



Bando scuola anno scolastico 2021-2022

ENTE

Dati generali

Denominazione	Istituto Comprensivo Monserrato 1-2
Partita Iva	92168520929

Indirizzo | Sede legale

Tipologia	Sede legale
Indirizzo	Via Tonara, 20 09042 MONSERRATO (CA) - IT
Telefono	070571445
Fax	070 5788235
E-mail	caic879009@istruzione.it
Sito web	http://www.istitutocomprensivomonserrato.edu.it/

Indirizzo | Sede operativa

Tipologia	Sede operativa
Indirizzo	Via Argentina, sn 09042 MONSERRATO (CA) - IT
Telefono	070571445
Fax	070 5788235
E-mail	caic879009@istruzione.it



Rappresentante legale | Cao Lisa Valentina

Titolo	Dott.ssa
Cognome Nome	Cao Lisa Valentina
Codice Fiscale	CAOLVL71B53D198F
Ruolo	Rappresentante legale
Data di nascita	13/02/1971
Professione	Dirigente Scolastico
Carica	Dirigente scolastico
Data scadenza carica	04/10/2023
Titolo di studio	Laurea
Tipo di documento	Carta di identità
Numero documento	AY53588473
Documento rilasciato da	Comune Di Monserrato
Data scadenza documento	13/02/2029
Telefono	070571445
Cellulare	3480634270
E-mail	caic879009@istruzione.it

Dati specifici

Natura Giuridica	Ente Pubblico
Forma Giuridica	Scuola pubblica
Categoria	170 Amministrazione pubblica (centrale/periferica)
Descrizione Attività	Istituto Comprensivo Monserrato 1-2
Costituzione	01/09/2013



Inizio Attività	01/09/2013
Onlus	No
Impresa sociale	No
Riconoscimento Giuridico	Si
Iscrizione Registro	No

Dati aggiuntivi

Descrizione Attività	Istituzione scolastica
Progetti Realizzati	progetto "L.I.S.A. - LABORATORI INNOVATIVI PER LA SCUOLA ALL'AVANGUARDIA" - contributo ROI n. 22794 - Bando per iniziative a favore del sistema scolastico - Anno scolastico 2018/2019. prosecuzione progetto "L.I.S.A. - LABORATORI INNOVATIVI PER LA SCUOLA ALL'AVANGUARDIA" - contributo codice richiesta n. 28456 - Progetto Scuola 2019
Precedenti Contributi Richiesti	Si
Partecipazione a reti	No

Banca

Banca	Banco di Sardegna
Agenzia	di Monserrato
IBAN	IT74J0101548820000070215950
Intestatario	Istituto Comprensivo Monserrato 1-2



