



UNIVERSITÀ
DI TRENTO

ALTERNANZA SCUOLA LAVORO

***Proposte di tirocini curriculari dell'Università di Trento
2024/2025***

Premessa.....	- 3 -
Tirocinio 1. Cosa ci racconta la fantascienza sui dilemmi etici della tecnologia? - Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione	- 4 -
Tirocinio 2. Approccio al lavoro in un laboratorio metallurgico - Lab. Metallurgia del Dipartimento di Ingegneria Industriale	- 5 -
Tirocinio 3. Produzione e caratterizzazione di materiali ceramici tradizionali ed avanzati - Laboratorio Vetro e Ceramiche del Dipartimento di Ingegneria Industriale	- 6 -
Tirocinio 4. Laboratorio di Ricerca Biomedica - CIBIO	- 7 -
Tirocinio 5. Avvicinamento alla ricerca in ambito fisico sperimentale - Laboratori Didattici Scienze Sperimentali del Dipartimento di Fisica.....	- 8 -
Tirocinio 6. Valutazione di inchiostri a base di polimeri naturali per applicazioni in medicina - BIOtech	- 10 -
Tirocinio 7. Approccio alla ricerca nell'ambito delle scienze cognitive - MultiBrain Group del CIMeC	- 11 -
Tirocinio 8. Visite guidate alla mostra "Pioniere. Vite e intuizioni fra medicina e tecnologia" - CISMed	- 12 -
Tirocinio 9. Tecniche fotografiche avanzate. Come diventare un professionista nella fotografia di documentazione per i Beni Culturali - TeFALab del Dipartimento di Lettere	- 13 -
Tirocinio 10. La terza missione: come l'Università cambia la Società - Uffici della Divisione Impatto e Valorizzazione della Ricerca	- 15 -
Tirocinio 11. Digital School - Ufficio Staff della Scuola Studi Internazionali	- 16 -
Tirocinio 12. Organizzazione eventi - Ufficio Fundraising e Alumni	- 17 -
Tirocinio 13. Summer Camp organizzati per i/e figli/e del personale dell'Università - Ufficio Welfare e Progetti Giovani ...	- 18 -
Tirocinio 14. Attività di supporto alla reception - Facoltà di Giurisprudenza	- 19 -
Tirocinio 15. Attività di supporto allo staff - Dipartimento di Economia e Management.....	- 20 -

Premessa

Da diversi anni l'Università di Trento collabora con le scuole secondarie di secondo grado del territorio trentino nella realizzazione di tirocini di Alternanza Scuola Lavoro, una pratica didattica basata sull'esperienza diretta, che consente alle studentesse e agli studenti di consolidare le conoscenze acquisite e di orientare allo stesso tempo il percorso di studi e le future scelte in ambito lavorativo.

Il presente Catalogo riporta la descrizione dei tirocini resi disponibili per l'anno scolastico 2024/2025 presso le strutture accademiche ed amministrativa dell'Ateneo.

L'Università di Trento ha previsto una specifica procedura per l'integrazione del proprio documento di Valutazione dei Rischi in riferimento alle attività che vedono coinvolti studenti in Alternanza Scuola Lavoro: per ciascun tirocinio viene redatta una scheda individuazione rischi che sarà fornita alle scuole prima dell'avvio delle attività. Coerentemente con questa procedura, nel Catalogo è stata aggiunta l'indicazione sull'attestato di Formazione specifica sulla Salute e Sicurezza nei luoghi di lavoro necessario per accedere al tirocinio. **NB:** si tratta di indicazioni di massima che potrebbero essere rivalutate e modificate quando i tirocini verranno strutturati nel dettaglio.

Gli istituti scolastici potranno segnalare le manifestazioni di interesse delle proprie studentesse e studenti esclusivamente tramite il form online disponibile alla pagina web:

<https://www.unitn.it/servizi/73840/alternanza-scuola-lavoro>

Tirocinio 1. Cosa ci racconta la fantascienza sui dilemmi etici della tecnologia? - Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione

Indirizzo della sede ospitante

Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione, Ufficio 178, via Sommarive 9, Povo (TN)

Altra sede: alcuni incontri potrebbero svolgersi presso la Biblioteca Universitaria Centrale (BUC), via Adalberto Libera, 3, Trento.

Progetto e obiettivi formativi

Purtroppo, il mondo della tecnologia vive un paradosso: chi costruisce le tecnologie spesso non sa pensare ai loro effetti sociali, e chi sa pensare agli effetti sociali non sa costruirle. Il nostro gruppo di ricerca prova ad insegnare agli informatici a pensare agli impatti sociali delle tecnologie digitali. Nella nostra didattica usiamo racconti di fantascienza per costruire dei dibattiti sugli impatti sociali delle tecnologie, e siamo in costante evoluzione sui temi e sui metodi. Ci piacerebbe esplorare insieme storie (in tutti i media!) con il vostro aiuto, riflettere, e scrivere insieme alcune idee per i futuri dibattiti e altre attività che proporremo ai nostri studenti.

Principali attività e compiti richiesti

In questo tirocinio verrà richiesto di immergersi nel genere della fantascienza "critica" e scoprire insieme a noi alcuni dei temi che si affrontano in questo campo. Vorremmo, leggere, guardare, giocare e generalmente esplorare le frontiere del pensiero speculativo sulla tecnologia nella società. Scegliremo alcuni media da esplorare insieme, ed alcuni da esplorare individualmente. Poi, sulla base delle nostre esplorazioni, costruiremo delle attività che proporremo nei nostri corsi, oppure penseremo insieme a come si può riprogettare l'approccio didattico dei nostri corsi. Potremmo chiedere di scrivere delle piccole schede che descrivono attività didattiche, produrre dei piccoli "poster" o... chissà! Scopriamolo insieme.

