

ISTITUTO TECNICO NAUTICO STATALE

GAETANO AREZZO DELLA TARGIA

SIRACUSA

PROGETTO "DOPPIA ECCELLENZA"

RELAZIONE ESPLICATIVA E SCHEDA PROGETTUALE

In coerenza con quanto previsto nel proprio Piano dell'Offerta Formativa, che vede come primario l'obiettivo di valorizzare al massimo le abilità dei propri allievi, fornendo contestualmente loro abilità e competenze atte allo studio e valorizzazione del patrimonio ambientale e culturale della provincia di Siracusa, l' *ISTITUTO TECNICO NAUTICO STATALE GAETANO AREZZO DELLA TARGIA di SIRACUSA* darà vita ad un progetto dal titolo "DOPPIA ECCELLENZA", che vedrà un gruppo di circa trenta allievi, impegnati in una duplice attività di ricerca e laboratorio.

Nel primo laboratorio, gli alunni selezionati, coadiuvati dall'insegnante di biologia prof. Giuseppe Benanti, al fine di operare un controllo sistematico e una verifica sulla qualità delle acque all'interno del Porto Grande di Siracusa, utilizzando la motobarca "Tuono" dell' ITN "Gaetano Arezzo della Targia" e le attrezzature proprie dell'Istituto, realizzeranno campagne programmate di misurazione con rilievi periodici dei dati relativi alla qualità delle acque marine, il tutto in collaborazione con le istituzioni locali nonché con istituzioni della Scuola Medie Inferiore, incentivando così la formazione di una coscienza scientifica ed ambientale anche degli alunni di quel ciclo di studi.

Nel secondo laboratorio, volto alla conoscenza del patrimonio culturale ed artistico del territorio, gli alunni, coadiuvati dal Docente di Tecnologia e Disegno prof. Sebastiano Monieri, supportato da un esperto esterno per quanto riguarda lo studio iconografico, realizzeranno dapprima una mappatura fotografica di alcuni affreschi del primo novecento ritrovati sulle volte delle aule della sede dell'Istituto in via Catania a Siracusa, e successivamente ne cureranno una parziale restituzione pittorica con colori acrilici su pannelli in legno di formato cm. 180 x 220; opere che verranno poi esposte in specifici locali dell'Istituto stesso che si trasformeranno in galleria permanente.

ATTIVITA' DI PROMOZIONE E DIVULGAZIONE DEL PROGETTO:

La diffusione dei dati avverrà mediante la produzione di un DVD di produzione propria nel quale saranno presentati i risultati dei rilevamenti periodici ai quali verrà sottoposta l'acqua del mare nel porto Grande di Siracusa, nonché una documentazione visiva dell'esperienza di laboratorio creativo svolta. Il materiale elaborato sarà altresì diffuso mediante il sito dell'Istituto (www.nauticosiracusa.com) ed utilizzato per l'orientamento degli alunni delle scuole elementari e medie cittadine, nonché nel corso di specifiche manifestazioni pubbliche. I risultati delle attività verranno inoltre accorpate in una pubblicazione che sarà distribuita alle scuole di ogni ordine e grado della provincia.

ORGANISMI TERRITORIALI, ASSOCIAZIONI, AZIENDE COINVOLTI NELL'INIZIATIVA:

SOGEAS, IAS, AP, ARPA Provinciale, Associazione Natura Siciliana, Riserva naturale SALINE DI PRIOLO, Soprintendenza ai BB. CC della Provincia. di SIRACUSA, Assessorato Politiche Culturali del Comune di Siracusa-Ufficio Unesco.

TEMPISTICA DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA'

Il progetto inizierà le proprie attività sin dall'anno scolastico in corso con la parte relativa al laboratorio creativo, i cui primi risultati saranno presentati nel corso dell'annuale manifestazione di consegna dei diplomi di licenza media superiore e delle attestazioni

delle attività formative svolte dall'ITN G. Arezzo della Targia che avverrà il 18 luglio 2008. Il progetto si concluderà nell'anno scolastico 2008/2009

BENI E SERVIZI

Per le attività verranno utilizzati i seguenti beni e strumenti:

- 1) laboratorio creativo: fotocamera digitale e videocamera, videoproiettore, cartelloni, cartucce per stampante, floppy e cd, scanner, pc, risme di carta, colori acrilici di varia tonalità, pennelli di dimensione diversa, pannelli in legno compensato formato cm. 180 x 220 , plotter, carta per plotter,
- 2) Laboratorio di rilievo della qualità delle acque: materiale ed attrezzature per rilievi chimico-biologici; per l'utilizzo della motonave "TUONO" - attrezzature di bordo e carburanti.

