

Dipartimento: Scuola di Ingegneria

Corso di Laurea	Contenuto dell'attività proposta	Posti annuali disponibili	Monte ore totale per ciascuno studente	Modalità di presenza degli studenti	Note
Ing. Informatica	Caratterizzazione di elettronica e sensori	2	20	1 settimana, tutti i giorni al mattino	1 studente per semestre
	Esperienze di sviluppo di software per la robotica	12	20	1 settimana full time (8-12), da gennaio a marzo	Necessarie competenze di programmazione
Ing. Edile	Prove Sperimentali su Materiali ed Elementi Strutturali	4	40	8 mezze giornate, da concordare con il candidato	1 studente alla volta
Ing. Meccanica	Laboratorio di analisi microstrutturale	4	40	2 settimane, mezza giornata	1 studente alla volta, Evitare le sessioni d'esame
	Come e cosa progetta un ingegnere meccanico?	20	24	6 giorni consecutivi, mattina e pomeriggio in gennaio/febbraio o giugno/luglio	Attività di vario genere: dalla visita al laboratorio con illustrazione delle varie attività sperimentali all'utilizzo di software specifici in aula
Ing. Informatica Ing. Gestionale Ing. Meccanica	1) Introduzione allo sviluppo di applicazioni informatiche/web per la gestione di processi 2) Introduzione alla piattaforma di sviluppo Arduino	2	40	2 settimane, mezza giornata, vacanze scolastiche (giugno-settembre)	
	Realizzazione di progetti di laboratorio (fisica, automatica, robotica, informatica)	40	20	Settimana intera (prevedibilmente in Gennaio 2017): 4 ore mattutine per 5 giorni consecutivi (lunedì - venerdì)	Massimo 20 studenti alla volta

Tutti i corsi	Visita guidata, con riproduzione delle esperienze fisiche, alle installazioni del Beautiful Campus e al Pendularium con 24 pendoli accoppiati presso i Laboratori di Ingegneria	30	3	3 ore consecutive	Massimo 10 studenti alla volta-Visione del Pendolo di Foucault da 18 metri, Barometro ad acqua da 11 m., Galleria dell'Industria Italiana, Fiore Solare gigante, etc.
Tutti i corsi	Analisi microtomografiche a raggi X	1	40	1 settimana full time	Preferibilmente studenti provenienti da Liceo Scientifico o assimilabili
Tutti i corsi	Trattamenti di funzionalizzazione chimica dei polimeri	4	120	3 settimane full time (preferibilmente gennaio-febbraio)	

Dipartimento: Giurisprudenza

Tutti i corsi	Supporto alle attività di orientamento - OPEN DAY	2	40	Da concordare con il referente del progetto nel periodo: gennaio 2017 - maggio 2017	
	Supporto alle attività di preparazione di Convegni e seminari	2	40	Da concordare con il referente del progetto nel periodo: ottobre 2016 - giugno 2017	

Dipartimento: Lingue, Letterature e Culture Straniere

Tutti i corsi	Il lavoro del docente: didattica, ricerca, gestione dell'ufficio	6	40	10 mattine o pomeriggi distribuiti in 3/4 settimane (sono previsti 3 diversi periodi dell'anno: ottobre- novembre; febbraio-marzo; aprile-maggio)	Massimo 2 studenti alla volta Gli studenti assisteranno i docenti in varie attività (lezioni, ricevimento, gestione dell'ufficio ecc.) e saranno direttamente impegnati in alcuni lavori, tra cui: archiviazione di libri, documenti, tesi ecc.; predisposizione di power- point per attività didattica; controllo di bibliografie rispetto a norme redazionali; collaborazione nella preparazione e nello svolgimento di convegni. Progetto adatto agli studenti del IV/V anno dei Licei (preferibilmente con conoscenza dell'inglese e del tedesco)
---------------	--	---	----	---	---

Dipartimento: Scienze Umane e Sociali

	Orientamento: colloqui attitudinali e valutazione delle competenze	40	10	2 volte a settimana	Massimo 5 studenti alla volta
--	--	----	----	---------------------	-------------------------------

Tutti i corsi	I processi educativi durante i tirocini	40	10	2/3 volte a settimana	Massimo 20 studenti alla volta
	University week	40	20	1 settimana full time	

Dipartimento: Scienze Aziendali, Economiche e Metodi Quantitativi

Economia Aziendale	Catalogazione di tesi e pubblicazioni	2	40	2 volte a settimana: gennaio-febbraio di pomeriggio, oppure a luglio 2 settimane, la mattina	Massimo 1 studente alla volta
	Didattica laboratoriale nei corsi universitari di Informatica	2	40	marzo - maggio	Studenti delle classi terze degli Istituti superiori in attività nell'ambito della Matematica, della Statistica e dell'Informatica. Studio della teoria dei database e sue applicazioni: 10 ore; assistenza alle lezioni nei laboratori di Excel e di Access in compresenza con il docente del corso: 20 ore in laboratorio; raccolta dei materiali prodotti dagli studenti nel corso dei laboratori: 10 ore
	Collaborazione al progetto Test d'ingresso delle classi prime superiori	2	40	settembre - novembre	Studenti delle classi terze degli Istituti superiori in attività nell'ambito della Matematica, della Statistica e dell'Informatica. Si prevede: raccolta dei file inviati dalle scuole con i risultati, predisposizione file complessivo dei risultati, realizzazione di tabelle contenenti l'analisi statistica dei risultati.

Tutti i corsi

Laboratori matematici

2

40

Settembre - Maggio

Studenti delle classi terze degli Istituti superiori in attività nell'ambito della Matematica, della Statistica e dell'Informatica. Si prevede: costruzione di materiali per le attività laboratoriali sotto la guida di docenti esperti, assistenza allo svolgimento dei laboratori presso alcuni Istituti di Bergamo, realizzazione e raccolta di questionari di valutazione del lavoro svolto proposti a insegnanti e studenti.

CRE scientifico	4	40	maggio - luglio	<p>Studenti delle classi terze degli Istituti superiori in attività nell'ambito della Matematica, della Statistica e dell'Informatica. L'attività riguarda in particolare: preparazione, in collaborazione con gli animatori, di giochi matematici da proporre ai ragazzi dalla scuola primaria alla secondaria di I grado, supporto nella gestione dei gruppi e delle attività, costruzione e elaborazione di questionari di gradimento.</p>
Ma la statistica a cosa serve? Proviamo ad analizzare i dati	4	40	Da concordare	<p>Il lavoro consiste nel riordino di file Excel di dati</p>

Servizi Bibliotecari

servizio Bibliotecario - Sede di S.Agos	Supporto alle attività del Servizio	4	40	2 volte a settimana, la mattina	Massimo 2 studenti contemporaneamente
---	-------------------------------------	---	----	---------------------------------	---------------------------------------