|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **Scheda intervento IS.02.d** |
|  |  |  |
| **1** | **Codice intervento e Titolo** | **IS.02.d – LABORATORI DIDATTICI TERRITORIALI - SCUOLA PRIMARIA** |
|  |  |  |
| **2** | **Costo e copertura finanziaria** | **EURO 110.381,00**  **LEGGE DI STABILITA’ (ISTRUZIONE)** |
|  |  |  |
| **3** | **Oggetto dell'intervento** | REALIZZAZIONE DI LABORATORI DIDATTICI TERRITORIALI nei Plessi di Scuola Primaria "Istituto Omnicomprensivo Beato Simone Fidati" di Cascia |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **4** | **CUP** | **B49H14000060001** |
|  |  |  |
| **5** | **Localizzazione intervento** | ***CASCIA – AVENDITA – MONTELEONE DI SPOLETO*** |
|  |  |  |
| **6** | **Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento** | **Coerenza programmatica**  L’intervento si pone in coerenza con la strategia d’area in quanto prefigura l’attuazione di una metodologia di apprendimento allargato, dove il carattere tecnologico, l’approccio digitale insieme ai contenuti “territoriali”, che fondano le identità specifiche dei luoghi, assumono un ruolo primario nel prefigurare una “nuova scuola” per l’area. In questo scenario, dove il territorio assume un valore di congiunzione tra soggetti e temi e costituisce lo spazio fisico e culturale, dove sperimentare la nuova scuola della Valnerina, l’intervento, in sinergia con l’attuazione degli altri interventi analoghi di tipo laboratoriale, avrà un significativo impatto sull’attrattività della scuola medesima.  **Contestualizzazione**  L’intervento si pone l’obiettivo di migliorare la qualità dell’offerta formativa, per rendere la scuola più attrattiva e di supportare il senso di appartenenza degli studenti al territorio, all’individuazione identitaria e alla cultura locale attraverso la sperimentazione di nuovi percorsi didattico-metodologici fondati sulla didattica laboratoriale attraverso l’uso di nuove metodologie didattiche che vedono il protagonismo della tecnologia, dell’approccio digitale, della metodologia di apprendimento allargato, da svolgersi nell’ambito dell’orario scolastico ordinario e attraverso l’implementazione di orari pomeridiani, ancorché inseriti nel Piano dell’Offerta Formativa. Si intende inoltre favorire anche la permanenza dei docenti, motivandoli attraverso la costruzione di didattica innovativa aperta al territorio e collaborativa.  Con il laboratorio si intende formare un nuovo profilo di alunno finalizzato a sviluppare:  - maggiore autonomia organizzativa  - approccio globale al curricolo;  - fruizione e produzione di elaborati di ricerca-azione  - globalità del discente (approccio multidimensionale cognitivo – corporeo – relazionale – affettivo - emotivo)  - realtà astratta - diretta e virtuale.  Anche per il docente si delinea un nuovo profilo incentrato su:  - considerevole diminuzione della lezione frontale;  - ruolo di governance della classe;  - gestione di spazi fisici come laboratori aperti;  - capacità di avviare azioni di ricerca-azione;  - regia e gestione del capitale umano e culturale a disposizione;  - valorizzazione delle competenze e risorse di ognuno e non solo dei contenuti disciplinari.  I laboratori si fondano sulla educazione e formazione verso la capacità di apprendimento dei valori identitari dell’Area, che si pongono alla base della strategia generale di sviluppo.  