

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 Elettronica, via Ferrata, 5 - Pavia	n. 100	Dal 13 al 22 giugno	Stage a Ingegneria: per ascoltare, provare, osservare e poi scegliere	Il tirocinio ha durata di due settimane consecutive con orario full time. 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://ingegneria.unipv.it/orientamento/stageestivi.php
Corsi di Laura in: Chimica, Fisica, Matematica Scienze geologiche e Scienze biologiche, Biotecnologie	prof. Doretta Capsoni doretta.capsoni@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	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. Patrizio Torrese patrizio.torrese@unipv.it dip di Scienze della Terra e dell'Ambiente – sez. Scienze della Terra - via Ferrata, 5 – Pavia	n. 15	Dal 12 al 16 giugno	Stage per l'orientamento universitario	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. INCENTIVI PER GLI STUDENTI DELLE SCUOLE CHE HANNO ADERITO AL PIANO NAZIONALE LAUREE SCIENTIFICHE PLS-L34 – UniPV È prevista l'erogazione di premi per gli studenti meritevoli al termine dello stage: i primi 5 tirocinanti che otterranno il migliore punteggio nel test di verifica dello stage estivo riceveranno un kit "geologico" utile nell'approfondimento delle discipline geologiche e fondamentale per chi decidesse di immatricolarsi al corso di laurea in Scienze Geologiche.
	prof. Nicoletta Mancin nicoletta.mancin@unipv.it dip di Scienze della Terra e dell'Ambiente via Ferrata, 5 – Pavia	n. 10	Dal 3 luglio al 7 luglio	Laboratori a Scienze e Tecnologie per la Natura	Lo stage avrà la durata di 5 giorni (20 ore) e si svolgerà nelle due sezioni di Scienze della Terra (Polo Cravino) e di Ecologia del Territorio (Orto Botanico). Durante lo stage gli studenti avranno la possibilità di toccare con mano cosa significa essere "naturalista", svolgendo alcune attività pratiche all'interno dei laboratori che caratterizzano il corso di laurea in Scienze e Tecnologie per la Natura. Il programma prevede, dopo una breve presentazione del corso di laurea stesso, alcune esperienze pratiche individuali e di gruppo all'interno dei laboratori di: Micropaleontologia, Paleontologia dei Vertebrati, Museo di Mineralogia, Laboratorio di Biodiversità e Biosistemica vegetale, Laboratorio di Micologia e Laboratorio di flora, vegetazione e servizi eco sistemici, "Banca del Germoplasma" e Laboratorio degli Invertebrati acquatici.
	proff. Paolo Vitulo e Paolo Montagna paolo.vitulo@unipv.it paolo.montagna@unipv.it dip. di Fisica via Bassi, 6 - Pavia	n. 30	Dal 12 al 23 giugno	Tirocinio formativo presso il Dipartimento di Fisica A partire dalla fine di aprile per le iscrizioni contattare: dott.ssa Anna Rita Mangia (annarita.mangia@unipv.it)	Il tirocinio ha la durata di due settimane. In questo periodo lo studente, affiancato da tutor, condurrà in prima persona alcune esperienze di laboratorio tipiche della moderna fisica sperimentale delle particelle e dei materiali. Tali esperienze di laboratorio sono articolate in modo da introdurre vari argomenti di fisica (dinamica, acustica, elettromagnetismo, radioattività, fisica delle particelle), e sono affiancate da alcuni seminari e alcune visite guidate (es. al reattore nucleare del LENA di Pavia). In tal modo, si cerca di dare un'idea globale di come lavora un fisico sperimentale, con particolare attenzione ad attività quali la calibrazione degli strumenti, l'utilizzo dei moduli elettronici e l'analisi degli errori nelle misure.
	prof.ssa Rosanna Nano rosanna.nano@unipv.it dip.di Biologia e Biotecnologie via Ferrata, 5 - Pavia	n. 70/75	Dal 12 al 16 giugno	Come studiare le cellule staminali emopoietiche e del sangue periferico in condizioni normali, sperimentali e patologiche	Gli studenti interessati (70/75) al mattino potranno seguire lezioni frontali introduttive allo studio delle cellule staminali emopoietiche e del sangue periferico; nel pomeriggio saranno seguiti da tutors nei vari laboratori per eseguire strisci e colorazione dei campioni ematologici. Verrà insegnato un metodo semiquantitativo semplice e rapido per valutare il conteggio percentuale delle cellule nucleate utilizzando un microscopio ottico. Indagini citochimiche, di citogenetica e molecolari completeranno il quadro diagnostico. Di grande interesse e attualità sono gli studi di parassitologia ematologica. Il tirocinio ha la durata di 30 ore settimanali (dalle 9.30 alle 12.30 e dalle 14 alle 17), è consigliabile l'uso personale del camice da laboratorio. Per una migliore comprensione della funzionalità delle cellule "in vivo" saranno proiettati dei movies scientifici didattici. Alla fine dello stage sarà possibile visitare il Museo per la Storia, dell'Università degli Studi di Pavia, sezioni di Fisica e di Medicina, Strada Nuova, 65. Gli studenti dovranno dotarsi di un camice bianco da laboratorio.