Requisiti richiesti

Strettamente necessario avere grandissima curiosità e apertura mentale! Utile avere un buon livello di inglese (ci piacerebbe, se troviamo storie in inglese, leggerle in lingua originale). Utile anche avere attitudine a lavorare in gruppo e grande iniziativa nell'auto-definire i propri obiettivi. Se non siete persone che leggono molto o che hanno difficoltà nella lettura, non preoccupatevi! Si tratta di leggere storie brevi, e si può sempre imparare. Il nostro gruppo di ricerca crede che chiunque abbia voglia di mettersi in gioco, con molta passione e la giusta guida, possa imparare qualsiasi cosa e fare dell'ottima scienza!

Saremmo molto contenti di ricevere candidature da chiunque abbia voglia di mettersi in gioco, indipendentemente da genere, voti, o altri elementi di storia personale.

Lettera motivazionale **obbligatoria**: agli/le studenti/esse viene richiesto l'invio di una lettera nella quale spieghino il motivo di interesse per il tirocinio.

Necessario attestato di **Formazione specifica rischio basso (quattro ore)** o attestato superiore, ai sensi del D.LGS.81/2008 e ss.mm.

Periodo, durata e orario del tirocinio

Periodo di accoglienza del tirocinio: da novembre 2024 a giugno 2025.

Durata totale in ore del tirocinio: cinquanta.

Indicazione dell'orario giornaliero: indicativamente un incontro in presenza di un pomeriggio (circa 3 ore) ogni due settimane. Tutti gli incontri in presenza si svolgeranno strettamente fuori dall'orario scolastico.

Il lavoro del tirocinio è prevalentemente asincrono e svolgibile da remoto (letture individuali, preparazione di schede e materiale). In caso di difficoltà, anche gli incontri in presenza si possono svolgere da remoto.

Posizioni disponibili

Il gruppo di ricerca accoglierà tre tirocinanti.

Tirocinio 2. Approccio al lavoro in un laboratorio metallurgico - Lab. Metallurgia del Dipartimento di Ingegneria Industriale

Indirizzo della sede ospitante

Laboratorio di Metallurgia del Dipartimento di Ingegneria Industriale, via Sommarive 9, Povo (TN).

Progetto e obiettivi formativi

Il/La tirocinante potrà avere un primo approccio al lavoro in un laboratorio metallurgico. Acquisirà inoltre esperienza nella preparativa metallografica, nell'analisi ottica e termica di materiali metallici.

Principali attività e compiti richiesti

Saranno svolte attività sperimentali di laboratorio atte alla caratterizzazione di materiali metallici per scopi scientifici e industriali.

Requisiti richiesti

Al/La tirocinante sono richiesti i seguenti requisiti: interesse per la metallurgia e la scienza dei materiali, attitudine al lavoro pratico e manuale, predisposizione al lavoro sperimentale scientifico e capacità di lavorare in gruppo.

Lettera motivazionale **obbligatoria**: agli/le studenti/esse viene richiesto l'invio di una lettera nella quale spieghino il motivo di interesse per il tirocinio.

Necessario attestato di **Formazione specifica rischio medio (otto ore)** o attestato superiore, ai sensi del D.LGS.81/2008 e ss.mm.

Periodo, durata e orario del tirocinio

Indicazione dell'orario giornaliero: mattina e pomeriggio: 9:00-12:00 e 13:00-16:00, oppure orario solo pomeridiano: 13:00-16:00.

La struttura potrà accogliere il/La tirocinante concordando due settimane in uno dei seguenti periodi: febbraio 2025, marzo 2025, maggio 2025, novembre 2025.

Durata totale in ore del tirocinio: massimo settanta ore in due settimane.

Posizioni disponibili

La struttura accoglierà un/a tirocinante.

Tirocinio 3. Produzione e caratterizzazione di materiali ceramici tradizionali ed avanzati - Laboratorio Vetro e Ceramici del Dipartimento di Ingegneria Industriale

Indirizzo della sede ospitante

Laboratorio Vetro e Ceramici del Dipartimento di ingegneria Industriale, via Sommarive 9, Povo (TN).

Progetto e obiettivi formativi

I/Le tirocinanti avranno un primo approccio alle pratiche di laboratorio; acquisiranno una conoscenza base delle tecnologie produttive ceramiche; parteciperanno alla raccolta ed elaborazione di dati sperimentali e alla produzione di video descrittivi dell'attività.

Principali attività e compiti richiesti

I/Le tirocinanti saranno impegnati nella realizzazione di prodotti ceramici (piastre, crogioli, supporti refrattari) a partire dalle polveri e successiva formatura e sinterizzazione e nella caratterizzazione fisica dei manufatti.

Requisiti richiesti

Requisiti richiesti: capacità di lavoro in gruppo; conoscenza della lingua inglese a livello base.

Lettera motivazionale non obbligatoria.

Necessario attestato di **Formazione specifica rischio medio (otto ore)** o attestato superiore, ai sensi del D.LGS.81/2008 e ss.mm.

Periodo, durata e orario del tirocinio

Periodo di accoglienza del tirocinio: giugno e inizio luglio 2025.

Eventuale suddivisione in turni/settimane: saranno offerti due turni da due settimane.

Durata totale in ore del tirocinio: quaranta ore.

Indicazione dell'orario giornaliero: orario solo mattutino, dalle 9:00 alle 13:00.

Posizioni disponibili

Il laboratorio accoglierà quattro tirocinanti suddivisi in due turni.

Tirocinio 4. Laboratorio di Ricerca Biomedica - CIBIO

Indirizzo della sede ospitante

Dipartimento di Biologia cellulare, computazionale e integrata (CIBIO) presso Laboratori Didattici delle Scienze Sperimentali, via Sommarive 5, 9 e 14, Povo (TN).