PROGETTO

Dati generali

Titolo del progetto	Eureka!!! Il sapere scientifico per osservare, sperimentare, imparare: ammodernamento e implementazione del laboratorio scientifico per una didattica in aula e all'aperto.
Descrizione sintetica del progetto	<p>Il progetto ha lo scopo di: sviluppare negli alunni la passione per lo studio delle scienze naturali attraverso una didattica laboratoriale che stimoli in loro la curiosità e la creatività; mostrare agli studenti come il "metodo scientifico" possa essere applicato in situazioni pratiche che toccano la vita quotidiana.</p> <p>Per raggiungere questo scopo è necessario:</p> <ul style="list-style-type: none">• ammodernare e implementare i laboratori all'interno degli istituti perché al momento sono dotati di scarsa strumentazione, in generale obsoleta e mal funzionante. La mancanza di un laboratorio scientifico ben attrezzato penalizza gli studenti che non possono sperimentare praticamente ciò che studiano nella teoria. Per rendere le lezioni ancora più stimolanti, riteniamo opportuno dotare la scuola di visori per la realtà virtuale immersiva;• creare uno spazio didattico all'aperto, dedicato allo studio della botanica e della biodiversità, realizzando un "giardino-orto botanico" introducendo nuove piante a quelle già presenti ed aggiungendo un Farmbot (orto scolastico a gestione robotica). Quest'ultimo consentirebbe agli studenti di sviluppare, oltre a conoscenze botaniche, anche competenze di programmazione e coding, elettrotecnica e robotica. <p>Con spazi didattici all'aperto e un laboratorio dotato di strumentazione adeguata, lo studio teorico delle scienze verrebbe integrato da prove sperimentali, durante le quali gli alunni stessi potrebbero condurre esperimenti inerenti la fisica, la chimica e la biologia, effettuare misurazioni partendo dall'osservazione diretta di fatti e fenomeni, arrivare alla scoperta di regole e leggi e sviluppare competenze trasversali applicabili al loro quotidiano.</p> <p>Inoltre, svolgere attività pratiche, innovative e coinvolgenti, in laboratorio e all'aria aperta, sviluppa una maggiore socialità tra gli alunni, rendendo i rapporti più vivaci e dinamici, e questo crea un ambiente più favorevole ai fini di un efficace apprendimento.</p>
Obiettivi che si intendono realizzare con il progetto	<p>Il progetto si propone di realizzare i seguenti obiettivi:</p> <ul style="list-style-type: none">• permettere agli studenti di superare i limiti di una conoscenza solo teorica e di apprendere con immediatezza ed efficacia i concetti proposti;



- permettere agli alunni di relazionarsi attivamente con la disciplina sviluppando senso pratico e di favorire stimoli a porsi domande e ad elaborare riflessioni per leggere la realtà con maggiore consapevolezza.
- sviluppare nei discenti una vera e propria "rete" di conoscenze, abilità e competenze trasversali.
- Incentivare nelle ragazze, attraverso un percorso verticale che inizia dalla scuola primaria sino alla fine della scuola secondaria di primo grado, lo studio delle materie scientifico-matematiche essendo quest'ultime spesso considerate prevalentemente discipline maschili.
- creare nella scuola adeguati spazi interni ed esterni per attività pratico-laboratoriali perchè sono particolarmente utile per i numerosi alunni con bisogni educativi speciali; negli anni si è riscontrata una maggiore capacità di apprendimento delle discipline e delle competenze sociali quando le metodologie didattiche sono alternative alla didattica teorica.
- fornire l'opportunità ai docenti dei diversi gradi dell'Istituto Comprensivo di sviluppare un percorso di aggiornamento professionale e di migliorare le proprie competenze grazie all'acquisto di strumentazione innovativa di ultima generazione come "ClassVR - Kit per realtà virtuale in classe" e "FarmBot", che hanno una forte componente tecnologica robotica.
- Dotare la scuola di un laboratorio ben attrezzato e con strumentazione tecnologicamente molto innovativa può generare l'interesse, da parte di altre scuole o enti (associazioni, musei, Università) del territorio, a sviluppare iniziative e progetti in collaborazione con il nostro istituto.

Risultati attesi

Con l'implementazione dei nuovi laboratori, in ambienti interni ed esterni alla scuola si otterranno ulteriori spazi utilizzabili da tutte le classi dell'istituto, sufficientemente flessibili da garantire un approccio trasversale e multidisciplinare.

Per i docenti, i principali risultati attesi saranno:

- La possibilità di mettere in pratica metodologie didattiche innovative.
- La possibilità di utilizzare un ambiente di lavoro adatto ed efficiente in cui operare coinvolgendo con abilità pratiche, manuali e relazionali gli alunni.
- La possibilità di fruire di strumenti di lavoro personalizzati dal docente secondo le proprie esigenze specifiche.
- La possibilità di creare una maggiore sinergia tra i docenti dei vari ordini scolastici in modo da creare percorsi formativi verticali che coinvolgano gli alunni dall'infanzia alla fine della scuola media.