Sono orientati ad implementare e rafforzare l’offerta formativa in una visione unitaria e di orientamento univoco per tutta l’area, infatti la loro programmazione sarà frutto di una unica “Cabina di regia” costituita dai rispettivi Dirigenti scolastici. (rif scheda IS.01) La programmazione unitaria d’Area consentirà di orientare i risultati in un’unica direzione, ovvero quella della strategia generale d’Area, seppur mantenendo peculiarità e specificità derivanti dai sub contesti di riferimento dei rispettivi Istituti Omnicomprensivi.  Le attività di apprendimento troveranno inoltre momenti di scambio e diffusione dei contenuti elaborati in seno al laboratorio allo scopo da una parte di riscoprire i valori dei contesti di vita degli alunni dall’altra per favorire momenti aggreganti tra alunni e studenti dell’area. |
| **7** | **Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)** | L’intervento prevede l’attivazione di Laboratori territoriali nelle scuole primarie di Cascia, Avendita e Monteleone di Spoleto dove sperimentare percorsi didattico-metodologici innovativi, sul modello della c.d. “classe capovolta” per il plesso di Cascia, Avendita e Monteleone di Spoleto, fondati sulla didattica laboratoriale e sui nuovi linguaggi informatici e digitali, privilegiando gli approcci dell’ambiente di apprendimento allargato, anche tramite l’attivazione di forme di collaborazione con referenti del territorio, modelli di didattica esperenziale dove gli alunni possano assumere maggiori protagonismi nelle attività in aula.  **L'insegnamento capovolto** è una metodologia didattica che si propone di rendere il tempo-scuola più produttivo e funzionale rispetto alle esigenze della società nella Information Age.  L'insegnamento capovolto fa leva sul fatto che le competenze cognitive di base dello studente (ascoltare, memorizzare) possono essere attivate prevalentemente a casa, in autonomia, apprendendo attraverso video e [podcast](https://it.wikipedia.org/wiki/Podcast" \o "Podcast), o leggendo i testi proposti dagli insegnanti o condivisi da altri docenti. In classe, invece, possono essere attivate le competenze cognitive alte (comprendere, applicare, valutare, creare) poiché l'allievo non è solo e, insieme ai compagni e all'insegnante al suo fianco, cerca, quindi, di applicare quanto appreso per [risolvere problemi](https://it.wikipedia.org/wiki/Problem_solving) pratici proposti dal docente. Il ruolo dell'insegnante ne risulta trasformato: il suo compito diventa quello di guidare l'allievo nell'elaborazione attiva e nello sviluppo di compiti complessi.  Tutto il corpo docente sarà destinatario di specifica formazione riguardante la didattica scuola senza zaino,classe capovolta, la didattica innovativa, l’informatica, lo storytelling, la didattica della storia, la didattica applicata, la fotografia, il video editing e la grafica, che verrà erogata da specifici esperti individuati nell’ambito della Cabina di regia (scheda IS.01).  Per i plessi interessati dall’intervento, saranno allestite le aule esistenti, ovvero gli spazi/ambienti della scuola primaria attraverso l’uso degli arredi esistenti e attraverso l’acquisto di ulteriori arredi, che implementeranno gli arredi esistenti. In tutti e tre i plessi gli allestimenti previsti articoleranno le aule in spazi/ambienti divisi in aree di lavoro (con un arredamento funzionale per accogliere i ragazzi: area tavoli, area laboratori, area di gruppo e individuale, spazio lettura, spazio agorà ) nei quali gli alunni, divisi per gruppo-classe (dalla prima alla quinta) svolgono le attività laboratoriali, curriculari e extra curriculari dal mese di ottobre al mese di maggio con articolazione delle attività in orario ordinario e pomeridiano, per due anni scolastici, diversamente organizzate nei tre plessi.  