

PROGETTAZIONE

PIANO DI PROGETTO

PROGETTO	MSF (Matematica Senza Frontiere)
RESPONSABILE	Enrica Francesca Camesasca
DESTINATARI	Tutte le classi prime, seconde e terze dell'Istituto
ANNO SCOLASTICO	2019-2020

OBIETTIVI

Finalità:

- Migliorare l'approccio degli studenti alla matematica e all'acquisizione di abilità logico-linguistiche-scientifiche
- Stimolare l'iniziativa personale, l'organizzazione e la cooperazione.

Obiettivi:

- Stimolare l'interesse e la curiosità per la matematica
- Valorizzare, nella partecipazione, lo spirito di iniziativa personale coniugato con l'assunzione di responsabilità comune nel raggiungere il risultato
- Favorire l'integrazione tra la matematica e le lingue con, anche, la pratica di una lingua straniera
- Far emergere conoscenze e competenze favorendone la consapevolezza e contribuendo al superamento del "blocco" verso la matematica
- Evidenziare la possibilità d'imparare pur divertendosi
- Valorizzare la partecipazione della classe nel suo insieme promuovendo l'iniziativa di tutti gli alunni e la capacità organizzativa attraverso un lavoro di gruppo finalizzato al raggiungimento di uno scopo assunto in comune

FASI DI LAVORO

- 1. Iscrizione on-line alla competizione**
- 2. Individuazione delle classi da coinvolgere**
- 3. Integrazione della didattica ordinaria** con problemi tratti dalle precedenti edizioni e reperibili tramite motore di ricerca in un archivio con tutti gli esercizi catalogati secondo parametri.
- 4. Organizzazione della prova di accoglienza:** viene proposta una competizione di prova, che viene gestita e corretta dai docenti delle classi coinvolte, allo scopo di preparare la classe al lavoro in team.
- 5. Partecipazione alla competizione:** in data 26 febbraio 2019 nelle classi abituali con i testi forniti on line dall'organizzazione italiana di MSF, seguendo le indicazioni e il regolamento condiviso al momento dell'iscrizione.
- 6. Consegna degli elaborati** alla sede per il nord Italia, a cura del responsabile del progetto.
- 7. Monitoraggio del progetto** (in itinere e finale): verifica periodica dei bisogni dei docenti nonché degli studenti e studentesse, incontri di valutazione previsti per i gruppi di progetto con responsabile P.O.F. e Dirigente Scolastico, verifica delle attività e loro valutazione (conferma, variazione, eliminazione) in occasione degli incontri di materia.

RISORSE UMANE INTERNE

Dettagliare sul modulo pq6_mod2richiesta acquisto beni/servizi

Settembre - dicembre	Collaboratori	Docenti	
Nominativo e funzione nell'attività	Ore aggiuntive	Ore di insegnamento	Ore di non insegnamento
1Prof. Camesasca			6
Totale ore :			6
Gennaio - agosto	Collaboratori	Docenti	
Nominativo e funzione nell'attività	Ore aggiuntive	Ore di insegnamento	Ore di non insegnamento
1Prof. Camesasca			14
Totale ore :			14

PROGETTAZIONE

BENI DI USO ORDINARIO

Dettagliare sul modulo pq6_mod2richiesta acquisto beni/servizi

Settembre-dicembre:

arredi, strumenti, sussidi e materiali da reperire nell'Istituto, telefono, computer e Internet, fotocopie n° 200 circa.

Gennaio-agosto

arredi, strumenti, sussidi e materiali da reperire nell'Istituto; telefono, computer e Internet, fotocopie n° 600 circa.

Data 23 ottobre 2019

firma responsabile di progetto

Enrica F. Camesasca

PROGETTAZIONE
DETTAGLIO ATTIVITA'

PROGETTO	MSF (Matematica Senza Frontiere)
RESPONSABILE	Enrica Francesca Camesasca
DESTINATARI	Tutte le classi prime, seconde e terze dell'Istituto
ANNO SCOLASTICO	2019-2020

Fasi 1-2-6-7		Tempi previsti per la fase: 20 ore
Attività / argomenti	Obiettivi specifici delle attività	Contenuti specifici delle attività
1 Organizzazione	Consentire la partecipazione alla competizione	Di natura progettuale e organizzativa a carico del responsabile di progetto

Fase 3		Tempi previsti per la fase: variabili durante le ore di lezione in classe
Attività / argomenti	Obiettivi specifici delle attività	Contenuti specifici delle attività
1 Integrazione didattica ordinaria con problemi tratti dal database di MSF	Far conoscere agli studenti problemi di natura matematica diversi dall'ordinario e un modo più creativo per risolverli	Presentazione e risoluzione cooperativa di problemi tratti da MSF

Fase 4		Tempi previsti per la fase: 2 ore di lezione
Attività / argomenti	Obiettivi specifici delle attività	Contenuti specifici delle attività
1 Prova di accoglienza	Abituare la classe al lavoro in team per il raggiungimento di un fine comune	Svolgimento della Prova di Accoglienza proposta dall'organizzazione di MSF nella stessa forma e nel tempo della competizione

Fase 5....		Tempi previsti per la fase: 2 ore di lezione
Attività / argomenti	Obiettivi specifici delle attività	Contenuti specifici delle attività
1 Competizione	Vedi obiettivi del progetto	Partecipazione alla competizione in data 5 marzo 2020

PROGETTAZIONE

VERIFICHE

PROGETTO	MSF (Matematica Senza Frontiere)
RESPONSABILE	Enrica Francesca Camesasca
DESTINATARI	Tutte le classi prime, seconde e terze dell'Istituto
ANNO SCOLASTICO	2019-2020

TIPO VERIFICA	INDICATORI DI VALUTAZIONE	DESCRITTORI DEL LIVELLO DI SUFFICIENZA DEGLI INDICATORI
quantitativa	Punteggio ottenuto dalla classe nella competizione	Punteggio non inferiore al valore medio ottenuto a livello nazionale nella stessa categoria
qualitativa	Gradimento della attività tramite questionario con indicazione di tre livelli: scarso, discreto, buono	Gradimento scarso <25%

PROGETTAZIONE

VALIDAZIONE

PROGETTO	MSF (Matematica Senza Frontiere)
RESPONSABILE	Enrica Francesca Camesasca
DESTINATARI	Tutte le classi prime, seconde e terze dell'Istituto
ANNO SCOLASTICO	2019-2020

INDICATORI	LIVELLO INIZIALE	LIVELLO FINALE ATTESO	LIVELLO FINALE OTTENUTO	VALORE AGGIUNTO	VALIDATO: (SÌ / NO)
1 Punteggio ottenuto	-	Non inferiore al valore medio nazionale			
2 Gradimento attività	-	Gradimento scarso <25%			

Data 23 ottobre 2020

Il responsabile di progetto

Enrica F. Camesasca

PROGETTAZIONE