|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **Scheda intervento IS.04b** |
|  |  |  |
| **1** | **Codice intervento e Titolo** | **IS.04b - LABORATORIO - SCUOLA SECONDARIA DI SECONDO GRADO – REALIZZAZIONE AZIENDA AGRICOLA** |
|  |  |  |
| **2** | **Costo e copertura finanziaria** | **EURO 123.240,00**  **LEGGE DI STABILITA’ (ISTRUZIONE)** |
|  |  |  |
| **3** | **Oggetto dell'intervento** | REALIZZAZIONE DI LABORATORI DIDATTICI TERRITORIALI attraverso la costituzione di un’impresa agricola nella Scuola Secondaria di secondo grado dell’ISTITUTO OMNICOMPRENSIVO "G. Pontano" di Cerreto di Spoleto |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **4** | **CUP** | **G67C20000260001** |
|  |  |  |
| **5** | **Localizzazione intervento** | ***SANTA ANATOLIA DI NARCO*** |
|  |  |  |
| **6** | **Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento** | **Coerenza programmatica**  L’intervento si pone in coerenza con la strategia d’area in quanto prefigura uno stretto rapporto tra scuola e territorio, come più volte richiamato nel fondamento della strategia. Con l’intervento si mira ad una maggiore consapevolezza da parte degli studenti delle dinamiche socio-economiche del contesto in cui vivono e ad una maggiore conoscenza del territorio sia per le componenti naturali, ambientali, rurali che economiche e culturali. Al fine di migliorare tali conoscenze e consapevolezze, il laboratorio prevede, nel plesso di Santa Anatolia di Narco, una sperimentazione didattica volta all’integrazione di competenze professionali, legate al territorio, riguardanti i settori dell’agricoltura, della zootecnia e della organizzazione aziendale in campo agro-alimentare, con specifica attenzione alle filiere locali che caratterizzano l’area.  **Contestualizzazione**  Per la scuola secondaria di secondo grado di Cerreto di Spoleto ed in particolare per il plesso di Santa Anatolia di Narco dove è collocato l’Istituto Tecnico Agrario è di fondamentale importanza disporre di modelli didattici e occasioni di maggiore integrazione tra la scuola e il territorio, integrazione già praticata dalla scuola stessa. In tale contesto risulta necessario potenziare le dotazioni strumentali funzionali allo svolgimento di attività laboratoriali inerenti il percorso formativo relativo a quelle materie che possano fornire agli studenti una maggiore integrazione nel mondo del lavoro in quei settori caratterizzanti le filiere agro-alimentari locali.  Pertanto si prevede la valorizzazione del settore agro-alimentare e della coltivazione/lavorazione di quei prodotti che caratterizzano il contesto della Valnerina. In questo senso, secondo quanto previsto nella Strategia, si è costituita, in via sperimentale, un’azienda agricola tra il Comune di Sant’Anatolia di Narco e l’Istituto Agrario di Santa Anatolia di Narco.  In particolare l’obiettivo di questo intervento è quello diapprendere le caratteristiche naturali, ambientali e rurali del territorio quale spazio fisico e culturale che ha consentito e fatto maturare saperi, tradizioni e colture che hanno caratterizzato e continuano a caratterizzare il contesto locale. |
| **7** | **Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)** | L’intervento ha l’obiettivo di migliorare la consapevolezza e la conoscenza delle caratteristiche ambientali, paesaggistiche e rurali, nonché delle potenzialità economico-produttive derivanti dall’uso consapevole e sostenibile delle risorse territoriali disponibili nell’area e che ne caratterizzano la vocazione e l’identità specifica. Con l’intervento si intende approfondire il concetto di “filiera” legato ai prodotti della norcineria, del formaggio, del tartufo e della canapa e le relative implicazioni in termini di specializzazione professionale spendibile non solo nel territorio locale, ma anche al di fuori dei suoi confini.  