

Istituto Comprensivo Zelo Buon Persico (Lo)	Modulistica docenti	Scheda presentazione progetto
--	----------------------------	----------------------------------



1. TITOLO DEL PROGETTO: Serata scientifica: "Osserviamo il cielo"

AREA DI RIFERIMENTO

Tecnico – scientifico	X	Linguistico letterario		Trasversale	
Autofinanziato		Artistico – musicale			

Progetto Annuale	X	Progetto pluriennale		Prosecuzione di un progetto	
------------------	---	----------------------	--	-----------------------------	--

TIPOLOGIA DEL PROGETTO

Curriculare		Extracurriculare	X	Speciale		Straordinario	
-------------	--	------------------	---	----------	--	---------------	--

Progetti curricolari: vengono elaborati all'interno dei Consigli di Classe.

Progetti extra-curricolari: coinvolgono una o più classi, sono proposti nel CdD e approvati dal CdC; progetti proposti anche da enti o esperti esterni alla Scuola.

Progetti speciali: progetti finanziati da enti esterni.

Progetti straordinari: progetti che rispondono ad esigenze non programmabili ma nati da esigenze improvvise.

1.1 **DOCENTE REFERENTE (Nominativo, email):** Sala Enrica, salaenrica@iczelobp.edu.it

1.2 DESTINATARI DEL PROGETTO

<i>Destinatari</i>	<i>Numero</i>	<i>Classi</i>	<i>Sezione</i>
Alunni	105	Classi terze _ secondaria	
Alunni diversamente abili			

Istituto Comprensivo Zelo Buon Persico (Lo)	Modulistica docenti	Scheda presentazione progetto
--	----------------------------	----------------------------------

Genitori			
Docenti / ATA			

Istituto Comprensivo Zelo Buon Persico (Lo)	Modulistica docenti	Scheda presentazione progetto
--	----------------------------	----------------------------------

1.3 ANALISI DEI BISOGNI:

Il progetto, realizzato da diversi anni in collaborazione con i volontari del C.A.T., nasce dalla necessità di offrire agli alunni l'opportunità di approfondire le conoscenze apprese in classe e sui libri di testo, con un'esperienza pratica sul campo, che preveda l'utilizzo di strumenti adatti.

1.4 FINALITA':

- Avvicinare gli studenti all'ambiente, alla natura, e portarli verso la comprensione del metodo scientifico;
- Stimolare lo spirito di osservazione degli studenti, aiutarli a riconoscere e apprezzare la straordinaria bellezza del cielo stellato al fine di poterne apprezzare tutte le sfumature;
- Passare dalla teoria alla sperimentazione scientifica, attraverso l'osservazione dei fenomeni partendo da quelli più semplici per arrivare a quelli un poco più complessi;
- Introdurre poche leggi fisiche fondamentali ed un semplice apparato matematico da considerarsi competenze scientifiche di base, per la formazione del cittadino e lo sviluppo di nuove conoscenze.

1.5 OBIETTIVI:

- Conoscenza del fenomeno delle eclissi e osservazione di un'eclissi parziale di Sole;
- Conoscenza e osservazione dei pianeti del Sistema Solare e delle leggi che regolano i loro moti;
- Conoscenza e osservazione del satellite naturale della Terra, la Luna, delle fasi lunari e del suo aspetto a noi visibile;
- Osservazione delle principali costellazioni, delle stelle e galassie visibili nel periodo;
- Conoscenza e utilizzo del telescopio.

1.6 ATTIVITÀ:

- Presentazione in classe da parte di esperti astrofili con filmati, animazioni, attività pratiche coinvolgenti;
- Serata di osservazione del cielo guidata dagli esperti che metteranno a disposizione alcuni telescopi in dotazione;
- Ripresa dei contenuti dell'esperienza nelle ore di scienze.

1.7 TEMPI:

Numero incontri	- n. 2 incontri a scuola con classi accorpate; - n. 1 incontro su campo per tutte le classi.
Durata di ciascun incontro	Ogni incontro durerà 2 ore circa.
Durata del progetto	Circa 1 mese

1.8 IMPEGNO PERSONALE DOCENTE

		(a cura dsga)
--	--	----------------------

Istituto Comprensivo Zelo Buon Persico (Lo)	Modulistica docenti	Scheda presentazione progetto
--	----------------------------	----------------------------------

Descrizione attività	n. ore totali	Costo l/dip	Costo l/stato
Ore di progettazione/coordinamento/ monitoraggio e valutazione	2 per progettazione e coordinamento <i>(Max 5 ore)</i>		
Ore di insegnamento			
Ore non insegnamento	2 ore per ciascuno dei cinque docenti di scienze su campo		

1.9 EVENTUALE INTERVENTO DI ESPERTI (*)

Area di specializzazione	Esperti astrofili
Tempi di intervento (ore totali previste)	6 ore
Competenze richieste	Conoscenza approfondita degli argomenti Conoscenza dell'utilizzo degli strumenti Capacità di interloquire con gli alunni e di coinvolgerli

(*) per il reperimento degli esperti interni si deve procedere con avviso pubblico

Richiesta di materiale di consumo, sussidi didattici:

I volontari del Circolo Astrofili di Trezzano impegnati in questa attività sono circa 6 e svolgono le loro attività a titolo gratuito. Tuttavia, riteniamo doveroso contribuire alle spese minime ed offrire a titolo di riconoscenza una somma di circa 300 euro.

Zelo Buon Persico (LO), 14 ottobre 2024

**Il referente del Progetto
Prof.ssa Enrica Sala**

1.8 AREA A CURA DEL DSGA E DEL DIRIGENTE SCOLASTICO

Data approvazione da parte di :

COLLEGIO DOCENTI _____

Istituto Comprensivo Zelo Buon Persico (Lo)	Modulistica docenti	Scheda presentazione progetto
--	----------------------------	----------------------------------

CONSIGLIO D'ISTITUTO _____

Finanziato con fondi

MOF

BILANCIO D'ISTITUTO

Impegno personale ATA previsto:			
Tipologia Area	n. ore totali	Costo l/dip	Costo l/stato
Assistenti amm.vi			
Assistenti tecnici			
Collaboratori scolastici			
DSGA			

Zelo Buon Persico (Lo), _____

Il DSGA

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
