



Candidatura N. 1005420 35629 del 12/09/2017 - FESR - Laboratori sportivi, musicali e coreutici

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	GALILEI - CIVITAVECCHIA
Codice meccanografico	RMPS130006
Tipo istituto	LICEO SCIENTIFICO
Indirizzo	VIA DELL'IMMACOLATA 4
Provincia	RM
Comune	Civitavecchia
CAP	00053
Telefono	06121124345
E-mail	RMPS130006@istruzione.it
Sito web	WWW.LICEOSCIENTIFICOGALILEI.GOV.IT
Numero alunni	813
Plessi	RMPS130006 - GALILEI - CIVITAVECCHIA RMPS130017 - GALILEI - S.MARINELLA

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Informazioni generali

La scuola è dotata di connettività in ingresso?	Si
Il progetto prevede l'impiego di ambienti e dispositivi digitali per l'inclusione o l'integrazione in coerenza con la Convenzione delle Nazioni Unite sui diritti delle persone con disabilità e con la normativa italiana (BES) e con il PAI (Piano Annuale per l'Inclusività) – Direttiva Ministeriale del 27 dicembre 2012 e C.M. n. 8 del 2013, prot.561	Si



Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 1005420 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli - 10.8.1.A4 Laboratori professionalizzanti per i licei musicali e coreutici

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
Aula lezioni strumentali: pianoforte	Aula pianoforte 1	Non previsto	€ 9.950,00
Aula lezioni strumentali: pianoforte	aula pianoforte 2	Non previsto	€ 9.950,00
Aula lezione strumentali: strumenti a fiato	Aula strumenti a fiato	Non previsto	€ 4.250,00
Aula lezioni strumentali: strumenti a corda	aula strumenti a corda	Non previsto	€ 7.030,00
Aula lezioni strumentali: strumenti a percussione	Aula Percussioni	Non previsto	€ 15.500,00
Aule lezioni: tecnologie musicali	Laboratorio Tecnologie Musicali	Non previsto	€ 54.350,00
Aula esercitazioni corali	Aula esercitazioni corali e canto	Non previsto	€ 1.350,00
Sala concerti	Aula magna polifunzionale	Non previsto	€ 16.420,00
Strumenti musicali	strumenti musicali	Non previsto	€ 1.200,00
	TOTALE FORNITURE		€ 120.000,00



Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.A4 - Laboratori professionalizzanti per i licei musicali e coreutici

Sezione: Progetto

Progetto

Progetto	
Titolo progetto	MU@mente
Descrizione progetto	<p>Il progetto, finalizzato all'avviamento e al potenziamento dell'attuale dotazione strutturale e strumentale del Liceo Musicale, ed a integrazione di quanto già esistente, si articola in 9 moduli: il primo, "LABORATORIO DI TECNOLOGIE MUSICALI", prevede l'allestimento di un laboratorio di tecnologie musicali multifunzionale, dotato di n. 27 postazioni di lavoro per gli studenti e di n. 1 postazione per il docente, complete di software e hardware didattico, collegate in rete LAN e con accesso a Internet. Il nuovo laboratorio sarà fruibile dagli studenti del Liceo Musicale nell'ambito degli insegnamenti di Tecnologie Musicali, ma anche di Teoria, analisi e composizione, Storia della Musica, e sarà costruito in prospettiva del sostegno alla realizzazione della II prova dell'Esame di Stato. Per garantire un utilizzo ottimizzato, sarà inoltre a disposizione di tutti gli studenti del Liceo per attività laboratoriali di informatica e lingue straniere. Nella prospettiva della formazione continua e del raccordo degli apprendimenti tra le scuole dei diversi cicli, sarà aperto anche alla Rete di scuole con indirizzo musicale del comprensorio di Civitavecchia, di cui il Galilei è l'unico Liceo Musicale, per attività di formazione per docenti e corsi integrativi extracurricolari per studenti.</p> <p>Il secondo modulo, "AULA MAGNA POLIFUNZIONALE", nell'ottica della riorganizzazione e dell'uso flessibile degli spazi, prevede l'adeguamento dell'attuale Aula Magna d'Istituto a spazio polifunzionale: Aula Pianoforte/Sala Concerto, dotata di 99 posti, in cui verrà posizionato un pianoforte mezza coda utilizzabile in occasione di lezioni di strumento e di esecuzioni musicali solistiche e cameristiche. Lo spazio sarà poi disponibile per la realizzazione di eventi musicali aperti al pubblico in collaborazione con la Rete delle scuole a indirizzo musicale e con gli Enti territoriali partner. Completano la richiesta piccoli interventi di adeguamento architettonico e di insonorizzazione dello spazio.</p> <p>I restanti moduli: "AULA DI PIANOFORTE- 1", "AULA DI PIANOFORTE - 2", "AULA STRUMENTI A FIATO", "AULA PERCUSSIONI", "AULA STRUMENTI A CORDA", "AULA ESERCITAZIONI CORALI E CANTO", "STRUMENTI MUSICALI" sono finalizzati alla realizzazione di aule strumentali mediante adattamento di uno spazio già esistente e adibito al medesimo uso. Tali aule saranno adeguate ai bisogni di una moderna didattica strumentale, che tenga conto sia della necessità tecniche (qualità degli strumenti e dell'acustica) sia dei possibili campi di applicazione delle nuove tecnologie per l'insegnamento-apprendimento di abilità e competenze strumentali.</p> <p>Tra gli interventi previsti: l'acquisizione di nuovi strumenti musicali, a integrazione di quanto già esistente, adeguata dotazione hardware e software, adeguamento acustico con posa di pannelli fonoassorbenti e interventi specifici in funzione della tipologia di strumento</p>

