

SELEZIONE PUBBLICA CODICE 18PTA004

Criteria per la prova scritta a contenuto teorico

La prova scritta dovrà servire a mettere in evidenza le competenze del candidato, con riferimento alle tecniche di crescita epitassiale di materiali, per un massimo di punti 30.

Criteria per la prova orale.

La prova orale dovrà servire a mettere in evidenza le competenze del candidato, con riferimento alle tecniche di crescita epitassiale di materiali, semiconduttori composti. Verranno valutati la maturità e completezza nell'esposizione per un massimo di punti 30.

La Commissione, presa visione del bando di selezione, rileva che esso prevede i seguenti titoli:

"I titoli valutabili, ai quali sarà attribuito un punteggio complessivo non superiore a 40 punti, purché attinenti alle attività del posto messo a selezione, sono i seguenti:

- titolo di studio, master e corsi di perfezionamento post — laurea: fino a 5 punti
- tesi di dottorato, giudizio e attinenza al progetto del dottorato di ricerca e/o scuola di specializzazione in area medica: fino a 5 punti
- pubblicazioni: fino a 20 punti
- altri titoli collegati al servizio prestato a seguito di contratti, borse di studio e incarichi in enti di ricerca nazionali, esteri o internazionali, debitamente attestati, ove compaia la decorrenza e la durata dell'attività svolta: fino a 10 punti"

La Commissione, in via preliminare, procede alla determinazione dei **criteri di valutazione dei titoli**.

TITOLO	PUNTI
Titolo di studio, master e corsi di perfezionamento post – laurea: fino a 5 punti	1,0 punti: per ogni titolo post laurea (dottorato di ricerca escluso); 3,0 punti: per il voto di laurea (V.O., magistrale o specialistica) 110 o 110 e lode; 2,0 punti: per il voto di laurea (V.O., magistrale o specialistica) da 105 a 109 ; 1,0 punti: per il voto di laurea (V.O., magistrale o specialistica) da 100 a 104;
• tesi di dottorato, giudizio e attinenza al progetto del dottorato di ricerca e/o scuola di specializzazione in area medica: fino a 5 punti	3,0 punti: per il titolo; fino a 2,0 punti: per l'argomento della tesi, se attinente al progetto;
• pubblicazioni: fino a 20 punti	1,0 punti: per ogni pubblicazione su rivista con referee; 0,2 punti: per ogni pubblicazione su atti di conferenze;
• altri titoli collegati al servizio prestato a seguito di contratti, borse di studio e incarichi in enti di ricerca nazionali, esteri o internazionali, debitamente attestati, ove compaia la decorrenza e la durata dell'attività svolta: fino a 10 punti	1,0 punti: per ogni anno di attività documentata attinente la ricerca (dottorato di ricerca escluso); 0,2 punti: per ogni anno di attività documentata non attinente la ricerca (dottorato di ricerca escluso).

La Commissione procede quindi alla predisposizione delle tracce relative alla prova scritta a contenuto teorico:

Tema n. 1

Si descriva una tecnica di crescita epitassiale di semiconduttori

Tema n. 2

Reflection High Energy Electron Diffraction (RHEED): teoria ed applicazioni nella crescita di film sottili

Tema n. 3

Apparecchiature per ultra alto vuoto: descrizione e principi di funzionamento

I temi appena formulati vengono chiusi in apposite buste che vengono sigillate, siglate sui lembi di chiusura dai componenti della Commissione e prese in consegna dal Presidente.

