



Dipartimenti/Facoltà	Referente stage	posti	Periodo di stage	Titolo progetto	Breve descrizione del progetto
Facoltà di Ingegneria corsi di laurea in Ingegneria: edile/architettura, civile e ambientale, elettronica e informatica, industriale e bioingegneria	prof. Carla Vacchi carla.vacchi@unipv.it Dip. di Ingegneria Industriale e dell'Informazione via Ferrara, 5 - Pavia	n. 100	18 - 27 giugno	Stage a Ingegneria: per ascoltare, provare, osservare e poi scegliere	Il tirocinio ha durata di due settimane consecutive con orario full time (9.00-12.30-14.00-17.00). Ha lo scopo di illustrare le differenti possibilità di studio offerte nell'ambito dell'Ingegneria. Le attività prevedono sessioni seminariali mattutine in cui vengono illustrate agli studenti le peculiarità di ciascun indirizzo di laurea e le relative attività di ricerca e sessioni pomeridiane laboratoriali in cui lo studente può partecipare a reali attività di ricerca o di lavoro. Le attività sono illustrate nel dettaglio alla seguente pagina: http://webing.unipv.eu/chi-siamo/stage-estivi-di-orientamento/
Corsi di Laurea in: Chimica, Fisica, Matematica Scienze geologiche e Scienze biologiche, Biotecnologie	proff. Doretta Capsoni e Michela Sturini doretta.capsoni@unipv.it michela.sturini@unipv.it dip. di Chimica – sez. di Chimica Organica via Taramelli, 10 – Pavia	N. 50	Dalla metà di giugno alla metà di luglio; prima metà di settembre	Sperimentare la chimica: gli stage nei laboratori di ricerca	<u>N.B.: Per gli studenti che dovessero avere necessità l'attività può essere, a richieste e rispettando lo specifico iter amministrativo, trasformata in alternanza scuola/lavoro.</u> Il tirocinio ha durata di due settimane consecutive con orario full-time. In questo periodo lo studente, seguito da un docente e da un tutor, familiarizza con il laboratorio chimico, segue le attività di ricerca che gli vengono illustrate, esegue, sotto stretta sorveglianza, alcune esperienze relative al progetto di ricerca con l'ausilio delle opportune strumentazioni scientifiche, affronta le tematiche e le modalità di svolgimento dei test di autovalutazione finalizzati alla verifica delle conoscenze richieste all'ingresso dei corsi di laurea scientifici. Gli studenti devono elaborare una relazione sull'attività svolta, che presenteranno oralmente durante il convegno conclusivo. L'attività può essere, a richieste e rispettando lo specifico iter amministrativo, trasformata in alternanza scuola/lavoro.
	prof. Edda De Rossi edda.derossi@unipv.it dip.di Biologia e Biotecnologie via Ferrara, 1 - Pavia	n. 48	24 giugno - 5 luglio	Laboratorio di Scienze	<u>N.B.: Per gli studenti che dovessero avere necessità l'attività può essere, a richieste e rispettando lo specifico iter amministrativo, trasformata in alternanza scuola/lavoro.</u> Il Laboratorio di Scienze si propone di avvicinare lo studente alla tipologia di lavoro che si svolge in un laboratorio di ricerca nel campo della biologia e delle biotecnologie facendogli compiere un percorso di acquisizione di conoscenze teoriche e di abilità pratiche che affronta tematiche di citologia, microbiologia, genetica e biologia molecolare, fisiologia vegetale e biochimica. Lo studente sarà responsabile direttamente della progettazione degli esperimenti, e imparerà come si effettuano in modo corretto e come si interpretano e discutono i risultati ottenuti. Ciò sarà realizzato con un percorso di attività integrate che fanno uso di tecniche utilizzate trasversalmente in laboratori di ricerca, strutture per analisi diagnostiche, ambientali e di controllo qualità, quali: identificazione di cellule mediante osservazione al microscopio e approcci molecolari, estrazione di DNA, purificazione di proteine e saggi enzimatici, PCR, clonaggio molecolare, tecniche di DNA ricombinante, analisi di OGM. Gli esperimenti svolti dallo studente serviranno anche da spunto per conoscere e utilizzare gli strumenti e le risorse (database, biblioteche, web) a disposizione dei ricercatori come supporto all'attività di studio e ricerca in ambito biologico-biotecnologico. Nel suo complesso l'esperienza vissuta sarà utile allo studente per prendere confidenza con il metodo scientifico e il mondo della scienza e per acquisire informazioni e stimoli che lo aiuteranno a definire in modo più consapevole e completo il suo futuro percorso di studi. Periodo di svolgimento dell'attività: due settimane con attività giornaliere, indicativamente 9:00-12.30 /13.30-17:30.