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

PROMUOVERE DIDATTICA LABORATORIALE E ADOTTARE APPROCCI INNOVATIVI

RISULTATI: - Ambienti dotati di strumenti all'avanguardia e impiego diffuso delle nuove tecnologie per apprendimento delle competenze chiave - Laboratorio professionalizzante che valorizzi esperienza pratica

PROMUOVERE UNA DIDATTICA INCLUSIVA

- Valorizzazione delle potenzialità della musica come fattore inclusivo - Adeguamento degli spazi e della strumentazione alle esigenze degli studenti con BES, DSA e criticità formative

ACQUISIRE NUOVE STRUMENTAZIONI E REALIZZARE SPAZI MULTIFUNZIONALI PER TUTTI GLI STUDENTI DEL LICEO

- Utilizzo laboratorio di Tecnologie musicali per attività di Lingua straniera e Informatica

PROMUOVERE FORMAZIONE DEL PERSONALE DOCENTE E RACCORDO DEGLI APPRENDIMENTI TRA SCUOLE DEI DIVERSI CICLI

- Utilizzo laboratorio di Tecnologie musicali per corsi di formazione per docenti e corsi integrativi per studenti

CREARE SPAZI MULTIFUNZIONALI APERTI AL TERRITORIO

- Apertura dell'Aula Magna/Sala Concerti per realizzazione di eventi in collaborazione con gli Enti territoriali partner

PROMUOVERE CONNESSIONE ISTRUZIONE-MONDO DEL LAVORO PER UNA QUALIFICAZIONE DELL'OFFERTA DEL LICEO MUSICALE

- Progetti di Alternanza Scuola lavoro, in collaborazione con Enti e Aziende del territorio.

Peculiarità del progetto rispetto a: organizzazione del tempo-scuola, riorganizzazione didattico-metodologica, innovazione curriculare, uso di contenuti digitali

La scuola sarà dotata di uno spazio alternativo alla classe dove svolgere attività curricolari ed extracurricolari in modalità laboratoriale, corsi ad esempio di fisica del suono, rivolti anche a studenti delle altre scuole del territorio, sia superiori che dei cicli inferiori.

In prospettiva di sviluppo dell'innovazione metodologico-didattica, i nuovi spazi diventeranno aule per apprendimento cooperativo e condiviso.

La nuova dotazione tecnologica consentirà l'ottimizzazione sia dell'attività individuale di ciascuno studente sia delle modalità di condivisione dei lavori prodotti e della realizzazione di attività e performance collettive, in alternativa alla tradizionale lezione accademica frontale.

Avere facile accesso ai materiali offerti dalla Rete permetterà di reperire facilmente contenuti audio e video multimediali su cui svolgere specifiche attività di analisi da condividere con gli altri studenti, grazie alla mediazione del docente.

Saranno svolte ricerche storico-musicali e musicologiche i cui risultati saranno condivisi in rete, al fine anche di promuovere la documentazione e la ricerca, consentendo forme di consultazione e utilizzo di supporti e materiali didattici.

Strategie di intervento adottate dalla scuola per le disabilità

L'Istituto ha tra le sue finalità il potenziamento dell'inclusione scolastica e la promozione del diritto allo studio degli alunni con BES.

In base alla normativa vigente, per gli studenti con bisogni educativi speciali (BES), disturbi specifici dell'apprendimento (DSA) o disabilità, in ottemperanza a quanto previsto dal PAI, l'Istituto si impegna ad individuare ed applicare le condizioni che meglio possono farne emergere le competenze.

Si impegna, inoltre, a fornire una risposta personalizzata che favorisca il processo di inclusione ad ogni studente che può manifestare bisogni educativi speciali.

Per gli studenti DSA è prevista l'acquisizione di:

- 1 software di sintesi vocale (tecnologia Text-to-Speech) per la conversione di testi scritti in file audio mp3 ascoltabili su pc o su qualsiasi lettore mp3 portatile.
- 1 smartpen che consente di registrare l'audio della lezione e di collegarlo con ciò che si scrive sul foglio, attivando quindi il canale dell'udito come strumento compensativo in caso di DSA.
- 1 software per la costruzione di mappe concettuali
- 1 hands-free Controller programmabile da utilizzare anche in abbinamento con tabletipad 12.9" come strumento compensativo per attività didattica strumentale.

Elementi di congruità e coerenza della proposta progettuale con il PTOF della scuola

Si richiede di indicare il titolo di quei progetti inseriti nel PTOF per i quali è importante avere una connessione (e sono pertanto coerenti con il presente Progetto) ed anche il link al PTOF stesso.

La richiesta di nuovi spazi laboratoriali e di strumentazioni all'avanguardia risponde all'urgenza di allestire un laboratorio informatico-musicale, di potenziare i laboratori linguistico e di informatica e di attuare interventi di insonorizzazione delle aule di strumento. La proposta progettuale potenzierà le competenze nella pratica e nella cultura musicali e alla valorizzazione della scuola intesa come comunità attiva, aperta al territorio. Perseguono questo risultato molte delle azioni già in essere presso l'Istituto e, nello specifico, quelle descritte al punto 2.6 del PTOF (Partecipazione alle attività del Piano Nazionale per la Scuola Digitale)

Contribuirà anche a potenziare le competenze linguistiche e digitali degli studenti, le metodologie laboratoriali, affermare l'inclusione scolastica e il diritto allo studio degli alunni BES. Si muovono in questa direzione progettuale molte delle azioni già in essere presso l'Istituto.

