UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TORINO

Corso di laurea in
Scienza e Tecnologia dei Materiali

Tutorato in Itinere
incontro con gli studenti del III anno

Le attività di stage curriculari: regolamento del corso di laurea, l'Ufficio Job Placement, offerte di stage.

Maria Paola Luda, **Venerdì 6.12.2019, h. 12,45, Aula 19, Centro dell'Innovazione**

Incontro informativo

Terzo Anno
Indirizzo Materiali per l'Industria

Insegnamento	Tipologia	Ambito	Settore	CFU	Semestre
Metodi Matematici e Meccanica Quantistica	C	ATTIVITA' AFFINI ED INTEGRATIVE	FIS/02	8	I
Chimica Fisica dei Materiali con Laboratorio	B	DISCIPLINE CHIMICHE INORGANICHE E CHIMICO-FISICHE	CHIM/02	6	I
Metodi Spettroscopici e di Microscopia con laboratorio	B	DISCIPLINE CHIMICHE INORGANICHE E CHIMICO-FISICHE	CHIM/02	6	I
Materiali per l'energia con Laboratorio	B	DISCIPLINE CHIMICHE INORGANICHE E CHIMICO-FISICHE	CHIM/02	6	I
Materiali per l'Elettronica con Laboratorio	C	ATTIVITA' AFFINI ED INTEGRATIVE	FIS/03 FIS/01	12	I-II
A scelta	D	A SCELTA DELLO STUDENTE	-	12	II
Abilità informatiche e telematiche	F	ABILITA' INFORMATICHE E TELEMATICHE	-	2	II
Prova finale	E	PER LA PROVA FINALE	-	4	II
Totale Crediti				56	

- *CHIMICA ELETTROANALITICA E CORROSIONE DEI MATERIALI (4 CFU)*
- *STAGE 6 (6 CFU)**
- *STAGE 12 (12 CFU)**
- *MATERIALS TODAY (4 CFU)*
- *USO DEL CALCOLATORE NELLA SCIENZA DEI MATERIALI (4 CFU)*
- *ADVANCED METHODS IN DIFFRACTION (4 CFU)*
- *LEAN MANAGEMENT 1 CFU*

Qualunque corso dell'offerta formativa UniTo

Lean Management

Lean Management

Anno accademico 2019/2020

Codice attività didattica	CHI0110
Docenti	Prof. Alessandra Bianco Prevot (Titolare del corso) Dott. Roberta Scarzella (Titolare del corso)
Corso di studio	Scienza e Tecnologia dei Materiali
Anno	1° anno, 2° anno, 3° anno
Periodo didattico	Secondo semestre
Tipologia	A scelta dello studente
Crediti/Valenza	1
SSD attività didattica	NN/00 - nessun settore scientifico
Erogazione	Tradizionale
Lingua	Italiano
Frequenza	Obbligatoria
Tipologia esame	Scritto
Prerequisiti	Nessuno
Propedeutico a	Nessun corso

È l'unico corso libero di cui è possibile sostenere l'esame al primo anno, per ora la scelta è ancora possibile anche negli anni successivi

Chimica elettroanalitica e corrosione dei materiali

Electroanalytical Chemistry And Material Corrosion

Anno accademico 2019/2020

Codice attività didattica	MFN0679
Docenti	Prof. Alessandra Bianco Prevot (Titolare del corso) Dott. Silvia Berto (Titolare del corso)
Corso di studio	Scienza e Tecnologia dei Materiali
Anno	3° anno
Periodo didattico	Secondo semestre
Tipologia	A scelta dello studente
Crediti/Valenza	4
SSD attività didattica	CHIM/01 - chimica analitica
Erogazione	Tradizionale
Lingua	Italiano
Frequenza	Frequenza alle lezioni facoltativa. Frequenza al laboratorio obbligatoria
Tipologia esame	Orale
Prerequisiti	italiano english

Fondamenti di termodinamica chimica e di cinetica chimica. Nozioni di base sugli equilibri di ossido-riduzione.

