

PROPOSTA DI TIROCINIO PER IL MASTER COMRIS 2027

Ente proponente: **ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE**

Referente: FRANCESCA SCIANITTI

Ambito del tirocinio: L'INFN è l'ente pubblico nazionale di ricerca, vigilato dal Ministero dell'università e della ricerca (MUR), dedicato allo studio dei costituenti fondamentali della materia e delle leggi che li governano. Svolge attività di ricerca, teorica e sperimentale, nei campi della fisica subnucleare, nucleare e astroparticellare. Le attività di ricerca dell'INFN si svolgono tutte in un ambito di competizione internazionale e in stretta collaborazione con il mondo universitario italiano, sulla base di consolidati e pluridecennali rapporti. La ricerca fondamentale in questi settori richiede l'uso di tecnologie e strumenti di ricerca d'avanguardia che l'INFN sviluppa sia nei propri laboratori sia in collaborazione con il mondo dell'industria. L'INFN è stato istituito l'8 agosto 1951 da gruppi delle Università di Roma, Padova, Torino e Milano al fine di proseguire e sviluppare la tradizione scientifica iniziata negli anni '30 con le ricerche teoriche e sperimentali di fisica nucleare di Enrico Fermi e della sua scuola. Oggi l'ente conta circa 5000 scienziati il cui contributo è riconosciuto internazionalmente non solo nei vari laboratori europei, ma in numerosi centri di ricerca mondiali.

La Terza Missione dell'ente, che include Comunicazione e Public Engagement, è implementata attraverso due organi di coordinamento: l'Ufficio Comunicazione, alle dirette dipendenze della Presidenza dell'ente, e il Comitato di Coordinamento della Terza Missione, costituito da rappresentanti della comunità scientifica e degli organi esecutivi.

Obiettivo formativo del tirocinio: è fornire una panoramica completa della attività svolte dall'Ufficio Comunicazione di un ente pubblico di ricerca, delle tecniche, dei linguaggi e delle modalità organizzative di attività di comunicazione e coinvolgimento del pubblico nel campo della fisica. Queste includono attività connesse all'attività di ufficio stampa e comunicazione istituzionale, comunicazione social e web, attività di progettazione e editoriale e redazione di articoli per la rivista istituzionale dell'ente e per le pagine di approfondimento dei canali web dell'INFN, iniziative di Public Engagement per diverse tipologie di pubblico, quali mostre ed eventi pubblici, iniziative per e con il mondo della scuola, iniziative editoriali periodiche in forma cartacea e digitale. È inoltre obiettivo dell'attività di tirocinio il diretto coinvolgimento del tirocinante nell'ideazione di contenuti di comunicazione, testuali e digitali, di format per eventi e iniziative di coinvolgimento online. A conclusione del periodo di formazione, il tirocinante avrà acquisito un livello base di autonomia nella gestione organizzativa e ideativa di iniziative di comunicazione per il pubblico, i media, il mondo della scuola.

Attività del tirocinante:

Public Engagement:

- ideazione e progettazione di narrazioni divulgative per il pubblico sulla fisica di base e le sue applicazioni, nell'ambito di Festival scientifici, in particolare per il Festival della Scienza di Genova. Partecipazione all'ideazione del format degli eventi pubblici, alla scrittura dei testi,

alla scelta dei contributi artistici, alla costruzione della narrazione visiva. Predisposizione di tool per il coinvolgimento diretto del pubblico durante gli eventi.

- Contributi alla messa in opera di installazioni interattive itineranti per i festival della scienza e le fiere culturali; partecipazione all'ideazione del concept per una mostra site-specific da proporre a un museo d'arte.
- Partecipazione attiva al coordinamento di laboratori didattici per i festival della scienza cui l'INFN partecipa.
- Ideazione e progettazione di iniziative di comunicazione per il rilancio di contenuti prodotti in occasione di festival ed eventi pubblici, quali podcast ed eventi social.
- Predisposizione di strumenti per la valutazione dei progetti e analisi dei questionari di valutazione

Educational:

- Collaborazione ideativa e organizzativa ad attività con le scuole nell'ambito di uno dei progetti vigilati dal Comitato di Coordinamento della Terza Missione dell'INFN (CC3M), in stretta sinergia con i ricercatori coinvolti: organizzazione delle attività, all'ideazione e definizione di contenuti, valutazione.
- Partecipazione attiva alle iniziative con studenti e docenti dei progetti CC3M.
- Predisposizione di strumenti per la valutazione dei progetti e analisi dei questionari di valutazione

Comunicazione stampa e istituzionale:

- Collaborazione alla preparazione di campagne di comunicazione, web-news e social news, comunicati stampa, rapporti con i media e le istituzioni.
- Ideazione e progettazione di messaggi e contenuti per la narrazione scientifica
- Redazione di articoli di approfondimento per il sito INFN e per la newsletter mensile.
- Contributo alla progettazione e realizzazione di eventi di natura politico-istituzionale
- Partecipazione alle attività di comunicazione nell'ambito di grandi di conferenze scientifiche.

Progetti editoriali:

- Collaborazione alla redazione e revisione di articoli per la rivista istituzionale dell'ente Asimmetrie. Redazione e revisione di articoli e rubriche tematiche: ricerca documentale, scrittura, editing, ideazione di infografiche, dialogo con la redazione e gli altri autori. Curatela e scrittura testi per rubriche.
- Redazione di articoli di approfondimento e interviste e aggiornamento del sito culturale dell'INFN "Collisioni".