	prof.ssa Rosanna Nano rosanna.nano@unipv.it dip.di Biologia e Biotecnologie via Ferrara, 9 - Pavia	n. 60	10-14 giugno	Il midollo osseo e le cellule del sangue: inesauribile fonte di scoperte	<u>N.B.: Per gli studenti che dovessero avere necessità l'attività può essere, a richieste e rispettando lo specifico iter amministrativo, trasformata in alternanza scuola/lavoro.</u> Il midollo osseo e le cellule del sangue sono un'inesauribile fonte di scoperte scientifiche. La ricerca di base è utile per meglio comprendere i meccanismi fisiologici e di trasformazione patologica delle popolazioni cellulari che il midollo osseo continuamente rinnova. Gli studenti interessati potranno seguire al mattino lezioni frontali preparate da Docenti esperti in campo ematologico, citogenetico, parassitologico. Al pomeriggio verranno allestiti, dai tutors, i laboratori per la visione al microscopio ottico di cellule del sangue in condizioni normali, sperimentali e patologiche. Di grande interesse e utilità sono gli studi di parassitologia e di simbiosi endocellulare (endocitobiosi), di Malaria e del Microbioma umano. Il tirocinio ha la durata di 30 ore settimanali (dalle 9.30 alle 12.30 e dalle 14.00 alle 17.00). Gli Allievi del Conservatorio musicale "Franco Vittadini" di Pavia offriranno una serata di "musica dal vivo" con intrattenimento conviviale. Nei pomeriggi, secondo il programma, sarà possibile visitare il Museo Golgi dell'Università di Pavia (non ancora aperto al pubblico) e il museo di Archeologia dell'Università di Pavia. <u>si consiglia l'uso personale del camice di laboratorio.</u>
	prof. Patrizio Torrese patrizio.torrese@unipv.it dip di Scienze della Terra e dell'Ambiente – sez. Scienze della Terra - via Ferrara, 5 – Pavia	n. 40	10 - 14 giugno	Alla scoperta delle discipline geologiche	<u>Per gli studenti che dovessero avere necessità l'attività può essere, a richieste e rispettando lo specifico iter amministrativo, trasformata in alternanza scuola/lavoro.</u> Lo stage estivo è finalizzato a fornire al tirocinante le conoscenze di base relative ai metodi e alle tecnologie utilizzate nel campo delle discipline geologiche, in modo interdisciplinare, anche in relazione ai settori del lavoro e della professione. Lo stage è composto da laboratori, lezioni e visite museali che verteranno sulle seguenti discipline: geologia stratigrafica e paleogeografia, paleontologia, geologia strutturale, mineralogia, cristallografia, petrografia, petrologia, geomorfologia, geochimica, geotecnica, idrologia, idrogeologia, idrochimica, geofisica. Il summer stage prevede anche lo svolgimento di test di valutazione e gradimento da svolgere presso l'Università e studio/preparazione di elaborati da svolgere presso l'Ateneo, sia presso la scuola/casa.

Dipartimenti/Facoltà	Referente stage	posti	Periodo di stage	Titolo progetto	Breve descrizione del progetto
Corso di Laurea in: Medicina e chirurgia, Odontoiatria e protesi dentaria e Igiene dentale	prof. Ciro Esposito dip. di medicina interna e terapia medica Fondazione IRCCS S. Maugeri Via S. Maugeri, 8/10 - Pavia	n. 12	10 giugno – 19 luglio	Dall'esame urina alla malattia renale <u>Per le iscrizioni contattare:</u> orientamento.in@unipv.it	Il tirocinio ha durata di due settimane (10/21-06; 24-06/05-07; 08/19-07). I gruppi di studenti che si alterneranno saranno introdotti agli esami di screening più comuni per valutare la funzione renale e la presenza di malattia renale. Impareranno a misurare la pressione arteriosa, ad effettuare un esame urina con l'esame del sedimento urinario e saranno introdotti al mondo affascinante della istologia renale con possibilità di seguire il destino di un frustolo di corticale renale dalla biopsia fino all'esame istologico.
	prof. Silvana Rizzo dip. di Scienze Cliniche Chirurgiche Diagnostiche e Pediatriche sez. Odontoiatria - c/o Policlinico San Matteo piazzale Golgi 2 - Pavia	n. 4/6	10 giugno – 19 luglio	Stage in odontoiatria: potrà interessarmi? <u>Per le iscrizioni contattare:</u> dott.ssa novella.giardini@unipv.it	Il tirocinio ha durata di due settimane (10/21-06; 24-06/05-07; 08/19-07). I gruppi di studenti che si alterneranno, guidati da un tutor, potranno seguire le attività cliniche alla poltrona nei vari settori dell'odontoiatria e dell'igiene dentale. Al termine del tirocinio gli studenti dovranno elaborare una relazione sull'attività svolta che sarà indispensabile ai fini della certificazione del corretto svolgimento del tirocinio. <u>Gli studenti dovranno dotarsi di un camice bianco</u>
Corsi di Laurea in: Amministrazione, controllo e finanza aziendale, Economia, Management	prof. Anna Maria Moisello annamaria.moisello@unipv.it dip. di Scienze economiche e aziendali via San Felice, 5 - Pavia	n. 30	Mese di giugno	Laboratorio di Economia d'Azienda	<u>N.B.: Per gli studenti che dovessero avere necessità l'attività può essere, a richieste e rispettando lo specifico iter amministrativo, trasformata in alternanza scuola/lavoro.</u> Lo stage ha la durata di circa una settimana nell'ambito del quale si svilupperà un progetto di marketing e uno di finanza. (orari: lunedì 11/06 dalle ore 14.00 alle ore 18.00, dal martedì al venerdì dalle ore 9.00 alle ore 13.00)