Per gli studenti:

- Imparare ad analizzare le situazioni ed i loro elementi costitutivi.
- Acquisire la capacità di collegare i dati dell'esperienza in sequenze e schemi che consentano di prospettare soluzioni ed interpretazioni ed, in certi casi, di effettuare previsioni.
- Acquisire la capacità di formulare semplici ragionamenti ipotetico-deduttivi.
- Avere una crescente padronanza delle tecniche di indagine e dei procedimenti sperimentali.



- Leggere la realtà che li circonda con maggiore consapevolezza applicando anche nel quotidiano il "metodo scientifico"
- Sviluppare e scoprire le proprie potenzialità e le intelligenze multiple insite in ciascuno.
- Acquisire e sviluppare una maggiore sensibilità nei confronti del mondo in cui viviamo e un maggiore rispetto della natura, dell'ambiente e della biodiversità.

Dati aggiuntivi

Stato di avanzamento del progetto Non iniziato

Il progetto ha già avuto finanziamenti No

Azioni | Acquisto materiale per i laboratori scientifici e per l'allestimento degli spazi didattici all'aperto.

Nome Acquisto materiale per i laboratori scientifici e per l'allestimento degli spazi didattici all'aperto.

Data inizio 17/01/2022 00:00:00

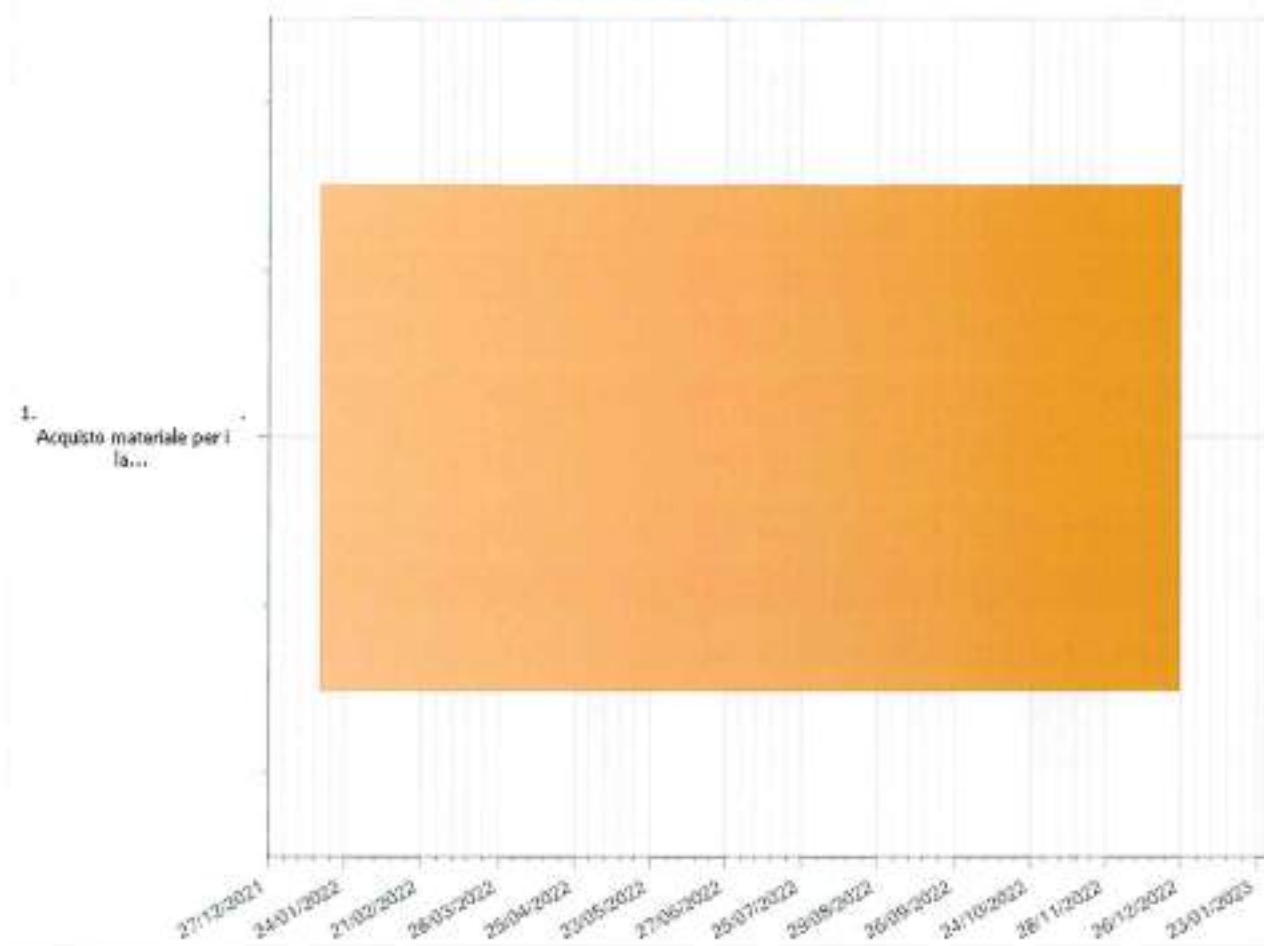
Data fine 31/12/2022 00:00:00

Descrizione Acquisto materiale per i laboratori scientifici e per l'allestimento degli spazi didattici all'aperto. Svolgimento delle attività laboratoriali durante le attività didattiche

Gantt azioni



Programmazione delle azioni



Tempi

Data inizio 17/01/2022

Data fine 31/12/2022

Referente del Progetto

Nome referente Lisa Valentina

Cognome referente Cao

C.F. Referente CAOLVL71B53D198F

Ruolo ricoperto
nell'Organizzazione Dirigente scolastico



Telefono Referente	070571445
