

	Rerente 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 14 al 24 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
	prof. Doretta Capsoni doretta.capsoni@unipv.it dip. di Chimica – sez. di Chimica Organica via Taramelli, 10 – Pavia	n. 30	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.
Corsi di Laura in: Chimica, Fisica, Matematica Scienze geologiche e Scienze biologiche, Biotecnologie	prof. Enrica Capelli enrica.capelli@unipv.it dip. di Biologia Animale Via Taramelli, 12 – Pavia	n. 15	Dal metà giugno	Lavorare con il DNA: metodologie e applicazioni	Durante il tirocinio, della durata di due settimane, i ragazzi effettuano singolarmente l'estrazione di DNA da bulbo pilifero, quindi la determinazione della concentrazione con il fluorimetro. Nei vari giorni, seguendo un percorso logico, i ragazzi potranno seguire tutto l'iter per la realizzazione di una analisi di tipo genetico. Nello specifico la prima fase consiste nella spiegazione teorica con supporto di audiovisivi della metodica di PCR. Quindi verrà effettuata l'esecuzione pratica con allestimento del programma al termociclatore, analisi elettroforetica finale, acquisizione immagini ed analisi con software Image J. Interpretazione dei risultati. Infine avranno modo di seguire le metodiche di allestimento di colture cellulari e potranno effettuare analisi di preparati citologici con software di analisi di immagine specifici
	prof. Mirko Maracci mirko.maracci@unipv.it dip. di Matematica Via Ferrata, 5 - Pavia	n. 20	Dal 14 al 17 giugno	Matematica attiva	Lo stage si svolge nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche, ha la durata di 4 giorni (per un totale di 20 ore) e prevede la presentazione del Corso di Laurea in Matematica e dei suoi sbocchi professionali, conferenze plenarie e laboratori che comprendono sia momenti di didattica frontale sia momenti di lavoro individuale o di gruppo. L'obiettivo è quello di presentare diversi aspetti della matematica che mettano in luce tanto il suo carattere più propriamente formativo e speculativo, quanto le potenzialità che i suoi strumenti offrono a chi opera in altri ambiti. Il programma delle edizioni recenti dello stage è disponibile all'URL: http://matematica.unipv.it/it/stage-open-day
	prof. Patrizio Torrese patrizio.torrese@unipv.it dip di Scienze della Terra e dell'Ambiente – sez. Scienze della Terra - via Ferrata, 5 – Pavia	n. 20	Dal 13 al 17 giugno	Stage per l'orientamento universitario	Il tirocinio è finalizzato a fornire agli studenti le conoscenze di base relativi ai metodi e alle tecnologie utilizzate nel campo delle Scienze Geologiche. INCENTIVI: Nell'ambito del Piano Nazionale Lauree Scientifiche, è prevista l'erogazione di incentivi per studenti meritevoli al termine del percorso formativo e di orientamento, nonché per chi abbia conseguito il miglior punteggio alla prova di ingresso non selettiva. Nello specifico, verrà erogato un incentivo di 200 euro lordi ai primi 15 studenti che otterranno il migliore punteggio nel test di valutazione dello stage estivo per gli studenti delle scuole superiori. Verrà inoltre erogato un incentivo di 200 euro lordi ai primi 15 studenti immatricolati al corso di laurea in Scienze Geologiche che otterranno il migliore punteggio nella prova di ingresso non selettiva.
	prof. Graziano Rossi graziano.rossi@unipv.it dip di Scienze della Terra e dell'Ambiente – sez. Ecologia via Ferrata, 5 – Pavia	n. 10	Dal 27 Giugno al 29 Luglio	La gestione delle risorse agro-alimentari Per le iscrizioni contattare: dott.ssa bodino.silvia@gmail.com	Uno sguardo d'insieme al mondo vegetale, con itinerario evolutivo nell'Orto Botanico, dalle felci, piante senza fiori, alle piante con fiori e semi; il seme come grande invenzione delle piante per diffondersi nell'ambiente; gli adattamenti delle piante agli ambienti estremi (deserti aridi, ambienti acquatici, foreste pluviali tropicali ed equatoriali), con visita alle serre in Orto Botanico; come conservare le piante attraverso i semi: le banche del germoplasma, teoria e pratica individuale di laboratorio; come si studia la genetica dei vegetali, un esempio in laboratorio; un'azienda che produce e usa i funghi a scopo alimentare: Miconet spinoff dell'Università di Pavia; un'azienda florovivaistica pavese molto speciale: Flora Conservation, già spin-off universitario, che produce piante autoctone per il recupero ambientale e il florovivaismo sostenibile (con visita al vivaio in autobus cittadino); introduzione agli studi universitari, con particolare riferimento al corso di laurea in Scienze e Tecnologie per la Natura.