I laboratori didattici si trovano in via Sommarive 14; le aule didattiche dei poli scientifici si trovano in via Sommarive 5 e 9.

Progetto e obiettivi formativi

Gli/Le studenti/esse eseguiranno in prima persona esperimenti volti ad elucidare i meccanismi molecolari di alcune malattie, sotto la guida di ricercatori esperti. Conosceranno l'organizzazione di un centro di ricerca universitario, avranno un primo approccio agli argomenti di ricerca e alle tecnologie utilizzate in campo biomedico.

Inoltre, prenderanno coscienza del metodo scientifico e di acquisiranno dimestichezza con le principali tecniche legate alla ricerca biomedica.

Principali attività e compiti richiesti

Il tirocinio prevede l'esecuzione di tre diversi esperimenti in laboratorio affiancati da personale esperto.

Requisiti richiesti

Requisiti richiesti: buona attitudine al lavoro di gruppo, conoscenza di base della biologia.

Agli studenti sarà richiesto di indossare pantaloni lunghi e scarpe chiuse. Coloro che ne sono in possesso porteranno il camice da laboratorio.

Lettera motivazionale non obbligatoria.

Necessario attestato **Formazione specifica rischio medio (otto ore)** o attestato superiore, ai sensi del D.LGS.81/2008 e ss.mm.

Periodo, durata e orario del tirocinio

Periodo di accoglienza del tirocinio: tre giorni nel periodo compreso tra febbraio e aprile 2025

Durata totale in ore del tirocinio: ventiquattro ore complessive

Indicazione dell'orario giornaliero: Indicativamente dalle 8:30 alle 18:00

NB. il tirocinio si svolgerà durante l'anno scolastico con orario che prevede la presenza degli/le studenti/esse anche al mattino.

Essendo un tirocinio pensato per un ampio gruppo di studenti/esse non sarà possibile concordare date e orari diversi da quelli proposti dalle tutor.

Posizioni disponibili

Indicativamente potrebbero essere accolti dai 30 ai 35 tirocinanti.

Note

In corso di valutazione: il tirocinio presso i laboratori del CIBIO potrebbe rientrare anche nell'offerta dei corsi di orientamento attivo del progetto "UniTrento per le scuole a.a. 2024/2025", finanziato dal Piano Nazionale Di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Missione 4 "Istruzione e ricerca" Componente 1 "Potenziamento dell'offerta dei servizi all'istruzione: dagli asili nido all'Università" INVESTIMENTO 1.6 "Orientamento attivo nella transizione scuola-università", nell'ambito del DM 934/22 (<https://www.mur.gov.it/atti-e-normativa/decreto-ministeriale-n-934-del-03-08-2022>). Per maggiori informazioni a riguardo visitare la pagina <https://www.unitn.it/unitrento-scuole>

La raccolta delle manifestazioni di interesse e l'assegnazione dei tirocini sarà effettuata dal Servizio Alternanza di UniTrento.

Come per gli altri tirocini di alternanza scuola lavoro sarà prodotta e inviata alle scuole la scheda DVR.

Se il tirocinio dovesse essere compreso nell'offerta dei corsi di orientamento attivo del progetto "UniTrento per le scuole", l'Ufficio Orientamento contatterà gli istituti scolastici per il completamento della documentazione necessaria alla rendicontazione dell'attività.

Tirocinio 5. Avvicinamento alla ricerca in ambito fisico sperimentale - Laboratori Didattici Scienze Sperimentali del Dipartimento di Fisica

Indirizzo della sede ospitante

Dipartimento di Fisica presso Laboratori di Scienze Fisiche, via Sommarive 14 e aule didattiche dei poli scientifici, via Sommarive 5 e 9, Povo (TN).

Progetto e obiettivi formativi

Il tirocinio ha come obiettivi: l'avvicinamento degli studenti alla ricerca universitaria nell'ambito fisico sperimentale; l'introduzione all'applicazione del metodo scientifico a esperimenti didattici a livello universitario; acquisire dimestichezza con alcune tecniche di misura usate nella ricerca fisica.

Principali attività e compiti richiesti

Il tirocinio prevede lo svolgimento delle seguenti attività:

- esecuzione di piccoli esperimenti;
- calibrazione e test di strumentazione scientifica;
- affiancamento ai tecnici di laboratorio nell'esecuzione di particolari processi di preparazione di esperienze didattiche;
- incontri con personale tecnico, ricercatori e dottorandi;
- visite guidate ai laboratori di ricerca.

Requisiti richiesti

Ai/lle tirocinanti è richiesto di avere: interesse per la fisica e la tecnologia; buona conoscenza della lingua inglese; attitudine al lavoro di gruppo.

Gli studenti devono necessariamente essere iscritti al terzo, quarto o quinto anno della scuola superiore.

Lettera motivazionale **obbligatoria**: agli/lle studenti/esse viene richiesto l'invio di una lettera nella quale spieghino il motivo di interesse per il tirocinio.

Necessario attestato di **Formazione specifica rischio medio (otto ore)** o attestato superiore, ai sensi del D.LGS.81/2008 e ss.mm.

Periodo, durata e orario del tirocinio

Periodo di accoglienza del tirocinio:

il tirocinio prevede due turni da tre giorni ciascuno; saranno accolti dodici studenti/esse per ogni turno.

- Primo turno: 17, 18, 19 giugno 2025;
- Secondo turno: 23, 24, 25 giugno 2025.

Durata totale in ore del tirocinio: ogni turno del tirocinio durerà ventiquattro ore complessive.

Indicazione dell'orario giornaliero: indicativamente 8:45 - 18:00, con pausa pranzo.