Materials Today

Materials Today

Anno accademico 2019/2020

Codice attività didattica	MFN1640
Docenti	Prof. Paolo Olivero (Titolare del corso) Dr. Federico Scaglione (Titolare del corso) Prof. Gabriele Ricchiardi (Titolare del corso) Prof. Domenica Scarano (Titolare del corso)
Corso di studio	Scienza e Tecnologia dei Materiali
Anno	3° anno
Periodo didattico	Secondo semestre
Tipologia	A scelta dello studente
Crediti/Valenza	4
SSD attività didattica	CHIM/02 - chimica fisica
Erogazione	Tradizionale
Lingua	Inglese
Frequenza	Obbligatoria
Tipologia esame	Orale
Prerequisiti	Italiano English

Conoscenze delle varie tipologie di materiali e delle loro proprietà.

Advanced methods in diffraction

Advanced methods in diffraction

Anno accademico 2019/2020

Codice attività didattica	CHI0088
Corso di studio	Laurea Magistrale in inglese
Anno	2° anno
Periodo didattico	Secondo semestre
Tipologia	A scelta dello studente
Crediti/Valenza	4
SSD attività didattica	GEO/06 - mineralogia
Erogazione	Tradizionale
Lingua	Inglese
Frequenza	Facoltativa
Tipologia esame	Prova pratica
Prerequisiti	Nozioni di base su legame chimico; stati di aggregazione della materia; reazioni chimiche e stechiometria Conoscenza di Elementi di base dello stato solido e cristallino; elementi di cristallografia e simmetria morfologica; concetti base di cristallochimica; comprensione dei fenomeni derivanti dalla interazione dei raggi X con la materia.

Mutuato, assegnato a RTDB

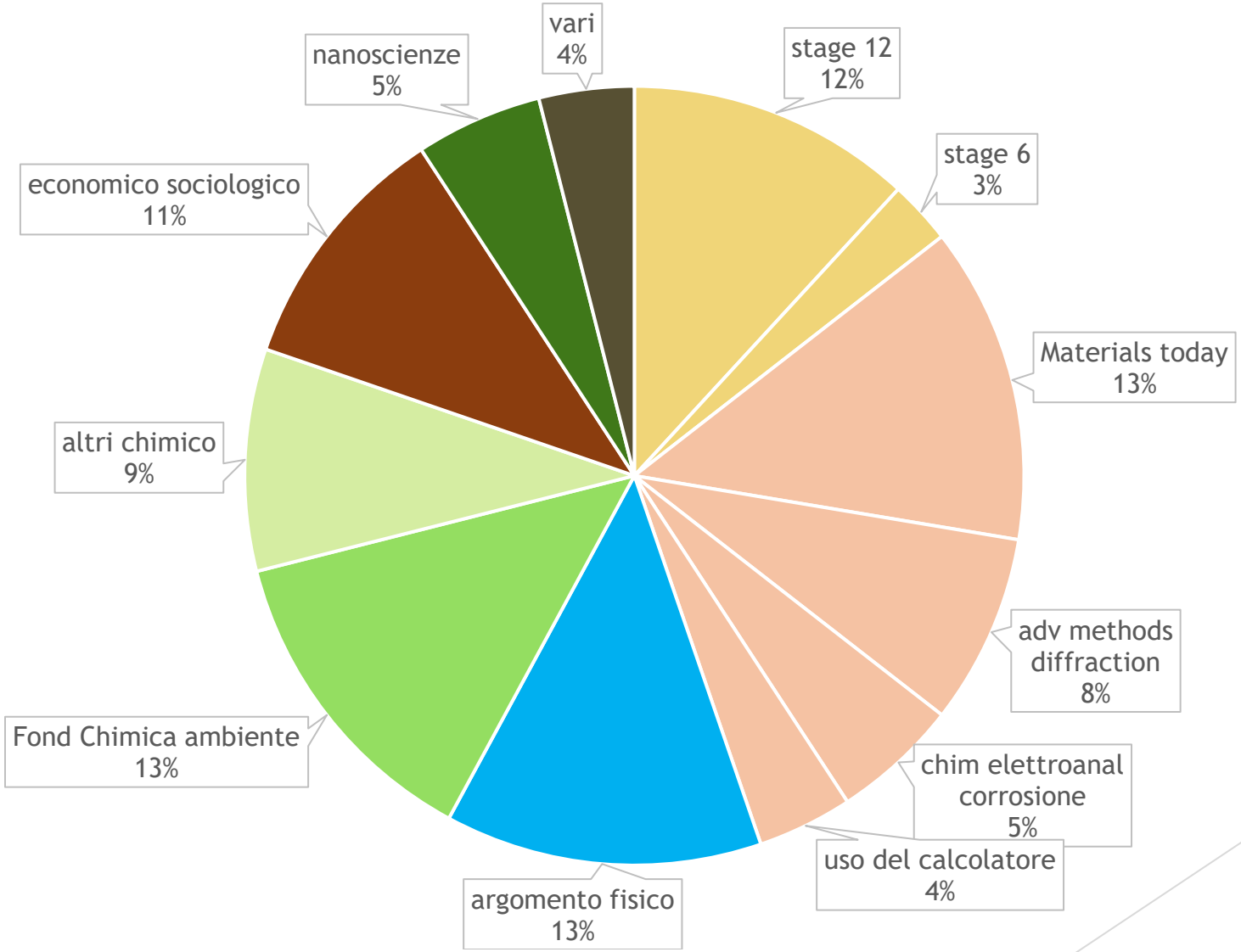
Uso del calcolatore nella scienza dei materiali