<http://www.liceoscientificogalilei.gov.it/piano-triennale-dellofferta-formativa/>



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Scuola GALILEI - CIVITAVECCHIA
(RMPS130006)

Apertura dei laboratori al territorio e eventuali collaborazioni con altre scuole

Il Liceo Galilei è l'unico Liceo Musicale del comprensorio a nord di Roma e si propone come centro propulsore di attività a sfondo musicale dei vari Istituti secondari di primo grado con sezione ad indirizzo musicale (Civitavecchia, Tarquinia, Ladispoli).

Scopo precipuo è quello di valorizzare e armonizzare le esperienze delle singole scuole, nell'ottica della continuità, per individuare un percorso progressivo e condiviso dello studio della musica. Il Liceo Galilei, anche grazie alle nuove dotazioni strumentali e strutturali, potrà svolgere un'azione più incisiva relativamente ai seguenti obiettivi: sviluppare innovazione metodologico-didattica; favorire la condivisione delle esperienze didattiche, alimentando lo scambio di buone prassi; accrescere le opportunità di incontro, scambio e autoaggiornamento tra insegnanti, educatori, animatori, esperti, formatori e ricercatori; favorire la condivisione di strumentazioni e attrezzature utilizzabili nelle attività didattico-musicali tra le scuole della rete; promuovere e coordinare iniziative comuni tra scuola ed extrascuola, quali attività laboratoriali, manifestazioni, eventi; realizzare presso gli Istituti comprensivi del comprensorio momenti di alternanza scuola-lavoro per gli studenti frequentanti il liceo musicale; incentivare lo sviluppo di prassi pedagogiche speciali, nell'ambito musicale, per gli studenti con disabilità o con Bisogni Educativi Speciali.

Integrazione del progetto rispetto alle attrezzature già esistenti

L'allestimento di un laboratorio di tecnologie musicali metterà a disposizione dell'Istituto uno spazio flessibile e multifunzionale.

Il laboratorio sarà realizzato usufruendo di un'aula posta al pianterreno dell'edificio, individuata per le caratteristiche di ampiezza e per il fatto di essere già dotata di un efficiente impianto elettrico, che necessita di modesti adattamenti. L'area è totalmente coperta da segnale WI-FI, con abbattimento dei costi di predisposizione di punti-rete cablati.

L'Aula Magna adeguata a Sala concerto diventerà spazio polifunzionale mediante la dotazione di un pianoforte mezza coda, attualmente presente in affitto. Il Liceo musicale disporrà così di uno strumento sul quale gli studenti potranno efficacemente praticare il repertorio pianistico; la scuola potrà utilizzare l'Aula Magna per esecuzioni musicali solistiche e cameristiche; l'Istituto si aprirà al territorio, organizzando eventi musicali aperti al pubblico.

In relazione alle aule di strumento, si provvederà all'adattamento di spazi già esistenti e adibiti al medesimo uso, adeguati però ai bisogni di una moderna didattica strumentale. Nello specifico dell'aula di percussioni, verrà integrata l'attuale dotazione strumentale, ampliata negli anni grazie all'impiego di risorse della scuola.

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
--------	--------------



Aula pianoforte 1	€ 9.950,00
aula pianoforte 2	€ 9.950,00
Aula strumenti a fiato	€ 4.250,00
aula strumenti a corda	€ 7.030,00
Aula Percussioni	€ 15.500,00
Laboratorio Tecnologie Musicali	€ 54.350,00
Aula esercitazioni corali e canto	€ 1.350,00
Aula magna polifunzionale	€ 16.420,00
strumenti musicali	€ 1.200,00
TOTALE FORNITURE	€ 120.000,00

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	3,00 % (€ 4.500,00)	€ 4.500,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 3.000,00)	€ 3.000,00
Piccoli adattamenti edilizi	10,00 % (€ 15.000,00)	€ 15.000,00
Pubblicità	2,00 % (€ 3.000,00)	€ 3.000,00
Collaudo	1,00 % (€ 1.500,00)	€ 1.500,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 3.000,00)	€ 3.000,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 30.000,00)	€ 30.000,00
TOTALE FORNITURE		€ 120.000,00
TOTALE PROGETTO		€ 150.000,00

Si evidenzia che la pubblicità è obbligatoria. Pertanto qualora si intenda non valorizzare la percentuale di costo associata a tale voce, si dovranno garantire adeguate forme di pubblicità da imputare a fonti finanziarie diverse da quelle oggetto del presente Avviso.

Si fa presente che le modalità di pubblicità effettuate saranno richieste in fase di gestione.