NB: Essendo un tirocinio pensato per un gruppo di studenti/esse non sarà possibile concordare date e orari diversi da quelli proposti dal tutor.

Posizioni disponibili

I laboratori accoglieranno ventiquattro studenti, suddivisi in due turni da dodici studenti ciascuno.

Note

In corso di valutazione: il tirocinio presso i laboratori didattici del dipartimento di Fisica potrebbe rientrare anche nell'offerta dei corsi di orientamento attivo del progetto "UniTrento per le scuole a.a. 2024/2025", finanziato dal Piano Nazionale Di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Missione 4 "Istruzione e ricerca" Componente 1 "Potenziamento dell'offerta dei servizi all'istruzione: dagli asili nido all'Università" INVESTIMENTO 1.6 "Orientamento attivo nella transizione scuola-università", nell'ambito del DM 934/22 (<https://www.mur.gov.it/it/atti-e-normativa/decreto-ministeriale-n-934-del-03-08-2022>). Per maggiori informazioni a riguardo visitare la pagina <https://www.unitn.it/unitrento-scuole>

La raccolta delle manifestazioni di interesse e l'assegnazione dei tirocini sarà effettuata dal Servizio Alternanza di UniTrento.

Come per gli altri tirocini di alternanza scuola lavoro sarà prodotta e inviata alle scuole la scheda DVR.

Se il tirocinio dovesse essere compreso nell'offerta dei corsi di orientamento attivo del progetto "UniTrento per le scuole", l'Ufficio Orientamento contatterà gli istituti scolastici per il completamento della documentazione necessaria alla rendicontazione dell'attività.

Tirocinio 6. Valutazione di inchiostri a base di polimeri naturali per applicazioni in medicina - BIOTech

Indirizzo della sede ospitante

Dipartimento di Ingegneria Industriale presso il Biotech Research Center, via delle Regole 101, Mattarello (TN).

Progetto e obiettivi formativi

I/Le tirocinanti faranno un'esperienza di laboratorio in un centro di ricerca biomedicale, partecipando alle attività di ricerca in corso in collaborazione con dottorandi e post doc con competenze multidisciplinari.

Acquisiranno esperienza nella preparazione di miscele polimeriche e strumenti di validazione.

Acquisiranno esperienza nella preparazione di protocolli, nell'esecuzione di esperimenti in sicurezza, nella preparazione dei report.

Principali attività e compiti richiesti

I/Le tirocinanti saranno coinvolti/e nelle seguenti attività:

- affiancamento all'attività di dottorandi e postdoc;
- comprensione di protocolli e abilità nell'eseguire le prove indicate;
- comprensione delle maggiori tecniche di validazione dei materiali preparati;
- reportistica dell'attività svolta: il lavoro potrà essere riportato con una relazione scritta, un video o un poster;
- partecipazione alle riunioni operative del gruppo di ricerca;
- ricerca bibliografica relativa all'argomento affrontato.

Requisiti richiesti

Questi sono i requisiti utili per una buona riuscita del tirocinio: interesse verso le tecnologie biomediche; discreta conoscenza della lingua inglese per interagire con i membri del gruppo; predisposizione al lavoro in team.

Lettera motivazionale non obbligatoria.

Necessario attestato di **Formazione specifica rischio medio (otto ore)** o attestato superiore, ai sensi del D.LGS.81/2008 e ss.mm.

Periodo, durata e orario del tirocinio

Periodo di accoglienza del tirocinio: saranno offerti tre turni nel periodo compreso tra il 26 maggio 2025 e il 4 luglio 2025.

I turni saranno della durata di due settimane per un totale sessanta ore.

Indicazione dell'orario giornaliero: da lunedì a giovedì dalle 9:30 alle 16:30 (con pausa pranzo di 1,5 ore), il venerdì il laboratorio è disponibile fino alle 14:30 (non prevista la pausa pranzo).

Posizioni disponibili

Lo staff del laboratorio accoglierà sei tirocinanti, due per ciascun turno proposto.

Tirocinio 7. Approccio alla ricerca nell'ambito delle scienze cognitive - MultiBrain Group del CIMEC

Indirizzo della sede ospitante

Centro Interdipartimentale Mente/Cervello (CIMEC), Palazzo Fedrigotti, corso Bettini 31, Rovereto (TN).

Progetto e obiettivi formativi

Il percorso di tirocinio propone un primo approccio alla ricerca universitaria nell'ambito delle scienze cognitive. Proponiamo di seguire in modalità mista (online e presenza) uno studio riguardante la validazione di un test online per la valutazione delle competenze di lettura labiale della popolazione udente e sorda. Il progetto promuoverà lo sviluppo del pensiero critico scientifico e delle competenze organizzative (team-working e time-management), fornendo anche l'opportunità di sperimentare l'applicazione di dispositivi informatici e dell'approccio data-science alla valutazione di competenze cognitive e linguistiche nell'umano.

Inoltre, il tirocinio permetterà alla/o studentessa/e di apprendere importanti nozioni e pratiche di gestione della sicurezza in contesto lavorativo.

Principali attività e compiti richiesti

La/Il tirocinante avrà modo di affiancare le/i ricercatrici/ori nelle attività di laboratorio.

L'attività principale della/del studentessa/e sarà fornire un supporto nella fase di reclutamento dei partecipanti, nella fase di raccolta dati online e in presenza, affiancata/o da tutor e collaboratori dove necessario. Inoltre, compatibilmente con la riuscita della raccolta dati, avrà la possibilità di partecipare anche alle analisi statistiche preliminari sui dati raccolti.

Nel corso dell'esperienza di tirocinio la/il tirocinante sarà attivamente coinvolta/o nelle riunioni di laboratorio, durante le quali discuteremo la letteratura scientifica, i risultati dei progetti attivi e l'organizzazione degli studi futuri.

