

## **alcune informazioni preliminari sugli Esami finali di Stato**

**0.** L'Esame finale, che ha valore di Esame di Stato, comprende una prova scritta e, il giorno seguente, un colloquio in cui il candidato prima illustra la relazione di tirocinio-laboratorio e, quindi, discute la prova scritta.

**1.** Il voto finale, in 80-esimi, si ottiene sommando:  
fino a 40 punti a seconda dei voti riportati nel curriculum SSIS  
fino a 20 punti per la relazione di tirocinio-laboratorio e discussione  
fino a 20 punti per la prova scritta e discussione  
(con un minimo di 14 su 20 negli ultimi due casi).

Il punteggio in 40-esimi dei voti riportati nei due anni si calcola nel modo seguente:  
detta  $M$  la media ponderata in trentesimi dei voti dei singoli esami, si considera  
 $M \times 3/2 - 3$  (approssimando all'intero più vicino, con un max di 40);  
ai fini del calcolo della media ponderata, il 30 e lode vale 32.  
Non è consentito ai candidati rifiutare un voto positivo.

**2.** Per la prova scritta i candidati avranno a disposizione 3 ore. Per ogni candidato il colloquio durerà circa mezz'ora (naturalmente, si tratta di un valore indicativo).

**3.** Nella prova scritta, ad ogni Candidato è richiesta la progettazione di un percorso didattico sull'argomento scelto fra tre estratti a sorte.

I titoli assegnati l'anno scorso sono disponibili presso la Segreteria (dott.ssa Federici).

La progettazione dovrà indicare, fra l'altro, sotto forma di schema:

- il contesto scolastico a cui si fa riferimento (la classe e il tipo di Scuola)
- la collocazione dell'argomento all'interno del curriculum specifico della disciplina o delle discipline interessate
- nel caso dell'abilitazione nella Classe 49, almeno una connessione interdisciplinare fra Matematica e Fisica
- nel caso dell'abilitazione nella Classe 48, almeno un'applicazione dei concetti matematici trattati
- eventuali approfondimenti che possono scaturire dal percorso progettato
- le motivazioni delle scelte metodologiche ed eventuali metodologie alternative.

La Commissione potrà chiedere al candidato di sviluppare durante il colloquio le connessioni interdisciplinari individuate nella prova scritta.

Il candidato dovrà dar prova di possedere con sicurezza le conoscenze disciplinari coinvolte nel percorso didattico trattato. Più in generale, secondo l'art. 3 del Decreto il candidato deve dimostrare di «padroneggiare la disciplina».

4. Ogni candidato estrarrà 3 numeri; ad ogni numero corrisponde un titolo. I numeri estratti saranno re-imbussolati. La scelta del tema da svolgere va fatta personalmente, senza consultarsi con altri.

I temi proposti terranno conto dei programmi PNI, dei programmi Brocca, dei programmi di ordinamento, e di contenuti specifici trattati durante i corsi della SSIS. Per le abilitazioni nelle classi 38, 47, 48, il candidato estrarrà 3 temi da un'unica urna.

Per l'abilitazione Matematica e Fisica (classe 49), saranno predisposte 2 urne, una di Matematica e l'altra di Fisica; l'estrazione avverrà obbligatoriamente da entrambe le urne (estrazioni possibili: 2 da M ed 1 da F, ovvero 1 da M e 2 da F). I titoli offriranno possibilità di agganci interdisciplinari. E' richiesto che nello svolgimento (e nella relativa discussione) siano sviluppati aspetti interdisciplinari, specialmente fra Matematica e Fisica.

#### 5. *Strumenti e materiali concessi nel corso della prova scritta*

Nel corso della prova scritta, si possono consultare libri per 75 minuti a partire dal primo quarto d'ora successivo a quello d'inizio della prova. Scaduto il termine previsto e per l'ora e mezzo successiva, i libri che ogni candidato avrà deciso di utilizzare resteranno chiusi sul suo tavolo, senza ulteriore consultazione. E' richiesto che il candidato indichi i volumi consultati per la stesura del suo elaborato.

Il numero dei volumi che ogni candidato può portare con sé è limitato a 15.

Per volume si intende un libro, oppure dispense, purché si tratti di dispense ufficiali (spillate) di un singolo modulo SSIS.

Non si possono portare né consultare appunti, fogli o quaderni. Per gli elaborati si dovranno usare esclusivamente fogli forniti dalla Commissione.

Sono ammessi strumenti di calcolo e piccole calcolatrici, anche programmabili, purché:

- non consentano contatti con l'esterno (cellulari spenti o, meglio, a casa)
- abbiano limitata capacità di memoria (non possono contenere testi memorizzati).

I candidati non possono scambiarsi libri durante lo svolgimento della prova scritta.

6. Si prevedono 3 sessioni ogni anno; le prossime sessioni saranno, indicativamente, in maggio, in ottobre, e poi nel febbraio 2006. Ogni specializzando ha due anni di tempo per sostenere l'Esame finale (per gli specializzandi del V ciclo fino a tutto il 2007).

#### 7. *Scadenze (nell'ipotesi che gli Esami abbiano inizio il 10 maggio 2005)*

La relazione va consegnata in segreteria entro il 25<sup>o</sup> aprile (in 8 copie). La stesura completa della relazione va consegnata al supervisore entro venerdì 1 aprile.

Nel caso un candidato intenda presentarsi per *due abilitazioni*, deve presentare al supervisore entro il 24 marzo la stesura completa di una relazione ed entro il 1 aprile la stesura completa dell'altra. Si tenga presente che domenica 27 marzo è Pasqua.