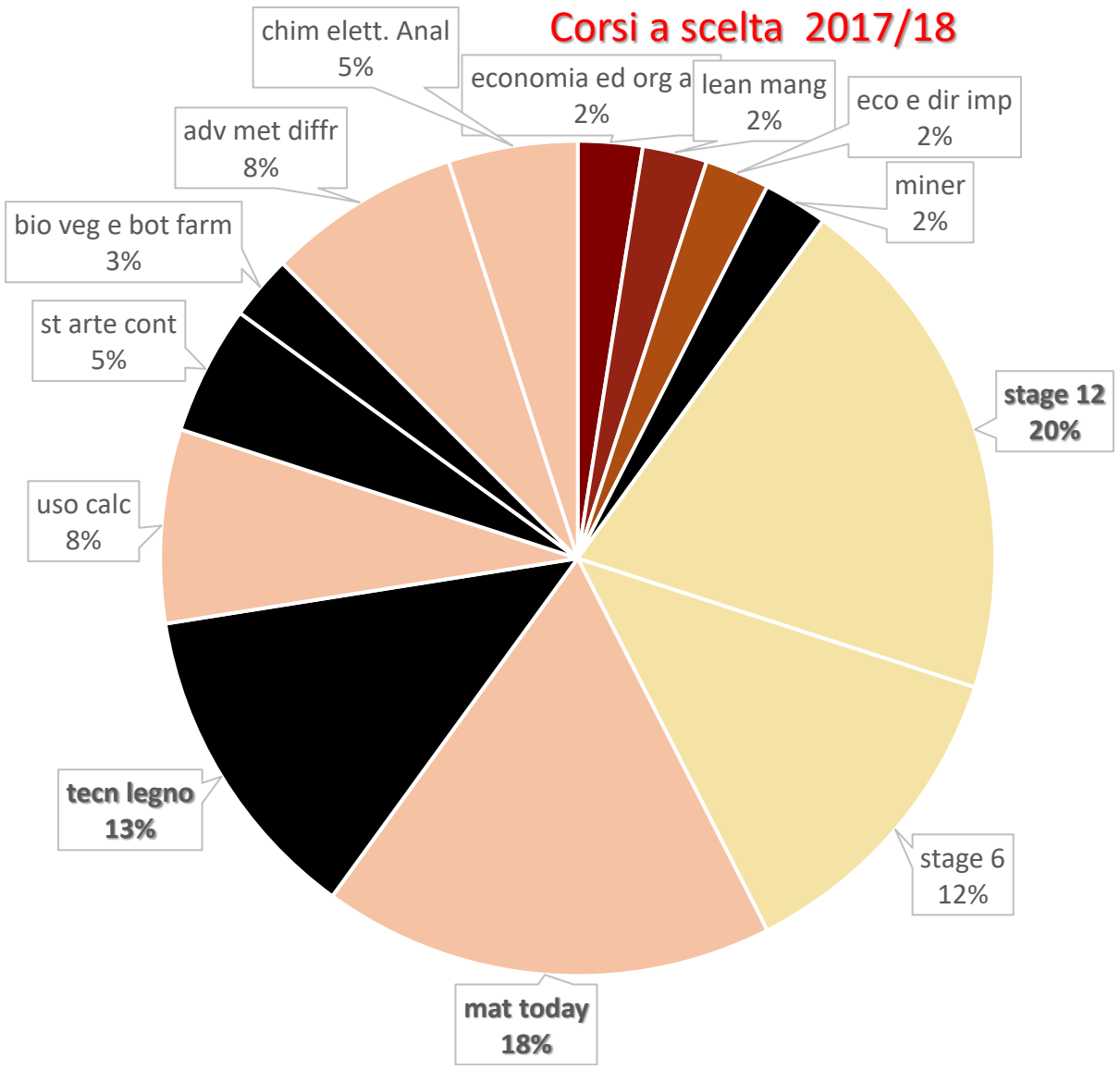
MATERIALS SCIENCE WITH COMPUTERS

Anno accademico 2019/2020

Codice attività didattica	MFN0675
Docenti	Prof. Bartolomeo Civalleri (Titolare del corso) Prof. Lorenzo Maschio (Titolare del corso)
Corso di studio	Scienza e Tecnologia dei Materiali
Anno	3° anno
Periodo didattico	Secondo semestre
Tipologia	A scelta dello studente
Crediti/Valenza	4
SSD attività didattica	CHIM/02 - chimica fisica
Erogazione	Tradizionale
Lingua	Italiano
Frequenza	Frequenza alle lezioni facoltativa. Frequenza al laboratorio obbligatoria
Tipologia esame	Prova pratica
Prerequisiti	Italiano English Fondamenti di Meccanica Quantistica, Principi di Fisica dello Stato Solido, Elementi di Cristallografia.

Corsi a scelta 2018/19




Corsi a scelta 2017/18
chim elett. Anal 5%
economia ed org a 2%
lean mang 2%
eco e dir imp 2%
miner 2%
adv met diffr 8%
bio veg e bot farm 3%
st arte cont 5%
stage 12 20%
uso calc 8%
tecn legno 13%
stage 6 12%
mat today 18%

REGOLAMENTO STAGE

Obiettivi Formativi: Nel regolamento didattico è prevista la possibilità per gli studenti di svolgere un periodo di attività formativa (stage) presso una **azienda o centro di ricerca convenzionato**. Nell'ambito di tale attività formativa, si richiede allo studente di seguire ed approfondire **una tematica di interesse per il corso di studi**

Durata L'attività di stage prevista dall'ordinamento didattico è di 6 o 12 CFU.

Tipologia	CFU	Durata	Note
Stage 6	6	1 mese	Ogni CFU corrisponde a 25 ore
Stage 12	12	2 mesi	Ogni CFU corrisponde a 25 ore

Lo studente può avviare lo stage una volta acquisiti almeno 120 CFU ed in particolare aver sostenuto tutti gli esami del 1°anno e del I semestre del 2°anno.

