Conferenza Nazionale Permanente dei Presidi
delle Facoltà di Scienze e Tecnologie

Piano Nazionale
Lauree Scientifiche

verifica anticipata marzo 2011
informazioni e istruzioni per gli studenti

Le presenti informazioni e istruzioni per gli studenti che partecipano alla verifica anticipata che si terrà nel marzo 2011 sono trasmesse a tutti gli studenti che si iscrivono alla prova, saranno consultabili on-line durante la prova e, se richiesto, devono essere chiarite prima della prova dai docenti referenti degli istituti scolastici, nonché dai responsabili di aula al momento della prova.

Descrizione della prova

- Il test comprende due moduli:
  - modulo **mat_base** *(linguaggio matematico di base e modellizzazione)*
    25 quesiti, obbligatorio per tutti; tempo assegnato: massimo 90 minuti;

    si ritiene che le conoscenze richieste per questo modulo siano disponibili già agli studenti del penultimo anno
  - modulo **sci_base** *(scienze di base)*
    50 quesiti, suddivisi in 5 sottomoduli (detti anche sezioni) disciplinari, ciascuno composto di 10 domande, relative alle aree seguenti:

    Biologia (max 15 minuti)
    Chimica (max 20 minuti)
    Fisica (max 25 minuti)
    Matematica e Problemi (max 35 minuti)
    Scienze della Terra (max 15 minuti)

    Alcuni dei quesiti del modulo sci_base potrebbero richiedere la conoscenza di argomenti che in alcuni tipi di scuola sono studiati nell'ultimo anno

- Tutti i quesiti sono a scelta multipla, con diverse alternative di risposta, una sola delle quali è corretta. Il punteggio grezzo di ciascun modulo del test è ottenuto assegnando un punto per ciascun quesito al quale sia stata data la risposta esatta e solo quella, e assegnando zero punti in tutti gli altri casi.

- Gli studenti devono *obbligatoriamente* affrontare il modulo **mat_base**, inoltre *potranno* scegliere al più 3 sottomoduli disciplinari del modulo **sci_base** a cui rispondere

Sequenza e tempi per lo svolgimento del test

- Il tempo totale a disposizione degli studenti per svolgere la prova è limitato a circa 150 minuti, per motivi di organizzazione, anche se per alcune scelte di sottomoduli la somma dei tempi previsti è maggiore di 150 minuti. Ad esempio, la somma dei tempi previsti per rispondere alle sezioni "Matematica e problemi, Chimica, Fisica" è pari a 80 minuti, che sommati ai 90 minuti previsti per il modulo mat_base, danno in totale 170 minuti. Non si eccede invece il tempo complessivo se si scelgono solamente le sezioni "Fisica, Matematica e problemi" oppure "Chimica, Fisica". Anche la scelta di "Biologia, Chimica, Fisica" è compatibile con il tempo complessivo a disposizione. Si osservi che, se per alcuni moduli o sottomoduli lo studente impiega meno del tempo massimo previsto, allora il tempo risparmiato gli resta a disposizione complessivamente per rispondere agli altri sottomoduli, *fermo restando che il tempo massimo per ciascun sottomodulo è quello indicato sopra*.

- Il test inizia con il modulo **mat_base**, per il quale lo studente ha a disposizione fino a **90 minut**i; il tempo a disposizione del singolo studente è misurato da un contatore che chiude il modulo allo scadere del tempo consentito. Lo studente può decidere di chiudere, o "consegnare", il modulo mat_base anche prima di questo termine se ritiene di aver terminato le risposte che vuole dare.

- Subito dopo aver consegnato il modulo **mat_base** lo studente può affrontare, nell'ordine che preferisce, al più tre sottomoduli disciplinari: per rispondere a ciascuno di essi avrà a disposizione il tempo sopra indicato; per ogni singolo studente un contatore chiude il sottomodulo allo scadere del tempo previsto. Lo studente può chiudere un sottomodulo anche prima del tempo indicato, se lo desidera, per passare a un altro sottomodulo.

- Il sistema non consentirà di riaprire un modulo o un sottomodulo "consegnato" anche se per esso è stato usato un tempo inferiore a quello previsto.

- La prova per ciascuno studente si conclude quando egli ha chiuso tutti i sottomoduli che ha scelto, o comunque quando il responsabile di aula chiude la prova (dopo circa 150 minuti).

Organizzazione della somministrazione

- Nel corso della prova a ogni studente verrà inviato dal sistema un *set* di quesiti scelto casualmente in un certo gruppo prefissato. I diversi *set* di quesiti sono essenzialmente equivalenti sia dal punto di vista degli argomenti, sia dal punto di vista della difficoltà.
- Quando lo studente accede al sito CINECA con i codici di accesso comunicati dalla commissione gli si presenta una pagina di istruzioni per la navigazione e per lo svolgimento del test.
- Per tutta la durata della prova gli studenti non possono comunicare tra di loro o con l'esterno, pena l'annullamento della prova. Possono invece comunicare col personale di sorveglianza. Inoltre gli studenti non possono utilizzare calcolatrici, telefoni cellulari, chiavi USB né qualsiasi altro strumento di calcolo o di comunicazione o di archiviazione di dati.
- Ogni studente riceve un foglio per annotazioni, calcoli ecc., che dovrà intestare con il proprio nome e cognome. Mentre svolge la prova, lo studente non può avere con sé altri fogli; può ricevere altri fogli di "brutta" solo dopo aver riconsegnato il foglio precedentemente ricevuto. Alla fine della prova dovrà consegnare tutti i fogli che ha utilizzato nel corso della prova.
- I testi delle prove non saranno diffusi in alcuna forma.

Restituzione dei risultati

- Gli studenti potranno vedere il numero di risposte esatte che hanno dato in ciascun modulo e sottomodulo, sia subito dopo la conclusione del test, sia in momenti successivi, collegandosi al sito CINECA ed entrando con la password rilasciata a ciascuno studente all'atto della registrazione.
- A partire dal ***29 marzo,*** dal sito CINECA gli studenti potranno stampare una certificazione del risultato ottenuto.