

MATURITÀ 2019

SECONDA PROVA LICEO SCIENTIFICO

FISICA E MATEMATICA

Come ben noto, quest'anno l'Esame di Stato di Istruzione Secondaria Superiore cambia radicalmente rispetto al passato, con novità che impongono strategie per la preparazione ben differenti rispetto a quanto si è fatto sino ad oggi.

Rimanere ancorati a modelli strategici superati può essere un gravissimo errore.

Le simulazioni ministeriale di febbraio e aprile 2019, infatti, fanno ipotizzare che dovremo affrontare una prova più nozionistica rispetto al passato, con la presenza di argomenti di terza o quarta. Evidente, quindi, la necessità di **ripassare con attenzione gli argomenti degli anni precedenti alla quinta**, sia in Matematica che, soprattutto, in Fisica (questo, ovviamente, in parallelo al consolidamento di quanto previsto per il quinto anno): a certe domande si può rispondere solo conoscendo la risposta, non è possibile costruirla con un ragionamento.

Ecco perché i prossimi mesi dovremo organizzarli al meglio, ottimizzando tempi, studio ed energie.

Come ogni anno dell'ultimo decennio, Urania Cooperativa Sociale, rianalizza e ristruttura le proprie offerte per il sostegno alla preparazione della "Maturità".

Quest'anno, per quanto accennato, abbiamo deciso di offrire un Corso completamente rivoluzionato, raddoppiato rispetto al passato: alla usuale e ben testata settimana di **esercitazione** intensiva precedente le prove, vi offriamo una prima fase di **ripasso**, con lezioni le domeniche mattina a



URANIA COOPERATIVA SOCIALE

partire da inizio maggio. Questa prima fase è stata costruita per recuperare al meglio e rapidamente tutte quelle nozioni che solitamente si dimenticano una volta arrivati in quinta, ma che da quest'anno saranno oggetto di Esame.

Ecco in sintesi le caratteristiche dell'offerta.

Prima fase (novità 2019!): le domeniche di maggio e giugno (vedasi calendario allegato) verranno impiegate per ripassare gli argomenti più importanti affrontati tra il primo e il quarto anno. Le lezioni di questa fase saranno svolte in didattica frontale, con una buona parte di teoria accompagnata da quasi altrettanto tempo dedicato agli esercizi. Gli obiettivi di questa fase sono:

1. ripassare tutte le nozioni che generalmente si dimenticano arrivati al quinto anno di liceo;
2. ottimizzare i tempi, in un momento dell'anno in cui gli studenti vorrebbero giornate di 48 ore, sfruttando al massimo la domenica mattina.

Seconda fase: la settimana precedente la prova svolgeremo esercitazioni a tema, con esercizi selezionati dal docente. Ogni ragazzo sarà chiamato a risolverli da solo o in piccoli gruppo. Questa seconda fase vuole anche allenare a mantenere la concentrazione ad alti livelli per tutto il tempo della prova (6 ore). La presenza del docente garantirà il supporto necessario per ogni studente, garantendo un ritmo elevato, ottimizzato alle necessità di ogni studente. Negli anni abbiamo testato questa organizzazione, certi che permette l'ottimizzazione dei tempi di studio: la mattina viene dedicata ad un ripasso per la seconda prova organizzato in modo professionale, il pomeriggio può essere impiegato per lo studio delle altre materie.

Gli obiettivi del corso:

1. consolidare le basi dei programmi di Fisica e Matematica, con attenzione rivolta a quanto svolto in tutti e cinque gli anni di Liceo;
2. allenare alla prova, sia tramite un gran numero di esercizi e il coinvolgimento diretto dello studente, sia impegnandosi con continuità per tempi lunghi;
3. ottimizzare i tempi, in modo da gestire i tempi di studio nelle forme più efficienti possibile.

Ricordiamo, infine, che tutto il lavoro si svolgerà in una classe di massimo 12 studenti, al fine di massimizzare l'interazione docente/studente e migliorare la resa didattica.

PREZZI

Prima fase: ripassi	18 ore	€ 225,00
Seconda fase: esercitazione	Circa 32 ore	€ 380,00
Completo: prima e seconda fase	Circa 50 ore	€ 550,00

E' possibile acquistare solo alla prima o solo alla seconda fase, oppure il corso completo a prezzo agevolato, come da tariffario qui riportato.

Le iscrizioni sono richieste entro una settimana dall'inizio dell'attività didattica, quindi entro sabato 27 aprile per la Prima fase o il corso Completo ed entro sabato 1 giugno se si vuole acquistare solo la seconda fase.

Il pagamento deve essere saldato in una unica soluzione prima di iniziare l'attività didattica.

PROMOZIONE PORTA UN AMICO

PORTA UN'AMICA O UN AMICO

che non sia già iscritto ai servizi Urania

ED ENTRAMBI AVRETE UNO SCONTO!

25€ a testa di sconto per ogni fase del corso acquistata da entrambi.

PRIMA FASE – RIPASSO NOZIONI

Data	Giorno	Ora	Argomento
5/5/2019	domenica	9:00 – 12:15	Fisica: meccanica, corpo rigido, energia, urti.
12/5/2019	domenica	9:00 – 12:15	Fisica: termodinamica – elettromagnetismo
19/5/2019	domenica	9:00 – 12:15	Fisica: elettromagnetismo – onde – relatività
26/5/2019	domenica	9:00 – 12:15	Matematica: geometria analitica 2D e 3D, problemi di trigonometria.
2/6/2019	domenica	9:00 – 12:15	Matematica: limiti – continuità – combinatoria e statistica
9/6/2019	domenica	9:00 – 12:15	Matematica: Integrali indefiniti, definiti, volumi e superfici.

SECONDA FASE - ESERCITAZIONE

Data	Giorno	Ora	Argomento
10/6/2019	lunedì	9:00 – 13:15	Limiti, continuità, derivate, teoremi calcolo differenziale. Applicazioni alla Fisica.
11/6/2019	martedì	9:00 – 13:15	Problemi di massimo e minimo. Applicazioni alla Fisica
12/6/2019	mercoledì	9:00 – 13:15	Studio di funzione. Grafici. Geometria 2d e 3d. Applicazioni alla Fisica
13/6/2019	giovedì	9:00 – 13:15	Integrali ed equazioni differenziali. Applicazioni alla Fisica.
14/6/2019	venerdì	9:00 – 13:15	Fisica e Matematica, esempi applicativi classici.
15/6/2019	sabato	9:00 – 13:15	Ripasso generale
16/6/2019	domenica	8:00 – 14:00 e 15:00 – 19:00 circa	Simulazione con correzione

Nota: i programmi sono da considerarsi indicativi, soprattutto per la seconda fase. Il docente valuterà la condizione specifica del gruppo e ottimizzerà il lavoro in funzione delle esigenze dei partecipanti.

Galleria Ognissanti 9 - 11 - 13, 35129 Padova

Telefoni: 049 78 08 541 - 347 12 44 028

www.uraniacooperativa.it - info@uraniacooperativa.it

p.iva 04261850285 - iscr. Albo naz. A189053 - iscr. Albo reg. PD0158