



università di ferrara

DA SEICENTO ANNI GUARDIAMO AVANTI.

Ai docenti degli Istituti Superiori

Cari Colleghi,

anche per l'anno scolastico 2011/2012 il Catalogo dell'orientamento si propone come strumento per approfondire la collaborazione tra gli Istituti Superiori convenzionati e l'Università di Ferrara, nella consapevolezza che l'orientamento è un compito istituzionale comune, che va sostenuto con interventi orientativi sì da promuovere la conoscenza della nostra offerta formativa universitaria e quindi formare futuri laureati in grado di inserirsi nel tessuto economico, sociale e culturale del nostro territorio.

Solo uno sforzo sinergico tra le istituzioni vocate alla formazione può permettere di dare piena efficacia all'azione di informazione, di indirizzo e di supporto nei confronti delle future scelte formative dei giovani, scelte però che non possono non essere basate su azioni atte a stimolare le vere motivazioni. L'informazione non è sufficiente. Bisogna attivare azioni in grado di sviluppare nei giovani quella consapevolezza necessaria per fare la scelta giusta, così da ridurre se non evitare l'annoso problema della dispersione e quindi dell'abbandono degli studi universitari.

Gli studenti hanno spesso un'idea vaga e imprecisa dei contenuti e dei metodi delle discipline alle quali si sentono interessati. Hanno quindi bisogno di strumenti per valutare la propria attitudine ad un certo tipo di studi, e per conoscere e verificare i prerequisiti dei saperi (*minimi*) richiesti per seguire proficuamente gli studi universitari. Anche l'Università di Ferrara, attraverso il suo Ufficio Orientamento e la rete ad esso collegata cerca di rispondere a questo problema con una serie di attività che possono, per semplicità, essere raggruppate in due categorie: gli interventi orientativi aventi funzione informativa, finalizzata alla conoscenza dell'offerta proposta dalle diverse strutture didattiche dell'Ateneo e azioni, invece, a carattere più formativo.

Nel primo caso ricadono le pagine seguenti, raccolte sotto la forma di catalogo, che illustrano quanto messo a disposizione dal Servizio di Orientamento dell'Ateneo (*informazioni, incontri, Management Didattico*).

Nel secondo, si inseriscono alcune progettualità messe in atto tra Licei/Istituti tecnici convenzionati. L'idea è quella di sostenere gli allievi nel *passaggio* da una tipologia d'impegno di studio, tipico della scuola, ad un'altra, quella universitaria, appunto, nella quale lo studente deve essere in grado di organizzare il proprio lavoro individuale con autonomia e responsabilità.

Con l'entrata in vigore del decreto ministeriale 270/04 si è resa obbligatoria anche la verifica delle conoscenze iniziali per tutti gli studenti che si immatricolano a un qualunque corso universitario. Ciò ha reso ancor più necessaria la collaborazione tra scuola superiore e università sia a livello di coordinamento dei programmi che a livello di orientamento.

Attraverso questo stretto rapporto di cooperazione ci auguriamo di riuscire a "mettere a valore" la ricchezza rappresentata dai nostri giovani, il capitale umano di importanza strategica per il futuro del paese.

Prof. Paolo Frignani
Delegato del Rettore all'Orientamento
e alla Didattica a distanza



INDICE

Servizio di orientamento dell'Ateneo	pag. 4
Requisiti di accesso e simulazioni dei Test	pag. 5
Iniziative proposte nel Catalogo	pag. 6
Convenzione	pag. 7
Facoltà di Architettura	pag. 8
Facoltà di Economia	pag. 9
Facoltà di Farmacia	pag. 12
Facoltà di Giurisprudenza	pag. 14
Facoltà di Ingegneria	pag. 17
Facoltà di Lettere e Filosofia	pag. 22
Facoltà di Medicina e Chirurgia	pag. 25
Facoltà di Scienze MM.FF.NN.	pag. 28
Forum dell'Orientamento 2011	pag. 35
Elenco stage delle Facoltà di Farmacia e Scienze MM. FF.NN. e fac-simile modulo di richiesta	pag. 36



Servizio di orientamento dell'Ateneo

Servizi offerti:

Informazioni

L'Unità Orientamento e Tutorato offre informazioni relative all'offerta formativa e ai servizi di contesto dell'Università di Ferrara.