Sarà possibile anche assistere all'esecuzione di studi di neuroimmagine.

Requisiti richiesti

Requisiti richiesti: si richiede interesse per le scienze psicologiche, cognitive e neurologiche, buona conoscenza della lingua italiana e preferibilmente di quella inglese, familiarità con il pacchetto Office (Word, PowerPoint, Excel), predisposizione al rapporto con le persone reclutate per la partecipazione allo studio e al lavoro di gruppo. La provenienza da istituti tecnico-scientifici è preferibile ma non necessaria.

Lettera motivazionale non obbligatoria.

Necessario attestato di **Formazione specifica rischio medio (otto ore)** o attestato superiore, ai sensi del D.LGS.81/2008 e ss.mm.

Periodo, durata e orario del tirocinio

Periodo di accoglienza del tirocinio: dal 18 novembre 2024 al 20 dicembre 2024.

Durata totale in ore del tirocinio: 100 ore totali. 20 ore settimanali per 5 settimane.

Indicazione dell'orario giornaliero: preferibilmente 9:00-14:00 dato che le attività di ricerca si concentrano in queste ore, ma possibilità di concordare alcuni pomeriggi e tirocinio a distanza per alcune attività.

Possibilità svolgimento/trasformazione "a distanza": è possibile svolgere parte del tirocinio in modalità a distanza, concordandone le modalità con il tutor.

Posizioni disponibili

Il laboratorio accoglierà un/a tirocinante.

Tirocinio 8. Visite guidate alla mostra “Pioniere. Vite e intuizioni fra medicina e tecnologia” - CISMed

Indirizzo della sede ospitante

Centro Interdipartimentale di Scienze Mediche – CISMeD, Palazzo Consolati, via S. Maria Maddalena 1, Trento.

Progetto e obiettivi formativi

Grazie alla partecipazione attiva all'organizzazione della mostra “Pioniere. Vite e intuizioni fra medicina e tecnologia”, il/la tirocinante potrà esercitare le proprie capacità comunicative e relazionali, conoscere i contenuti della mostra e approfondire il tema del ruolo della donna nella medicina.

Principali attività e compiti richiesti

Il tirocinio prevede di:

- occuparsi delle visite guidate alla mostra “pioniere. vite e intuizioni fra medicina e tecnologia”;
- studiare il profilo di alcune studiose;
- condurre le visite guidate e le attività rivolte alle classi delle scuole superiori ospiti della mostra;
- l'attività di preparazione alle visite guidate verrà svolta da remoto.

Requisiti richiesti

Le/I tirocinanti devono possedere capacità di esposizione e di comunicazione e interesse per il tema della mostra.

Lettera motivazionale **obbligatoria**: agli/le studenti/esse viene richiesto l'invio di una lettera nella quale spieghino il motivo di interesse per il tirocinio.

Necessario attestato di **Formazione specifica rischio basso (quattro ore)** o attestato superiore, ai sensi del D.LGS.81/2008 e ss.mm.

Periodo, durata e orario del tirocinio

Periodi di accoglienza: il tirocinio si svolgerà tra febbraio e marzo 2025; la prima parte è dedicata alla preparazione, la seconda parte del tirocinio prevede la presenza degli studenti alla mostra.

Durata totale in ore del tirocinio: venti ore (quindici in presenza, cinque da remoto), cinque settimane.

Indicazione dell'orario giornaliero: la parte in presenza del tirocinio prevede attività in presenza un giorno a settimana con orario dalle 9:00 alle 12:00.

NB: visto l'orario delle attività da svolgere si sottolinea che i/le tirocinanti dovranno essere a turno presenti alla mostra di mattina.

Posizioni disponibili

La struttura accoglierà cinque tirocinanti.

Tirocinio 9. Tecniche fotografiche avanzate. Come diventare un professionista nella fotografia di documentazione per i Beni Culturali - TeFALab del Dipartimento di Lettere

Indirizzo della sede ospitante

TeFALab - Laboratorio di Tecniche Fotografiche Avanzate, studio n. 238, secondo piano - Dipartimento di Lettere, Palazzo Prodi, via T. Gar 14, Trento.

Eventuali altre sedi saranno comunicate durante il tirocinio in quanto non è possibile preventivarle in anticipo data la variabilità delle attività del Laboratorio. Potrebbero svolgersi attività in altre sedi dell'Università di Trento, sedi di scavi archeologici, biblioteche, archivi, laboratori o sedi di altri enti pubblici o privati nella provincia di Trento. Eventuali trasferte fuori provincia verranno prima concordate con il tutor scolastico del/la tirocinante.

Progetto e obiettivi formativi

La collaborazione con i tecnici del laboratorio consentirà ai/le tirocinanti di:

- conoscere le tecniche di documentazione fotografica di beni culturali, con particolare riferimento agli oggetti mobili (reperti archeologici o museali);
- conoscere le tecniche di gestione ed elaborazione delle immagini digitali;
- conoscere la catalogazione delle fotografie digitali attraverso l'inserimento di metadati IPTC;
- conoscere le principali tecniche basate sulla fotografia per la realizzazione di modelli virtuali 3D reality based con tecniche SFM di oggetti reali;
- conoscere l'aerofotogrammetria con drone e la documentazione video e fotografica aerea di siti e scavi archeologici, assistenza al volo come osservatore remoto;
- conoscere le tecniche dei montaggi video;
- conoscere la realizzazione di modelli con stampante FDM o SLA a resina.

Principali attività e compiti richiesti

Il tirocinio prevede l'affiancamento al fotografo e ai tecnici nell'attività laboratoriale quotidiana.

