X
Numero destinatari	20 Studentesse e studenti Secondaria secondo grado
Numero ore	30

Sezione: Scheda finanziaria

Scheda dei costi del modulo: Coordinate e funzioni... un viaggio nel piano cartesiano!

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: A piccoli passi alla scoperta dell'infinito

Dettagli modulo

Titolo modulo	A piccoli passi alla scoperta dell'infinito
----------------------	---



Descrizione modulo	<p>Il percorso di apprendimento più efficace, che sarà utilizzato per il potenziamento, non è di carattere deduttivo (dalla legge all'esemplificazione), ma induttivo: partendo da problemi reali e dal contesto quotidiano si evidenziano gli elementi utili e si avvia una riflessione per arrivare alla generalizzazione e ad un modello matematico. Il laboratorio si caratterizza come spazio fisico e mentale, con l'utilizzo del problem posing, del problem solving, della modellizzazione per favorire e facilitare la comprensione e la decodificazione del reale. Lo studente è al centro di questo percorso induttivo, raccoglie le evidenze e le mette in relazione tra loro argomentando intorno ad una possibile soluzione; saranno, quindi, fondamentali il lavoro di gruppo e i momenti di riflessione condivisa in cui anche la discussione sull'errore è un importante momento formativo per lo studente.</p> <p>Il corso intende dare una panoramica complessiva sullo studio di funzione. Si partirà dal riconoscere le varie tipologie di funzioni, se ne studierà il campo di definizione, le intersezioni con gli assi, lo studio del segno, i limiti e gli asintoti. Il tutto per arrivare alla fine a saper dedurre e rappresentare il grafico di una funzione e viceversa, dal grafico, ricavarne le caratteristiche principali.</p>
Data inizio prevista	01/09/2021
Data fine prevista	31/08/2022
Tipo Modulo	Competenza in Scienze,Tecnologie,Ingegneria e Matematica (STEM)
Sedi dove è previsto il modulo	TOIS05400X
Numero destinatari	20 Studentesse e studenti Secondaria secondo grado
Numero ore	30

Sezione: Scheda finanziaria

Scheda dei costi del modulo: A piccoli passi alla scoperta dell'infinito

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

Titolo: Verso l'infinito... e oltre!

Dettagli modulo

Titolo modulo	Verso l'infinito... e oltre!
----------------------	------------------------------



Descrizione modulo	<p>Il percorso di apprendimento più efficace, che sarà utilizzato per il potenziamento, non è di carattere deduttivo (dalla legge all'esemplificazione), ma induttivo: partendo da problemi reali e dal contesto quotidiano si evidenziano gli elementi utili e si avvia una riflessione per arrivare alla generalizzazione e ad un modello matematico. Il laboratorio si caratterizza come spazio fisico e mentale, con l'utilizzo del problem posing, del problem solving, della modellizzazione per favorire e facilitare la comprensione e la decodificazione del reale. Lo studente è al centro di questo percorso induttivo, raccoglie le evidenze e le mette in relazione tra loro argomentando intorno ad una possibile soluzione; saranno, quindi, fondamentali il lavoro di gruppo e i momenti di riflessione condivisa in cui anche la discussione sull'errore è un importante momento formativo per lo studente.</p> <p>Il corso intende rafforzare le nozioni sullo studio di funzione acquisite negli anni precedenti e approfondirle con i concetti di derivata, monotonia e concavità. Si imparerà a saper distinguere se una funzione è crescente o decrescente in base allo studio della derivata, ricercando i punti stazionari. Gli studenti dovranno essere in grado, alla fine del percorso, di effettuare uno studio di funzione completo e riuscire a rappresentare i dati ottenuti nel piano cartesiano.</p>
Data inizio prevista	01/09/2021
Data fine prevista	31/08/2022
Tipo Modulo	Competenza in Scienze, Tecnologie, Ingegneria e Matematica (STEM)
Sedi dove è previsto il modulo	TOIS05400X
Numero destinatari	20 Studentesse e studenti Secondaria secondo grado
Numero ore	30

Sezione: Scheda finanziaria

Scheda dei costi del modulo: Verso l'infinito... e oltre!

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
RECUPERO E POTENZIAMENTO DELLE COMPETENZE DISCIPLINARI DI BASE	€ 55.902,00
TOTALE PROGETTO	€ 55.902,00

Avviso	0009707 del 27/04/2021 - FSE e FDR - Apprendimento e socialità (Piano 1054487)
Importo totale richiesto	€ 55.902,00
Massimale avviso	€ 100.000,00
Num. Prot. Delibera collegio docenti	
Data Delibera collegio docenti	-
Num. Prot. Delibera consiglio d'istituto	
Data Delibera consiglio d'istituto	-
Data e ora inoltro	18/05/2021 10:19:43
Si dichiara di essere in possesso dell'approvazione del conto consuntivo/rendiconto relativo all'ultimo anno di esercizio a garanzia della capacità gestionale dei soggetti beneficiari richiesta dai Regolamenti dei Fondi Strutturali Europei	Sì

Riepilogo moduli richiesti

Sottoazione	Modulo	Importo	Massimale
10.2.2A - Competenze di base	Competenza alfabetica funzionale: <u>Nuove competenze in L2. Parliamo e ci capiamo per realizzare eventi interculturali nella nostra scuola.</u>	€ 5.082,00	
10.2.2A - Competenze di base	Competenza alfabetica funzionale: <u>Leggere che passione, alla scoperta della narrativa che ci coinvolge.</u>	€ 5.082,00	
10.2.2A - Competenze di base	Competenza alfabetica funzionale: <u>Scrittura e oralità: scrivere senza paura di sbagliare, dagli errori c'è molto da imparare.</u>	€ 5.082,00	
10.2.2A - Competenze di base	Competenza multilinguistica: <u>ENGLISH FIRST AID: grammar, listening and speaking</u>	€ 5.082,00	
10.2.2A - Competenze di base	Competenza multilinguistica: <u>Let's jump into English together!</u>	€ 5.082,00	



10.2.2A - Competenze di base	Competenza multilinguistica: <u>Reforzando nuevas competencias</u>	€ 5.082,00	
10.2.2A - Competenze di base	Competenza multilinguistica: <u>à la dé couverte du français langue officielle de l'Union Européenne</u>	€ 5.082,00	
10.2.2A - Competenze di base	Competenza in Scienze, Tecnologia, Ingegneria e Matematica (STEM): <u>Dai numeri alle lettere... algebra misteriosa!</u>	€ 5.082,00	
10.2.2A - Competenze di base	Competenza in Scienze, Tecnologia, Ingegneria e Matematica (STEM): <u>Coordinate e funzioni... un viaggio nel piano cartesiano!</u>	€ 5.082,00	
10.2.2A - Competenze di base	Competenza in Scienze, Tecnologia, Ingegneria e Matematica (STEM): <u>A piccoli passi alla scoperta dell'infinito</u>	€ 5.082,00	
10.2.2A - Competenze di base	Competenza in Scienze, Tecnologia, Ingegneria e Matematica (STEM): <u>Verso l'infinito... e oltre!</u>	€ 5.082,00	
	Totale Progetto "RECUPERO E POTENZIAMENTO DELLE COMPETENZE DISCIPLINARI DI BASE"	€ 55.902,00	
	TOTALE CANDIDATURA	€ 55.902,00	€ 100.000,00