Incontri informativi presso l'Istituto

Su richiesta degli Istituti Superiori l'Unità Orientamento e Tutorato è disponibile ad effettuare incontri per illustrare l'intera offerta formativa delle Facoltà.

Management Didattico

I Manager Didattici sono a disposizione per fornire informazioni sui singoli corsi di studio, sui servizi didattici offerti dalla Facoltà e dall'Ateneo. Ogni corso di studio ha un Manager Didattico di riferimento: www.unife.it/md

Contatti

Unità Orientamento e Tutorato

Via Savonarola, 9 - 44121 Ferrara

tel. 0532 293395-96, fax: 0532 293333

e-mail: orientamento@unife.it

sito: www.unife.it/orientamento

Orario di ricevimento: lunedì e mercoledì dalle 9.30 alle 12.30, martedì e giovedì dalle 15.00 alle 17.00

Requisiti di accesso e simulazioni dei Test

Requisiti di accesso

A seguito della normativa, D.M. 270/2004, l'accesso a una laurea triennale o a una laurea magistrale a ciclo unico deve essere preceduto da una verifica obbligatoria delle conoscenze iniziali dello studente con la possibilità di attribuzione di obblighi formativi aggiuntivi da soddisfare nel primo anno di corso.

Per consentire agli studenti degli Istituti Superiori Secondari di rendersi conto delle conoscenze e delle competenze che occorrono per i diversi corsi di studi e al fine di facilitare quanto più possibile il successo nei test di verifica delle conoscenze iniziali preliminari, previsti dalla normativa, l'Università di Ferrara offre la possibilità di prendere visione di esempi di test e dei requisiti di accesso richiesti sul sito creato *ad hoc*: <http://www.unife.it/requisiti>.

Simulazione dei Test

Si offre inoltre agli studenti degli Istituti Superiori Secondari la possibilità, per i corsi di studio **ad accesso libero** (ad eccezione dei corsi di studio attivati presso la Facoltà di Ingegneria, vedi pagina 20), di effettuare delle simulazioni dei test in ambiente universitario con restituzione dell'esito. I test verranno realizzati solo in seguito alla ricezione di un numero adeguato di adesioni.

Il superamento del test non avrà valore per la verifica delle conoscenze iniziali che avverrà solo in seguito all'iscrizione effettiva al corso di studio, ma servirà unicamente come attività di orientamento.

Per informazioni contattare:

Unità Orientamento e Tutorato:

Via Savonarola, 9 - 44121 Ferrara

tel. 0532 293395-96, fax: 0532 293333

e-mail: orientamento@unife.it

sito: www.unife.it/orientamento

Orario di ricevimento: lunedì e mercoledì dalle 9.30 alle 12.30, martedì e giovedì dalle 15.00 alle 17.00

Iniziative proposte nel Catalogo

- **Open days**

Attraverso gli Open days le Facoltà e i Dipartimenti accolgono gli studenti degli Istituti Superiori direttamente nelle loro sedi, offrendo la possibilità di partecipare anche alle lezioni.

- **Stage**

Attraverso lo stage gli studenti delle classi IV e V possono effettuare un periodo formativo presso le Facoltà di Farmacia e Scienze.

- **Visite guidate alle Facoltà su richiesta**

È possibile accompagnare gli studenti degli Istituti Superiori a visitare le strutture scientifiche e didattiche, in giornate da concordare con i referenti delle Facoltà.