Elenco dei moduli

Modulo: Aula lezioni strumentali: pianoforte

Titolo: Aula pianoforte 1

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Dettagli modulo	
Titolo modulo	Aula pianoforte 1
Descrizione modulo	<p>L'obiettivo primario è quello di realizzare un ambiente adeguato ai bisogni di una moderna didattica strumentale, che tenga conto sia della necessità tecniche (qualità dello strumento e dell'acustica) sia dei possibili campi di applicazione delle nuove tecnologie per l'insegnamento-apprendimento di abilità e competenze pianistiche. Nel nostro Liceo il pianoforte è strumento praticato dalla maggior parte degli attuali studenti in quanto, oltre ai casi di allievi pianisti, molti studenti di uno strumento principale monodico adottano il pianoforte quale secondo strumento polifonico. Il Liceo musicale dispone di 2 pianoforti, uno a mezza coda e uno verticale, presi in affitto, di discreta qualità; completa il quadro una tastiera elettrica a 88 tasti pesati, di proprietà dell'Istituto. Tale tastiera fa parte della dotazione del Laboratorio Musicale già in essere.</p> <p>Nessuna delle attuali aule di insegnamento del pianoforte è dotata di adeguato confort acustico. Appare perciò necessario dotare l'istituto di spazi consoni alle esigenze descritte. Per questo motivo si prevede la costituzione di un'aula di pianoforte mediante l'adattamento di uno spazio già esistente e adibito al medesimo uso (aula posta al pianterreno dell'edificio), dotata di connessione Internet tramite WI-FI. L'ambiente sarà attrezzato con: - pianoforte verticale nuovo, altezza 121 cm, dalle adeguate caratteristiche di solidità, tenuta dell'accordatura e qualità della meccanica, in relazione all'uso intensivo dello strumento; - pannelli fonoassorbenti per l'adeguamento acustico; - armadio .</p> <p>In aggiunta a questa dotazione "base", nell'aula sarà disponibile un tablet 9.7" già in possesso dell'Istituto, con connessione WI-FI, strumento caratterizzato dalla grande flessibilità di utilizzo in quanto consente di: - reperire con velocità, praticità e comodità di fruizione contenuti multimediali disponibili in Rete, quali video di esecuzioni musicali; - reperire nella Rete spartiti di opere di pubblico dominio in formato digitale, con il vantaggio di poterli visualizzare in un formato sufficientemente ampio da leggerli ed eseguirli collocando il dispositivo direttamente sul leggio del pianoforte e sfruttando le funzioni di ingrandimento per le situazioni di bisogno speciale; - realizzare riprese audio-video e foto, ad esempio per mostrare allo studente particolari "passaggi" tecnici o intenzioni interpretative, attraverso clip video eseguite dal docente e condivise con gli studenti interessati – soprattutto con bisogni speciali.</p>
Data inizio prevista	31/03/2018
Data fine prevista	20/09/2019
Tipo Modulo	Aula lezioni strumentali: pianoforte
Sedi dove è previsto l'intervento	RMPS130006 - MUSICALE E COREUTICO - SEZIONE MUSICALE

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
-----------	-------------	----------	------------------



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Scuola GALILEI - CIVITAVECCHIA
(RMPS130006)

Pianoforte a coda	Pianoforte verticale	1	€ 6.700,00
materiale per insonorizzazione	pannelli fonoassorbenti	1	€ 3.000,00
Armadio con chiave per la custodia di strumenti,accessori, partiture e parti staccate	armadio	1	€ 250,00
TOTALE			€ 9.950,00



Elenco dei moduli

Modulo: Aula lezioni strumentali: pianoforte

Titolo: aula pianoforte 2

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	aula pianoforte 2
Descrizione modulo	<p>L'obiettivo primario è quello di realizzare un ambiente adeguato ai bisogni di una moderna didattica strumentale, che tenga conto sia della necessità tecniche (qualità dello strumento e dell'acustica) sia dei possibili campi di applicazione delle nuove tecnologie per l'insegnamento-apprendimento di abilità e competenze pianistiche. Nel nostro Liceo il pianoforte è strumento praticato dalla maggior parte degli attuali studenti in quanto, oltre ai casi di allievi pianisti, molti studenti di uno strumento principale monodico adottano il pianoforte quale secondo strumento polifonico. Il Liceo musicale dispone di 2 pianoforti, uno a mezza coda e uno verticale, presi in affitto, di discreta qualità; completa il quadro una tastiera elettrica a 88 tasti pesati, di proprietà dell'Istituto. Tale tastiera fa parte della dotazione del Laboratorio Musicale già in essere.</p> <p>Nessuna delle attuali aule di insegnamento del pianoforte è dotata di adeguato confort acustico. Appare perciò necessario dotare l'istituto di spazi consoni alle esigenze descritte. Per questo motivo si prevede la costituzione di un'aula di pianoforte mediante l'adattamento di uno spazio già esistente e adibito al medesimo uso (aula posta al pianterreno dell'edificio), dotata di connessione Internet tramite WI-FI. L'ambiente sarà attrezzato con: - pianoforte verticale nuovo, altezza 121 cm, dalle adeguate caratteristiche di solidità, tenuta dell'accordatura e qualità della meccanica, in relazione all'uso intensivo dello strumento; - pannelli fonoassorbenti per l'adeguamento acustico; - armadio .</p> <p>In aggiunta a questa dotazione "base", nell'aula sarà disponibile un tablet 9.7" già in possesso dell'Istituto, con connessione WI-FI, strumento caratterizzato dalla grande flessibilità di utilizzo in quanto consente di: - reperire con velocità, praticità e comodità di fruizione contenuti multimediali disponibili in Rete, quali video di esecuzioni musicali; - reperire nella Rete spartiti di opere di pubblico dominio in formato digitale, con il vantaggio di poterli visualizzare in un formato sufficientemente ampio da leggerli ed eseguirli collocando il dispositivo direttamente sul leggio del pianoforte e sfruttando le funzioni di ingrandimento per le situazioni di bisogno speciale; - realizzare riprese audio-video e foto, ad esempio per mostrare allo studente particolari "passaggi" tecnici o intenzioni interpretative, attraverso clip video eseguite dal docente e condivise con gli studenti interessati – soprattutto con bisogni speciali.</p>
Data inizio prevista	31/03/2018
Data fine prevista	20/09/2019
Tipo Modulo	Aula lezioni strumentali: pianoforte
Sedi dove è previsto l'intervento	RMPS130006 - MUSICALE E COREUTICO - SEZIONE MUSICALE

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
-----------	-------------	----------	------------------



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Scuola GALILEI - CIVITAVECCHIA
(RMPS130006)