	prof. Nicoletta Mancin dip di Scienze della Terra e dell'Ambiente via Ferrata, 5 – Pavia	n. 8	Dal 27 giugno al 1 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 Ecologia e della Acque, Laboratorio di Biodiversità e Biosistemica vegetale, Laboratorio di Micologia e Laboratorio della "Banca del Germoplasma".
	proff. Paolo Vitulo e Paolo Montagna paolo.vitulo@unipv.it paolo.montagna@unipv.it dip. di Fisica via Bassi, 6 - Pavia	n. 30	Dal 13 al 24 giugno	Tirocinio formativo presso il Dipartimento di Fisica A partire dalla fine di aprile per le iscrizioni contattare: sig.ra Maria Grazia Brunelli mariagrazia.brunelli@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.

	Rerente stage	posti	Periodo di stage	Titolo progetto	Breve descrizione del progetto
Corsi di Laura in: Chimica, Fisica, Matematica Scienze geologiche e Scienze biologiche, Biotecnologie	prof.ssa Rosanna Nano rosanna.nano@unipv.it dip.di Biologia e Biotecnologie via Ferrata, 5 - Pavia	posti esauriti	Dal 13 al 24 giugno	Come lavorare con le cellule staminali emopoietiche e del sangue periferico ?	I partecipanti, suddivisi in due gruppi (Il gruppo dal 13 al 17/06 – Il gruppo dal 20 al 24/06) potranno eseguire strisci di sangue periferico e apposizioni di midollo osseo provenienti da organi emopoietici di varie classi di Vertebrati, uomo compreso. Saranno assistiti da tutors per l'allestimento dei preparati ottenuti in condizioni normali, sperimentali e patologiche e successivamente verrà eseguita la tradizionale colorazione morfologica May-Grunwald Giemsa, necessaria per la lettura del campione. Verrà insegnato un metodo semiquantitativo semplice e rapido per il conteggio percentuale delle cellule nucleate e l'uso del microscopio ottico per l'analisi. Indagini citochimiche e immunocito-chimiche più raffinate completeranno il quadro diagnostico. Il tirocinio ha la durata di circa 30 ore/settimanali. Per una migliore comprensione della funzionalità delle cellule "in vivo", verranno proiettati dei video scientifici/didattici. Alla fine dello stage, sarà possibile visitare il Museo Golgi, luogo storico di nascita delle Neuroscienze in Italia e nel mondo. Gli studenti dovranno dotarsi di un camice bianco da laboratorio.
Corsi di Laurea in: Farmacia e Chimica e tecnologia farmaceutiche	dott. Annalisa Barbieri barbi@unipv.it dip. di Scienze del Farmaco Via Taramelli, 12 – Pavia	posti esauriti	Dal 13 giugno al 31 luglio	La scoperta di nuovi Farmaci: aspetti sintetici, analitici, biochimici, farmacologici e formulativi	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. Riepilogo stage attivati
Corso di Laurea in Scienze e tecniche psicologiche	prof. Maria Assunta Zanetti mariaassunta.zanetti@unipv.it dip. di Scienze del Sistema Nervoso e del Comportamento p.zza Botta – Pavia	posti esauriti	Dal 13 al 24 giugno	Sviluppo delle competenze orientative	Il tirocinio ha durata di una settimana; gli studenti potranno partecipare a: a) discussioni e focus group riguardanti temi di rilevanza psicologica; b) collaborazione in alcune fasi di ricerca: esame degli strumenti, inserimento dati e prime elaborazioni; c) ottenimento di un profilo attitudinale personalizzato.