Email Referente	caic879009@istruzione.it
Cellulare Referente	3480634270

Destinatari

Destinatari del progetto	Tutti gli alunni dell'Istituto Comprensivo di Monserrato: nove plessi dalla scuola dell'infanzia alla secondaria di primo grado.
--------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Istituti scolastici facenti parte della rete

L'Ente è in rete con altri soggetti privati o pubblici?	No
---------------------------------------------------------	----

Budget

Costo complessivo del progetto	19.985,00
Contributo richiesto a Fondazione di Sardegna	19.985,00
Mezzi propri finanziari dell'Ente richiedente	0,00
Mezzi propri non finanziari dell'Ente richiedente	0,00

Elenco spese raggruppate per finalità

Finalità	Importo
ACQUISTI	19.985,00



Elenco spese

Finalità	Dettaglio finalità	Importo unitario	Numero	Ore	Importo	Descrizione
ACQUISTI	Altra tipologia di Acquisti		1		4.950,00	<p>ClassVR - Kit per realtà virtuale in classe (8 visori) più sottoscrizione contenuti per 3 anni. ClassVR è una soluzione completa, pensata per la classe per fornire un'esperienza di realtà virtuale immersiva sotto il controllo del docente. Fornisce l'hardware, il software e una serie di contenuti (realtà virtuale o aumentata), attività e lezioni pronti all'uso e gestibili in maniera centralizzata dall'insegnante. ClassVR è dotato di una vasta gamma di contenuti pedagogici coinvolgenti e lezioni già strutturate ideali per comprendere anche i più complessi argomenti formativi e per aiutare ad accendere l'immaginazione degli studenti facendogli vivere esperienze che rimarranno nella loro memoria; Attualmente sono disponibili oltre 500 attività che coprono una vasta gamma di argomenti e temi di studio, l'insegnante inoltre può</p>