Pianoforte a coda	Pianoforte verticale	1	€ 6.700,00
materiale per insonorizzazione	pannelli fonoassorbenti	1	€ 3.000,00
Armadio con chiave per la custodia di strumenti,accessori, partiture e parti staccate	armadio	1	€ 250,00
TOTALE			€ 9.950,00



Elenco dei moduli

Modulo: Aula lezione strumentali: strumenti a fiato

Titolo: Aula strumenti a fiato

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Aula strumenti a fiato
Descrizione modulo	<p>Lo studio degli strumenti a fiato è particolarmente diffuso all'interno del nostro liceo. Degli attuali studenti, molti suonano uno strumento a fiato come primo strumento o come secondo. Considerato che nel comprensorio è notevole l'attività bandistica (esistono almeno 10 bande cittadine composte per lo più da ragazzi adolescenti) e che nelle sezioni musicali delle scuole medie del comprensorio si insegnano strumenti a fiato, è logico pensare ad un aumento della domanda. Ad ora, solo un'aula è dedicata specificamente alle lezioni di strumento a fiato, ma senza che essa abbia un adeguato confort acustico e un pianoforte per l'accompagnamento del repertorio strumentale. Gli altri spazi per le lezioni sono condivisi con le aule di classe. Per questo motivo si rende necessaria la costituzione di un'aula per le lezioni di strumento a fiato che possa essere utilizzata, a rotazione o in relazione alle necessità, da tutti gli studenti e docenti, mediante l'adattamento dello spazio già esistente e adibito al medesimo uso (aula posta al secondo piano dell'edificio), dotata di connessione Internet tramite WI-FI. L'ambiente sarà adeguato ai bisogni di una moderna didattica strumentale, che tenga conto sia delle necessità tecniche (qualità dell'acustica) sia dei possibili campi di applicazione delle nuove tecnologie per l'insegnamento-apprendimento di abilità e competenze strumentali; per questo sarà attrezzato con: - tastiera piano elettrico a 88 tasti pesati - pannelli fonoassorbenti per l'adeguamento acustico;- armadio.</p> <p>In aggiunta a questa dotazione "base", nell'aula sarà disponibile un tablet 9.7", già in possesso dell'istituto con connessione WI-FI, strumento caratterizzato dalla grande flessibilità di utilizzo in quanto consente di: - reperire con velocità, praticità e comodità di fruizione contenuti multimediali disponibili in Rete, quali video di esecuzioni musicali; - reperire nella Rete spartiti di opere musicali di pubblico dominio in formato digitale, con il vantaggio di poterli visualizzare in un formato sufficientemente ampio da leggerli ed eseguirli collocando il dispositivo direttamente sul leggìo e sfruttando le funzioni di ingrandimento per le situazioni di bisogno speciale; -realizzare riprese audio-video e foto, ad esempio per mostrare allo studente particolari "passaggi" tecnici o intenzioni interpretative attraverso clip video eseguite dal docente e condivise con gli studenti interessati – soprattutto con bisogni speciali.</p>
Data inizio prevista	31/03/2018
Data fine prevista	20/09/2019
Tipo Modulo	Aula lezione strumentali: strumenti a fiato
Sedi dove è previsto l'intervento	RMPS130006 - MUSICALE E COREUTICO - SEZIONE MUSICALE

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Pianoforte verticale	piano elettrico 88 tasti pesati	1	€ 1.000,00



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Scuola GALILEI - CIVITAVECCHIA
(RMPS130006)

materiale per insonorizzazione	pannelli fonoassorbenti	1	€ 3.000,00
Armadio con chiave per la custodia di strumenti,accessori, partiture e parti staccate	armadio	1	€ 250,00
TOTALE			€ 4.250,00



Elenco dei moduli

Modulo: Aula lezioni strumentali: strumenti a corda

Titolo: aula strumenti a corda

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	aula strumenti a corda
Descrizione modulo	<p>L'obiettivo primario è quello di realizzare un ambiente adeguato ai bisogni di una moderna didattica strumentale, che tenga conto sia della necessità tecniche (qualità dello strumento e dell'acustica) sia dei possibili campi di applicazione delle nuove tecnologie per l'insegnamento-apprendimento di abilità e competenze pianistiche. L'attuale aula dedicata agli strumenti a corde non risulta dotata di adeguato confort acustico. Appare perciò necessario dotare l'istituto di spazi consoni alle esigenze descritte. Per questo motivo si prevede la costituzione di un'aula di strumento mediante l'adattamento di uno spazio già esistente e adibito al medesimo uso (aula posta al primo piano dell'edificio), dotata di connessione Internet tramite WI-FI. L'ambiente sarà attrezzato con: - pianoforte verticale cm 121 – armadio. In aggiunta a questa dotazione "base", nell'aula sarà disponibile un tablet 9.7", già in possesso dell'Istituto, con connessione WI-FI, strumento caratterizzato dalla grande flessibilità di utilizzo in quanto consente di: - reperire con velocità, praticità e comodità di fruizione contenuti multimediali disponibili in Rete, quali video di esecuzioni musicali; - reperire nella Rete spartiti di opere di pubblico dominio in formato digitale, con il vantaggio di poterli visualizzare in un formato sufficientemente ampio da leggerli ed eseguirli collocando il dispositivo direttamente sul leggio del pianoforte e sfruttando le funzioni di ingrandimento per le situazioni di bisogno speciale; - realizzare riprese audio-video e foto, ad esempio per mostrare allo studente particolari "passaggi" tecnici o intenzioni interpretative, attraverso clip video eseguite dal docente e condivise con gli studenti interessati – soprattutto con bisogni speciali.</p>
Data inizio prevista	31/03/2018
Data fine prevista	20/09/2019
Tipo Modulo	Aula lezioni strumentali: strumenti a corda
Sedi dove è previsto l'intervento	RMPS130006 - MUSICALE E COREUTICO - SEZIONE MUSICALE

