

Scheda intervento EIF 4a2 - CENTO FIORI - Servizi - Laboratori Sapere Scientifico

|   |   |  |                        |                        |
|---|---|--|------------------------|------------------------|
| 1 | Codice intervento e Titolo                                    | EIF 4a2 - CENTO FIORI - Servizi - Laboratori del Sapere Scientifico  |                        |                        |
| 2 | Costo e copertura finanziaria                                 | € 40.000 - Risorse Regionali   |                        |                        |
| 3 | Oggetto dell'intervento                                       | Progetto di valorizzazione e diffusione delle forme di DIDATTICA INNOVATIVA e di qualità ( <b>Laboratori del Sapere Scientifico - LSS</b> ) nelle primarie e secondarie primo grado.   |                        |                        |
| 4 | CUP   | <b>I91F2000110001</b>  |                        |                        |
| 5 | Localizzazione intervento                                     | Comuni Area Progetto:<br>Firenze<br>Marradi<br>Palazzuolo S.<br>San Godenzo<br>Vernio  |                        |                        |
| 6 | Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento  | <p>Per la scuola dell'infanzia, della primaria e secondaria di primo grado l'obiettivo è quello di innalzare ed omogeneizzare il livello qualitativo puntando anche sulla estensione di esperienze sperimentate ed innovative di tipo collaborativo (scuola senza zaino e <b>laboratori del sapere scientifico</b>), per ambito e percorso di apprendimento. Questi interventi sono incardinati logicamente nella programmazione zonale delle attività integrative per l'infanzia e lo scolare, che include molteplici forme di intervento per la prevenzione e il contrasto alla dispersione (esempio, progetti per l'inclusione dei disabili, degli stranieri neoarrivati, formazione/supporto su tematiche BES e DSA, progetti di didattica orientativa e orientamento scolastico, sportelli di ascolto psicologico, ecc.) e per la qualificazione dell'offerta educativa, didattica e formativa. Tale programmazione è finanziata con fondi regionali (P.E.Z.) e dei comuni.</p> <p>"Le competenze scientifiche e digitali sono ormai da annoverarsi, tra le competenze di base: per sostenerne lo sviluppo, la Regione finanzia il progetto della rete delle scuole dei <b>Laboratori del Sapere Scientifico</b>, che promuove un modello di didattica innovativa, basato sul metodo induttivo e sul pensiero critico, dove l'alunno è protagonista del procedimento logico. Nell'anno scolastico 2017/2018, i Laboratori del Sapere Scientifico hanno coinvolto oltre 16.000 studenti toscani, dalla scuola dell'infanzia all'ultimo anno della scuola superiore. Alla rete delle scuole dei Laboratori del Sapere Scientifico aderiscono 90 istituzioni scolastiche."</p> |                        |                        |
| 7 | Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica) | Ampliamento ed estensione a tutti gli istituti dei comuni Area Progetto della <b>generalizzazione della formazione degli insegnanti di ambito scientifico degli IC dell'area Progetto per LSS "Laboratori del Sapere Scientifico"</b> (€ 40.000 nel biennio scolastico 2019-21). Azioni: percorsi di formazione e tutoraggio per tutto il corpo docente di ambito scientifico, incentivi ai docenti, strumenti di supporto .   |                        |                        |
| 8 | Risultati attesi  | <p>RA 10.2<br/>Miglioramento delle competenze chiave degli allievi</p> <p>Il risultato atteso consiste nel proseguire/potenziare esperienze virtuose presenti sul territorio, quali i "Laboratori del sapere scientifico". Il tutto finalizzato al miglioramento della qualità della vita in classe per insegnanti e allievi, ad un miglior apprendimento, al miglioramento dei rendimenti e, in ultima analisi, anche <b>all'aumento dell'attrattività degli istituti con l'obiettivo di incrementarne la domanda anche da comuni esterni all'Area Progetto.</b></p>  |                        |                        |
|   | Indicatori di realizzazione                                   |  |                        |                        |
| 9 | Indicatori di risultato e realizzazione                       | Indicatori di risultato  | Baseline               | Target                 |
|   |   | Test Invalsi: punteggio medio test matematica (cod. 6034) (classe III sec. I grado)  | 57<br>(area strategia) | 65<br>(area strategia) |

|    |   | Indicatori di realizzazione  | Baseline | target |  |
|----|---|--|----------|--------|--|
|    |   | Cod 914 Progettazione e realizzazione di servizi (Percorsi didattici realizzati e validati)                              | 0        | 5      |  |
| 10 | Modalità previste per l'attivazione del cantiere      | Procedura come da nuovo Codice degli Appalti (D.Lgs 50/2016 ss.ii)   |          |        |  |
| 11 | Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento | Livello unico di progettazione   |          |        |  |
| 12 | Progettazione attualmente disponibile                 | Scheda intervento  |          |        |  |
| 13 | Soggetto attuatore                                    | Scuola capofila regionale per i Laboratori del Sapere Scientifico ( <b>IIS Enriquez Agnoletti, Sesto F.no, Firenze</b> ) |          |        |  |
| 14 | Responsabile dell'Attuazione/RUP                      | Dirigente scolastico scuola capofila IIS Enriquez Agnoletti, Sesto F.no, Firenze   |          |        |  |

### Tipologie di spesa

| Voci di spesa                        | Descrizione   | Valuta             |  |
|--------------------------------------|---|--------------------|--|
| Costi del personale                  |   |                    |  |
| Spese notarili                       |   |                    |  |
| Spese tecniche                       |   |                    |  |
| Opere civili                         |   |                    |  |
| Opere di riqualificazione ambientale |   |                    |  |
| Imprevisti                           |   |                    |  |
| Oneri per la sicurezza               |   |                    |  |
| Acquisto terreni                     |   |                    |  |
| Acquisto beni/forniture              |   |                    |  |
| Acquisizione servizi                 | Attività di formazione docenti degli Istituti comprensivi e tutoraggio nell'applicazione dell'Unità didattica | € 40.000,00        |  |
| Spese pubblicità                     |   |                    |  |
| <b>TOTALE</b>                        |   | <b>€ 40.000,00</b> |  |

### Cronoprogramma delle attività

| Fasi   | Data inizio prevista | Data fine prevista |
|--|----------------------|--------------------|
| Fattibilità tecnico-economica/Livello unico di progettazione | 1 novembre 2019      | 30 novembre 2019   |
| Progettazione definitiva                                     |                      |                    |
| Progettazione esecutiva                                      |                      |                    |
| Pubblicazione bando / Affidamento lavori/ servizi            | 6 dicembre 2019      | 6 dicembre 2019    |
| Esecuzione   | 7 dicembre 2019      | 31 Dicembre 2021   |
| Collaudo/funzionalità  |                      |                    |

### Cronoprogramma finanziario

| Trimestre           | Anno | Costo              |
|---------------------|------|--------------------|
| I                   | 2020 | € 6.000,00         |
| II                  |      | € 6.000,00         |
| III                 |      | € 6.000,00         |
| IV                  |      | € 6.000,00         |
| I                   | 2021 | € 6.000,00         |
| II                  |      | € 6.000,00         |
| III                 |      | € 4.000,00         |
| IV                  |      |                    |
| <b>Costo totale</b> |      | <b>€ 40.000,00</b> |