Prevede la realizzazione di fotografie, di documentazione aerofotogrammetrica, la gestione ed elaborazione delle immagini, la catalogazione e l'inserimento dati, la digitalizzazione di documenti, la gestione e l'inserimento di contenuti nel sito internet, la progettazione grafica e la modellazione e stampa 3D.

Software utilizzati: Adobe Lightroom Classic, Adobe Photoshop CC, Adobe Illustrator, Adobe Indesign, Adobe Premiere Rush, Adobe Acrobat Pro, Agisoft Metashape, Autodesk Fusion 360, Ultimaker Cura, MeshLab, MeshMixer, Blender.

I partecipanti potranno impostare un programma di lavoro sulla base dei lavori che nei relativi periodi vengono svolti nel laboratorio TeFALab e conseguire gli obiettivi formativi in relazione agli stessi.

È anche possibile proporre eventuali interessi nel contesto della fotografia per approfondire le proprie conoscenze tecniche.

Requisiti richiesti

Sarà data preferenza agli studenti con conoscenze di base sulle immagini digitali, sulla fotografia digitale e uso dell'apparecchio fotografico. Si richiede buona capacità di lavorare in gruppo e in autonomia seguendo specifiche indicazioni e flussi di lavoro prestabiliti.

Lettera motivazionale **obbligatoria**: agli/le studenti/esse viene richiesto l'invio di una lettera nella quale spieghino il motivo di interesse per il tirocinio ed indichino se possiedono conoscenze di base sulle immagini digitali, sulla fotografia digitale e sull'uso dell'apparecchio fotografico.

Necessario attestato **Formazione specifica rischio medio (otto ore)** o attestato superiore, ai sensi del D.LGS.81/2008 e ss.mm.

Periodo, durata e orario del tirocinio

Durata totale in ore del tirocinio: il tirocinio può durare da 18 a 25 ore totali.

Articolazione oraria: da lunedì a giovedì, 4 giorni a settimana, per un totale di massimo 21 ore settimanali da svolgersi in presenza, con frequenza minima di 3 ore al giorno e minimo due giorni alla settimana per tirocinante.

Il laboratorio è disponibile nei seguenti orari:

lunedì solo pomeriggio orario 14:00-17:00 (3 ore)

martedì orario 9:00-12:30 e 14:30-17:00 (6 ore)

mercoledì orario 9:00-12:30 e 14:30-17:00 (6 ore)

giovedì orario 9:00-12:30 e 14:30-17:00 (6 ore).

NB. Il venerdì non si faranno attività di alternanza scuola lavoro.

Periodo di accoglienza del tirocinio: dal 15 gennaio al 30 maggio 2025 fino a 4 settimane anche non consecutive; dal 1 al 15 giugno 2025 e dal 1° ottobre al 15 dicembre 2025 fino a 2 settimane consecutive.

Posizioni disponibili

Potranno essere ospitati non più di cinque tirocinanti, che saranno accolti una alla volta su più turni.

Tirocinio 10. La terza missione: come l'Università cambia la Società - Uffici della Divisione Impatto e Valorizzazione della Ricerca

Indirizzo della sede ospitante

Uffici della Divisione Valorizzazione e Impatto della Ricerca - Direzione Servizi alla Ricerca e Valorizzazione, Molino Vittoria, via Verdi 6, Trento.

Progetto e obiettivi formativi

Al/la tirocinante sarà data la possibilità di affinare le seguenti conoscenze:

- comprensione del ruolo dell'Università e del suo profondo dialogo con società e mercato;
- conoscere la Terza Missione Universitaria in tutte le sue declinazioni;
- primo approccio all'ambito amministrativo dell'università;
- conoscere i principali servizi offerti dalla Divisione Impatto e Valorizzazione della Ricerca e dalla Direzione Servizi alla Ricerca e Valorizzazione;
- acquisizione di conoscenze teoriche e pratiche relative ai processi interni all'Ateneo associati alla Terza Missione (valorizzazione della ricerca e impatto sociale).

Principali attività e compiti richiesti

Il tirocinio prevede:

- l'affiancamento al personale nelle attività riguardanti la Terza Missione e loro corollari;
- l'assistenza nella revisione delle pagine web relative alla Terza Missione all'interno del sito dell'Ateneo;
- l'ordinamento e la sistemazione di dati attraverso fogli di calcolo;
- l'assistenza nella scrittura di un Google Form per la raccolta delle attività di Terza Missione all'interno dei singoli Dipartimenti/Centri;
- il confronto, tramite ricerca sul web, di come gli altri Atenei si approcciano al monitoraggio interno della Terza Missione e dell'Impatto.

Requisiti richiesti

Requisiti richiesti:

- buona conoscenza del pacchetto Office;
- conoscenza della lingua inglese;
- interesse a conoscere il funzionamento dell'Università.

Lettera motivazionale **obbligatoria**: agli/le studenti/esse viene richiesto l'invio di una lettera nella quale spieghino il motivo di interesse per il tirocinio.

Necessario attestato di **Formazione specifica rischio basso (quattro ore)** o attestato superiore, ai sensi del D.LGS.81/2008 e ss.mm.

Periodo, durata e orario del tirocinio

Periodo di accoglienza del tirocinio: dal 18 novembre 2024 al 31 gennaio 2025.

Durata totale in ore del tirocinio: 200 ore in 6 settimane.

Indicazione dell'orario giornaliero: almeno 4 ore consecutive tra le 9:00 e le 17:00.

Possibilità svolgimento/trasformazione "a distanza": alcune attività possono essere svolte a distanza. È richiesto l'impiego del computer portatile.

Posizioni disponibili

L'ufficio accoglierà un/a tirocinante.