I contenuti dei laboratori territoriali riguardano:  - Conoscenza del territorio, dei caratteri storici, ambientali, culturali e paesaggistici del contesto di riferimento e delle sue risorse (naturalistiche, paesaggistiche, archeologiche, artistiche, economiche, produttive);  - Sviluppo della laboratorialità con l'utilizzo delle risorse digitali;  - Uscite didattiche guidate nel territorio;  - Momenti di scambio e condivisione di esperienze tra le classi appartenenti ai diversi Istituti dell’Area.  Gli studenti realizzeranno esperienze di conoscenza diretta del territorio anche sotto forma di attività ludiche (es. caccia ai tesori) da riportare sotto forma di racconti, raccolte fotografiche, mappe tematiche, condivisione ed esposizione del lavoro svolto tra gli studenti appartenenti ai diversi istituti dell’Area. Inoltre si occuperanno di webquest e parteciperanno alla realizzazione di prodotti multimediali (video spot promozionale del territorio per la diffusione su piattaforme social, e-book, mappa interattiva) e pubblicazioni cartacee. Per tutti gli output previsti si prevede l’affiancamento al corpo docente di esperti esterni **(Antropologo, Naturalista, Architetto, Agronomo, Archeologo)** il cui costo e modalità di acquisizione del servizio è imputato alla scheda IS.01.  Gli studenti avranno modo, così, di sperimentare concretamente la possibilità di utilizzare il territorio come libro di testo dove mettere in atto abilità, conoscenze, competenze acquisite in ambito scolastico, rinforzare l’identità sociale e culturale, aumentare la motivazione allo studio e il senso di appartenenza alla comunità territoriale.  L’intervento che si prevede di sviluppare nei Plessi di Cascia, Avendita e Monteleone di Spoleto, riguarderà un Laboratorio tecnologico legato al territorio per coniugare innovazione e appartenenza identitaria dal titolo “Uomo e territorio, tra paesaggio e archeologia”. In coerenza con i caratteri paesaggistici locali fondati prevalentemente sulle risorse ambientali, culturali e simboliche di origine antica, pertanto in stretta relazione con gli assetti paesaggistici tradizionali e i principali siti archeologici del contesto (il sito di San Silvestro a Cascia e la Necropoli e la Biga a Monteleone di Spoleto), i Laboratori si concentreranno su tali caratteri fortemente legati alle risorse naturalistiche, storico-culturali, sociali-simboliche che ne hanno impresso l’identità specifica. I laboratori saranno caratterizzati da percorsi formativi fondati su tali risorse in un giusto connubio tra tradizione e innovazione cercando di creare opportunità legate sia alle dinamiche territoriali locali ma anche e soprattutto relazionate al contesto nazionale ed europeo.  Le attività del Laboratorio pomeridiano avranno durata biennale inizieranno a partire dal mese di Ottobre 2021 ed interesseranno le annualità scolastiche 2021-2022 e 2022-2023. Si prevede che le ore pomeridiane saranno comprese dalle ore 14:30 alle 16:30, le uscite didattiche saranno definite dalla Cabina di regia (v. Scheda IS.01) in termini di date utilizzando le ore scolastiche mattutine.   1. **Plesso di Cascia.** Nell’attività saranno coinvolti tutti gli studenti della scuola primaria appartenenti a tutte le classi della primaria, si attiveranno in tutto n. 2 laboratori di interclasse.  |  |  |  | | --- | --- | --- | | Plesso Cascia | | | | Classe | n. Sezioni | n. Alunni | | Prima | 1 | 19 | | Seconda | 1 | 16 | | Terza | 1 | 22 | | Quarta | 1 | 20 | | Quinta | 1 | 21 | | Totale Alunni | | 98 |   Per le ore pomeridiane aggiuntive sono previsti 4 docenti interni e n.1 unità di personale ATA. Inoltre è prevista la presenza di esperti esterni **(Antropologo, Naturalista, Architetto, Agronomo, Archeologo)** (v. Scheda IS.01).  Si precisa che i laboratori pomeridiani saranno costituiti da 2 gruppi interclasse e saranno gestiti da un docente interno affiancato da un esperto esterno limitatamente al monte ore previsto.  Il calendario delle attività prevede 48 giorni di apertura pomeridiana (circa due giorni a settimana) per un totale di 96 ore Annue per due anni di durata dei laboratori, assicurate da:   * 1 unità di personale ATA (costo unitario €/ORA 10,00), * 4 docenti interni (costo unitario €/ORA 17,50)   Sarà necessario acquistare i seguenti materiali**:**  N. 1PC Desktop processore I7-32 GIGA RAM- 2 DISCHI 1 TERABYTE;  N. 1 Monitor 24”;  N. 21 Tablet con protezione;  N. 1 Stampante 3D;  N.1 Video Proiettore portatile;  N.1 schermo per proiezioni;  N.1 Ricevitore digitale multimediale TV;per condividere contenuti multimediali da tablet e TV;  N.1 Licenza Windows  N.1 Licenza di Adobe;  N.1 Licenza Pinnacle;  N.1 Document camera;  N.1 Mixer a 12 vie;  N.1 Casse per amplificazione;  N.1 Microfono;  N. 40 Penna Ottica per tablet  N.1 Monitor Touch;  N.40 Sedie per didattica collaborativa;  N. 8 Tavoli per didattica collaborativa;  N.1 Allestimento spazio lettura(n. 20 sedie, n. 5 tavoli);  N.1 Allestimento Spazio “Agorà”(pavimentazione tattile componibile, tappeti, cuscini);  N. 5 KIT Attrezzatura per orto didattico composto da (Pala, zappa, rastrello –finalizzato alla sperimentazione delle coltivazioni orticole monastiche benedettine) Nell’orto il monaco coltiva i fiori per la Chiesa, le erbe per la farmacia e i legumi per la cucina.  I costi della mobilità associati alle attività di uscite didattiche e per trasporti straordinari per le attività extra orario scolastico saranno garantiti dal servizio di trasporto scolastico associato (rif. Scheda MO.02). Qualora il servizio di trasporto scolastico associato avesse inizio posteriore all’avvio della sperimentazione biennale dei laboratori scolastici il relativo servizio di trasporto per gli orari aggiuntivi straordinari previsti sarà a carico dei singoli Istituti scolastici.     1. **Plesso di Avendita**, Nell’attività saranno coinvolti tutti gli studenti della scuola primaria, si attiverà n. 1 laboratorio di interclasse.  |  |  |  | | --- | --- | --- | | Classe | n. Sezioni | n. Alunni  Anno Scolastico 2017/2018 | | Prima | 1 | 1 | | Seconda | 1 | 4 | | Terza | 1 | 0 | | Quarta | 1 | 1 | | Quinta | 1 | 4 | | Totale Alunni | | 10 |   Per le ore pomeridiane aggiuntive sono previsti 1 docente interno e n. 1 unità di personale ATA. Inoltre è prevista la presenza di esperti esterni **(Antropologo, Naturalista, Architetto, Agronomo, Archeologo)** (v. Scheda IS.01).  Si precisa che i laboratori pomeridiani saranno costituiti da un gruppo interclasse e sarà gestito da un docente interno affiancato da un esperto esterno limitatamente al monte ore previsto.  