!!!

REGOLAMENTO STAGE

http://stmateriali.campusnet.unito.it/do/home.pl/View?doc=Stage.html

INDIVIDUARE
- L'ARGOMENTO DI INTERESSE
- IL DOCENTE DI RIFERIMENTO

→ CONTATTARE L'ENTE/AZIENDA ESTERNO

↓

Contattare Ufficio Job Placement

per predisporre tutta la documentazione per l'avvio dello stage e l'attivazione della copertura assicurativa all'interno dell'azienda. Si consiglia agli studenti di rivolgersi all'Ufficio Job Placement con un certo anticipo rispetto alla data in cui si vuole iniziare lo stage per permettere l'espletamento delle pratiche connesse in tempo per l'inizio dello stage.

Referente aziendale

Referente accademico

→ Progetto Formativo → Ufficio Job Placement

↓

Presidente del CdS

Copia del Progetto Formativo, prima dell'inizio dello stage, deve essere consegnata al Presidente del CdS. !!!

Svolgimento dello stage
Durante lo stage lo studente dovrà compilare ogni giorno **l'agenda di stage**
Alla fine dello Stage consegnare all'Ufficio Job Placement e al manager didattico
- questionario di valutazione dello stage.(compilato dallo studente on line)
- Questionario gradimento azienda (compilato dal referente aziendale)
- Valutazione del tutor accademico

La relazione finale dello studente può consistere nella tesina (se si sono uniti i CFU della prova finale) o in una relazione scritta sull'attività svolta se richiesto dal tutor accademico.
Documenti
Tutta la modulistica è reperibile direttamente sul sito del Job Placement.
Certificazione La certificazione dell'esecuzione dello stage viene effettuata dal relatore accademico, previa consultazione con il tutor aziendale. Lo stage deve essere registrato on-line come gli altri esami, responsabile della registrazione è il **Presidente del Corso di Studi**.

Lo svolgimento dello stage non prevede un voto, ma semplicemente una valutazione approvato/nonapprovato.

Documenti

Attivazione stage

- Scheda dati preliminare per Progetto Formativo Curriculare (da compilare in formato Word, previo accordo azienda-studente)

Proroga e variazioni stage

- Modulo variazione progetto formativo e di orientamento

Monitoraggio stage

- Registro presenze stage
- Questionario gradimento tutor aziendale
- Modulo valutazione tutor accademico

Procedura di attivazione di stage curriculari

Per attivare uno stage curriculare è necessario seguire l'iter descritto in questa pagina, dando avvio alla procedura almeno 20 giorni prima dell'inizio dello stage.

N.B.: per gli stage che si svolgono all'interno delle strutture dell'Università di Torino, la procedura NON è quella descritta in questa pagina. Si prega di contattare direttamente l'ufficio Job Placement.
Per gli stage curriculari rivolti a studenti di **Informatica** è necessario seguire preventivamente la procedura prevista dal corso di laurea, reperibile sul sito di Informatica.

1) REGISTRAZIONE AZIENDA/ENTE OSPITANTE (da effettuare a cura dell'azienda/ente)
L'Ateneo richiede che tutti gli enti ospitanti si registrino sul portale www.unito.it. Sono, a tale scopo, necessarie le seguenti azioni:
1) effettuare la registrazione al Portale tramite l'indirizzo http://www.unito.it/registrazione, avendo cura di scegliere "impresa" nel campo relativo al profilo. In questa prima fase viene richiesta la registrazione di una persona fisica. Si riceverà così una prima e-mail con la richiesta di confermare la registrazione entro 1 ora dalla ricezione dell'email. A seguito della conferma, il sistema invierà una seconda e-mail contenente la username assegnata all'utente;
2) accedere al profilo MyUnito Enti e Imprese - inserendo nella sezione Login MyUnito del Portale le credenziali ottenute - e registrare la propria impresa (link Registra Impresa). NB: in questa fase, sarà necessario indicare le generalità esclusivamente del Rappresentante Legale e allegarne il documento di identità in formato pdf.
Entro due giorni dalla registrazione dell'azienda, l'Ateneo invierà una mail di avvenuto accreditamento al portale.