Tirocinio 11. Digital School - Ufficio Staff della Scuola Studi Internazionali

Indirizzo della sede ospitante

Scuola di Studi Internazionali, Palazzo Prodi, via T. Gar 14, Trento, 3° piano.

Progetto e obiettivi formativi

Il tirocinio sarà svolto in un ambiente educativo e supervisionato, volto a fornire un'esperienza introduttiva e formativa e il tirocinante potrà rafforzare le seguenti competenze:

- comprensione delle dinamiche generali di funzionamento dei corsi di laurea magistrale e del dottorato, nonché delle attività di Terza Missione coordinate dalla struttura;
- apprendimento delle nozioni di base relative all'archiviazione digitale dei documenti;
- sviluppo di competenze iniziali nell'uso dei principali programmi del pacchetto Office, in particolare Excel;
- approccio di testi semplici in lingua inglese (lettura);
- rafforzamento delle abilità trasversali (soft skills) quali problem solving, flessibilità, capacità di lavorare in autonomia, in contesti supervisionati.

Principali attività e compiti richiesti

I/Le tirocinanti affiancheranno il personale nelle seguenti attività:

- supporto al riordino, alla digitalizzazione e archiviazione della documentazione cartacea, della documentazione depositata nei faldoni dell'archivio della Scuola, nella scansione della documentazione e nella predisposizione di una tabella Excel con i contenuti della documentazione, poi archiviata digitalmente nel repository della Scuola;
- supporto nella ricerca di informazioni generali per l'orientamento universitario, anche tramite ricerche online supervisionate;
- attivazione di momenti di confronto dello staff con il/la tirocinante nell'individuazione di temi di approfondimento/di interesse per poter ampliare l'offerta di Educazione Civica e alla Cittadinanza della Scuola di Studi Internazionali.

È in corso di valutazione la programmazione di attività convegnistiche/summer school nel periodo di accoglienza dei tirocinanti. Eventualmente, i tirocinanti potranno essere coinvolti nel supporto all'organizzazione delle stesse.

Requisiti richiesti

Requisiti richiesti: capacità di analisi dei testi, conoscenza di base della lingua inglese, conoscenza e pratica del programma Office Excel; preferibilmente, attitudine personale alla precisione e all'organizzazione.

Lettera motivazionale **obbligatoria**: agli/le studenti/esse viene richiesto l'invio di una lettera nella quale spieghino il motivo di interesse per il tirocinio.

Necessario attestato di **Formazione specifica rischio basso (quattro ore)** o attestato superiore, ai sensi del D.LGS.81/2008 e ss.mm.

Periodo, durata e orario del tirocinio

Periodo di accoglienza del tirocinio: la struttura è disponibile ad accogliere tirocinanti dal 3 giugno al 5 settembre 2025. Si preferisce strutturare il tirocinio in turni di due settimane per ciascun/a tirocinante.

Durata totale in ore del tirocinio: trenta ore.

Indicazione dell'orario giornaliero: orario mattutino, 9:00– 12:00.

Posizioni disponibili

L'ufficio potrà accogliere due tirocinanti, uno alla volta.

Tirocinio 12. Organizzazione eventi - Ufficio Fundraising e Alumni

Indirizzo della sede ospitante

Ufficio Fundraising e Alumni della Direzione Comunicazione e Relazione esterne, Palazzo Sardinia, via Calepina 14 Trento.

Progetto e obiettivi formativi

Il/La tirocinante affiancherà il personale amministrativo di UniTrento.

L'Ufficio Fundraising e Alumni si occupa delle attività finalizzate ad ampliare e consolidare la rete degli alumni (ex-studenti di UniTrento). Promuove e gestisce le associazioni studentesche e le loro iniziative con relativo supporto alla Commissione preposta alla loro valutazione. Supporta e individua iniziative e strumenti di comunicazione finalizzati al fundraising.

Il tirocinio consentirà di acquisire esperienza nella realizzazione di eventi di carattere culturale (convegni, conferenze) online e in presenza.

Principali attività e compiti richiesti

Il/La tirocinante affiancherà il personale dell'ufficio nelle seguenti attività:

- predisposizione di materiali;
- invio comunicazioni;
- monitoraggio delle presenze agli eventi;
- accoglienza ospiti.

Requisiti richiesti

Ai tirocinanti sono richiesti i seguenti requisiti: impegno e serietà nello svolgimento delle mansioni, capacità di comunicare e relazionarsi con le persone, padronanza della lingua italiana.

Lettera motivazionale **obbligatoria**: agli/le studenti/esse viene richiesto l'invio di una lettera nella quale spieghino il motivo di interesse per il tirocinio.

Necessario attestato **Formazione specifica rischio basso (quattro ore)** o attestato superiore, ai sensi del D.LGS.81/2008 e ss.mm.

Periodo, durata e orario del tirocinio

Periodo di accoglienza: 18 novembre 2024 - 6 dicembre 2024.

Durata totale in ore del tirocinio: indicativamente sessanta ore.

Indicazione dell'orario giornaliero: orario mattutino dalle 9:00 alle 13:00 da lunedì a venerdì, oppure orario pomeridiano dalle 14:00 alle 17:00 da lunedì a giovedì.

Posizioni disponibili

L'ufficio ospiterà un/a tirocinante.

Tirocinio 13. Summer Camp organizzati per i/le figli/e del personale dell'Università - Ufficio Welfare e Progetti Giovani

Indirizzo della sede ospitante

Tirocinio proposto dall'Ufficio Welfare e Progetti Giovani della Direzione Risorse Umane e Organizzazione.

Il tirocinio si svolgerà in diverse sedi dell'Università di Trento (Dipartimenti di Trento, Dipartimenti di Povo/Mesiano e Dipartimenti di Rovereto).