					aggiungere le proprie risorse, ad esempio foto e video a 360 gradi, e costruire le proprie lezione immersive.
ACQUISTI	Altra tipologia di Acquisti		1	7.000,00	FarmBot e accessori per il funzionamento (https://farm.bot/). Farmbot è stato creato da un azienda californiana no profit, la Farmbot inc, con lo scopo di essere utilizzato per la realizzazione di orti privati e ad uso didattico, ed ha lo scopo di creare quella che potremmo definire una vera e propria agricoltura on demand, incentivando la pratica dell'orto diffuso e favorendo la pratica del kilometro zero. Il dispositivo Farmbot, creato con Arduino, esperienza di hardware libero, può essere programmato in base alle esigenze del coltivatore, dalla semina alla cura e alla crescita della pianta. È il primo robot agricolo a controllo numerico rilasciato con licenza Open Source e gestibile da tablet e smartphone. Gli studenti potranno non solo studiare lo sviluppo del piante, ma fare esperienza di programmazione e



						coding, le elettrotecnica e robotica
ACQUISTI	Altra tipologia di Acquisti		1		1.780,00	Microscopio ottico con fotocamera collegabile al PC e/o lavagna multimediale
ACQUISTI	Altra tipologia di Acquisti		1		200,00	50 vetrini per la microscopia dedicati alla biologia e alla geologia
ACQUISTI	Altra tipologia di Acquisti		1		1.950,00	Kit di fisica. La strumentazione prevedere di eseguire 85 esperienze laboratoriali dedicate alle macchine semplici, la statica dei fluidi, la termologia, l'ottica, l'elettrologia.
ACQUISTI	Altra tipologia di Acquisti		1		120,00	Kit sugli effetti del fumo. Questo kit è stato studiato per mostrare agli allievi gli effetti del fumo sul nostro organismo e per convincerli dell'opportunità di evitarlo. Composto da: 25 filtri con supporto, pompetta di aspirazione e carta di comparazione per la determinazione della quantità di catrame presente nelle sigarette. Il kit permette l'esecuzione di 5 differenti attività didattiche.



ACQUISTI	Altra tipologia di Acquisti		1	1.290,00	Kit Esploriamo i nostri sensi. Con il materiale fornito in questa collezione, l'insegnante può arricchire le proprie lezioni mediante l'esibizione di modelli degli organi di senso e l'esecuzione di 70 esperimenti significativi, sulla natura fisica e chimica degli stimoli. Gli alunni apprendono le potenzialità e i limiti dei propri organi di senso e le norme igieniche per un loro uso corretto; comprendono l'importanza nella percezione della connessione tra gli organi di senso e il cervello.
ACQUISTI	Altra tipologia di Acquisti		1	850,00	Kit dedicato alle trasformazioni chimiche e fisiche, completo di attrezzature e reagenti per eseguire numerose volte gli esperimenti proposti. Il kit è corredato da DVD per la presentazione della lezione su LIM o PC. Il kit permette di realizzare numerosi esperimenti che evidenziano la struttura della materia come ad esempio: cristallizzazione, cromatografia su carta, Formazione di un gas,



						reazioni acido base ecc...)
ACQUISTI	Altra tipologia di Acquisti		1		1.050,00	Tavoli e sedie per didattica all'aperto.
ACQUISTI	Altra tipologia di Acquisti		1		400,00	Vasi e attrezzi da giardinaggio
ACQUISTI	Altra tipologia di Acquisti		1		45,00	Ruota metrica Questo strumento consente di misurare lunghe distanze ed è didatticamente molto valido in quanto mette in relazione il moto rotatorio col moto traslatorio
ACQUISTI	Altra tipologia di Acquisti		1		350,00	Bilancia didattica con piatti in ottone lucidato, portata 2 kg, fornita di 1 massa da 1 kg, 10 masse da 100 g, 10 masse da 10 g, 10 masse da 1 g