Il calendario delle attività prevede 48 giorni di apertura pomeridiana (circa due giorni a settimana) per un totale di 96 ore Annue per due anni di durata dei laboratori, assicurate da:   * 1 unità di personale ATA (costo unitario €/ORA 10,00), * 1 docenti interni (costo unitario €/ORA 17,50)   Sarà necessario acquistare i seguenti materiali**:**  N. 1PC Desktop processore I7-32 GIGA RAM- 2 DISCHI 1 TERABYTE;  N. 1 Monitor 24”;  N. 10 Tablet con protezione;  N. 1 Stampante 3D;  N.1 Video Proiettore portatile;  N.1 schermo per proiezioni;  N.1 Ricevitore digitale multimediale TV per condividere contenuti multimediali da tablet e TV;  N.1 Licenza Windows  N.1 Licenza di Adobe;  N.1 Licenza Pinnacle;  N.1 Document camera;  N.1 Mixer a 12 vie;  N.1 Casse per amplificazione;  N.1 Microfono;  N. 10 Penna Ottica per tablet  N.1 Monitor Touch;  N.10 Sedie per didattica collaborativa;  N. 2 Tavoli per didattica collaborativa;  N.1 Allestimento spazio lettura(n. 20 sedie, n. 5 tavoli);  N.1 Allestimento Spazio “Agorà”(pavimentazione tattile componibile, tappeti, cuscini);  N. 5 KIT Attrezzatura per orto didattico composto da (Pala, zappa, rastrello –finalizzato alla sperimentazione delle coltivazioni orticole monastiche benedettine) Nell’orto il monaco coltiva i fiori per la Chiesa, le erbe per la farmacia e i legumi per la cucina.  (**dotazioni da rivedere in base al n. di studenti. Dal sito internet risulta che sono presenti tablet per studenti)**   1. **Plesso di Monteleone di Spoleto** vede coinvolti 10 alunni appartenenti a tutte le classi della primaria, si attiverà n. 1 laboratorio di interclasse.  |  |  |  | | --- | --- | --- | | Classe | n. Sezioni | n. Alunni  Anno Scolastico 2017/2018 | | Prima | 1 | 10 | | Seconda | 1 | 6 | | Terza |  |  | | Quarta |  |  | | Quinta | 1 | 19 | | Totale Alunni | | 35 |   Per le ore pomeridiane aggiuntive sono previsti 1 docente interno e n. 1 unità di personale ATA. Inoltre è prevista la presenza di esperti esterni **(Antropologo, Naturalista, Architetto, Agronomo, Archeologo)** (v. Scheda IS.01).  Si precisa che i laboratori pomeridiani saranno costituiti da un gruppo interclasse e saranno gestiti da un docente interno affiancato da un esperto esterno limitatamente al monte ore previsto.  Il calendario delle attività prevede 48 giorni di apertura pomeridiana (circa due giorni a settimana) per un totale di 96 ore Annue per due anni di durata dei laboratori, assicurate da:   * 1 unità di personale ATA (costo unitario €/ORA 10,00), * 1 docenti interni (costo unitario €/ORA 17,50)   Sarà necessario acquistare i seguenti materiali**:**  N. 1PC Desktop processore I7-32 GIGA RAM- 2 DISCHI 1 TERABYTE;  N. 1 Monitor 24”;  N. 10 Tablet con protezione;  N. 1 Stampante 3D;  N.1 Video Proiettore portatile;  N.1 schermo per proiezioni;  N.1 Ricevitore digitale multimediale TV per condividere contenuti multimediali da tablet e TV;  N.1 Licenza Windows  N.1 Licenza di Adobe;  N.1 Licenza Pinnacle;  N.1 Document camera;  N.1 Mixer a 12 vie;  N.1 Casse per amplificazione;  N.1 Microfono;  N. 10 Penna Ottica per tablet  N.1 Monitor Touch;  N.10 Sedie per didattica collaborativa;  N. 2 Tavoli per didattica collaborativa;  N.1 Allestimento spazio lettura(n. 20 sedie, n. 5 tavoli);  N.1 Allestimento Spazio “Agorà”(pavimentazione tattile componibile, tappeti, cuscini);  N. 5 KIT Attrezzatura per orto didattico composto da (Pala, zappa, rastrello –finalizzato alla sperimentazione delle coltivazioni orticole monastiche benedettine) Nell’orto il monaco coltiva i fiori per la Chiesa, le erbe per la farmacia e i legumi per la cucina. |
|  |  |  |
