

Dati Generali

N.Inserimento:

2023000036

Anno Scolastico:

2023-2024

Durata:

Biennale - Secondo anno

Ruolo:

Coordinatore di Sezione

Sezione:

- Liceo Scienze Applicate

Codice attività progetto:

A03 - Didattica

Struttura del progetto:

Progetto unione di più sottoprogetti

Riferimento progetti esistenti:

SI

Dati PTOF

Descrizione breve del progetto:

SCIENZA e PAROLA è un progetto pluriennale che si prefigge lo scopo di favorire, in un'ottica di collaborazione e condivisione tra docenti di area scientifica e umanistica, lo sviluppo, il rinforzo ed il consolidamento delle abilità linguistiche utili per affrontare qualunque ambito disciplinare di un percorso liceale. Con il termine di "comunicazione scientifica", non si vuole infatti fare riferimento solo alle scienze propriamente dette, come la fisica, la chimica o la biologia, ma si intende porre l'accento sul ruolo della comunicazione e sull'utilizzo del linguaggio specifico in ogni contesto disciplinare. Si intende procedere con l'attuazione di esperienze significative che possano favorire l'apprendimento attivo, indurre processi cognitivi, stimolare la creatività, sollecitare la progettualità e lo scambio di buone pratiche, potenziare e stabilizzare nella didattica la "metodologia laboratoriale", fornire una significativa esperienza di orientamento per una meditata scelta dei futuri percorsi universitari in una sinergia di intenti fra comunità scolastica (allievi, docenti, famiglie), enti e realtà del territorio. La proposta progettuale si articola in due sotto-progetti: a) "Pensiero, linguaggio e comunicazione come strumenti della scienza", percorsi ed azioni che si sviluppino in verticale e per classi parallele finalizzate allo sviluppo di competenze linguistiche applicate all'ambito della comunicazione scientifica e al miglioramento delle abilità di pensiero utilizzate (pensiero critico e metacognizione) per apprendere il linguaggio e per rappresentare i concetti scientifici; b) "Il mondo delle curve", finalizzato alla progettazione e all'allestimento di una mostra divulgativa interattiva su una tematica trasversale a quasi tutti gli ambiti disciplinari del curriculum.

Obiettivi:

OB01
OB02
OB06
OB08
OB09
OB14
OB17

Priorità e traguardi desunti dal RAV:

Creare le condizioni affinché gli allievi rinnovino e mantengano la loro motivazione rispetto ai percorsi di studio caratterizzanti il loro indirizzo, attraverso il potenziamento delle attività di laboratorio, elemento attrattivo dell'istituto in tutti i suoi indirizzi

Miglioramento dei risultati INVALSI di italiano come competenza trasversale tra le discipline

Risultati attesi:

- Consolidare nei docenti l'attenzione verso le fasce deboli all'interno dei gruppi classe, facendo uso, nelle varie fasi, di strumenti e modalità di lavoro differenziati allo scopo di elevare il numero degli studenti in possesso di conoscenze e competenze più approfondite; - Rendere gli studenti attivamente consapevoli e partecipi al percorso didattico innovativo, teso a favorire la loro crescita intellettuale, la loro creatività, la loro motivazione e la piena espressione delle loro potenzialità; - Saper trasmettere alle famiglie il dato innovativo e propositivo dell'azione degli insegnanti e, possibilmente, operare in sinergia; - Incrementare ed arricchire le risorse didattiche e strumentali della scuola; - consolidare le collaborazioni con le istituzioni scolastiche, università ed enti territoriali.

Destinatari:

Classi aperte in parallelo e in verticale

Risorse materiali - laboratori:

Con collegamento ad Internet

Fisica

Informatica

Lingue

Multimediale

Scienze

Matematica

CAD

Stampa 3D

Laboratorio SMART

Risorse materiali - biblioteche:

Classi e informatizzata

Risorse materiali - aule:

Magna

Proiezioni

Teatro

Aula generica

Laboratori e officine attrezzate

Spazi espositivi

Risorse professionali:

Interne ed esterne

Inviato da Milan Chiara il Gio, 14/09/2023 - 12:00

Source URL (modified on 14/09/2023 - 17:37): <https://web.malignani.ud.it/progetto/scienza-e-parola-comprendere-e-comunicare-la-scienza>