

PROGETTO

PARTE DESCRITTIVA

Denominazione PROGETTO: CHINERGIA

Responsabile del PROGETTO: lanfredi elenagiannina

Descrizione del PROGETTO: a) Obiettivi misurabili (Indicare in maniera puntuale e precisa a quale Priorità o a quale Obiettivo di Processo si fa riferimento in base alla sez.5 del RAV): Incrementare attività laboratoriali per valorizzare i talenti ed aumentare motivazione e autostima e promuovere il protagonismo degli studenti. Sviluppare negli studenti competenze di cittadinanza nel senso di sensibilizzare gli studenti, cittadini di domani, circa i temi dello sviluppo e dell'energia sostenibile. b) Destinatari: Gli alunni della 2^ A chimici c) Attività principali: lezioni interattive riguardo le principali fonti e la tecnologia relativa alle energie rinnovabili tramite un esperto in classe e l'insegnante di Scienze e tecnologie applicate. Lezione dell'esperto relativa ai vantaggi che offre il teleriscaldamento sul fronte del risparmio, della sicurezza e dell'impatto ambientale. Visita all'impianto del teleriscaldamento di Cremona. Attività Laboratoriali in collaborazione con il dipartimento di chimica-fisica dell'università di Milano: sfruttiamo l'energia del sole con le celle fotovoltaiche di Graetzel. Si prevedono lezioni sul fotovoltaico, in particolare sulle celle solari organiche e attività in laboratorio per la realizzazione di celle solari semplici in orario extracurricolare. Nel laboratorio verrà usato il Kit didattico che sarà dato in prestito al nostro istituto dal dipartimento di chimica fisica (labo PLS) e) Risultati attesi e misurabili: Questionario di gradimento; test finale ed elaborato multimediale da presentare alle classi 1^ chimici dell'istituto. f) Beni e servizi: aule e laboratori di chimica ed informatica dell'istituto.

PARTE FINANZIARIA

Esperti esterni Esperto Esperto del Gruppo LGH Descrizione intervento : Energie sostenibili e teleriscaldamento : vantaggi, risparmio e sicurezza ambientale Stima totale: 3 h

Personale interno Lanfredi Elena per attività di progettazione e realizzazione delle attività, attività laboratoriale in orario extracurricolare. = 15 h Personale ATA = 4/5 h
nota: specificare sia personale docente che personale ATA

Spese previste:	Spese per esperti esterni (forfettario lordo)	euro 0.0
	Spese per materiale presunta	euro 0.0
	Altro	euro 0.0
	TOTALE	euro 0

Copertura delle spese previste:	Contributo alunni	euro 0.0
	Finanziamento a carico dell'Istituto	euro 0.0
	Finanziamento da enti esterni	euro 0.0
	Altro	euro 0.0
	TOTALE	euro 0

Ore previste per personale interno a carico del Fondo d'Istituto: 15 ore

Verifica ed approvazione da parte di organi competenti

Collegio Docenti il:	
Consiglio d'Istituto il:	

Firma del docente REFERENTE	
Data:	