Elenco risorse umane

Risorse Umane | Dipendente

Tipologia	Dipendente
Numero	30

Elenco accettazioni in inserimento

Accettazioni



Dichiarazione	-
Accettata	Si
Testo	<p>Il Sottoscritto Rappresentante legale o Delegato</p> <p>CHIEDE</p> <p>a codesta Fondazione un contributo finanziario a sostegno dell'iniziativa descritta nel presente modulo con relativa documentazione.</p> <p>Prende atto di quanto segue:</p> <ul style="list-style-type: none">• che l'assegnazione dei fondi e il finanziamento delle proposte di intervento avverranno a insindacabile giudizio della Fondazione, con le modalità e le condizioni da essa indicate;• che alla conclusione del progetto e/o dell'iniziativa verrà predisposto un resoconto esaustivo dei risultati raggiunti, nonché una rendicontazione delle spese sostenute;• che il materiale fornito a corredo della presente non sarà restituito al richiedente;• che qualora il finanziamento non venga utilizzato entro dodici mesi dalla concessione (salvo proroga accordata eccezionalmente a seguito di motivata richiesta) si considera automaticamente annullato. <p>DICHIARA INOLTRE CHE:</p> <ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="checkbox"/> non esistono potenziali situazioni di conflitto di interessi con dipendenti o componenti degli Organi della Fondazione di Sardegna;• esistono potenziali situazioni di conflitto di interessi con esponenti della Fondazione (in tal caso specificare) _____ <p>_____</p> <p>PRENDE ATTO</p> <p>che, in caso di accoglimento della presente richiesta, la Fondazione di Sardegna potrà richiedere, anche mediante la sottoscrizione di appositi atti convenzionali:</p> <ul style="list-style-type: none">• di fornire la documentazione giustificativa o di rendicontazione delle attività finanziate;• di partecipare alle procedure di monitoraggio e di valutazione dell'intervento;• di autorizzare l'uso di contenuti (materiale iconografico, testi, ecc.) relativi al progetto;• di impegnarsi a utilizzare il contributo esclusivamente per la finalità per cui è stato richiesto;



Firma del legale rappresentante / delegato



- di concordare le procedure per l'adeguata comunicazione e/o valorizzazione dell'intervento.

PRENDE ALTRESI' ATTO

che, nel caso in cui il contributo venga concesso, per poter procedere con la relativa liquidazione sarà richiesta la seguente documentazione: produzione del rapporto finale sulla realizzazione del progetto;

- produzione del rendiconto economico – finanziario finale;
- produzione di fatture o altra documentazione di spesa relativa al progetto e intestata al beneficiario;
- ogni altra documentazione eventualmente necessaria al fine della completa definizione della pratica.



Firma del legale
rappresentante
/ delegato

Sottoscrizione generale del modulo di richiesta di contributo

Il sottoscritto, in qualità di legale rappresentante dell'organizzazione, dichiara sotto la propria responsabilità che i dati e le informazioni forniti con la compilazione del presente modulo corrispondono a verità. Prende inoltre atto che la compilazione del modulo e la trasmissione della documentazione allegata non comportano impegno alcuno alla procedibilità istruttoria della richiesta da parte della Fondazione di Sardegna.



Firma del legale
rappresentante /
delegato

Il/la sottoscritto/a dichiara di aver preso atto dell' INFORMATIVA PRIVACY ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) 2016/679 del 27 aprile 2016 GDPR, disponibile sul sito istituzionale della Fondazione di Sardegna www.fondazioneedisardegna.it



Firma del legale Rappresentante / delegato

CONSENSO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI REGOLAMENTO (UE) 2016/679

Con l'apposizione della sottoscrizione, il richiedente dichiara di avere ricevuto le informazioni di cui all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679, in particolare riguardo ai diritti riconosciuti dal Regolamento UE 2016/679, di avere compreso il contenuto e di



acconsentire, ai sensi e per gli effetti dell'art. 7 e ss. del Regolamento, al trattamento dei dati personali, anche particolari, con le modalità e per le seguenti finalità:

- per le procedure di selezione dei richiedenti;
- per la tenuta del database relativo ai richiedenti, anche attraverso il sistema informatico della Fondazione;
- per la gestione delle erogazioni e dei pagamenti;
- per adempiere agli obblighi previsti dalle norme di legge civilistiche e fiscali, e dai regolamenti ed alla normativa comunitaria;
- per l'elaborazione di informazioni a carattere statistico;
- per l'invio di comunicazioni;

e, comunque, per le altre finalità strettamente connesse e strumentali alla selezione delle richieste e alla gestione delle procedure per l'erogazione delle prestazioni richieste.



