

## Vi segnalo

che **dal 7 al 13 Febbraio 2021**, con il patrocinio della Scuola Normale Superiore e in collaborazione con l'Università di Pisa, con il supporto del Piano Lauree Scientifiche, si terrà, per il quarto anno consecutivo, uno **stage di preparazione alla fase Nazionale e Internazionale delle Olimpiadi della Fisica**.

Le lezioni saranno tenute dagli stessi organizzatori, studenti iscritti alla facoltà di Fisica e Matematica della Scuola Normale Superiore che hanno preso parte alle Olimpiadi della Fisica nelle passate edizioni.

Vista la situazione corrente dell'Emergenza COVID-19 quest'anno lo *stage* si svolgerà molto probabilmente in forma telematica con inizio previsto alle 14:30 del 7 febbraio e termine dopo le 13:30 del 13 febbraio. Rimane però aperta la possibilità di uno svolgimento in presenza, in caso la situazione epidemiologica lo renda possibile in piena sicurezza. La modalità definitiva sarà in ogni caso comunicata al più tardi contestualmente ai risultati dell'ammissione, ed in ogni caso informazioni aggiuntive saranno disponibili sul sito <https://stagefisica.sns.it/>.

**La richiesta di iscrizione dovrà pervenire compilando l'opportuno form sul sito sopra indicato, entro e non oltre la scadenza indicata sul sito stesso.**

Si consiglia di effettuare l'iscrizione con adeguato anticipo in modo da poter ovviare ad eventuali problemi informatici.

Al termine delle lezioni, la Scuola rilascerà un attestato, nel quale si certificherà la frequenza e si renderà conto del numero di ore di lezione seguite. Sarà quindi richiesta la partecipazione alla totalità delle lezioni, a meno di motivate necessità, per ricevere il suddetto attestato.

Come precedentemente accennato, il livello delle lezioni è tarato sulla difficoltà dei problemi assegnati alla fase Nazionale ed Internazionale delle Olimpiadi. Pertanto, per una fruizione del corso adeguata e stimolante, sarebbe necessaria una buona conoscenza del programma di fisica classica svolto negli studi della scuola superiore.

Lo stage consisterà di lezioni frontali accompagnate da ampie sessioni di *problem solving*, in cui i partecipanti saranno guidati ed aiutati dai docenti dello stage in maniera personalizzata ed interattiva, cercando di favorire anche il dialogo e la collaborazione tra i partecipanti. Per permettere quindi uno svolgimento efficace il numero di posti sarà limitato; è previsto quindi un breve test di ammissione, consistente nella risoluzione di qualche problema di Fisica, attraverso il quale saranno selezionati i più meritevoli di partecipare.

**I testi dei problemi saranno pubblicati il giorno 28 Novembre p.v.alle ore 12:00 sul sito <https://stagefisica.sns.it/>**, assieme ad istruzioni più dettagliate per il loro svolgimento. Le soluzioni dovranno essere inviate contestualmente alla richiesta di iscrizione. I punteggi risultanti saranno comunicati privatamente ai singoli partecipanti, e determineranno l'ammissione ad una successiva fase di orali di breve durata, che saranno tenuti in videochiamata indicativamente durante la terza settimana di dicembre 2020, in date da concordare con i singoli studenti. I risultati di questi orali contribuiranno a determinare gli ammessi allo stage.

Saranno accettate anche soluzioni parziali dei singoli problemi, e che gli orali saranno tenuti esclusivamente dagli studenti che organizzano lo stage, con l'unico scopo di arricchire il processo di selezione dei partecipanti.

Solo nel caso in cui lo stage possa svolgersi in presenza, per far fronte alle spese per l'alloggio degli alunni partecipanti e per il materiale didattico fornito, sarà previsto il pagamento *in loco* di una quota di partecipazione; il vitto sarà invece offerto dalla Scuola Normale Superiore. Le spese di viaggio non saranno incluse nella quota e saranno pertanto a carico dei partecipanti.

Eventuali informazioni aggiuntive e le esatte modalità di partecipazione saranno come detto disponibili al sito <https://stagefisica.sns.it/>. Per ulteriori chiarimenti è possibile scrivere a [segreteria.stagefisica@gmail.com](mailto:segreteria.stagefisica@gmail.com).

Come nel precedente *stage*, le dispense fornite agli alunni e le registrazioni delle lezioni saranno disponibili online sul sito <https://stagefisica.sns.it/>: in tal modo, chi non ha avuto la possibilità di parteciparvi potrà comunque usufruirne. Si fa presente, infine, che in questa edizione dello *stage* le lezioni verteranno su argomenti parzialmente diversi da quelli degli anni passati, e con una attenzione a differenti campi di approfondimento.

Funzione strumentale

Prof. Porzia Carofiglio