

Traccia 1

Invitiamo il candidato a descrivere sinteticamente, in non più di due facciate protocollo, la rilevanza di una specifica metodologia ottica, collocandola nel contesto dello sviluppo di soluzioni innovative d'interesse per la rivelazione di onde gravitazionali, tracciando indicazioni per l'allestimento di un laboratorio dedicato all'indagine sperimentale o all'ottimizzazione mediante simulazione software della metodologia scelta.

Traccia 3

Invitiamo il candidato a definire sinteticamente, in non più di due facciate protocollo, un metodo di indagine per l'ottimizzazione delle prestazioni di un sistema ottico interferometrico, che includa metodologie sperimentali o contributi da simulazione software.