Il dirigente scolastico dell'istituzione scolastica I.C. DI MALALBERGO - BOIC825003 si impegna, sotto la propria personale responsabilità, a realizzare le attività in modo conforme al progetto presentato e a rendicontare le relative spese nei termini previsti.

Percorsi formativi nazionali e internazionali

Titolo del progetto:

#TECNOLOGIC@MENTEAVANTI
Il percorso sarà incentrato sull'interconnessione tra i materiali, gli ambienti di apprendimento e l' acquisizione pratica dei saperi, in particolare nel campo della scienza, della tecnologia e dello sviluppo con una forte accezione al sapere "artigianale", al fascino del maker e dello sperimentare. Lo spazio e la sua organizzazione e gestione diventano essi stessi elementi della progettazione educativa per facilitare approcci operativi e cooperativi alla conoscenza.

Descrizione del progetto di formazione dei docenti (obiettivi formativi, contenuti, percorso/i previsti, moduli):

Macro-Obiettivo finale sarà la creazione e la gestione condivisa di un'aula atelier dove, in senso spaziale e concettuale, robotica ed elettronica educativa, logica e pensiero computazionale, materiali molteplici e strumenti semplici e versatili, concorrano alla costruzione di apprendimenti trasversali ed esperienze di conoscenza, un ambiente in cui la tecnologia entri nel quotidiano senza dominarlo ma intrecciandosi con gli altri linguaggi.
Il percorso coinvolgerà i docenti dei tre ordini di scuola dell'IC, infanzia, primaria e secondaria di I grado in un'ottica di continuità e prevede due fasi.
1) Una prima fase suddivisa in due moduli: cooperative learning e comunicazione efficace per una scuola più inclusiva.
Obiettivi formativi :
- creare climi di classe proficui al buon andamento delle attività didattiche.
-stimolare riflessione, auto-riflessione e cambiamento positivo personale-professionale
-creare reti collaborative tra insegnanti
-sviluppare capacità, abilità e attitudini necessarie alla cooperazione in gruppo
-progettare interventi didattici cooperativi
-acquisire abilità di negoziazione quotidiana
PRIMA FASE MODULO 1
Contenuti: strumenti e tecniche del cooperative learning.
28 ore a corso così suddivise:
- 15 ore di formazione in presenza
- 5 ore approfondimento personale
Produzione project work:
- 4 ore progettazione
- 4 ore sperimentazione d'aula
MODULO 2
Contenuti: regole della comunicazione efficace; intelligenza emotiva; comunicazione emozionale; la leadership del docente; entrare in empatia e simpatia con i colleghi; gli studenti e le famiglie; pensiero laterale come approccio vincente; ascolto attivo; la gestione creativa del conflitto; la comunicazione verbale, para-verbale e non verbale; segreti e strumenti per parlare in pubblico; l'arte della negoziazione relazionale.
SECONDA FASE
Il potenziamento delle discipline STEM i la creazione e gestione degli spazi e degli ambienti di apprendimento
Obiettivo formativo:
-conoscere e padroneggiare gli strumenti utili a progettare attività didattiche volte allo sviluppo delle discipline, della scienza e della tecnologia.
Contenuti: utilizzo del coding per la robotica educativa; utilizzo di materiale di recupero per costruire piccoli robot, oggetti semovibili, artefatti originali o reazioni a catena.
Sono previsti quattro moduli formativi da sei ore ciascuno.
Lego education per infanzia e primaria (due incontri da 3 ore); lego mindstorm per la scuola secondaria (2 incontri da 3 ore): i
Tinkering per la scuola dell'infanzia e la scuola primaria (2 incontri da 3 ore)
Tecnologia per l'arte e la musica nella scuola secondaria (2 incontri da 3 ore).
Prima fase
Modulo 1: due edizioni del corso, 28 ore cadauna
Modulo 2: 2 ore collegiali e 10 ore per docenti dell'infanzia e primo ciclo primaria; 10 ore docenti secondo ciclo primaria e docenti secondaria di 1° grado.
Seconda fase

Docenti dell’infanzia e primaria: 12 ore di corso
Docenti secondaria di primo grado: 12 ore di corso.

Area tematica della formazione:

- [x] Metodologie didattiche innovative e utilizzo delle nuove tecnologie nella didattica
- [x] Creazione e utilizzo di contenuti in realtà aumentata, virtuale e mista
- [ ] Gamification
- [x] Potenziamento delle discipline STEM (making, tinkering, coding, robotica educativa, ecc.)
- [x] Creazione e utilizzo di contenuti multimediali, musicali e visivi secondo la metodologia STEAM (video editing, arte e musica digitale, musei virtuali, ecc.)
- [ ] Apprendimento connesso e utilizzo didattico dei social media
- [ ] Internet delle cose
- [x] Cooperative learning e utilizzo del cloud
- [ ] Innovazione didattica e competenze digitali nei licei e nei tecnici quadriennali sperimentali
- [x] Creazione e gestione degli spazi e degli ambienti di apprendimento (laboratori, biblioteche scolastiche innovative, ecc.)

Durata complessiva in ore della formazione docenti:

104.00

Tipologia e numero di docenti beneficiari previsti:

Tipologia	Numero docenti beneficiari previsti
Docenti di scuola dell'infanzia	20
Docenti di scuola primaria	20
Docenti di scuola secondaria di primo grado	20
Docenti di scuola secondaria di secondo grado	
TOTALE	60

Periodo di svolgimento:

Data inizio 07/01/2020 Data fine 30/06/2020

Sede di svolgimento, logistica e attrezzature:

Sede: Istituto Comprensivo di Malalbergo.
Aule con collegamento alla LIM presso la Scuola Primaria e la Scuola Secondaria di Primo grado di Baricella; auditorium dell'Istituto presso la sede di Altedo; una sede per una "giornata aperta di formazione e confronto" da individuare tra il Laboratorio Aperto presso Salaborsa, l'acceleratore Tim Wcap o la sede di Archilabò Società Cooperativa Sociale.

Modalità di diffusione e coinvolgimento dei docenti a livello nazionale:

Pubblicazione sul sito della scuola; pubblicazione sulla Piattaforma Sofia; divulgazione tra reti di scuole; diffusione presso l'Ufficio Scolastico Regionale.
Apertura di un blog accessibile dal sito scolastico e aperto ai corsisti per scambi di buone prassi ed esperienze.

Modalità di monitoraggio e valutazione delle attività formative:

Questionari finali; produzione di project work; moduli google.

Piano finanziario:

Macrovoci di spesa	Importo
Spese per il personale connesso con le attività	€ 15.580,00
Beni di consumo e servizi	€ 9.000,00
Spese per l'organizzazione delle attività formative	€ 3.000,00
Spese di coordinamento e gestione amministrativa	€ 2.420,00
TOTALE	€ 30.000,00

In fede.

Firma del Dirigente Scolastico
(Firma solo digitale)

Data 21/10/2019