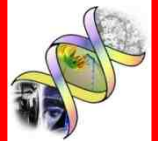


Collegio Nazionale dei Biologi - Riunione plenaria
Venerdi' 22 Ottobre 2010, ore 14.30 – Rocca di Bertinoro – C eUB



Odg:



**- Test di accesso ai Corsi di Studio : Test di accesso: aggiornamenti,
valutazione e prospettive**

Guidano la discussione: D. Candia, B.M. Lombardo

TEST nazionale Con-Scienze - Prove differenziate

(intenti e modalita' illustrate nei documenti pubblicati sul sito di CON-SCIENZE
(vedi anche sito CBUI):

- test di verifica dei requisiti in entrata (non selettivo)
- test di ammissione (selettivo) per i CS a numero programmato

- Test verifica : organizzato con supporto CON-SCIENZE
- Test selettivo: organizzato con supporto C.I.S.I.A. (Centro Interuniversitario per l'accesso alle Scuole di Ingegneria ed Architettura, ora trasformato in CONSORZIO)→ accordo ben avviato
- Criteria e Obiettivi:
 - 1) Preparazione e offerta di pool di domande, sia di tipo comprensione testo, sia di tipo tradizionale per entrambi i test.
 - 2) Quesiti classificati secondo categorie di riferimento
 - 3) Predisposizione di Syllabus: rivisitato, ampliato e pubblicato.
 - 4) Collaborazione con insegnanti di Scuola Superiore: da promuovere
 - 5) pubblicazione dei test somministrati (solo per i test di selezione)

Aggiornamento test 2010



Sedi che hanno partecipato ai test 2010: 15 .

- **test di selezione : 7 settembre 2010 (CISIA)**
- **prove di verifica: 9 settembre, 30 Settembre-1 Ottobre (CINECA)**

Correzione: non piu' a carico della Conferenza sia per ragioni logistiche sia di spesa e per le difficoltà di rimborso.

Indicazioni sulle procedure dei test disponibili su:

- sito www.conscienze.eu : sono elencate una serie d'informazioni sui test e sulle regole per svolgerli.
- sito ufficiale delle prove: www.testingressoscienze.org
- website del PLS: <http://laureescientifiche.cineca>

Procedure di sede: Le sedi lavorano in modo autonomo per le iscrizioni tramite la facoltà e le segreterie, operando con **sistema cartaceo** o tramite il sito del **CINECA** (PLS).

Raccolta e analisi dati omogenei: Vengono raccolti e trasmessi in modo omogeneo (responsabile della sede + commissione centrale): i dati sulle iscrizioni al test, i dati anagrafici, il diploma conseguito, la scuola di provenienza. La procedura viene seguita ricevendo i test nelle diverse permutazioni, curando la esecuzione dei test garantendo la riservatezza, e restituendo poi ciascun set di risposte nel formato richiesto per l'elaborazione.

LAVORI X ALLESTIMENTO TEST verifica

•Parte matematica+ logica

- Elaborazione a cura del gruppo Anzellotti
- Accurata disamina, scelta e validazione delle domande
- Indicazioni procedurali e sugli standard organizzativi

•Parte biologica

- elaborazione a cura della Commissione CBUI
- predisposizione in continuo di quesiti ex novo (non piu' utilizzo banca-dati CBUI)
- accurata disamina, scelta e validazione delle domande

•Parte Chimica, Fisica, Scienze della Terra:

- elaborazione a cura dei Coordinatori delle aree o di loro delegati
- orientamento condiviso

Persone di riferimento CON-SCIENZE X test ingresso:

-responsabili X gli aspetti generali:

- **Roberto Giacobazzi** (membro della Giunta)
- **Marco Abate** (coordinatore CS matematica)

-responsabili tecnici:

- **Enrico Rogora, Beatrice Possidente**

-consulenti esterni:

- **Gabriele Anzellotti, Stefania De Stefano**

• responsabili X la produzione delle domande:

- **Anzellotti (Matematica)**
- **Candia (Biologia)**
- **Bortignon, Guazzoni + altri (Fisica)**
- **Menabue (Chimica)**
- **Scateni (Informatica)**
- **Crisci, Gosso (Scienze Terra)**

• responsabili x collab. CINECA:

