

Titolo: Partecipazione alla Commissione scientifica del premio ASIMOV per la cultura e la divulgazione scientifica per l'edizione 2023 (settima edizione).

Ente formatore: Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (I.N.F.N.), soggetto accreditato ai sensi della Direttiva 170/2016 al formazione del personale della scuola.

Descrizione: Il premio ASIMOV, è una attività volta alla promozione della cultura scientifica nelle scuole superiori. Essa introduce ragazze e ragazzi alla lettura critica e alla valutazione di opere divulgative, alla stesura di recensioni di opere, alla partecipazione ad eventi scientifici. Dettagli del progetto al link: <https://www.premio-asimov.it/>

I docenti svolgono un ruolo essenziale. Essi partecipano a pieno titolo alla Commissione scientifica del premio, assieme a ricercatori di varie strutture INFN, professori universitari e studenti di PhD, scrittori giornalisti e altri amici della cultura scientifica.

L'attività specifica di questo corso di formazione riguarda la partecipazione alla commissione scientifica e specificamente, il coinvolgimento delle scuole, la lettura e valutazione delle recensioni ricevute dai giurati, la scelta delle migliori tra esse, l'organizzazione dell'evento di proclamazione del vincitore del premio ASIMOV 2023, l'eventuale proposta di libri per la prossima edizione.

Anno Scolastico: 2022/2023

Iscrizioni: dal 19 ottobre 2022 al 31 marzo 2023

Nota iscrizioni: l'iscrizione formale al corso avviene quest'anno con l'iscrizione del docente al portale del Premio ASIMOV <https://asimov.ca.infn.it/asimov/>. Quindi tutti i docenti iscritti al portale sono già iscritti al corso e non devono iscriversi di nuovo. Tutti i docenti che alla fine del programma risulterà abbiano partecipato attivamente superando le verifiche finali, in particolare abbiano valutato almeno 50 recensioni, troveranno l'attestato di partecipazione al corso nella loro area sul sito. Per difficoltà di carattere burocratico l'I.N.F.N., in qualità di soggetto accreditato ai sensi della Direttiva 170/2016, ha scelto non avvalersi del portale S.O.F.I.A. per questa edizione del corso di formazione.

Svolgimento: da ottobre 2022 a aprile 2023.

Il premio ASIMOV coinvolge i docenti durante l'intero anno scolastico, da ottobre 2022 a ottobre 2023 ed include la scelta dei libri per l'edizione successiva. Tutti i docenti partecipano alla commissione scientifica e si iscrivono al portale ufficiale del premio ASIMOV, gestito dalla Sezione INFN di Cagliari sotto il coordinamento del Dr. Marcello LISSIA. **La principale attività riconosciuta da questo corso di aggiornamento si svolge da ottobre 2022 e si conclude il 30 aprile 2023.**

Il riconoscimento del lavoro dei partecipanti da parte dell'I.N.F.N. in qualità di Ente Formatore avviene tramite lo stesso portale usato per raccogliere e valutare le recensioni dei libri.

Ambiti Specifici: Realizzazione progetto di valenza didattica riguardante discipline previste dagli ordinamenti vigenti

Ambiti Trasversali: Metodologie e attività di scrittura e di recensione di testi con particolare enfasi sulla divulgazione scientifica.

Obiettivi: Realizzare insieme, docenti di scuola superiore e universitari, ricercatori e studenti di PhD, percorsi in grado stimolare gli studenti verso la lettura di testi scientifici di carattere divulgativo. Implementare approcci critici alla lettura di detti testi con l'elaborazioni pratiche di recensioni. Valorizzare i migliori risultati e fornire l'esempio agli altri. Offrire una prospettiva dei metodi di lavoro nelle università e nei laboratori di ricerca.

Programma: Il corso è di carattere pratico. I docenti che partecipano alla commissione scientifica collaborano alla scelta dei libri da offrire agli studenti; si curano delle relazioni interne alla scuola, tanto negli aspetti formali, quanto in quelli organizzativi, e soprattutto in relazione ai destinatari, ragazze e ragazzi, che formano la giuria del premio. Inoltre, curano l'organizzazione degli eventi nei quali i migliori recensori espongono le loro idee al pubblico.

