



**Prova di verifica delle conoscenze richieste per l'ingresso ai corsi di laurea scientifici.
A.A. 2012/2013**

**Edizione anticipata della prova di verifica
per gli studenti degli ultimi due anni delle scuole secondarie superiori
interessati a iscriversi a un corso di laurea di area scientifica.**

Gli studenti che otterranno un punteggio adeguato saranno esonerati dalle prove di verifica delle conoscenze che i corsi di laurea aderenti al sistema richiederanno agli immatricolati del prossimo anno accademico.

La verifica anticipata non sostituisce le prove di selezione per i corsi di laurea che hanno il numero programmato (Medicina e altri) Sintesi di dati per gli studenti

- **Nella nostra sede** l'edizione anticipata della prova proposta dalla Conferenza Nazionale dei Presidi delle Facoltà di Scienze e Tecnologie in collaborazione con il Piano Nazionale Lauree Scientifiche – MIUR **si svolgerà nelle seguenti date**

21 – 23 – 29 – 30 Marzo 2012

in orario pomeridiano (convocazione ore 14:45) presso aule informatiche site in Via Colombo 46.

- Possono iscriversi alla prova nella nostra sede solo studenti di ultimo e penultimo anno delle scuole secondarie superiori partecipanti al PLS che hanno aderito all'iniziativa scegliendo come Struttura di appoggio l'Università degli Studi di Milano e che hanno ricevuto dal Referente di Istituto il codice di primo accesso.
- **Per iscriversi alla prova lo studente deve registrarsi sul sito**

https://laureescientifiche.cineca.it/studenti/registrazione_on_line.php

entro lunedì 5 Marzo 2012

utilizzando il **codice di primo accesso** che gli sarà consegnato dal Referente di Istituto e compilando l'apposito modulo di registrazione on-line ivi disponibile.

Lo studente non può iscriversi se non indica il proprio **codice fiscale** e un indirizzo **e-mail valido**, poiché riceverà richiesta di conferma tramite e-mail. L'iscrizione sarà effettiva solo quando confermata dal Referente di Istituto tramite la sua pagina personale sul sito <https://laureescientifiche.cineca.it>.

- Gli studenti iscritti saranno inseriti in una delle date disponibili a discrezione della Struttura Universitaria, tenendo conto di ragionevoli segnalazioni. Data, orario e aula verranno comunicati a ciascuno studente tramite e-mail entro il 16 Marzo 2012 e verranno anche pubblicati sul sito

<http://www.scienzefn.unimi.it/test.it>

il giorno prima di ciascuna prova.

- Per quanto concerne argomenti, tempi e modalità si rimanda alla pagina

<http://testingressoscienzepls.cineca.it>

o alla pagina personale che lo studente iscritto al test troverà sul sito

<https://laureescientifiche.cineca.it/>

Si sottolinea che

- **è indispensabile portare alla prova:** stampa della conferma dell'ammissione alla prova inviata per e-mail dalla sede, documento di identità, codice fiscale e penna nera o blu;
- dopo la prova i quesiti **non saranno** a disposizione degli studenti;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE,
FISICHE E NATURALI

- **non sarà consentito l'uso di manuali, appunti e fogli per la brutta copia, né di calcolatrici, telefoni cellulari e altre apparecchiature elettroniche.**
- I syllabi delle prove e corrispondenti esempi di quesiti sono riportati alla pagina:
http://www.scienzemfn.unimi.it/test_sz0.html#syllabi
- Gli studenti che otterranno un punteggio adeguato saranno esonerati dalle prove di verifica delle conoscenze che i corsi di laurea aderenti al sistema richiederanno agli immatricolati del prossimo anno accademico
- **La verifica anticipata non sostituisce le prove di selezione per i corsi di laurea che hanno il numero programmato** (Medicina e altri, in particolare *vedere quelli della nostra Facoltà nella tabella sottostante*)
- Gli aggiornamenti relativi allo svolgimento della prova nella nostra sede vengono pubblicati sul sito
<http://www.scienzemfn.unimi.it/test.html>
- Si possono indirizzare eventuali domande a: test.scienzemfn@unimi.it
- Per gli studenti interessati a sapere quali sono i Corsi di Laurea delle Facoltà di Scienze MFN segue l'elenco di quelli presenti nel nostro Ateneo:

