

(UFFICIOSE)  
alcune informazioni preliminari sugli Esami finali di Stato

Indirizzo Fisico – Matematico SSIS del Lazio  
anno accademico 2007-08

0. L'Esame finale, che è abilitante ed 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). *12 non è suff. ⇒ viene bocciato*

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

$$M \times \frac{3}{2} - 3 \quad (\text{approssimando all'intero più vicino, con un max di 40});$$

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 didattica.

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 *Quisudo e perché lo faccio*
- 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».

*Quisudo capita che uno mostri alcune discipline sul tema che ha scelto questo incide pesantemente sul voto.*

M F MA  
47 38 49

49: uno in M, uno in F e uno a scelta tra M ed F

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.

15 min. senza guardare libri  
75 min. in cui si può guardare il libro  
1,30 senza libri.

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. (MAX 15 libri)

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

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 abbiano limitata capacità di memoria (e non contengano testi memorizzati).

Naturalmente, sono esclusi contatti di qualsiasi tipo con l'esterno (cellulari spenti).

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

Fotocopie sono sconsigliate - I programmi costituiscono un libro.

6. Si prevedono 3 *sessioni* ogni anno; nell'a.a. 07-08, indicativamente, in maggio e MAGGIO 08 in ottobre 2008, e poi nel febbraio 2009. Ogni specializzando ha due anni di tempo OTT. NOV. 08 per sostenere l'Esame finale (per gli specializzandi dell'VIII ciclo fino a tutto il FEB. 09 2010).

In ciascuna sessione ciascun candidato potrà conseguire una sola abilitazione. *alla volta*

7. Scadenze nell'ipotesi che gli Esami si svolgano a partire dal 13 maggio 2008.

La *stesura completa* della relazione va consegnata entro il 30 marzo al supervisore (si tenga presente che Pasqua sarà il 23 marzo).

La relazione va consegnata in segreteria entro il 28 aprile (in 8 copie). (15 giorni prima) Nessuna proroga

Nel caso in cui, in seguito a cambiamenti nella normativa vigente, venga consentito ai candidati di conseguire due abilitazioni nella sessione di maggio, per gli specializzandi che intendano avvalersi di tale possibilità, la stesura completa della prima relazione va consegnata al supervisore entro il 15 marzo.

CONSIGLIO: Siate sintetici: tra 1 e 2 fogli protocollo, non di più!  
All'orale potete portare aggiunte ed integrazioni.