| **8** | **Risultati attesi** | [AP] RA 10.8 Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **9** | **Indicatori di realizzazione e**  **risultato** | Indicatore di realizzazione  (ID 304) Numero di azioni/progetti finanziati  BASELINE 0  TARGET 3  Fonte dati: "Istituto Omnicomprensivo Beato Simone Fidati" di Cascia  Indicatore di risultato  6040-Indice di attrattività delle scuole. Numero di alunni iscritti nelle scuole dell'area sul totale dei residenti iscritti alle scuole.  BASELINE n. d.  TARGET Incremento del 10% degli iscritti al termine dei Due anni di vita del progetto.  Fonte dati MIUR |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **10** | **Modalità previste per l'attivazione** | Affidamento in appalto di servizi, beni e forniture mediante le procedure previste nel Codice dei Contratti ( DLgs. N. 50/2016 e s.m.i) |
|  | **del cantiere** |  |
|  |  |  |
| **11** | **Progettazione necessaria per l’avvio dell’affidamento** | Capitolato d’oneri |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **12** | **Progettazione attualmente** | Documentazione propedeutica al Capitolato d’oneri |
|  | **disponibile** |  |
|  |  |  |
| **13** | **Soggetto attuatore** | *"Istituto Omnicomprensivo Beato Simone Fidati" di Cascia* |
|  |  |  |
| **14** | **Responsabile dell'Attuazione/RUP** | *Roberta Aniello – Dirigente scolastico* |
|  |  |  |

**Tipologie di spesa**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Voci di spesa** | | | | | **Descrizione** | | | **Euro** | | |
| **Costi del personale** | | | | | Docenti interni (n. 6 per un totale di 576 ore/annue, per due anni -costo orario € 17.50 /ora);  Personale ATA (n. 3 per un totale di 288 ore/annue, per due anni, costo orario €10/ora) | | | **20.160,00**  **5.760,00** | | |
|  | | | | |  | | |  | | |
| **Acquisto beni/forniture** | | |  | | **Fornitura Arredi** | | | **€ 16.200,00** | | |
| **Fornitura Informatica, Elettronica,**  **Telecomunicazioni, Macchine per Ufficio** | | | **€ 56.900,00** | | |
| **Libri, Prodotti Editoriali e Multimediali** | | | **€11.361,00** | | |
| **TOTALE** | | |  | |  | | | **110.381,00** | | |
|  | | | | | | | |  | | |
| **Cronoprogramma delle attività** | | | | | | | |  | | |
| Cronoprogramma acquisizione beni | | | | | | | | | | |
| **Fasi** | | |  | | **Data inizio prevista** | | | **Data fine prevista** | | |
| **Predisposizione capitolato d’oneri** | | |  | | **01/03/2021** | | | **31/03/2021** | | |
|  | | |  | |  | | |  | | |
| **Procedura di gara/stipula contratto** | | |  | | **01/04/2021** | | | **31/05/2021** | | |
|  | | |  | |  | | |  | | |
| **Esecuzione fornitura** | | |  | | **01/06/2021** | | | **31/07/2021** | | |
|  | | |  | |  | | |  | | |
| **Verifiche, Collaudo/funzionalità** | | |  | | **01/08/2021** | | | **31/08/2021** | | |
|  | | |  | |  | | |  | | |
|  | | |  | | | | |  | | |
|  | Le attività e le prestazioni del personale della scuola verranno effettuate nel periodo di realizzazione del progetto  (biennio anni scolastici 2021/2022 e 2022/2023)  **Data inizio intervento**: 1 marzo 2021  **Data fine intervento**: 31 agosto 2021 | | | | | | | | | | |  |
|  | | | **Cronoprogramma finanziario** | | | | |  | | |
|  | | |  | |  | | |  | | |
| **Anno** | | | | | | | | **Costo** | | |
| **2021** | | | | | | | | **73.100,00**  **4.320,00** | | |
|  | | | | | | | |  | | |
| **2022** | | | | | | | | **12.960,00**  **5.680,50** | | |
|  | | |
| **2023** | | | | | | | | **8.640,00**  **5.680,50** | | |
|  | | |
| **Costo totale** | | | | | | | | **110.381,00** | | |