| Area | Corso di Laurea presente nella nostra Facoltà |
|---|---|
| Ambiente e Natura | Scienze Naturali (<i>numero programmato</i>) |
| Biotechnologie | Biotechnologie industriali e ambientali (<i>numero programmato</i>) |
| Biologia | Scienze Biologiche (<i>numero programmato</i>) |
| Chimica | Chimica (<i>numero programmato</i>) |
| | Chimica industriale (<i>numero programmato</i>) |
| Fisica | Fisica |
| Informatica | Informatica (Sedi di Milano e di Crema) |
| | Comunicazione digitale |
| | Informatica musicale |
| | Sicurezza Sistemi e Reti Informatiche (Sede di Crema) |
| Matematica | Matematica |
| Scienze della Terra | Scienze Geologiche |
| Studio e conservazione dei beni culturali | Scienze e Tecnologie per lo studio e la conservazione dei beni culturali e dei supporti dell'informazione |



Indicazioni di UNIMI per i Referenti di Istituto

Gentili Referenti di Istituto,

ricordo che indicazioni sul sistema di verifiche delle conoscenze si trovano sul sito pubblico

<http://testingressoscienzepls.cineca.it>

Come Referenti, siete innanzitutto chiamati a chiedere al Responsabile di Istituto (Dirigente scolastico o suo delegato per l'orientamento) di registrare la scuola sul sito

<https://laureescientifiche.cineca.it/istituti/registrazione.php>

nominando voi come Referente di Istituto. In questo modo verrà aperta per voi una pagina riservata, di cui vi sarà inviata login e password, in cui potrete andare a iscrivere al test anticipato il vostro Istituto. **Chi ha già le credenziali CINECA dal test dello scorso anno dovrebbe poter utilizzare quelle, entrando direttamente nella propria pagina riservata, senza ulteriori registrazioni.**

I posti a disposizione per ogni Istituto sono molto ridotti (ma un po' maggiori dello scorso anno), poiché il test viene svolto in modalità online ed è necessario trovare aule con opportuni requisiti di sicurezza informatica. Avremo quindi al massimo 95 posti per ogni data, per un totale di 380 posti.

Visto che sono pervenute richieste da 24 Istituti, sono in grado di garantire circa 16 posti per Istituto. Va da sé che, se un Istituto non richiede tutti i posti che gli ho garantito, questi verranno redistribuiti tra i restanti in una maniera che tenga conto del numero di richiedenti iscrizione dei vari Istituti.

Prima di compilare la richiesta di iscrizione (e conseguentemente lo spazio relativo al numero di studenti che richiedete di iscrivere) sarebbe meglio che riuscissimo a raggiungere un accordo di massima ed è necessario farlo un po' prima del 22/2, giorno di scadenza per iscrivere gli Istituti.

Perché la cosa funzioni al meglio è necessario che ognuno di voi tenga conto che il test si rivolge a studenti davvero *interessati ad iscriversi a corsi di laurea di tipo scientifico* e a verificare le proprie conoscenze in ambito scientifico, meglio se *coinvolti* quest'anno o negli anni precedenti *in progetti PLS*.

Questo va spiegato bene agli studenti, così come va sottolineato che l'eventuale *esonero* dalla prova di verifica *non riguarderà gli studenti che si iscriveranno a corsi di laurea a numero programmato né quelli che intendono iscriversi al Politecnico o a Economia*.

Va inoltre spiegato che i posti sono piuttosto pochi e quindi chi dà la propria adesione solo per fare una simulazione ma senza vero interesse per un'immatricolazione presso i corsi della Facoltà toglie ad altri la possibilità di partecipare. In aggiunta vi prego di spiegare bene (per evitare sgradevoli disguidi) che chi si iscrive e non si presenta senza giustificato motivo, oltre a togliere ad altri l'opportunità di sostenere il test, costringe noi ad allestire più aule del necessario e a insediare commissioni aggiuntive, sottraendo i colleghi ad altri compiti di ricerca o didattica.