Destinatari: Docenti della scuola secondaria di II grado

Verifiche finali: Valutazioni delle recensioni come documentato sul database del premio, in numero non inferiore a 50. Riscontri trasmessi tramite posta elettronica sulla trasposizione nella classi delle competenze acquisite. Discussione tra docenti e altri organizzatori, durante l'anno e negli incontri specificamente previsti sia in presenza che in modalità telematica.

Istituzioni coinvolte: Istituto Nazionale di Fisica Nucleare e molte altre realtà culturali e scientifiche dell'intero territorio nazionale. Per una lista completa si veda: <https://www.premio-asimov.it/regolamento/>

Responsabili, relatori, formatori:

Francesco VISSANI, I.N.F.N.

Marcello LISSIA, I.N.F.N.

Durata (ore): 30

La partecipazione a questa attività da luogo al riconoscimento di

30 ore di lavoro

La partecipazione, come regola, impegna i docenti partecipanti per un tempo maggiore, stimate come segue. Formazione iniziale (2 ore); scelta dei libri (4 ore); lettura dei libri in lizza (12 ore); raccordo presso la scuola e presso gli studenti partecipanti (10 ore); attività scolastiche opzionali (5 ore); valutazione di almeno 50 recensioni (10 ore); organizzazione e partecipazione evento regionale (3 ore). Partecipazione ad altri eventi: Salone del libro di Torino; Cerimonia nazionale (12 ore). Le attività, seminari ed altro potranno essere attuate in modalità telematica se richiesto dalla normative. Vedi sotto per i dettagli.

Frequenza necessaria (ore): 25

Carta del Docente: NO

Costo: gratis

Contatti: Istituto Nazionale di Fisica Nucleare – LNGS e Sezione di Cagliari

Per informazioni:

francesco.vissani@lngs.infn.it 346 732 8009 (parte scientifica)

marcello.lissia@ca.infn.it 392 518 9183 (parte organizzativo-burocratica)

Contenuti: I docenti sono membri a pieno titolo alla Commissione scientifica del premio, assieme a ricercatori di varie strutture INFN, professori universitari e studenti di PhD, scrittori giornalisti e altri amici della cultura scientifica. L'attività specifica di questo corso riguarda la partecipazione alla Commissione scientifica e specificamente: il coinvolgimento delle scuole in cui lavorano; la lettura e valutazione delle recensioni ricevute dai giurati; la scelta delle migliori tra esse; l'organizzazione dell'evento di proclamazione del vincitore del premio ASIMOV 2023. Il corso prevede incontri con scrittori professionisti della divulgazione e di ricercatori che lavorano in campi di punta della ricerca.

Calendario:

[In grassetto le attività a carattere obbligatorio per il corso e risultano dai nostri registri. Le altre sono facoltative, per quanto di solito ben partecipate]

1 – Ottobre – Dicembre 2022: Iscrizione dei docenti alla commissione scientifica del premio ASIMOV presso il database ufficiale del premio. Partecipazione alla scelta della cinquina dei libri da proporre per il premio ASIMOV 2023 e suggerimenti per il premio ASIMOV 2023.

2 – Dicembre 2022-Febbraio 2023: Attività con gli studenti e raccordo nelle proprie scuole. Esame delle metodologie di lettura di un testo di divulgazione e di recensione. Discussione delle recensioni.

3 – Marzo - Aprile 2023 **Lettura e valutazione di almeno 50 recensioni raccolte nel database ufficiale del premio come risultate dallo stesso databse. Scelta dei migliori recensori. Organizzazione delle cerimonie regionali per la proclamazione del libro vincitore del premio ASIMOV con la partecipazione dei migliori recensori.** Partecipazione ad eventi ancillari, p.e. quello presso il Salone del Libro a Torino. Partecipazione all'evento finale nazionale e all'incontro con l'autore/ autrice del libro vincitore. Sono previste modalità di partecipazione telematica alle riunioni e agli eventi obbligatori e più importanti.

4 – Maggio – Giugno 2023 Analisi critica del premio soprattutto in relazione ai risultati ottenuti con gli studenti. Suggerimenti e programmazione della prossima edizione.