UNIVERSITA' DEL LAZIO

La Sapienza - Tor Vergata - Roma Tre - IUSM - La Tuscia - Cassino - LUMSA

Scuola di Specializzazione all'Insegnamento Secondario Indirizzo Fisico, Matematico, Informatico Abilitazione speciale on line - A.A. 2007-08

Abilitazione C200

Prova finale - Prova scritta

La prova consiste nell'illustrazione della progettazione di un percorso didattico relativo agli argomenti trattati nei corsi di:

Fisica di base per ottici

Laboratorio di ottica

Esercitazioni pratiche di ottica

Complementi di ottica

Due esempi di prova scritta:

Tema: I prismi ottici nei principali strumenti oftalmici.

Tema: La percezione dei colori nell'occhio umano

Facendo esplicito riferimento ad una delle attività di laboratorio relative alla classe C200, il candidato illustri sinteticamente (max 6 pagine) un progetto di percorso didattico sul tema proposto con lo stile di un'esposizione indirizzata a un collega della classe C200.

Prova orale

La prova consiste nell'illustrazione di uno strumento usato nell'attività di laboratorio.

Il candidato sceglie un tema tra quelli proposti dalla commissione d'esame.

Testo della prova orale:

Facendo esplicito riferimento ad una delle attività di laboratorio relative alla classe C200, il candidato illustri sinteticamente (max 20 minuti), includendo anche i possibili percorsi didattici e gli esperimenti, lo strumento o la macchina scelto tra quelli assegnatigli, con lo stile di un'esposizione indirizzata a un collega della classe C200.

Elenco PROVVISORIO dei temi per la prova orale

Frontofocometro

Misuratore di trasmittanze

Tritester

Centratore

Oftalmometro (o cheratometro)

Lampada a fessura

Schiascopio

Tonometro