- **Conferenze presso gli Istituti Superiori**

Attraverso conferenze presso gli Istituti Superiori i docenti dell'Università di Ferrara mettono a disposizione le competenze e le esperienze maturate nell'ambito del loro lavoro di ricerca per avvicinare lo studente ai contenuti dei corsi di studio.

- **Conferenze presso le Facoltà**

Le conferenze riguardano tematiche di ricerca che hanno collegamenti con argomenti che lo studente affronterà durante il suo percorso universitario.

I temi sono adattati alle conoscenze generalmente possedute da studenti dell'ultimo biennio degli Istituti Superiori.

- **Incontri presso l'Istituto**

Su richiesta degli Istituti Superiori i docenti dell'Università di Ferrara sono disponibili ad effettuare incontri per illustrare l'offerta formativa delle Facoltà e/o del singolo corso di studio e a dettagliare le competenze di accesso necessarie per affrontare i vari percorsi.

- **Iniziative specifiche delle Facoltà**

Alcune Facoltà offrono una serie di attività da proporre agli studenti degli Istituti superiori, ad es. lezioni frontali in Facoltà, minicorsi, simulazione test d'ingresso per le Facoltà a numero chiuso, simulazioni di casi clinici.

Forum dell'Orientamento 2012

Convenzione

Per aderire alle iniziative proposte nel Catalogo è necessario stipulare una convenzione tra l'Istituto Superiore e l'Università degli Studi di Ferrara.

La convenzione ha una validità di tre anni scolastici, a partire dall'anno scolastico in corso al momento della sottoscrizione.

Gli Istituti interessati possono ricevere il testo della convenzione a mezzo posta elettronica o fax rivolgendosi all'Unità Orientamento e Tutorato:

Via Savonarola, 9 - 44121 Ferrara

tel. 0532 293395-96, fax: 0532 293333

e-mail: orientamento@unife.it

sito: www.unife.it/orientamento

Orario di ricevimento: lunedì e mercoledì dalle 9.30 alle 12.30, martedì e giovedì dalle 15.00 alle 17.00



Facoltà di ARCHITETTURA

- **Open days**

Quando

16 e 17 aprile 2012.

Referente

prof. Fabio Conato, e-mail: fabio.conato@unife.it

Manager Didattico

dott.ssa Simona Malucelli, e-mail: manager.lm.architettura@unife.it;
manager.design@unife.it

- **Incontri presso l'Istituto**

Per informazioni rivolgersi al referente oppure al manager didattico.

Referente

prof. Fabio Conato, e-mail: fabio.conato@unife.it

Manager Didattico

dott.ssa Simona Malucelli, e-mail: manager.lm.architettura@unife.it;
manager.design@unife.it



Facoltà di ECONOMIA

- **Open days**

Quando

24 gennaio 2012, ore 10.00

13 marzo 2012, ore 10.00

Modalità

Comunicazione del numero di studenti e dei nominativi degli studenti che aderiscono all'iniziativa 15 giorni prima, con conferma definitiva 10 giorni prima al referente oppure al manager didattico.

Referente

prof. Monia Castellini, e-mail: monia.castellini@unife.it

Manager Didattico

dott.ssa Elena Delfanti, e-mail: elena.delfanti@unife.it

- **Visite guidate alla Facoltà su richiesta**

Periodo dicembre – febbraio. Per informazioni rivolgersi al referente oppure al manager didattico.

Referente

prof. Monia Castellini, e-mail: monia.castellini@unife.it

Manager Didattico

dott.ssa Elena Delfanti, e-mail: elena.delfanti@unife.it

- **Conferenze presso la Facoltà**

Argomenti e periodo

24 gennaio 2012 ore 11.00

- *Principi di economia aziendale nel settore culturale* – Fabio Donato

31 gennaio 2012 ore 11.00

- *L'organizzazione mondiale del commercio tra economia e diritti fondamentali* -
Andrea Guazzarotti



