

La commissione propone e approva all'unanimità il seguente testo in italiano:

"Il candidato svolga in modo sintetico e, ove possibile, quantitativo una delle tre tracce a scelta in massimo due facciate di foglio protocollo, contestualizzandola in riferimento ad una linea di ricerca attuale e su come tale linea può svilupparsi in un progetto.

- 1) Il candidato descriva in dettaglio un principio/meccanismo di fisica fondamentale discutendone poi la sua recente applicazione ad un campo della fisica o campi affini a sua scelta.
- 2) Il candidato illustri in modo quantitativo un problema fisico ancora insoluto discutendo anche una metodologia applicabile per una sua possibile risoluzione.
- 3) Il candidato descriva una recente scoperta di particolare rilevanza in relazione al panorama scientifico al momento della scoperta, mettendo in evidenza gli aspetti tecnologici caratterizzanti che l'hanno permessa e l'impatto sulla ricerca attuale."

e la seguente traduzione in lingua inglese:

" The candidate concisely and, where possible, quantitatively develops one of the three selected tracks in a maximum of two pages of the protocol sheet, contextualizing it with reference to a current research line and how this line can develop into a project.



- 1) The candidate describes in detail a fundamental physics principle / mechanism and then discusses its recent application to a field of physics or related fields of her/his choice.
- 2) The candidate illustrates quantitatively a still unsolved physical problem by also discussing a methodology applicable to its possible resolution.
- 3) The candidate describes a recent discovery of particular relevance in relation to the scientific panorama at the time of the discovery, highlighting the characteristic technological aspects that have allowed it and the impact on current research."