Dopo tali spiegazioni potete prendere nota delle intenzioni di iscrizione degli studenti e segnalarmi serenamente il numero anche se molto al di là di 16, precisando magari quanti studenti sono di ultimo e quanti di penultimo anno: **non mi dovete mandare i nomi**.

Vi prego di farmi avere questa indicazione entro sabato 18, in modo che io possa fare i conti e dirvi entro il 20 (possibilmente in mattinata) all'incirca quanti studenti potete segnalare in fase di iscrizione al test: preciso che è preferibile che mi mandate solo una stima del numero di interessati ma il giorno 17, piuttosto che il numero esatto il giorno 20!

Solo dopo che il sistema vi avrà confermato che la vostra Scuola è stata accolta dalla nostra Struttura (e il numero N di studenti cui possiamo offrire il test) potete comunicare ad N studenti (eventualmente scelti in una rosa più ampia) il codice di primo accesso per entrare nella pagina del CINECA: può darsi che questo non avvenga prima del 24, poiché mi riservo di controllare che le richieste che farete siano compatibili con i posti disponibili senza deludere nessuno.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE,
FISICHE E NATURALI

Criteri di preferenza tra gli studenti potrebbero/dovrebbero essere:

- avere forti motivazioni per la scelta di un corso di Laurea della Facoltà
- aver partecipato a progetti PLS (in primis quelli di autovalutazione)
- classe di appartenenza (uno studente dell'ultimo anno non ha altre occasioni di verifica prima dell'iscrizione all'Università, anche se forse è un po' tardi per riprendere in mano la propria preparazione)
- essere interessato all'iscrizione ai nostri corsi di laurea pur avendo delle incertezze in qualche disciplina scientifica.

So che quest'ultimo requisito contrasta con la legittima aspirazione di far fare una bella figura alla scuola, ma questo test può servire a qualcosa se proposto a chi sta cercando di chiarirsi le idee: non è una gara! Con ciò non voglio dire di non mandarmi i bravi, ma solo di incentivare gli altri.

Man mano che i vostri studenti si iscriveranno sul sito CINECA, voi li vedrete sulla vostra pagina riservata sul sito CINECA e dovrete confermarne (o rifiutarne) l'iscrizione, in base alla lista di persone cui avete dato il codice di primo accesso.

Uno studente potrebbe **cancellare la propria iscrizione** e in tal caso scomparirà dal vostro elenco (ma non riceverete avviso di ciò): sarebbe opportuno chiedere agli studenti che se si cancellano vi avvisino, in modo che possiate dare il codice di primo accesso ad uno studente precedentemente escluso e – in caso non ne abbiate – **segnalarmelo con urgenza** in modo che diamo la possibilità a un altro Istituto di iscrivere uno studente in più.

Vi prego di segnalarmi i nominativi di eventuali iscritti con DSA e di trasmettermi (via fax o in elettronico) la corrispondente documentazione medica con la richiesta degli strumenti compensativi: posso concedere fino al 30% di tempo in più e (molto a malincuore) l'uso della calcolatrice.

Per finire, è opportuno che chi non l'ha ancora fatto segnali se gli iscritti non possono essere presenti in una delle date proposte (in questo caso potrei aver bisogno dei nomi perché non è garantito che tutti gli studenti di una Scuola possano sostenere la prova nello stesso giorno): è chiaro che **limitazioni di data**, se riguardano numeri elevati di iscritti, pongono problemi rilevanti di organizzazione e **possono rendere impossibile garantire la partecipazione**.

Resto in attesa dell'invio dei numeri, nel formato indicato sotto, entro il 18 Febbraio (assenti il significa che **tutti** gli studenti sono assenti in una certa data).

| Istituto | tipologia | località | Referente | N° iscritti di V | Assenti il | N° iscritti di IV | Assenti il |
|----------|-----------|----------|-----------|------------------|------------|-------------------|------------|
| | | | | | | | |

Un cordiale saluto a tutti

Stefania De Stefano
Referente della sede di UNIMI

Milano, 15 Febbraio 2012