- **Anzellotti, Abate, Rogora, Possidente**

• responsabile x collab. CISIA:

- **Abate**

TEST nazionale Con-Scienze 2010- Prove differenziate
(intenti e modalita' illustrate nei documenti CON-SCIENZE 27.01.10 gia' inviati)
(vedi anche sito CBUI):

- **test di verifica dei requisiti in entrata (non selettivo)**
- **test di ammissione (selettivo) per i CS a numero programmato**

TEST di VERIFICA 2010 (2 moduli previsti):

-**A) modulo "linguaggio matematico di base e modellizzazione"** : 25 domande

-**B) modulo "scienze di base"**: 50 domande (5 moduli di 10 domande ciascuno: chimica, fisica, biologia, matematica II, scienze della terra)
→ obbligatori : 2 moduli disciplinari a scelta dello studente

Pre-test nelle Scuole (di orientamento):

- **2010:** 26 Febbraio (on-line e cartaceo)
 - Partecipanti: numero limitato, scuole selezionate
 - Buoni risultati
- **In futuro:** almeno 4 diverse date
 - su larghi numeri
 - da erogare solo on-line

TEST nazionale Con-Scienze 2010- Prove differenziate
(intenti e modalita' illustrate nei documenti CON-SCIENZE 27.01.10 gia' inviati)
(vedi anche sito CBUI):

- test di verifica dei requisiti in entrata (non selettivo)

➤ **distribuzione, gestione:**

- on-line con CINECA (entro PLS***)
- cartaceo con supporto CON-SCIENZE o altri Gestori (CASPUR??)

➤ **date del test: 2010:**

- 26 Febbraio (pre-test nelle scuole) *in futuro in vari periodi dell'anno*
- 9 Settembre Settembre
- 30 Settembre - 1 Ottobre
- meta' dicembre

➤ **durata della prova: 2 ore** (90 min x mod.comune + 20 min x mod.aggun.)

➤ **punteggio-soglia:** 10-18 punti a seconda delle sedi (per mod.A o anche per mod.B)

➤ **costi:** costi differenziati in base a servizio richiesto (da 2 a 6-7 Euro circa)

fra sistema scolastico e universitario

Riassunto 2010:

- 6628 (I prova) test verifica
- 11.000 (II prova)
- Relazioni consuntive e Analisi statistiche preliminari già disponibili sul sito (presentate Con-Scienze 7 Ottobre)
- Risultati soddisfacenti
- Coordinamento positivo
- Quesiti ben calibrati (salvo eccezioni: quesiti fisica??)

-N.B. Durante la seduta di Con-Scienze 7 Ottobre sono stati espressi ancora una volta alcuni dubbi sulla reale efficacia dei quesiti disciplinari (???)

Riassunto 2009:

- 2000 pre-test
- 7000 test verifica (con correzione centralizzata)
- 4000 test verifica (con correzione locale)
- Relazioni consuntive disponibili
- Analisi statistiche (a richiesta) in corso
- Risultati abbastanza confrontabili con 2008
- Poca corrispondenza pre-test superati/immatricolazioni
- Qualche problema di costi imprevisti aggiuntivi

TEST SELETTIVO 2010 per num. program.

PROPOSTA NAZIONALE Con-Scienze:

- Unica modalita', unico format, unica data per i test selettivi previsti dai CS di Sc. Biologiche (+ alcuni di Biotecnologie) e altri (alcuni CS di matematica, fisica, informatica)
- Stampa, distribuzione, recupero, correzione, analisi: Gestione unica C.I.S.I.A. (PISA) in coll. CON-SCIENZE
- Format (unico set domande):
 1. 20 quesiti* di linguaggio matem.di base, modellizzazione, ragionamento (50 min)
 2. 15 quesiti* di biologia (20 min)
 3. 15 quesiti* di chimica (20 min)
 4. 15 quesiti* di fisica (20 min)
 5. 15 quesiti di matematica avanzata (20 min)
 6. 10 (5+5) quesiti* per la comprensione di 2 testi di biologia (20 min)
- moduli specifici da usare: a scelta delle Sedi e dei CS
 - CS BIOLOGIA e BIOTEC (proposta CBUI): mod. 1,2,3,4,6 (tot. 75 dom)
- durata della prova: 2 ore e 10 min
- Tempistica:
 - adesioni Sedi al CISIA: 30 Aprile (contatto diretto: prima possibile)
 - richiesta numerica test: 25 Giugno
- costi: 8.00 Euro circa (direttamente da Facolta' a CISIA con fattura)

Analisi test di selezione 8 settembre 2009.