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Pianoforte verticale	Pianoforte verticale cm 121	1	€ 6.700,00
Armadio con chiave per la custodia di strumenti, accessori, partiture e parti staccate	armadio	1	€ 250,00
specchi	specchio 130x90	1	€ 80,00
TOTALE			€ 7.030,00



Elenco dei moduli

Modulo: Aula lezioni strumentali: strumenti a percussione

Titolo: Aula Percussioni

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Aula Percussioni
Descrizione modulo	<p>Descrizione modulo È noto che un'aula dedicata allo studio delle percussioni necessita di almeno due caratteristiche fondamentali: la dotazione strumentale e una condizione acustica adeguata. Il nostro liceo dispone già di un'aula apposita per le percussioni (aula laboratorio musicale), fornita di connessione Internet WI-FI, la cui dotazione strumentale si è via via ampliata e che attualmente dispone di: set Batteria acustica – Bongos – percussioni etniche - tastiera piano elettrico 88 tasti pesati. L'ambiente, risultato di un contributo del Ministero vinto dal nostro Istituto in seguito alla partecipazione ad un concorso nazionale, vanta dispositivi di contenimento della risonanza che risulta però abbastanza obsoleto dal punto di vista acustico; necessita, quindi, di una totale riorganizzazione del sistema fonoassorbente e dello spazio di calpestio.</p> <p>L'ambiente, quindi, sarà conforme ai bisogni di una moderna didattica strumentale, che tenga conto anche dei possibili campi di applicazione delle nuove tecnologie per l'insegnamento-apprendimento di abilità e competenze strumentali; per questo sarà attrezzato con: - nuovi pannelli fonoassorbenti per l'adeguamento acustico; - - armadio (già presente nell'aula).</p> <p>In aggiunta a questa dotazione "base", nell'aula sarà disponibile un tablet 9.7", già in possesso dell'Istituto, con connessione WI-FI, strumento caratterizzato dalla grande flessibilità di utilizzo in quanto consente di: - reperire con velocità, praticità e comodità di fruizione contenuti multimediali disponibili in Rete, quali video di esecuzioni musicali; - reperire nella Rete spartiti di opere di pubblico dominio in formato digitale, con il vantaggio di poterli visualizzare in un formato sufficientemente ampio da leggerli ed eseguirli collocando il dispositivo direttamente sul leggio del pianoforte e sfruttando le funzioni di ingrandimento per le situazioni di bisogno speciale; -realizzare riprese audio-video e foto, ad esempio per mostrare allo studente particolari "passaggi" tecnici o intenzioni interpretative, attraverso clip video eseguite dal docente e condivise con gli studenti interessati – soprattutto con bisogni speciali.</p>
Data inizio prevista	31/03/2018
Data fine prevista	20/09/2019
Tipo Modulo	Aula lezioni strumentali: strumenti a percussione
Sedi dove è previsto l'intervento	RMPS130006 - MUSICALE E COREUTICO - SEZIONE MUSICALE

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
xilofono	Xilofono	1	€ 2.500,00
xilofono	Xilomarimba	1	€ 3.000,00



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Scuola GALILEI - CIVITAVECCHIA
(RMPS130006)

Altri strumenti a percussione	Cajon	1	€ 500,00
Altri strumenti a percussione	Congas	1	€ 500,00
materiale per insonorizzazione	pannelli fonoassorbenti	2	€ 3.000,00
materiale per insonorizzazione	piano di calpestio in linoleum	1	€ 3.000,00
TOTALE			€ 15.500,00



Elenco dei moduli

Modulo: Aule lezioni: tecnologie musicali

Titolo: Laboratorio Tecnologie Musicali

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Dettagli modulo	
Titolo modulo	Laboratorio Tecnologie Musicali
Descrizione modulo	<p>Descrizione modulo. Il modulo prevede l'allestimento di un laboratorio di tecnologie musicali che: - permetta lo svolgimento dell'attività didattica quotidiana della specifica disciplina in un ambiente dotato di una strumentazione tecnologica completa e affidabile; - garantisca la regolare effettuazione della seconda prova dell'esame di stato; - si ponga come uno spazio flessibile e multifunzionale, nell'ottica sia di un utilizzo a favore di altre discipline (Teoria, analisi e composizione, Storia della musica, Lingue straniere) sia della destinazione ad attività laboratoriali extracurricolari per gli altri indirizzi dell'istituto o per studenti di altre scuole, oltre che a momenti formativi per i docenti delle scuole del territorio. Il laboratorio sarà realizzato usufruendo di un'aula posta al pianterreno, individuata per le caratteristiche di ampiezza e soprattutto per il fatto di essere già dotata di un efficiente impianto elettrico, che necessita di modesti adattamenti perché tutte le postazioni siano adeguatamente servite. Inoltre, l'area è totalmente coperta da segnale WI-FI, cosa che permette l'abbattimento dei costi di predisposizione di punti-rete cablati.</p> <p>La dotazione tecnologica consentirà l'ottimizzazione sia dell'attività individuale di ciascuno studente sia delle modalità di condivisione dei lavori prodotti e della realizzazione di attività e performance collettive. Nel dettaglio, lo spazio sarà allestito con: - 27 postazioni per gli studenti dotate ciascuna di PC dalle adeguate caratteristiche in termini di prestazioni (Processore Intel Core i7-7700, RAM 16 GB, SSD 256 GB per il SO e gli applicativi, HDD 1TB per la memorizzazione dei dati); Monitor 21" 16:9; Interfaccia audio esterna USB 2.0, 24 bit 96 kHz, 2 ingressi microfonici, 2 ingressi di linea/strumenti, 2 audio out, MIDI in e out; - Master keyboard MIDI dinamica 61 tasti; Cuffie chiuse. - 1 postazione per il docente, dalle caratteristiche analoghe ma con Master keyboard 88 tasti e porta FireWire cui connettere l'interfaccia audio professionale a 8 canali e una coppia di monitor di alta qualità - Mixer analogico 12 canali, cui collegare, in mono, le uscite audio di tutti i PC studente (il PC docente è collegato in stereo) - Amplificatore - Coppia di diffusori acustici - 2 microfoni cardioide - 2 microfoni a condensatore - Stampante laser B/N A3 - Scanner - Materiale audio (cavi microfonici, cavi audio, aste microfoniche)</p> <p>La dotazione software sarà funzionale allo svolgimento della didattica specifica nel corso dei cinque anni; pertanto si prevede l'installazione di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Software di videoscrittura musicale - Digital Audio Workstation software - Software di sintesi e gestione del suono digitale - Office suite (open source e freeware) - Software di gestione dell'aula (visualizzazione e controllo delle attività delle postazioni, condivisione monitor, trasferimento file, attività di apprendimento collaborativo) <p>La presenza di software di videoscrittura musicale permette un uso efficace dell'aula anche durante le lezioni di Teoria, analisi e composizione, così come la dotazione audio di ottima qualità rende pienamente efficaci le attività di ascolto di brani musicali o comunque di file audio (Teoria, analisi e composizione, Storia della musica, Lingue straniere).</p> <p>I piccoli interventi edilizi previsti riguarderanno l'adeguamento dell'ambiente e l'alimentazione delle postazioni.</p>
Data inizio prevista	31/03/2018
Data fine prevista	20/09/2019



