



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 Ferrata, 5 - Pavia	n. 100	16/25 giugno 2020	Stage a Ingegneria: per ascoltare, provare, osservare e poi scegliere	Lo Stage ha come scopo quello di illustrare le differenti possibilità di studio offerte nell'ambito dell'Ingegneria a Pavia. Verranno proposte attività seminariali nei diversi ambiti che caratterizzano il percorso universitario, su temi legati all'attualità, alle tecnologie comunemente utilizzate o che verranno utilizzate in futuro o riguardanti le attività di ricerca che sono svolte nei due Dipartimenti di Ingegneria che concorrono alle attività didattiche della Facoltà. Lo stage non è riconosciuto come PCTO. Le attività sono illustrate nel dettaglio alla seguente pagina: http://webing.unipv.eu/chisiamo/stage-estivi-di-orientamento/
Corsi di Laura in: Chimica, Fisica, Matematica Scienze geologiche e Scienze biologiche, Biotecnologie	prof. 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. 55 (complessiva- mente tra PCTO e Stage estivi)	Dalla metà di giugno alla metà di luglio; prima metà di settembre	Sperimentare la chimica: gli stage nei laboratori di ricerca	N.B.: Per gli studenti che dovessero avere necessità l'attività può essere, a richieste e rispettando lo specifico iter amministrativo, trasformata in PCTO 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 Ferrata, 1 - Pavia	n. 48 (complessiva- mente tra PCTO e Stage estivi)	22 giugno – 3 luglio	Laboratorio di Scienze	N.B.: Per gli studenti che dovessero avere necessità l'attività può essere, a richieste e rispettando lo specifico iter amministrativo, trasformata in PCTO. 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 Maria Grazia Bottone dott.ssa Emanuela Clementi emanuela.clementi@unipv.it dip. di Biologia e Biotecnologie " via Ferrata 9 - Pavia	Posti esauriti	8-12 giugno	Alla scoperta di cellule e tessuti	N.B.: Per gli studenti che dovessero avere necessità l'attività può essere, a richieste e rispettando lo specifico iter amministrativo, trasformata in PCTO. La ricerca di base è molto utile per la comprensione dei meccanismi fisiologici e di trasformazione patologica delle cellule che costituiscono i diversi tessuti di un organismo animale. per esempio, le strutture che costituiscono il sistema nervoso centrale e il midollo osseo sono un'inesauribile fonte di scoperte scientifiche. Gli studenti interessati potranno seguire al mattino lezioni frontali preparate da Docenti esperti in biologia cellulare, istologia, tossicologia, ematologia, citogenetica e parassitologia. Al pomeriggio verranno allestiti, dai tutors, i laboratori per la visione al microscopio ottico di preparati in condizioni normali, sperimentali e patologiche. Di grande interesse e utilità sono gli studi di parassitologia e di simbiosi endocellulare (endocitobiosi), di Malaria, del Microbioma umano, dell'organizzazione cellulare del cervello di ratto durante lo sviluppo e nell'adulto e gli effetti sul SNC di particolari sostanze con effetto citotossico. Si consiglia l'uso personale del camice di laboratorio. Gli Allievi del Conservatorio musicale "Franco Vittadini" di Pavia offriranno una serata di "musica dal vivo" con intrattenimento conviviale. Nel pomeriggio, secondo il programma, sarà possibile visitare il Museo Golgi dell'Università di Pavia e il museo di Archeologia dell'Università di Pavia. Il tirocinio ha la durata di 30 ore settimanali (dalle 9.30 alle 12.30 e dalle 14.00 alle 17.00).
	prof. Patrizio Torrese patrizio.torrese@unipv.it dip di Scienze della Terra e dell'Ambiente – sez. Scienze della Terra - via Ferrata, 5 – Pavia	n. 30 (complessiva- mente tra PCTO e Stage estivi)	15-19 giugno	Alla scoperta delle discipline geologiche	N.B.: Per gli studenti che dovessero avere necessità l'attività può essere, a richieste e rispettando lo specifico iter amministrativo, trasformata in PCTO 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 sia presso l'università, sia presso la scuola/casa. Complessive 30 ore di impegno

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.15 (4 per turno)	Metà giugno/ fine luglio	Dall'esame urina alla malattia renale <u>Per le iscrizioni contattare:</u> orientamento.in@unipv.it	Il tirocinio ha durata di due settimane. 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 – 17 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 - 19 giugno / 22 giugno - 3 luglio / 6 - 17 luglio). 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 (complessivamente tra PCTO e Stage estivi)	30 giugno – 4 luglio	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 PCTO</u> Lo stage ha la durata di circa una settimana (30/06 ore 9.00 - 13.00; 01/07 ore 14.00-18.00; 02/07 ore 9.00 - 13.00; 03/07 ore 9.00 - 13.00; 04/07 ore 9.00 - 13.00) nell'ambito del quale si svilupperà un progetto di marketing e uno di finanza.