

PROGETTO POTENZIAMENTO AREA SCIENTIFICA: MATEMATICA

OBIETTIVI

- Consentire agli alunni delle classi del biennio di tutti gli indirizzi dell'Istituto e agli alunni della classe V Turismo che presentano difficoltà nell'apprendimento della matematica di poter valorizzare le proprie capacità e le proprie tendenze;
- Rinforzo curricolare specifico e supporto nel processo di valorizzazione dell'autostima nelle classi in cui sono presenti alunni BES, diversamente abili e certificati DSA;
- Aumentare l'interesse per la matematica dando loro l'opportunità di affrontare un percorso di studio che tenga conto del livello di preparazione di base di ogni studente
- Consentire agli alunni di superare le difficoltà, così da non pregiudicare gli esiti intermediari e finali del percorso formativo.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO

Progetto con docente A-47:

nelle classi del biennio di tutti gli indirizzi dell'Istituto e nella classe V Turismo in diciotto (18) ore settimanali di matematica.

Il progetto sarà svolto:

- nella maggior parte delle classi nelle ore curricolari in compresenza dei docenti della materia, lavorando secondo la necessità della classe o la difficoltà dell'argomento oppure, se necessario, anche nell'aula multimediale;
- le ore restanti saranno dedicate allo svolgimento di un corso antimeridiano per le classi per cui il docente della materia lo richieda.

Nota:

Il progetto potrebbe subire variazioni nell'orario dopo l'uscita di ulteriori indicazioni per l'Esame di Stato. Qualora fosse necessario, alcune ore saranno indirizzate agli alunni delle classi quinte del Liceo Scientifico.

ATTIVITA'

- Suddivisione delle classi per livelli di preparazione;
- Redazione di materiale didattico adatto ai diversi livelli;
- Predisposizione dei materiali, anche multimediali disciplinari;
- Utilizzo di software specifico disciplinare;
- Predisposizione di verifiche adeguate ai diversi livelli
- Organizzazione di attività volte al miglioramento della relazione tra pari e della scolarizzazione.

RISORSE STRUMENTALI

- Disponibilità di aule e laboratori multimediali;
- Uso della fotocopiatrice, del computer e della stampante;
- Utilizzo della linea ADSL per collegamenti internet.

RISORSE PROFESSIONALI

- Docente dell'organico potenziato di matematica;
- Docenti curricolari in servizio nelle classi interessate;
- Docenti di sostegno ed educatori in servizio nelle classi interessate.

TEMPI

Il progetto si svolgerà da ottobre fino alla fine dell'anno scolastico.

PROGETTO POTENZIAMENTO AREA SCIENTIFICA: FISICA

OBIETTIVI

- Consentire agli alunni delle classi del biennio dell'indirizzo Scientifico, Elettrotecnico ed Informatico che presentano difficoltà nell'apprendimento della fisica di poter valorizzare le proprie capacità e le proprie tendenze;
- Rinforzo curricolare specifico e supporto nel processo di valorizzazione dell'autostima nelle classi in cui sono presenti alunni BES, diversamente abili e certificati DSA;
- Aumentare l'interesse per la fisica dando loro l'opportunità di affrontare un percorso di studio che tenga conto del livello di preparazione di base di ogni studente
- Consentire agli alunni di superare le difficoltà, così da non pregiudicare gli esiti intermediari e finali del percorso formativo.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO

a) Progetto con docente A-20

nelle classi del biennio dell'indirizzo Elettrotecnico ed Informatico in nove (9h) ore settimanali di fisica.

Il progetto sarà svolto:

- nella maggior parte delle classi nelle ore curricolari in compresenza dei docenti della materia, lavorando secondo la necessità della classe o la difficoltà dell'argomento oppure, se necessario, anche nell'aula multimediale;
- le ore restanti saranno dedicate allo svolgimento di un corso antimeridiano per le classi per cui il docente della materia lo richieda.

b) Progetto con docente A-20

nelle classi del biennio dell'indirizzo Scientifico in sei (6h) ore settimanali di fisica.

- nella maggior parte delle classi nelle ore curricolari in compresenza dei docenti della materia, lavorando secondo la necessità della classe o la difficoltà dell'argomento oppure, se necessario, anche nell'aula multimediale;
- le ore restanti saranno dedicate allo svolgimento di un corso antimeridiano per le classi per cui il docente della materia lo richieda.

Nota:

Il progetto potrebbe subire variazioni nell'orario dopo l'uscita di ulteriori indicazioni per l'Esame di Stato. Qualora fosse necessario, alcune ore saranno indirizzate agli alunni delle classi quinte del Liceo Scientifico.

ATTIVITA'

- Suddivisione delle classi per livelli di preparazione;
- Redazione di materiale didattico adatto ai diversi livelli;
- Predisposizione dei materiali, anche multimediali disciplinari;
- Utilizzo di software specifico disciplinare;
- Predisposizione di verifiche adeguate ai diversi livelli
- Organizzazione di attività volte al miglioramento della relazione tra pari e della scolarizzazione.

RISORSE STRUMENTALI

- Disponibilità di aule e laboratori multimediali;
- Uso della fotocopiatrice, del computer e della stampante;
- Utilizzo della linea ADSL per collegamenti internet.

RISORSE PROFESSIONALI

- Docenti dell'organico potenziato di fisica;
- Docenti curricolari in servizio nelle classi interessate;

- Docenti di sostegno ed educatori in servizio nelle classi interessate.

TEMPI

Il progetto si svolgerà da ottobre fino alla fine dell'anno scolastico.