Tipo Modulo	Aule lezioni: tecnologie musicali
Sedi dove è previsto l'intervento	RMPS130006 - MUSICALE E COREUTICO - SEZIONE MUSICALE

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Pc Desktop (PC fisso)	Pc Mac ram 16 gb i7	28	€ 1.450,00
Cuffie	cuffie chiuse professionali	28	€ 30,00
Scheda audio	scheda Steinberger	28	€ 100,00
Master keyboard (tastiere digitali mute con tasti pesati)	controller 61 tasti	27	€ 150,00
Master keyboard (tastiere digitali mute con tasti pesati)	controller 88 tasti	1	€ 200,00
Impianto stereo HiFi	Impianto stereo HiFi Amplificatore e coppia di dif	1	€ 800,00
mixer	Materiale per cablaggio audio-midi	1	€ 300,00
Aste microfoniche	Aste a giraffa	4	€ 18,00
mixer	analogico 12 canali	1	€ 300,00
Software di notazione musicale, editing e produzione audio	Software di notazione musicale, editing e produzio	11	€ 199,00
Arredi mobili e modulari per licei musicali e coreutici	Sedie - scrivanie postazioni studenti e docenti	10	€ 200,00
videoproiettore tascabile e portatile	apple tv	1	€ 199,00
TOTALE			€ 54.350,00



Elenco dei moduli

Modulo: Aula esercitazioni corali

Titolo: Aula esercitazioni corali e canto

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Aula esercitazioni corali e canto
Descrizione modulo	<p>L'obiettivo primario è quello di realizzare un ambiente adeguato ai bisogni di una moderna didattica strumentale, che tenga conto sia della necessità tecniche (qualità dello strumento e dell'acustica) sia dei possibili campi di applicazione delle nuove tecnologie per l'insegnamento-apprendimento di abilità e competenze pianistiche. L'attuale aula del corso di canto non risulta dotata di adeguato confort acustico. Appare perciò necessario dotare l'istituto di spazi consoni alle esigenze descritte. Per questo motivo si prevede la costituzione di un'aula di canto mediante l'adattamento di uno spazio già esistente e adibito al medesimo uso (aula posta al pianterreno dell'edificio), dotata di connessione Internet tramite WI-FI. L'ambiente sarà attrezzato con: - tastiera piano elettrico 88 tasti pesati; - armadio - specchio - lavagna pentagrammata.</p> <p>In aggiunta a questa dotazione "base", nell'aula sarà disponibile un tablet 9.7", già in possesso dell'Istituto, con connessione WI-FI, strumento caratterizzato dalla grande flessibilità di utilizzo in quanto consente di: - reperire con velocità, praticità e comodità di fruizione contenuti multimediali disponibili in Rete, quali video di esecuzioni musicali; - reperire nella Rete spartiti di opere di pubblico dominio in formato digitale, con il vantaggio di poterli visualizzare in un formato sufficientemente ampio da leggerli ed eseguirli collocando il dispositivo direttamente sul leggio del pianoforte e sfruttando le funzioni di ingrandimento per le situazioni di bisogno speciale; - realizzare riprese audio-video e foto, ad esempio per mostrare allo studente particolari "passaggi" tecnici o intenzioni interpretative, attraverso clip video eseguite dal docente e condivise con gli studenti interessati - soprattutto con bisogni speciali.</p>
Data inizio prevista	31/03/2018
Data fine prevista	20/09/2019
Tipo Modulo	Aula esercitazioni corali
Sedi dove è previsto l'intervento	RMPS130006 - MUSICALE E COREUTICO - SEZIONE MUSICALE

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Tastiere elettroniche	Pianoforte elettrico 88 tasti pesati	1	€ 1.000,00
Armadio con chiave per la custodia di strumenti, accessori, partiture e parti staccate	armadio	1	€ 250,00
Lavagna pentagrammata	lavagna pentagrammata	1	€ 100,00
TOTALE			€ 1.350,00

