



# Liceo Scientifico Statale "G. Marconi"

Piazza Caduti di Nassiriya 14 - 16043 Chiavari (GE) - Tel. 0185 363057 / 0185 308385 - Fax 0185 325187  
C.F. 82004390108 - email geps04000n@istruzione.it

ns

## PIANO OFFERTA FORMATIVA A.S. 2011 - 12

ORIENTAMENTO ALL' UNIVERSITA' : PREPARAZIONE TEST DI ACCESSO

### Sezione 1 - Descrittiva

#### 1.1 Denominazione progetto

*Indicare Codice e denominazione del progetto*

ORIENTAMENTO ALL' UNIVERSITA': PREPARAZIONE TEST DI ACCESSO

#### 1.2 Responsabile progetto

*Indicare Il responsabile del progetto*

Prof. Claudio Nicolini

#### 1.3 Obiettivi

*Descrivere gli obiettivi misurabili che si intendono perseguire, i destinatari a cui si rivolge, le finalità e le metodologie utilizzate. Illustrare eventuali rapporti con altre istituzioni*

##### Finalità

Concorrere alla formazione dell'individuo stimolandone pensiero e riflessione e l'approfondimento delle conoscenze, sia nell'ambito logico-matematico e scientifico che in quello umanistico.

##### Obiettivi educativi

- Consolidare i contenuti fondamentali dell'algebra e della geometria euclidea, della biologia, della chimica e della fisica .
- saper individuare caratteristiche generali e grafiche di una funzione;
- saper utilizzare elementi di calcolo combinatorio e di calcolo delle probabilità nella risoluzione di semplici problemi;
- saper operare , nella lettura di un testo, inferenze partendo dalle conoscenze acquisite e dalle competenze sviluppate;
- saper utilizzare le conoscenze acquisite nel corso degli studi anche in contesti diversi;
- saper individuare la strategia più opportuna per la risoluzione di test a scelta multipla.

##### Obiettivi operativi misurabili

- → Prevedere un monte ore totale di trenta ore (lezioni teoriche ed attività di svolgimento test).
- → Stabilire la data del 15 maggio 2012 quale termine massimo entro il quale i docenti dei corsi o il responsabile del progetto dovranno comunicare gli esiti della prova/test finale.
- → Comunicare agli studenti iscritti e, in caso siano minorenni, alle famiglie l'eventuale superamento del 20% di assenze consentite.
- → Consentire l'ammissione alla prova/ test finale previsto dai corsi solo agli studenti che abbiano partecipato ad almeno l'80% degli incontri .
- → Verificare l'efficacia dei corsi in modo che almeno l'80% dei frequentanti superi la verifica finale con votazione sufficiente, che consente l'attribuzione del credito scolastico agli studenti del triennio.
- → Verificare, mediante sondaggio finale, che il gradimento dell'iniziativa (scelta argomenti, efficacia formativa, ecc.) da parte dell'utenza sia stato dichiarato "buono" o "accettabile" da almeno il 65% dei frequentanti (vedasi sondaggio effettuato nell'ambito del Progetto P 02).

##### Destinatari

Gli studenti del quarto e quinto anno di corso.

## Metodologia

Somministrazione e correzione di test. Lavoro di gruppo.

## Attività

- Analisi test di accesso alle facoltà universitarie somministrati negli anni scorsi.
- Svolgimento test in modo individuale.
- Correzione collettiva dei test ed individuazione degli errori.
- Revisione degli argomenti non sufficientemente acquisiti.
- Somministrazione di ulteriori test.
- Somministrazione del test valido come prova finale, con attribuzione del punteggio.

## Fasi operative

- Raccogliere le adesioni al progetto mediante Comunicazione Interna della scuola indirizzata alle famiglie;
- formare il gruppo classe ;
- contattare i docenti coinvolti in fase di progettazione e disponibili a tenere le lezioni;
- organizzare l'attività predisponendo un calendario degli incontri;
- calcolare i costi per ciascuno studente, informare le famiglie mediante Comunicazione Interna, raccogliere le ricevute di pagamento (a cura della docente referente della commissione);
- garantire un supporto costante da parte della scuola per uno svolgimento efficace delle attività;
- comunicare agli studenti l'esito della prova finale.

### 1.4 Durata

*Descrivere l'arco temporale nel quale il progetto si attua, illustrare le fasi operative individuando le attività da svolgere in un anno finanziario separatamente da quelle da svolgere in un altro.*

I corsi si svolgeranno in orario extracurricolare pomeridiano, una volta alla settimana, presso la sede del Liceo Scientifico, per un totale di 15 incontri di 2 ore ciascuno (orario previsto 14.30 – 16.30).  
In particolare, si prevedono 3 incontri per Matematica, Fisica ed Italiano, 4 per Biologia e Chimica, 2 per Logica.

L'arco temporale entro il quale si attua il progetto va da novembre 2011 ad aprile 2012.

### 1.5 - Risorse umane

*Indicare i profili di riferimento dei docenti, dei non docenti e dei collaboratori esterni che si prevede di utilizzare. Indicare i nominativi delle persone che ricopriranno ruoli rilevanti. Separare le utilizzazioni per anno finanziari*

Si prevedono incontri sia nell'area scientifico-matematica (discipline coinvolte: Biologia e Chimica, Matematica, Fisica), sia nell'area logico-umanistica (Italiano e Filosofia).

Per alcune discipline gli incontri saranno tenuti da personale esterno alla nostra scuola.

I costi relativi all'iniziativa saranno a carico degli studenti iscritti alle attività extracurricolari pomeridiane.

Le quote che ogni studente sarà tenuto a versare, a copertura delle somme di spettanza dei docenti e a sostegno dei costi relativi all'uso di materiali didattici (fotocopie per simulazioni test, in questo caso), saranno calcolate a seguito della conferma delle adesioni e sulla base dei costi totali previsti dal progetto P 02.

### 1.6 - Beni e servizi

*Indicare le risorse logistiche ed organizzative che si prevede di utilizzare per la realizzazione. Separare gli acquisti da effettuare per anno finanziario.*

- Risorse logistiche: aule del Liceo Marconi.
- Beni: lavagna luminosa, lettore CD, proiettore per Power Point, fotocopie di materiali per simulazioni dei test.