Corso di Laura 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 13 giugno	Stage in odontoiatria: potrà interessarmi? Per le iscrizioni contattare: dott.ssa.novella.giardini@unipv.it	Il tirocinio ha durata di due settimane (13/24-06; 27-06/08-07; 11/22-07). 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
	dott. Roberta Migliavacca dott. Elisabetta Nucleo roberta.migliavacca@unipv.it dip. di Scienze Cliniche Chirurgiche Diagnostiche e Pediatriche - unità di Microbiologia e Microbiologia Clinica viale Brambilla, 74 – Pavia	posti esauriti	Dal 13 giugno	Refertazione della sensibilità in vitro agli antibiotici	Il tirocinio, della durata di una settimana, si occuperà di sensibilizzare gli studenti al problema dell'antibiotico-resistenza ed alla corretta valutazione della sensibilità; verranno effettuati test in vitro che saranno interpretati in accordo alle più recenti linee guida.
	prof. Ciro Esposito dr.ssa Loredana Picardi dip. di medicina interna e terapia medica Fondazione IRCCS S. Maugeri Via S. Maugeri, 8/10 - Pavia	posti esauriti	Dal 13 giugno	Dall'esame urina alla malattia renale Per le iscrizioni contattare: corpre@unipv.it	Il tirocinio ha durata di due settimane (13/24-06; 27-06/08-07; 11/22-07). 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.
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	posti esauriti	Dal 20 al 24 giugno	Quale carriera per un laureato in 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	proff. Monica Visioli e Pierluigi Mulas monica.visioli@unipv.it pierluigi.mulas@unipv.it dip. di Studi Umanistici – sez. Arte Strada Nuova, 65 - Pavia	n. 12	Dal 13 giugno	Percorsi nel patrimonio artistico	Il programma ruota intorno a tre obiettivi: promuovere la conoscenza del patrimonio storico-artistico dell'università e della città; sensibilizzare gli studenti agli strumenti della ricerca informatica; familiarizzare gli studenti con i luoghi e gli strumenti della ricerca scientifica. Programma dettagliato



	Rerente stage	posti	Periodo di stage	Titolo progetto	Breve descrizione del progetto
Corso di Laurea in Lettere	prof. Ezio Barbieri ebar@unipv.it dip. di Studi Umanistici corso Strada Nuova, 65 - Pavia	n. 10	Dal 21 al 24 giugno	I documenti: lettura interdisciplinare per conoscere e incidere sulla realtà attuale.	I documenti verranno visti e commentati con una interdisciplinarietà <i>spinta</i> : un inventario di un farmacista del 1474 con il contributo di chimici, farmacisti e botanici: mondo globalizzato e le malattie e la peste. I bovini e il loro allevamento a partire dal Duecento: dai documenti alle scelte del Novecento e i riflessi delle razze allevate sull'ambiente e il paesaggio dell'Italia del nord: presenza di veterinari e allevatori. Gli ebrei nel Quattrocento a Pavia: documenti inediti sulle abitazioni e le attività economiche: una visione nuova e un esempio di ricerca per ricostruire l'identità di un popolo presente in Italia.
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	Dalla metà di giugno	Il mestiere dell'antichista. Materia e materiali per un detective del passato	Durante lo stage, gli studenti verranno a contatto con diversi approcci e metodi di studio di materiali antichi come testi letterari, testi storici, iscrizioni, papiri, e resti archeologici. In brevi incontri di carattere dimostrativo e interattivo, i docenti illustreranno come nelle rispettive discipline (storiografia antica, filologia classica, papirologia, epigrafia, archeologia, storia del Vicino Oriente antico) si possano combinare metodi deduttivi e analisi critica per ricostruire e interpretare la cultura del mondo mediterraneo antico. Programma dettagliato
Corso di Laure in Filosofia	prof. Silvana Borutti silvana.borutti@unipv.it dip. di Studi Umanistici – sez. di Filosofia p.zza Botta, 6 - Pavia	n. 30	14 giugno	Sharing philosophy. Il sapere filosofico nel mondo 2.0	<i>CONDIVIDO ERGO SUM</i> . Lessico intelligente dei social. <i>COSE CHE NON TI ASPETTI</i> . Il mercato dei filosofi. Programma dettagliato