Siracusa li 14/06/2008

**Il Dirigente Scolastico
Prof. Gianbattista Totis**

SCHEDA PROGETTO "LA SCUOLA DI ECCELLENZA"

CARATTERISTICHE DEL PROGETTO

1. Titolo del progetto

“ DOPPIA ECCELLENZA”

2. Finalità

studio e valorizzazione del patrimonio ambientale e culturale della provincia di Siracusa in collaborazione con altri enti operanti sul territorio; valorizzazione delle abilità degli allievi dell'istituto.

3. Organicità e coerenza con il POF d'Istituto

Il Pof dell'Istituto Nautico di Siracusa prevede in particolare per gli alunni delle prime classi che si avvalgono di tempi lunghi di valutazione (scaglionati in due anni), la predisposizione di attività che, oltre che avviare la crescita culturale nelle specifiche discipline, puntino in maniera mirata sull'aspetto laboratoriale e di esercitazione per meglio finalizzare l'apprendimento.

4. Breve sintesi attività

In coerenza con quanto previsto nel proprio Piano dell'Offerta Formativa, che vede come primario l'obiettivo di valorizzare al massimo le abilità dei propri allievi, fornendo contestualmente loro abilità e competenze atte allo studio e valorizzazione del patrimonio ambientale e culturale della provincia di Siracusa, l' *ISTITUTO TECNICO NAUTICO*

STATALE GAETANO AREZZO DELLA TARGIA di SIRACUSA darà vita ad un progetto dal titolo "DOPPIA ECCELLENZA", che vedrà un gruppo di circa venti allievi, impegnati in una duplice attività di ricerca e laboratorio.

Nel primo laboratorio, gli alunni selezionati, coadiuvati dall'insegnante di biologia prof. Giuseppe Benanti, al fine di operare un controllo sistematico e una verifica sulla qualità delle acque all'interno del Porto Grande di Siracusa, utilizzando la motobarca "Tuono" dell' ITN "Gaetano Arezzo della Targia" e le attrezzature proprie dell'Istituto, realizzeranno campagne programmate di misurazione con rilievi periodici dei dati relativi alla qualità delle acque marine, il tutto in collaborazione con le istituzioni locali nonché con istituzioni della Scuola Medie Inferiore, incentivando così la formazione di una coscienza scientifica ed ambientale anche degli alunni di quel ciclo di studi.

Nel secondo laboratorio, volto alla conoscenza del patrimonio culturale ed artistico del territorio, gli alunni, coadiuvati dal Docente di Tecnologia e Disegno prof. Sebastiano Monieri, supportato da un esperto esterno per quanto riguarda lo studio iconografico, realizzeranno dapprima una mappatura fotografica di alcuni affreschi del primo novecento ritrovati sulle volte delle aule della sede dell'Istituto, in via Catania a Siracusa, e successivamente ne cureranno una parziale restituzione pittorica con colori acrilici su pannelli in legno di formato cm. 180 x 220, opere che verranno poi esposte in specifici locali dell'Istituto stesso che diverranno galleria permanente.

1. Attività di promozione e divulgazione del progetto

La diffusione dei dati avverrà mediante la produzione di un Dvd di produzione propria nel quale saranno presentati i risultati dei rilevamenti periodici ai quali verrà sottoposta l'acqua del mare nel porto Grande di Siracusa, nonché una documentazione visiva dell'esperienza di laboratorio creativo svolta. Il materiale elaborato sarà altresì diffuso mediante il sito dell'Istituto (www.nauticosiracusa.com) ed utilizzato per l'orientamento degli alunni delle scuole elementari e medie cittadine, nonché nel corso di specifiche manifestazioni pubbliche.

Organismi territoriali, associazioni, aziende

ARPA Provinciale

Assessorato Politiche Culturali del Comune di Siracusa-Ufficio Unesco.

DELIBERA DI APPROVAZIONE DEL PROGETTO DA PARTE DEGLI ORGANI PROGETTUALI

Progetto approvato nel collegio docenti del 12/06/2008

Siracusa li 14/06/2008

**Il Dirigente Scolastico
Prof. Gianbattista Totis**