



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

TEMPISTICA SVOLGIMENTO PROGETTO	DATE
DATA DI AVVIO CORSO PREVISTA	Marzo 2021



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

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 ralizzare 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. 2 formatori: un formatore docente con esperienza di insegnamento nell'ambito delle scienze applicate per la prima fase ed un formatore con competenze ingegneristiche nel reparto delle telecomunicazioni con particolare esperienza nell'ambito spaziale.

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	Totale
--	--------	----------------	--------

Personale interno all'ambito 9

Aggiornamento:

Lezione		€ 41,32	€
Coordinamento scientifico, progettazione, produzione e validazione materiali		€ 41,32	€
Tutoraggio / Coordinamento lavori di gruppo		€ 25,82	€
Contributi a carico della scuola [IRAP]			€

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

FASE 1 - Aggiornamento:

Lezione	10	€ 41,32	€ 413,20
Compensi lezione docenti universitari (in alternativa)		€ 51,65	
Coordinamento scientifico, progettazione, produzione e validazione materiali		€ 41,32	€
Tutoraggio / Coordinamento lavori di gruppo	8	€ 25,82	€ 206,56
Contributi a carico della scuola [IRAP]			€ 52,68

FASE 2 - Aggiornamento:

Lezione	6	€ 41,32	€ 247,92
Compensi lezione docenti universitari (in alternativa)		€ 51,65	
Coordinamento scientifico, progettazione, produzione e validazione materiali	5	€ 41,32	€ 206,60
Tutoraggio / Coordinamento lavori di gruppo		€ 25,82	€
Contributi a carico della scuola [IRAP]			€ 38,63

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.....)		€150,00	

Totale generale

€ 1.315,59

Data, 10 marzo 2021

DIRETTORE DEL CORSO

Laura Metelli

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Laura Metelli