Azienda
Prima di poter attivare stages

Siti correlati

- Modelli di convenzione
- Valutazione on line del tirocinante

2) CONVENZIONE (richiesta a cura dell'azienda/ente)

Per richiedere la stipula di una convenzione per l'avvio di stage, è possibile inviare una mail a jp.scienzedellanatura@unito.it o compilare il form "Richiesta convenzione per tirocini", disponibile nella sezione MyUnito Enti e Imprese tra i servizi on line. Per accedere alla MyUnito, cliccare su login e inserire le credenziali ricevute in fase di registrazione.

Ricevuta la richiesta, l'ufficio Job Placement predisporrà la convenzione e la invierà via mail all'azienda, che dovrà:

- Stamparne una copia
- Regolarizzarla in bollo (1 marca amm.va da euro 16,00).
- Siglarla su ogni pagina
- Timbrarla e sottoscriverla
- Inviarla in originale all'ufficio di Job Placement della Scuola di Scienze della Natura (indirizzo: Via P. Giuria 15 – 10126, Torino – sportello Via Michelangelo 32, Torino)

L'ufficio provvederà a far controfirmare la copia originale di convenzione da un delegato del Rettore e a inviarne una scansione via mail all'ente ospitante.

Nella sezione a sinistra sono disponibili i modelli di convenzione approvati da questo Ateneo, consultabili in Fac-simile.

Azienda
Prima di poter attivare stages

studente

3) PROGETTO FORMATIVO E DI ORIENTAMENTO

Dopo aver stipulato la convenzione, per l'avvio di uno stage curriculare è necessario che lo studente o l'azienda invii una mail all'indirizzo jp.scienzedellanatura@unito.it, allegando la "scheda dati preliminare progetto formativo" (disponibile nella sezione Documenti), compilata in formato Word. Ricevuta la scheda dati, l'ufficio Job Placement predisporrà il progetto formativo e lo invierà via mail all'azienda, che dovrà:

- Stampare una copia del progetto formativo
- Timbrarlo e sottoscriverlo
- Farlo sottoscrivere al tirocinante
- Inviarlo in originale all'ufficio di Job Placement della Scuola di Scienze della Natura (indirizzo: Via P. Giuria 15 – 10126, Torino – sportello Via Michelangelo 32, Torino)

L'ufficio provvederà a far controfirmare la copia originale di progetto formativo da un delegato del Rettore e a inviarne una scansione via mail all'ente ospitante e al tirocinante.

N.B.: E' possibile prorogare lo stage solo in caso di mancato raggiungimento del numero complessivo di ore collegato ai CFU di stage. Per richiedere la proroga è necessario inviare via mail all'indirizzo jp.scienzedellanatura@unito.it, prima della scadenza dello stage, il Modulo variazione progetto formativo e di orientamento disponibile nella sezione Documenti.