prof. Edda De Rossi edda.derossi@unipv.it dip.di Biologia e Biotecnologie via Ferrata, 5 - Pavia	n. 45/48	Dal 26 giugno al 7 luglio	Laboratorio di Scienze	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 giornaliera, indicativamente 9:30-17:30.	

	Referente stage	posti	Periodo di stage	Titolo progetto	Breve descrizione del progetto
Corsi di Laurea in: Farmacia e Chimica e tecnologia farmaceutiche	prof. Annalisa Barbieri barbi@unipv.it dip. di Scienze del Farmaco Via Taramelli, 12 – Pavia	n. 8	Dal 19 al 30 giugno	La scoperta di nuovi Farmaci: aspetti sintetici, analitici, biochimici, farmacologici e formativi	Il tirocinio permetterà agli studenti di conoscere e sperimentare tecniche che possono riguardare: sintesi e analisi di molecole di interesse farmaceutico, analisi di componenti di alimenti di origine vegetale, estrazione e purificazione di RNA, analisi morfologica di cellule tumorali umane e trasformazione e produzione di proteina ricombinante. La durata dello stage è di 60 ore, suddivise in due settimane lavorative (30 ore/settimana) ed è richiesta allo studente la frequenza al 75% del monte ore totale. SCHEMA ATTIVITÀ
Corso di Laurea in: Medicina e chirurgia, Odontoiatria e protesi dentaria e Igiene dentale	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	Dal 12 giugno	Stage in odontoiatria: potrà interessarmi? Per le iscrizioni contattare: dott.ssa novella.giardini@unipv.it	Il tirocinio ha durata di due settimane (12/23-06; 26-06/07-07; 10/21-07). 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. Gli studenti dovranno dotarsi di un camice bianco
	prof. Ciro Esposito dr.ssa Loredana Picardi dip. di medicina interna e terapia medica Fondazione IRCCS S. Maugeri Via S. Maugeri, 8/10 - Pavia	n. 2	Dal 12 giugno	Dall'esame urina alla malattia renale Per le iscrizioni contattare: orientamento.in@unipv.it	Il tirocinio ha durata di due settimane (12/23-06; 26-06/07-07; 10/21-07; 24-07/04-08). 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.
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	Dal 12 al 16 giugno	Stage a Economia	Lo stage ha la durata di circa una settimana e ha l'obiettivo di orientare lo studente sui contenuti, i percorsi formativi e gli sbocchi professionali dei corsi di studio in Economia. Lo stage prevede incontri di tipo seminariale tenuti da docenti del Dipartimento e testimonianze di professionisti e manager operanti in diverse funzioni aziendali e settori dell'economia che illustreranno la propria esperienza lavorativa e percorso di carriera. Le diverse testimonianze saranno seguite dalla presentazione dei corrispondenti corsi di studio. Lo stage si concluderà con lo svolgimento di un lavoro di gruppo sugli sbocchi lavorativi dei corsi di studio in economia.
Corso di Laurea in Lettere	prof. Livia Capponi livia.capponi@unipv.it dip. di Studi Umanistici – sez. di Scienze dell'Antichità Palazzo San Tommaso, piazza del Lino, 2	n. 40	Dal 13 al 14 giugno	Una passeggiata nel mondo antico	Si parte da una visita guidata al Museo Archeologico dell'Università, e si procede con una visita alle epigrafi latine dell'Università, per poi incontrare docenti di Storia Antica e di Filologia Classica e Letteratura Latina, oltre a dottorandi e assegnisti di ricerca, che illustrando le loro discipline spiegano che cosa vuole dire fare ricerca, fare una tesi di laurea Programma dettagliato
Sistema Museale d'Ateneo	dott. Francesco Pietra francesco.pietra@unipv.it Museo della Tecnica Elettrica	n. 2	Dal 3 al 28 luglio	Una giornata al museo	Compito dello studente sarà quello di occuparsi dell'inventario e della collocazione di alcuni oggetti in deposito; seguirà inoltre il volontario del servizio civile per il progetto relativo la comunicazione digitale del museo. Lo stage ha la durata di circa una settimana con un impegno mattutino di circa 4 ore.