

Primo Istituto Superiore di Pachino
SINTESI PIANO OFFERTA FORMATIVA A.S.2010/11
SINTESI PROGETTO / ATTIVITA'

Sezione 1 - Descrittiva

Denominazione progetto

“Le scienze del futuro & il futuro delle scienze”.
Partecipazione al progetto ministeriale “PLS” - “Piano Lauree scientifiche”

Responsabile del progetto

Prof.ssa Barone Antonina

Obiettivi

Obiettivi educativi e didattici del progetto:

Il progetto vuole:

- aumentare l'attenzione dei giovani verso le discipline scientifiche di base;
- attirare nuovi talenti verso la Chimica, la Fisica, la Matematica e le Scienze dei materiali;
- offrire agli studenti uno stimolo affinché intraprendano degli studi che oggi danno ottime prospettive di lavoro e di carriera.

Il progetto è rivolto a tutti gli allievi del triennio

Le attività:

- sono previste attività per studenti e insegnanti delle scuole superiori variamente diversificate per aree d'indirizzo.

Area CHIMICA

1. Orientamento e Formazione Insegnanti:

- da gennaio a marzo attività di laboratorio per aggiornamento docenti a cura della facoltà di chimica dell'università di Catania;

2. Orientamento e Formazione alunni del triennio:

- dal mese di Gennaio al mese di Aprile laboratori aperti a gruppi di 20 allievi + due docenti guidati da docenti della facoltà di chimica dell'università di Catania.

Area FISICA

2. Orientamento e Formazione Insegnanti,

Le attività di formazione e orientamento (da Novembre ad Aprile) sono articolate nelle seguenti tipologie:

- Laboratori per studenti (5 allievi + 2 docenti) con vasta scelta di temi;
- Corsi di formazione per insegnanti e produzione di materiale didattico
- Esperienze dimostrative e conferenze, visite di studenti ai laboratori universitari
- Stage presso aziende e centri di ricerca;
- Convegni, conferenze, workshop;
- Gare (olimpiadi, ...)
- Test autovalutazione e verifica .

Area MATEMATICA

3. Orientamento e Formazione Insegnanti (in istituto):

- Il corso, tenuto da docenti della facoltà di matematica dell'università di Catania, consiste nell'approfondimento di nuove metodologie didattiche tese a rendere più interessante agli occhi del discente la disciplina.

Risorse umane e organizzative

- Docenti esterni formatori a carico dell'Università;
- docenti interni accompagnatori da individuare per area d'indirizzo;

Risorse logistiche

- i laboratori e le lezioni teoriche si terranno presso le facoltà coinvolte.

Mezzi

- Pulman a carico dell'Università.

Tempi di svolgimento

Novembre - maggio

Costo:

euro 0

Data 19_/_10_/2010

RESPONSABILE DEL PROGETTO
Prof.ssa Barone Antonina

n.b- al seguente piano si allega il piano dettagliato del progetto di Fisica per il 2011