15 febbraio 2012 ore 11.00

- *La crescita economica nei paesi europei* – Silvia Bertarelli

23 febbraio 2012 ore 11.00

- *L'organizzazione dei servizi sanitari tra pubblico e privato: qualità e dinamiche di spesa* – Emidia Vagnoni

13 marzo 2012 ore 11.00

- *La network analysis nelle aziende sanitarie: strumenti per l'analisi della conoscenza* – Monia Castellini

Modalità

Per esigenze organizzative si invitano gli Istituti Superiori a comunicare con almeno 15 giorni di anticipo il numero di studenti che aderiscono all'iniziativa, specificando la conferenza a cui intendono partecipare.

Le comunicazioni sono da inoltrare al referente oppure al manager didattico.

Referente

prof. Monia Castellini, e-mail: monia.castellini@unife.it

Manager Didattico

dott.ssa Elena Delfanti, e-mail: elena.delfanti@unife.it

• Incontri presso l'Istituto

I docenti della Facoltà di Economia si rendono disponibili ad incontri presso gli Istituti, per informazioni rivolgersi al referente oppure al manager didattico.

Referente

prof. Monia Castellini, e-mail: monia.castellini@unife.it

Manager Didattico

dott.ssa Elena Delfanti, e-mail: elena.delfanti@unife.it

• Iniziative specifiche della Facoltà

Lezioni frontali

Gli studenti del IV e V anno degli Istituti Superiori convenzionati con l'Ateneo potranno partecipare a lezioni frontali negli insegnamenti del primo e secondo anno di corso nelle seguenti settimane:

I semestre: 9-13 gennaio 2012

II semestre: 21-25 maggio 2012

Modalità

Per esigenze organizzative si invitano gli Istituti Superiori a comunicare al referente o al manager didattico con almeno 20 giorni di anticipo il numero di studenti che aderiscono all'iniziativa, specificando le lezioni a cui intendono partecipare. La Facoltà Economia cercherà di venire incontro ad esigenze specifiche diverse da quanto sopra riportato nel limite delle disponibilità organizzative. Le comunicazioni sono da inoltrare al referente oppure al manager didattico.

Referente

prof. Monia Castellini, e-mail: monia.castellini@unife.it

Manager Didattico

dott.ssa Elena Delfanti, e-mail: elena.delfanti@unife.it

Facoltà di F A R M A C I A

- **Stage**

Discipline: Chimica farmaceutica, Chimica degli alimenti, Chimica generale ed inorganica, Chimica organica, Fisica, Tecnologia farmaceutica, Farmacologia, Biologia vegetale - Farmacognosia, Microbiologia – Anatomia, Patologia, Biochimica. Le informazioni relative alla disciplina dello stage, al docente di riferimento, alla descrizione dell'attività e al periodo previsto sono riportare nella sezione: Elenco stage delle Facoltà di Farmacia e Scienze MM. FF.NN. e facsimile modulo di richiesta.

Modalità

Una o due settimane (nei mesi di febbraio/marzo/aprile oppure giugno/luglio 2012) da concordare con il referente o con il manager didattico.

Adesione

La richiesta di attivazione dello stage va inoltrata al docente referente o al manager didattico, entro il mese di novembre 2011 per gli stage di febbraio/marzo/aprile 2011, ed entro il mese di marzo 2012 per gli stage di giugno/luglio 2012.

Referente

prof. Giuseppe Valacchi, Dip. Biologia ed Evoluzione, Via Luigi Borsari, 46, e-mail giuseppe.valacchi@unife.it

Manager Didattici

dott.ssa Agnese Di Martino, e-mail: agnese.dimartino@unife.it

dott.ssa Sara Fortini, e-mail: sara.fortini@unife.it

segue...