Tra le attività sono contemplate gite fuori porta, le cui destinazioni e mezzi di trasporto impiegati verranno comunicati prima dell'avvio del tirocinio.

Progetto e obiettivi formativi

I/Le tirocinanti affiancheranno le educatrici e gli educatori che operano nei summer camp rivolti ai figli e alle figlie del personale dell'università di Trento e avranno l'opportunità di:

- affinare le tecniche di socializzazione ludico-creative fondate sulla cura della relazione e l'attenzione all'accoglienza a favore di bambini e ragazzi;
- acquisire competenze trasversali, come imparare ad imparare, risolvere problemi, lavorare in team;
- affinare l'attitudine a progettare, ideare, trovare soluzioni;
- sviluppare abilità metodologiche riguardo l'analisi di fenomeni sociali all'interno di una organizzazione;
- affinare la capacità di orientamento e auto-orientamento alle future scelte di studio e di lavoro.

Principali attività e compiti richiesti

Coadiuvare gli/le educatori/trici nella gestione dei/le bambini/e frequentanti le colonie.

Sono previste attività laboratoriali presso i Dipartimenti, attività ludiche e gite fuori porta.

Requisiti richiesti

Ai/le tirocinanti è richiesto di possedere buone capacità di lavorare in gruppo e buone capacità relazionali in generale.

Lettera motivazionale **obbligatoria**: agli/le studenti/esse viene richiesto l'invio di una lettera nella quale venga spiegato il motivo di interesse per il tirocinio.

Prima dell'assegnazione del tirocinio l'Ufficio Welfare svolgerà un colloquio conoscitivo con le/gli studentesse/studenti interessate/i.

Necessario attestato di **Formazione specifica rischio basso (quattro ore)** o attestato superiore, ai sensi del D.LGS.81/2008 e ss.mm.

Periodo, durata e orario del tirocinio

Periodi di accoglienza: mese di giugno/luglio (dopo la fine della scuola) e mese di settembre (prima dell'inizio della scuola). Saranno offerti tre turni da una settimana ciascuno.

Durata totale in ore del tirocinio: quaranta ore a settimana.

Indicazione dell'orario giornaliero: 8:00/8:30 – 17:00/17:30; è prevista un'ora per la pausa pranzo.

Posizioni disponibili

L'Ufficio accoglierà due o tre tirocinanti per ciascun turno.

Tirocinio 14. Attività di supporto alla reception - Facoltà di Giurisprudenza

Indirizzo della sede ospitante

Palazzo di Giurisprudenza, via Verdi 53, Trento.

Progetto e obiettivi formativi

Conoscere l'organizzazione della Facoltà e partecipare alle attività dell'ufficio in cui viene svolto il tirocinio.

Principali attività e compiti richiesti

Supporto al personale della reception nello svolgimento delle attività quotidiane.

Requisiti richiesti

Al/la tirocinante sono richiesti i seguenti requisiti: buone capacità relazionali, predisposizione al lavoro di gruppo, senso di responsabilità nello svolgimento dei compiti assegnati e puntualità.

Lettera motivazionale **obbligatoria**: agli/le studenti/esse viene richiesto l'invio di una lettera nella quale spieghino il motivo di interesse per il tirocinio.

Necessario attestato di **Formazione specifica rischio basso (quattro ore)** o attestato superiore, ai sensi del D.LGS.81/2008 e ss.mm.

Periodo, durata e orario del tirocinio

L'orario sarà da concordare con la tutor: ai/le tirocinanti sarà data la possibilità di svolgere il tirocinio in orario pomeridiano, mattutino oppure a tempo pieno, mattina e pomeriggio con pausa pranzo.

Il monte ore potrà variare dalle 12 alle 36 ore in una settimana.

Periodi di accoglienza:

- 25/29 novembre 2024
- 13/17 gennaio 2025
- 3/7 febbraio 2025
- 24/28 febbraio 2025
- 10/14 marzo 2025
- 24/28 marzo 2025
- 5/9 maggio 2025

Potrebbero esservi ulteriori periodi su richiesta, che saranno concessi previa disponibilità della reception.

Posizioni disponibili

Un tirocinante per ciascun dei sette turni sopra elencati, con la possibilità di incrementare il numero qualora la reception fosse disponibile.

Tirocinio 15. Attività di supporto allo staff - Dipartimento di Economia e Management

Indirizzo della sede ospitante

Uffici dello staff del Dipartimento di Economia e Management, Palazzo di Economia, via Inama 5, Trento.

Progetto e obiettivi formativi

Il tirocinio darà la possibilità di conoscere l'organizzazione e funzionamento dell'ufficio e le principali procedure amministrative in ambito universitario.

Principali attività e compiti richiesti

Il/La tirocinante svolgerà i seguenti compiti:

- supporto all'attività di segreteria nell'ambito della didattica, della ricerca e della terza missione.
- affiancamento all'organizzazione di iniziative (convegni, eventi), se pianificati nel periodo indicato.

Requisiti richiesti

Utilizzo del PC e conoscenza pacchetto Microsoft Office, buona conoscenza della lingua inglese.

Lettera motivazionale non obbligatoria.

Necessario attestato di **Formazione specifica rischio basso (quattro ore)** o attestato superiore, ai sensi del D.LGS.81/2008 e ss.mm.

Periodo, durata e orario del tirocinio

Periodo di accoglienza del tirocinio: dal 30 giugno 2025 all'11 luglio 2025.

Durata totale in ore del tirocinio: sessanta ore.

Indicazione dell'orario giornaliero: dal lunedì al venerdì dalle ore 9:00 alle ore 15:00, con pausa pranzo.

Alcune attività potrebbero essere svolte anche da remoto.

Posizioni disponibili

L'ufficio potrà accogliere un/a tirocinante.