Elenco dei moduli

Modulo: Sala concerti

Titolo: Aula magna polifunzionale

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Aula magna polifunzionale
Descrizione modulo	<p>Descrizione modulo - il Liceo musicale dispone attualmente di un pianoforte mezza coda, un pianoforte verticale (entrambi in affitto) e una tastiera a 88 tasti pesati.</p> <p>- L'Istituto dispone di un'Aula Magna dalla capienza di 99 posti, attualmente adibita, però, a "sala conferenze", con tavolo relatori, PC con connessione internet, videoproiettore e schermo, impianto audio e microfoni da tavolo e wireless.</p> <p>L'intento è quello di far sì che la nostra Aula Magna possa estendere le possibilità di fruizione mediante la dotazione di un pianoforte mezza coda e di un piccolo ampliamento del palco con la sistemazione di un piccolo sistema di illuminazione, adibendola così a spazio polifunzionale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la scuola potrà utilizzare l'Aula Magna per esecuzioni musicali solistiche e cameristiche; - l'Istituto potrà aprirsi al territorio, organizzando eventi musicali aperti al pubblico e rendendo disponibile lo spazio anche alle altre scuole della Rete delle scuole a indirizzo musicale, di cui è scuola capofila. <p>Lo spazio sarà quindi dotato permanentemente con: - pianoforte mezza coda (cm 175); - luci da palco.</p>
Data inizio prevista	31/03/2018
Data fine prevista	20/09/2019
Tipo Modulo	Sala concerti
Sedi dove è previsto l'intervento	RMPS130006 - MUSICALE E COREUTICO - SEZIONE MUSICALE

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Pianoforte a coda	Pianoforte mezza coda cm 175	1	€ 15.250,00
Microfoni	Aste a giraffa	4	€ 17,50
Microfoni	cavi microfonici mt 5	5	€ 20,00
Elementi di scenotecnica	luci da palco a led	4	€ 250,00
TOTALE			€ 16.420,00



Elenco dei moduli

Modulo: Strumenti musicali

Titolo: strumenti musicali

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	strumenti musicali
Descrizione modulo	E' intenzione della scuola di dotare nel tempo l'Istituto di un congruo numero di strumenti musicali, anche per favorire lo studio degli alunni meno abbienti, per i quali si prevede un sistema di utilizzo in comodato d'uso gratuito. L'Istituto è già dotato di un buon numero di chitarre acustiche, di una tastiera elettrica e di alcuni strumenti a percussione.
Data inizio prevista	31/03/2018
Data fine prevista	20/09/2019
Tipo Modulo	Strumenti musicali
Sedi dove è previsto l'intervento	RMPS130006 - MUSICALE E COREUTICO - SEZIONE MUSICALE

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Violoncello	violoncello	1	€ 800,00
Violino	violino	1	€ 400,00
TOTALE			€ 1.200,00



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
MUSic@lmente	€ 150.000,00
TOTALE PROGETTO	€ 150.000,00

Avviso	35629 del 12/09/2017 - FESR - Laboratori sportivi, musicali e coreutici(Piano 1005420)
Importo totale richiesto	€ 150.000,00
Num. Prot. Delibera collegio docenti	05
Data Delibera collegio docenti	27/09/2017
Num. Prot. Delibera consiglio d'istituto	696
Data Delibera consiglio d'istituto	15/09/2017
Data e ora inoltro	27/10/2017 16:51:47

Riepilogo moduli richiesti

Sottoazione	Modulo	Importo	Massimale
10.8.1.A4 - Laboratori professionalizzanti per i licei musicali e coreutici	Aula lezioni strumentali: pianoforte: <u>Aula pianoforte 1</u>	€ 9.950,00	Non previsto
10.8.1.A4 - Laboratori professionalizzanti per i licei musicali e coreutici	Aula lezioni strumentali: pianoforte: <u>aula pianoforte 2</u>	€ 9.950,00	Non previsto
10.8.1.A4 - Laboratori professionalizzanti per i licei musicali e coreutici	Aula lezione strumentali: strumenti a fiato: <u>Aula strumenti a fiato</u>	€ 4.250,00	Non previsto
10.8.1.A4 - Laboratori professionalizzanti per i licei musicali e coreutici	Aula lezioni strumentali: strumenti a corda: <u>aula strumenti a corda</u>	€ 7.030,00	Non previsto
10.8.1.A4 - Laboratori professionalizzanti per i licei musicali e coreutici	Aula lezioni strumentali: strumenti a percussione: <u>Aula Percussioni</u>	€ 15.500,00	Non previsto
10.8.1.A4 - Laboratori professionalizzanti per i licei musicali e coreutici	Aule lezioni: tecnologie musicali: <u>Laboratorio Tecnologie Musicali</u>	€ 54.350,00	Non previsto
10.8.1.A4 - Laboratori professionalizzanti per i licei musicali e coreutici	Aula esercitazioni corali: <u>Aula esercitazioni corali e canto</u>	€ 1.350,00	Non previsto



10.8.1.A4 - Laboratori professionalizzanti per i licei musicali e coreutici	Sala concerti: <u>Aula magna polifunzionale</u>	€ 16.420,00	Non previsto
10.8.1.A4 - Laboratori professionalizzanti per i licei musicali e coreutici	Strumenti musicali: <u>strumenti musicali</u>	€ 1.200,00	Non previsto
	Totale forniture	€ 120.000,00	
	Totale Spese Generali	€ 30.000,00	
	Totale Progetto	€ 150.000,00	€ 150.000,00
	TOTALE PIANO	€ 150.000,00	