Non e' stato possibile fare le analisi statistiche su tutti i dati, poiché in alcuni casi mancavano le informazioni di base (integrazione della banca dati relativa agli esiti dei test e di quella delle informazioni anagrafiche, tipologia di scuola superiore frequentata, esito dell'esame di maturità e la provenienza geografica).

Riassunto 2009:

- 6000 test selezione
- Relazioni consuntive e Analisi statistiche presentate
- Risultati soddisfacenti
- Coordinamento positivo
- Quesiti ben calibrati
- Buon riscontro dei quesiti dedicati alla comprensione verbale
- Qualche problema organizzativo di gestione

Riassunto 2010:

- 11.640 test selezione
- Relazioni consuntive provvisorie CISIA (vedi dati)
- Risultati soddisfacenti
- Coordinamento positivo
- Qualche problema specifico in alcune sedi (organizzativo, burocratico: es. Messina)

TEST nazionale Con-Scienze 2010- Prove differenziate

- test di ammissione (selettivo) per i CS a numero programmato

TEST SELETTIVO 2009:

- **9 CS PARTECIPANTI**
- **6000 studenti**

TEST SELETTIVO 2010:

- **16 SEDI partecipanti**
- **26 CS partecipanti**
- **numero studenti : 11.640**

SEDI 2010

Università del Sannio
Università di Trieste
Università Politecnica delle Marche
Università di Torino
II Università di Napoli (Caserta)
Università di Trento
Università di Salerno
Università di Modena e Reggio Emilia (2 CS)
Università di Pisa (2 CS)
Università di Messina (3 CS)
Università di Catania
Università di Napoli Federico II (2 CS)
Università di Roma Tor Vergata
Università di Bologna
Università di Cagliari (tutti i CS)
Universita' della Calabria

TEST nazionale Con-Scienze 2010- Prove differenziate
(intenti e modalita' illustrate nei documenti CON-SCIENZE 27.01.10 gia' inviati)
(vedi anche sito CBUI):

- **test di verifica dei requisiti in entrata (non selettivo)**
- **test di ammissione (selettivo) per i CS a numero programmato**

Test realizzati nel 2009

Totale (test di selezione + prove di valutazione): 29.000

LAVORI X ALLESTIMENTO TEST selettivo

- Commissione CON-SCIENZE x TEST: (vedi Commissione test verifica)
- Commissione CBUI x TEST Biologia:
 - Membri: Lombardo (Coordinatore), Cioni, Paci, Perotto, Raimo, Tanzi
 - Collaboratori: Castelli, Bartolucci, Musci, Perini, Angelini, Saccone
 - Referees: Candia, Vitellaro, Bernini
 - Insegnanti Scuola: da definire
 - Responsabile per CON-SCIENZE: Candia (fino a fine Ottobre 2010)
 - Lombardo (da Novembre 2010)

➤ Criteri e Obiettivi :

- predisporre una banca-dati ampia di quesiti calibrati e validati da esperti;
- non discostarsi troppo dalla struttura del test nazionale di verifica per gli altri CS;
- sviluppare i contatti e le trattative con i rappresentanti del C.I.S.I.A.;
- includere nel GL anche insegnanti competenti e motivati ;
- prevedere un gruppo numeroso di esperti e professionisti che coadiuvino il GL

TEST nazionale Con-Scienze 2010- Prove differenziate
(intenti e modalita' illustrate nei documenti CON-SCIENZE 27.01.10 gia' inviati)
(vedi anche sito CBUI):

- test di verifica dei requisiti in entrata (non selettivo)**
- test di ammissione (selettivo) per i CS a numero programmato**

16-17 Giugno : Convegno Nazionale PLS su TEST INGRESSO e
AZIONI COLLEGATE

- TEST di INGRESSO: analisi complessiva e discussione scientifica e tecnica (con CISIA, CINECA e altri)**
- azioni congiunte Universita'/Scuola: orientamento studenti, formazione insegnanti, ecc.**