

Ampliamenti dell'offerta formativa

LICEO SCIENTIFICO
DELLE SCIENZE APPLICATE

con
potenziamento
dei laboratori
scientifici

- Lab. Chimica
- Lab. Fisica
- Lab. Informatica
- Lab. Disegno CAD

con
potenziamento
delle lingue
straniere

- **BILINGUISMO**
Inglese/Francese
Inglese/Spagnolo
Inglese/Tedesco

- **Potenziamento
LINGUA INGLESE**

Progetto **Applichiamo le Scienze!**



Riservato alle classi di primo biennio, prevede il potenziamento delle attività di laboratorio mediante l'**aggiunta di un'ora settimanale al quadro orario di base.**

Durante l'intero anno scolastico verranno presentate tre diverse tipologie di attività sperimentali, tutte svolte all'interno di laboratori scientifici e condotte da una coppia di docenti.





L'I.I.S G. Marconi di Civitavecchia è scuola polo per la regione Lazio nell'ambito del **progetto nazionale LS-OSA** per i licei scientifici con opzione scienze applicate.

Promosso dalla Direzione Generale per gli Ordinamenti Scolastici del MIUR, in partenariato con l'Università di RomaTre e l'Accademia delle Scienze di Torino, il progetto ha l'obiettivo di sviluppare ambienti integrati teorici-sperimentali di formazione docenti/studenti seguendo gli obiettivi specifici di apprendimento delineati nelle Indicazioni Nazionali.



L'I.I.S G. Marconi si identifica quale scuola polo anche per il **progetto PP&S**, promosso dalla DG per gli Ordinamenti Scolastici del MIUR, in collaborazione con AICA, CNR, Università di Torino, Politecnico di Torino e Confindustria.

Il progetto mira a promuovere lo sviluppo delle competenze in matematica ed informatica attraverso il Problem Posing and Solving, ed utilizzando un Ambiente di Calcolo Evoluto e una piattaforma e-learning.

Programma di formazione in alternanza scuola e lavoro



Il Marconi di Civitavecchia tra i sette Istituti Tecnici italiani coinvolti nel progetto messo a punto dal MIUR, Ministero del Lavoro, Regioni, organizzazioni sindacali ed Enel.

Con l'inizio del quarto anno dell'istituto tecnico 20 ragazzi vengono assunti dal Gruppo Enel con un contratto di apprendistato di alta formazione.

Al conseguimento del diploma tecnico, tenuto conto della valutazione di merito del percorso effettuato in azienda, è programmata una seconda fase di apprendistato professionalizzante della durata di un anno.

Una lingua in + per l'Europa progetto triennale di bilinguismo

Propone lo studio ed il potenziamento di una seconda lingua comunitaria (inglese+francese, inglese+spagnolo, inglese+tedesco) attraverso l'**aggiunta di due ore settimanali** condotte da un docente esperto madrelingua.

Si prevede il conseguimento delle certificazioni internazionali DELF (lingua francese), DELE (lingua spagnola), FIT (lingua tedesca) di livello A1 il 1°anno, A2 il 2°anno, B1 il 3°anno.

Nel solo biennio, l'**ulteriore aggiunta di un'ora settimanale** curriculare permette al docente interno di lettere di affrontare elementi di lingua e cultura latina propedeutici allo studio della seconda lingua straniera prescelta.

È richiesto un contributo economico da versare alla regolarizzazione dell'iscrizione.



Enlarging Horizons in English progetto triennale di potenziamento della lingua inglese

Propone il potenziamento della lingua inglese secondo il modello 3+2: alle 3 ore curricolari insegnate dal docente interno **si aggiungono** altre **2 ore settimanali** curate dal docente esterno esperto madrelingua.

Si prevede il conseguimento della certificazione Cambridge PET di livello B1 al terzo anno.

È richiesto un contributo economico da versare alla regolarizzazione dell'iscrizione.