

Le **materie oggetto della seconda prova scritta** vengono individuate dal Ministro entro la prima decade del mese di aprile di ciascun anno. Per l'anno scolastico 2010/2011 sono state scelte le seguenti materie:

Liceo classico	latino
Liceo scientifico	matematica
Liceo linguistico	lingua straniera
Liceo pedagogico	pedagogia
Liceo artistico	disegno geometrico, prospettiva e architettura
Istituto tecnico commerciale (ragionieri)	economia aziendale
Istituto tecnico per geometri	costruzioni
Istituto tecnico per il turismo	tecnica turistica
Istituto professionale per i servizi alberghieri e della ristorazione	alimenti e alimentazione
Istituto professionale per i servizi sociali	tecnica amministrativa
Istituto delle industrie meccaniche	meccaniche a fluido

## LATINO

Fondamentale rivedere nei giorni precedenti gli argomenti di grammatica e sintassi svolti in particolare nel triennio. Occorre ripassare le regole più complesse che non si riconoscono mai facilmente, quali:

- aggettivi predicativi
- concordanza a senso
- nesso relativo (soprattutto se introduce una subordinata)
- videor + infinito e nominativo
- iubeo + infinitiva
- gerundio e gerundivo
- perifrastica passiva
- proposizioni indipendenti (interrogative dirette semplici e disgiuntive, dubitative, potenziali)
- participio congiunto
- ablativo assoluto (specialmente se collegato al resto del periodo)
- proposizioni subordinate (interrogative indirette semplici e disgiuntive; completive volitive e dichiarative; periodo ipotetico dipendente).

### **Problemi con la traduzione:**

Prima cosa da dire: c'è tempo, quindi calma e non fatevi prendere dal panico!

I passaggi che vi consigliamo di effettuare per la buona riuscita della vostra versione sono:

- 1) Prima lettura di tutto il testo;
- 2) Evidenziare o isolare i periodi, magari numerandoli.
- 3) Si studiano le forme verbali, e questo può essere determinante per capire la tipologia di periodi (principali, subordinati) che sono presenti nel periodo in esame.
- 4) A questo punto si volge l'attenzione ai connettivi, ovvero congiunzioni, pronomi, avverbi e locuzione avverbiali, preposizioni. Questi elementi hanno lo scopo di connettere fra di loro frasi o elementi funzionali all'interno

- 5) della frase. Man mano che si individuano le varie proposizioni e le relazioni che intercorrono tra loro (principali, subordinate, ecc.), si possono anche scrivere delle note sul testo, a matita e con tratto leggero in modo da poter essere cancellate, al fine di fissare la struttura che emerge dall'analisi del testo.
- 6) A questo punto, bisogna analizzare periodo per periodo, cominciando l'opera di traduzione vera e propria. Si fa chiarezza mentale considerando prima soggetto e predicato, e poi analizzando ciò che rimane ; può essere d'aiuto, a questo punto, anche previsionale analisi che si occupa dell' esame di ciascun vocabolo, della posizione che occupa e della sua funzione. Così man mano riusciremo a tradurre periodo per periodo, magari aiutati dalle frasi riportate sul vocabolario e corrispondenti al nostro autore.

Alla fine del lavoro, dovrebbe venire fuori un testo di senso compiuto e coerente col titolo. Se avete ancora molto tempo rileggetevi la bozza, dopodiché potrete copiare tutto in bella!

## SECONDA PROVA MATEMATICA

Partiamo dall'algebra, a parte le cose di uso più comune (**equazioni**), ricordatevi di ripassare bene le **disequazioni** (sono fondamentali nello studio di funzioni). Se la funzione da studiare è logaritmica od esponenziale, potrebbe essere utile ripassare le **equazioni e disequazioni logaritmiche ed esponenziali**. Non dimenticatevi di dare pure una ripassatina a come si trovano gli zeri dei polinomi e ai metodi di risoluzione dei sistemi lineari e non, in questo caso per via grafica, in genere.

Mi raccomando, ripassatevi un po' di **geometria analitica**:

- Equazione della retta e sue parenti (passaggio di una retta per un punto, formula distanza punto retta, ecc.)
- Equazione della parabola
- Equazione della circonferenza

Anche un po' di **trigonometria** potrebbe essere fondamentale. Non bisogna ricordarsi tutto, ma le formule base tipo relazioni seno/coseno, forme di duplicazione, bisezione e somma, relazione tra i lati e gli angoli di un triangolo rettangolo.

A tutto questo si aggiungono gli argomenti del quinto anno, su cui si basa la prova.

Ripassate quindi:

- Limiti: risoluzione limiti generici, forme indeterminate, limiti notevoli.
- Continuità di una funzione.
- Derivata: significato di derivata, condizioni di derivabilità, punti angolosi, applicazione allo studio della funzione del concetto di derivata, regole di derivazione
- Integrali: calcolo degli integrali

La seconda prova di matematica prevede 2 problemi, io inizierei a leggere attentamente quelli.

Ricordatevi che nel giudizio complessivo conta di più il problema che i quesiti. Quindi provate a vedere se riuscite ad impostare il problema e a risolvere i primi punti, che in genere sono più semplici. Provate a vedere dove arrivate, quando vi bloccate, fermatevi e prendetevi una pausa di riflessione con i quesiti, per poi ritornare al problema nel tempo restante.

Se non riuscite ad impostare il problema, allora provate ad affrontare il questionario , scartando in un primo momento le domande di cui non si conosce la soluzione e cercando di rispondere subito a quelle più semplici. Man mano che rispondete, riportate le risposte sulla vostra copia di bella.

Consegnato il compito, ricordatevi, questo vale per tutte le prove, di fare mente locale sul vostro compito e confrontarlo con quello svolto su qualsiasi quotidiano, per scovare eventuali errori e trovare una giustificazione plausibile all'orale, se vi verrà richiesto. In genere si fanno vedere i propri scritti prima dell'orale, e se siete a conoscenza delle vostre pecche, potrete "confessarle" spontaneamente per far vedere che avete capito oppure sarete più pronti ad affrontare le domande del prof.

## SECONDA PROVA LICEO DELLE SCIENZE SOCIALI

La difficoltà della prova è soprattutto mentale, perché fare due temi con argomenti diversi impegna molto, ma, con un po' di impegno e concentrazione, vedrete che riuscirete a superarla senza troppi problemi!

Dunque... Come prepararsi?

Innanzitutto ripassate gli argomenti studiati durante l'anno o temi che avete approfondito di più ( ad esempio la devianza o la delinquenza o altro). E poi allargate a tutti quei fatti che suscitano la vostra curiosità o di cui sapete poco, in modo da poter disporre di un ampio ventaglio di informazioni.