4) MONITORAGGIO STAGE

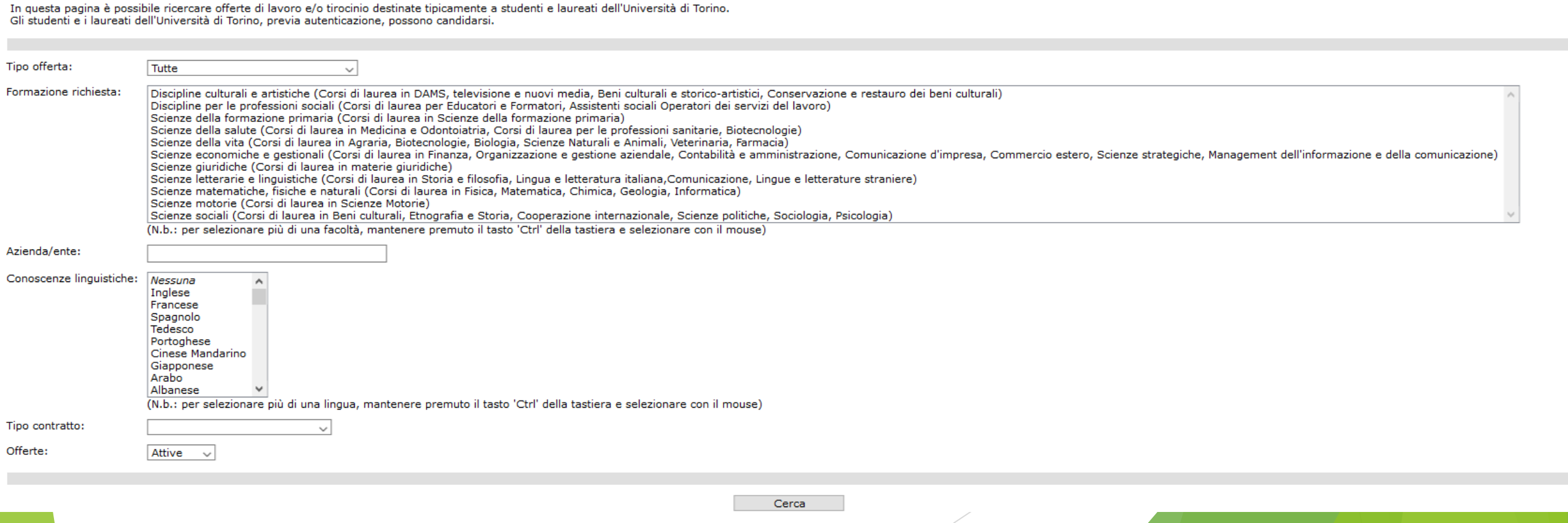
N.B.: Per il corso di laurea in SANUM vedi la pagina Tirocinio e stage

Nella sezione a sinistra sono disponibili i documenti per il monitoraggio (in itinere e finale) dello stage.
Il tirocinante durante lo stage dovrà compilare il registro delle presenze.
Alla fine dovrà consegnare, o inviare via mail, all'Ufficio Job Placement il registro delle presenze e i questionari di valutazione del tutor aziendale e del tutor accademico. Dovrà, inoltre, effettuare la valutazione on line (link nella sezione Siti correlati).
N.B.: il registro presenze e i moduli di valutazione finale degli stage curriculari svolti da studenti dei seguenti corsi di laurea dovranno essere consegnati ai Manager Didattici:

- Fisica (triennale e magistrali), Ottica e Optometria: Monica Rinero
- Scienze Biologiche (triennale e magistrali), Scienze Naturali (triennale e magistrali): Edoardo Calabrò
- Biotecnologie Industriali: Elena Mazzi
- Scienza e Tecnologia dei Materiali (triennale): Elisabetta Buzzoni
- Conservazione e Restauro dei Beni Culturali: Paola Smerisi
- Geografia e Scienze Territoriali: Prof. Angelo Besana
- Scienze Geologiche (triennale e magistrale): Rossana Petean

https://www.unito.it/ Home/ Servizi Per lo studio/ Job Placement Offerte di lavoro e tirocinio

E’ possibile consultare gli annunci di lavoro e di tirocinio extracurriculare rivolti a studenti e laureati dell’Università degli Studi di Torino e pervenuti dalle imprese e dagli enti accreditati.

SI tratta di un’unica bacheca online di offerte che, attraverso un motore di ricerca e un sistema di filtri, permette agli studenti di consultare le offerte maggiormente affini al proprio profilo e candidarsi a quelle di loro interesse, caricando direttamente il proprio CV già aggiornato della propria carriera universitaria.

https://fire.rettorato.unito.it/jp/pubb_offerte/ricercaofferta.php