Firma del legale
rappresentante /
delegato

Assoggettabilità alla ritenuta d'acconto IRES (Esclusi Enti Pubblici)

visto il disposto dell'art. 28 del DPR 29/9/73 n. 600, che lo stesso ART 28, comma 2 del DPR. 600/73

Dichiara

- venga assoggettato a ritenuta del 4% a titolo di acconto IRES
- non venga assoggettato a ritenuta del 4% a titolo di acconto IRES

Firma del legale rappresentante /
delegato

Detraibilità dell'imposta sul valore aggiunto (Esclusi Enti Pubblici)

Con riferimento all'eventuale imposta sul valore aggiunto applicata, ex D.P.R. 26 ottobre 1973, n. 633, si precisa che:

- L'IVA potrà essere detratta dal richiedente in percentuale pari a %



__ L'IVA non potrà essere detratta dal richiedente

Firma del legale rappresentante /
delegato

Il progetto è finanziato da un centro servizi per il volontariato? Si ___ No

Il contributo viene richiesto per sanare disavanzi pregressi? Si ___ No

Documentazione integrativa

Il sottoscritto, in qualità di legale rappresentante dell'organizzazione, si impegna, su richiesta della Fondazione di Sardegna, a trasmettere entro 10 giorni dal ricevimento di apposita comunicazione, i documenti ritenuti necessari, pena la decadenza della domanda.

In particolare :

- Statuto (obbligatorio per enti privati).
- Ultimo bilancio preventivo approvato.
- Ultimo bilancio consuntivo approvato.
- Copia decreto riconoscimento giuridico.
- Iscrizioni a pubblici registri.
- Convenzioni in essere con enti.
- Documentazione che attesti l'eventuale appartenenza ad una rete (accordi formali con scrittura privata autenticata o atto pubblico).
- Relazione tecnica (obbligatorio in caso di interventi su immobili).
- Computo metrico (obbligatorio per in caso di interventi su immobili).
- Preventivi commerciali per attrezzature, mezzi e servizi da acquisire.
- Atto di proprietà dei beni immobili/contratto di affitto /atti di cessione in comodato d'uso (obbligatorio in caso di interventi su immobili).
- Autorizzazioni delle competenti Soprintendenze o altri enti preposti (obbligatoria per interventi che interessano beni sottoposti a tutela).
- Documentazione fotografica, quando necessaria.
- Documenti che attestino la disponibilità di mezzi propri e/o di terzi.
- Documentazione che attesti le richieste di cofinanziamento a soggetti terzi.
- Documentazione che attesti i cofinanziamenti accordati da soggetti terzi.
- Convenzioni in essere per la gestione/realizzazione attività /progetti/iniziative.

Autorizza fin da ora la Fondazione di Sardegna, e ogni altro soggetto da questa formalmente delegato, a effettuare tutte le verifiche tecniche ed amministrative ritenute necessarie durante tutte le fasi del procedimento al fine di valutare quanto



dichiarato in sede di domanda e, successivamente, la corrispondenza tra la fattispecie proposta e la sua realizzazione.



Firma del legale
rappresentante
delegato

Dati invio progetto

Data invio 13/10/2021

Timbro e firma legale
rappresentante



La Dirigente Scolastica
(Dott.ssa Lisa Valentina Cao)

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
Monserrato 1-2 "A. Lamarmora"
Via Tonara, 20 - 09042 Monserrato (CA)
Tel. 070 571445 - Fax 070 5788235