

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE “C. BERETTA”

SCHEDA PROPOSTA PROGETTO a.s. 2017/18

Art. 2 c. 6 DI 44/2001

TITOLO	OFFICINA LIBERTY	
REFERENTE	Giuseppina Pedretti	
OBIETTIVI di Apprendimento e relativi indicatori misurabili ai fini della valutazione (risultati attesi)	Il progetto consente alle classi coinvolte di sviluppare competenze ed abilità nel settore della grafica e stampa 3D sia a livello creativo che scientifico/tecnologico, ma più in generale si vuole puntare a creare veri e propri incubatori di nuove idee e progetti, da avviare poi ad uno studio di fattibilità ed alla conseguente realizzazione. Studenti e docenti potranno usufruire degli spazi ed attrezzature che il comune di Gardone VT sta predisponendo presso la Palazzina Liberty in via di ristrutturazione e specifica ridestinazione, nonché del supporto tecnico di personale qualificato ivi disponibile. Verranno utilizzati anche gli spazi ed i laboratori dell'IIS Beretta per contribuire al progetto e valorizzare gli strumenti ed il know how in possesso dell'Istituto. In particolare, in questo anno scolastico si punterà all'assemblaggio di un'auto da corsa (formula kart, denominata Ghipard), grazie alla disponibilità di un telaio professionale. Ciò coinvolgerà varie professionalità e competenze, dal settore meccanico a quello elettronico a quello informatico.	
Arco temporale del progetto e Fasi di sviluppo con l'indicazione di tempi ed azioni	L'attività progettuale ed organizzativa, già iniziata nel giugno 2015 si protrarrà fino a giugno 2019 con incontri pomeridiani presso il comune od i locali adibiti. Tali incontri avranno cadenza indicativamente mensile. Il progetto Ghipard si svolgerà invece nei locali del laboratorio di Meccanica dell'ITIS. Le attività rivolte agli studenti si svilupperanno nell'arco di tutto l'anno scolastico, con possibile estensione estiva per talune iniziative. Le principali azioni saranno di tipo formativo tramite specifici corsi tenuti presso la Palazzina Liberty; di tipo applicativo tramite esercitazioni condotte dai docenti dell'Istituto presso i nostri laboratori; di tipo sperimentale tramite la produzione di artefatti 3D presso la Palazzina Liberty. Verrà valorizzata la stampante 3D in possesso dell'HS Beretta nel laboratorio di macchine utensili ITIS. In particolare si curerà la progettazione/pianificazione ed attuazione di una start-up nel settore tecnologico, individuata grazie al confronto ed alla creatività degli studenti coinvolti.	
RIFERIMENTO ALLA VISIONE STRATEGICA E MOTIVAZIONI	Ampliamento delle abilità e competenze in un settore scientifico-tecnologico molto attuale ed in fase di sviluppo, utilizzando spazi ed attrezzature che il nostro istituto difficilmente potrebbe reperire. Potenziamento della creatività e dello spirito di iniziativa degli studenti. Potenziamento delle competenze digitali	
DESTINATARI (CLASSI E STUDENTI)	Potranno accedere al progetto tutte le classi di triennio dei tre plessi	
RISORSE UMANE		
Docenti interni	N° 5 COMPITI progettuale organizzativa 50 ore (Brescianini, L. Zappa, Corini, Buclelli, Bonandrini, G. Pedretti)	SPAZIO PER UFFICIO
Esterni		
ATA	N° - COMPITI	