



Istituto Comprensivo di Ospitaletto

Via Zanardelli, 13/B - 25035 Ospitaletto (BS)

cod. meccanografico BSIC827009 - CF 98093120172 – cod. univoco ufficio UFS20G

Email bsic827009@istruzione.it – PEC BSIC827009@pec.istruzione.it

Tel. 030 640120 – www.icospitaletto.edu.it

SCHEDA DI PROGETTO CORSO FORMAZIONE PIANO DI FORMAZIONE DOCENTI a.s. 2019/2020

TITOLO DEL CORSO: DIDATTICA PER COMPETENZE E INNOVAZIONE METODOLOGICA

Didattica orientata alle competenze: interazioni significative tra la matematica e le scienze

- **EVENTUALI ALTRE ISTITUZIONI SCOLASTICHE DELL'AMBITO COINVOLTE:**

DESTINATARI	<ul style="list-style-type: none">• Numero massimo e tipologia docenti destinatari del corso di formazione: (indicare il numero massimo per il corso nel suo insieme e per ciascuna sua articolazione, se prevista + indicare le tipologie di docenti cui si rivolge l'attività formativa, con riferimento a ordine e grado ed eventualmente alle discipline /aree disciplinari): n. 20 docenti di matematica e scienze della scuola secondaria di primo grado di Ospitaletto; Nel caso in cui non si raggiungano il numero di partecipanti indicato sarà possibile accogliere docenti di scuola secondaria di primo grado di altre discipline oppure docenti di matematica e scienze della scuola primaria.
--------------------	---

- **TRAGUARDI FORMATIVI DIDATTICI o ORGANIZZATIVI DEL PROGETTO DI FORMAZIONE PROGRAMMATO [BENEFICI ATTESI]:**

Sviluppare strategie di insegnamento orientate allo sviluppo di competenze nell'ambito matematico scientifico. In particolar modo definire interazioni significative tra matematica e scienze dando spazio ad esperienze di apprendimento nell'ambito delle scienze applicate.

- **OBIETTIVO OPERATIVO** (strategie operative e metodologiche per il raggiungimento delle finalità dichiarate: modalità operative ipotizzate in funzione delle finalità dichiarate)

Attraverso la proposta di ricerca-azione, sperimentare risvolti applicativi dei costrutti matematici presentati nella seconda classe della scuola secondaria di primo grado. In particolar modo progettare, calcolare e realizzare strumenti che permettano di avvicinarsi alla comprensione del sistema solare. Realizzare esperienze concrete su nutrienti e CO₂ degli alimenti, moto rettilineo uniforme, leggi di Newton, lettura della bolletta della luce.

INDICATORE DEL RAGGIUNGIMENTO DELL'OBIETTIVO (tipologia descrittiva di ciò che ci si attende per verificare che progetto e sua pianificazione abbiano funzionato)	VALORE INIZIALE (previsione)	OBIETTIVO ATTESO MISURABILE
- Presenza dei corsisti utile per certificazione validità corso	0	75%
- Soddisfazione dei corsisti	0	=<3 su 4



Istituto Comprensivo di Ospitaletto

Via Zanardelli, 13/B - 25035 Ospitaletto (BS)

cod. meccanografico BSIC827009 - CF 98093120172 – cod. univoco ufficio UFS20G

Email bsic827009@istruzione.it – PEC BSIC827009@pec.istruzione.it

Tel. 030 640120 – www.icospitaletto.edu.it

TEMPISTICA SVOLGIMENTO PROGETTO	DATE
DATA DI AVVIO CORSO PREVISTA	Marzo 2021
DATA DI FINE CORSO PREVISTA	Maggio 2021

- **AZIONI PIANIFICATE** (*descrizione del contenuto operativo delle varie fasi dell'attività; indicazione della scansione temporale delle fasi, specificando se si prevedono moduli paralleli ma distinti per contenuto, tipologia di destinatari e/o numero iscritti; cenno sintetico ad eventuali moduli / azioni del progetto da realizzare in successivi anni scolastici*)

1. Raccolta di bisogni formativi e di esperienze già in essere nell'Istituto.
2. Definizione di esperienze significative e progettazione delle stesse nelle classi.
3. Realizzazione delle esperienze e modellizzazione (metodo scientifico).
4. Socializzazione delle esperienze e definizione di aspetti metodologici salienti: argomentazione e dimostrazione.
5. Riprogettazione di esperienze da realizzare nella terza annualità della scuola secondaria di primo grado

RISORSE NECESSARIE per la realizzazione del progetto

Materiali di consumo, attrezzature scientifiche.

UMANE /PROFESSIONALI (ATTENZIONE: specificare le competenze richieste a esperti e tutor da selezionare per la realizzazione del progetto, con eventuali differenziazioni per moduli di articolazione del corso)

N. 1 formatore: un formatore docente con esperienza di insegnamento nell'ambito delle scienze applicate.

MATERIALI (nb: indicazione eventuale utilizzo di piattaforma per formazione on line)

Verrà utilizzata per l'erogazione del corso la piattaforma GSUITE dell'istituto Comprensivo di Ospitaletto e sarà possibile iscriversi attraverso la piattaforma SOFIA

- **MODALITÀ DI VERIFICA E/O DI MONITORAGGIO PREVISTE - DOCUMENTAZIONE DELLE ATTIVITA'** (*relazione finale scritta del DS direttore del corso con funzione di supervisore della piattaforma appositamente riservata al corso + esito della somministrazione della CS dei corsisti + eventuali prodotti didattici finali da pubblicare in piattaforma*)

Relazione del dirigente scolastico

Distribuzione questionari di feedback ai corsisti e relativa tabulazione



Istituto Comprensivo di Ospitaletto

Via Zanardelli, 13/B - 25035 Ospitaletto (BS)

cod. meccanografico BSIC827009 - CF 98093120172 – cod. univoco ufficio UFS20G

Email bsic827009@istruzione.it – PEC BSIC827009@pec.istruzione.it

Tel. 030 640120 – www.icospitaletto.edu.it

PARTE FINANZIARIA/COSTI:

	N° ore	Importo orario	Totali
--	--------	----------------	--------

Personale interno all'ambito 9

Aggiornamento:

Lezione	8	€ 41,32	€ 330,56
Coordinamento scientifico, progettazione, produzione e validazione materiali		€ 41,32	€
Tutoraggio / Coordinamento lavori di gruppo	10	€ 25,82	€ 258,20
Contributi a carico della scuola [IRAP]			€ 50,04

Personale esterno all'ambito 9 (in alternativa a personale interno)

Aggiornamento:

Lezione		€ 41,32	€
Compensi lezione docenti universitari (in alternativa)		€ 51,65	
Coordinamento scientifico, progettazione, produzione e validazione materiali		€ 41,32	€
Tutoraggio / Coordinamento lavori di gruppo		€ 25,82	€
Contributi a carico della scuola [IRAP]			€

Altre spese:

Direzione corso		€ 5,16	€
Contributi a carico della scuola [IRAP per direzione corso]			€
Segreteria amministrativa/organizzativa			
Contributi a carico della scuola [INPS (ex-Inpdap) e IRAP per compensi segreteria amm.va]			
Logistica (Rimborsi, spese viaggio, ecc.)			
Altri costi (Spese di cancelleria, materiali di consumo, altro specificare.....)		€25,00	
Totale generale			€ 663,80

Data, 24 marzo 2021

DIRETTORE DEL CORSO
Laura Metelli

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Laura Metelli