L’azienda agricola, appena costituita in forma sperimentale, come start up, per una futura realtà produttiva, è realizzata in collaborazione tra l’Istituto Tecnico Agrario (Istituto Omnicomprensivo “G. Pontano” – Cerreto di Spoleto) e il Comune di Santa Anatolia di Narco.  L’azienda agricola svolgerà la propria attività su terreni di proprietà del Comune di Santa Anatolia di Narco, concessi gratuitamente, siti lungo il fiume Nera, in un compendio agricolo compreso tra il centro storico di Santa Anatolia di Narco e il borgo di Castel San Felice.  Tale azienda opererà nei settori agricoli, di coltivazione orticole, di lavorazione e trasformazione di prodotti agro-alimentari, nonché nella realizzazione di piani aziendali e di marketing per la promo commercializzazione dei prodotti scaturiti dall’attività dell’azienda stessa e si configurerà come occasione di integrazione tra scuola e territorio nella sperimentazione delle pratiche agronomiche e delle pratiche della norcineria caratterizzanti l’Area. Tale attività verrà svolta anche in collaborazione con la scuola superiore di secondo grado dell’istituto omnicomprensivo “A. De Gasperi-R. Battaglia” di Norcia (scheda IS04a).  A tale scopo, si sono individuate una serie di figure professionali che possano apportare contributi multidisciplinari nell’attuazione del laboratorio e per questo sono state individuate una molteplicità di competenze esterne quali:   * un Antropologo (studio e scoperta delle tradizioni locali, degli usi e del saper fare in ambito agricolo-artigianale quale riferimento identitario per il rilancio della pratica agricola contemporanea); * un Naturalista (valore dell’agricoltura per il mantenimento e il potenziamento della biodiversità); * un Architetto (ruolo di conservazione e tutela del paesaggio attraverso la pratica agricola per il mantenimento degli assetti rurali storici nonché per il recupero dei manufatti tradizionali dell’architettura rurale per un riuso contemporaneo degli stessi) * un Agronomo; * un Veterinario; * un Certificatore di qualità in campo alimentare da attivare mediante una collaborazione con il Parco Tecnologico 3a PTA; * un Nutrizionista; * un Mastro Norcino, un Mastro Casaro, un Cavatore di Tartufi, un Canapaio, un Allevatore; (da reperire tramite collaborazioni a titolo gratuito con imprese del settore) * alcune Aziende di trasformazione, lavorazione, commercializzazione e marketing, nell’ambito delle possibili attivazioni di percorsi scuola-lavoro; * un Grafico (al fine della promozione della produzione dell’azienda agricola).   L’intervento prevede l’attivazione dell’azienda agricola attraverso la realizzazione di opere proprie dell’azienda stessa, ovvero: la realizzazione di orti didattici, realizzazione di serre mobili, impianti di irrigazione, messa a dimora di piante da frutto e ortaggi, lavorazione agraria del terreno. Inoltre si prevede, nell’ambito delle aule dell’edificio scolastico esistente, l’allestimento di un piccolo centro di trasformazione dei prodotti riconducibili alle filiere Casearia e delle Norcineria.  Le attività della azienda agricola, che si svolgeranno nelle ore pomeridiane, hanno 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.  Il calendario delle attività prevede 48 giorni di apertura pomeridiana 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), e da 6 docenti interni (costo unitario €/ORA 17,50). Per l’attività dell’azienda agricola si rende necessaria la presenza del personale ATA e dei docenti per le attività in aula e fuori aula legate alle attività laboratoriali.  Per l’attuazione dell’intervento si prevede l’acquisto dei seguenti materiali:   * N. 10 Tavoli da Lavoro Dim. Min. 70 x 140 H Standard; * N. 20 Sedie; * N. 10 Scaffali Dim. 90 x 30 x 210; * N. 10 Scaffali Inox per Alimenti Dim. 120 x 40 x 150 H; * N. 1 Set Coltelli per Lavorazioni Carni; * N. 1 Sterilizzatore Elettrico per Coltelli; * N. 10 Banconi in Acciaio Inox per Lavorazione Alimenti Dim. 150 x 80 x 85 H; * N.1 Fotocamera Digitale con GPS Integrato; * N.1 Notebook; * N. 1 Pc Desktop; * N. 1 Monitor; * N.1 Licenza Adobe; * N. 30 Tablet con Custodie; * N.1 Stampante multifunzione; * Attrezzatura per la lavorazione del terreno agricolo e per la gestione degli orti didattici (non materiali di consumo) * Piante.   L’intervento vedrà il coinvolgimento di tutte le classi (dalla prima alla quinta) della scuola superiore di secondo grado dell’istituto omnicomprensivo “G.Pontano” di Cerreto di Spoleto.  Come già evidenziato, l’intervento instaurerà relazioni con altre azioni della strategia e potrà collaborare con i centri di competenza esistenti nell’area come L’Ecomuseo del Paesaggio (CEDRAV Centro per la Documentazione e la Ricerca Antropologica in Valnerina e nella dorsale appenninica umbra). |
|  |  |  |
| **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 1  Fonte dati: Istituto Omnicomprensivo "G. Pontano" di Cerreto di Spoleto  **Indicatore di risultato**  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 tre 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) e/o accordi di collaborazione ex art. 15, Legge n. 241/1990 |
|  | **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* "G. Pontano" di Cerreto di Spoleto |
|  |  |  |
| **14** | **Responsabile dell'Attuazione/RUP** | *Massimo Fioroni – 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.1 per un totale di 96 ore/annue, per due anni, costo orario €10/ora) | | | **20.160,00**  **1.920,00** | | |
|  | | | | |  | | |  | | |
| **Spese tecniche** | | | | |  | | | **€ 9.000,00** | | |
|  | | | | |  | | |  | | |
| **Opere civili** | | |  | | Lavori per realizzazione serre mobili, impianto di irrigazione, lavorazione agraria dei terreni | | | **€ 51.410,00** | | |
|  | | |  | |  | | |  | | |
| **Acquisto beni/forniture** | | | | | Fornitura Arredi | | | **€ 9.900,00** | | |
| Fornitura Informatica, Elettronica,  Telecomunicazioni, Macchine per Ufficio | | | **€ 12.850,00** | | |
| Libri, Prodotti Editoriali e Multimediali | | | **€ 0,00** | | |
| Materiali Elettrici, da  Costruzione, Ferramenta (non materiali di consumo) | | | **€ 10.000,00** | | |
| Prodotti per il Verde, Vivaismo e per le Produzioni Agricole (non materiali di consumo) | | | **€ 8.000,00** | | |
| **TOTALE** | | |  | |  | | | **123.240,00** | | |
| **Cronoprogramma delle attività**  Esecuzione lavori | | | | | | | |  | | |
| **Fasi** | |  | | **Data inizio prevista** | | | **Data fine prevista** | | |
| **Progetto di fattibilità tecnico economica** | |  | | **01/03/2021** | | | **31/03/2021** | | |
|  | |  | |  | | |  | | |
| **Progetto definitivo** | |  | | **01/04/2021** | | | **31/05/2021** | | |
|  | |  | |  | | |  | | |
| **Progetto esecutivo** | |  | | **01/06/2021** | | | **31/07/2021** | | |
|  | |  | |  | | |  | | |
| **Procedura di gara/stipula contratto** | |  | | **01/08/2021** | | | **31/08/2021** | | |
|  | |  | |  | | |  | | |
| **Esecuzione lavori** | |  | | **01/09/2021** | | | **31/10/2021** | | |
| **Collaudo/funzionalità** | |  | | **01/11/2021** | | | **31/11/2021** | | |
| Acquisizione servizi | | |  | | | |  |  | | |
| **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** | | |
|  | |  | |  | | |  | | |
|  | | | | | | | |  | | |
|  | 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 | | | | | | | | | |
| **Data inizio intervento**: 1 marzo 2021  **Data fine intervento**: 31 agosto 2021 | | | | | | |
|  | | |  | | **Cronoprogramma finanziario** | | |  | | |
|  | | | | | | | | | | **Costo** | | | | |
| **2021** | | | | | | | | | | **101.160,00** | | | | |
| **3360 (6 docenti per ottobre e novembre)**  **320 (1 ATA per ottobre e novembre)** | | | | |
| **2022** | | | | | | | | | | **10.080,00 (6 docenti per 6 mesi)** | | | | |
| **960,00 (1 ATA per 6 mesi)** | | | | |
| **2023** | | | | | | | | | | **6.720,00 (6 docenti per 4 mesi)** | | | | |
| **640,00 (1 ATA per 4 mesi)** | | | | |
| **Costo totale** | | | | | | | | | | **123.240,00** | | | | |