- **Conferenze presso l'Istituto**

Argomenti

- *I farmaci: aspetti storici, metodologici ed etici*, prof.ssa A. Siniscalchi.
- *Clonazione umana a fini terapeutici*, prof. R. Gambari.
- *Cosa c'è nel piatto?* Cibi contenenti OGM nascosti o palesi, cosa sono gli OGM, come regolarsi nella scelta, prof.ssa S. Traniello.
- *Farmaci per il cervello: come renderli effettivamente efficaci?* Prof. A. Dal Piaz.
- *Gli alimenti: dalla sussistenza al salutismo*, prof. V. Brandolini.
- *Aminoacidi, peptidi e proteine: opportunità terapeutiche*, dott. R. Guerrini.
- *Chimica e salute*, prof. M. Marastoni.
- *La chimica nella nostra vita: utilità e misfatti di una scienza impopolare*, dott.ssa P. Bergamini.
- *Sostanze naturali ad azione farmaceutica*, dott.ssa C. De Risi.
- *Dalla foresta alla farmacia*, prof. G. Sacchetti.
- *Sviluppo di un vaccino contro l'AIDS*, prof. R. Gavioli.
- *Virus: malattie vecchie e malattie nuove*, prof. R. Manservigi.

Referente

prof. Giuseppe Valacchi, Dip. Biologia ed Evoluzione, Via Luigi Borsari, 46, e-mail giuseppe.valacchi@unife.it

- **Incontri presso l'Istituto**

I docenti della Facoltà di Farmacia sono disponibili a tenere conferenze nelle scuole, su argomenti generali o attinenti alle loro tematiche di ricerca e interventi informativi sulle peculiarità dei vari corsi di laurea.

Referente

prof. Giuseppe Valacchi, Dip. Biologia ed Evoluzione, Via Luigi Borsari,46, e-mail giuseppe.valacchi@unife.it



- **Visite guidate alla Facoltà su richiesta**

Per informazioni rivolgersi al referente o ai manager didattici.

Referente

dott.ssa Silvia Schiavo, e-mail: silvia.schiavo@unife.it

Manager didattici

dott.ssa Federica Danesi, e-mail: federica.danesi@unife.it

dott. Luca Antonucci, e-mail: luca.antonucci@unife.it

- **Conferenze presso l'Istituto**

Argomenti

Le conferenze possono riguardare temi di interesse giuridico di ambito nazionale, europeo o internazionale, ovvero problemi di attualità affrontati con la logica e le ragioni del diritto.

Modalità

Per informazioni rivolgersi al referente o ai manager didattici.

Referente

dott.ssa Silvia Schiavo, e-mail: silvia.schiavo@unife.it

Manager didattici

dott.ssa Federica Danesi, e-mail: federica.danesi@unife.it

dott. Luca Antonucci, e-mail: luca.antonucci@unife.it

- **Incontri presso l'Istituto**

Per informazioni rivolgersi al referente oppure ai manager didattici.

Referente

dott.ssa Silvia Schiavo, e-mail: silvia.schiavo@unife.it

Manager didattici

dott.ssa Federica Danesi, e-mail: federica.danesi@unife.it

dott. Luca Antonucci, e-mail: luca.antonucci@unife.it

segue...

- **Iniziative specifiche della Facoltà**

Iniziativa

Minicorsi indirizzati agli studenti del IV e V anno degli Istituti Superiori convenzionati con l'Ateneo. Il contenuto dei *minicorsi* verrà concordato con gli Istituti Superiori interessati, tenendo conto degli argomenti già affrontati dagli studenti, nonché delle esigenze di approfondimento emerse durante le lezioni curriculari degli stessi. Anche la durata dei corsi potrà variare in relazione alle specifiche esigenze dei singoli progetti.

Modalità

Per informazioni e per la predisposizione dei singoli progetti formativi è necessario contattare il referente o i manager didattici.

Referente

dott.ssa Silvia Schiavo, e-mail: silvia.schiavo@unife.it

Manager didattici

dott.ssa Federica Danesi, e-mail: federica.danesi@unife.it

dott. Luca Antonucci, e-mail: luca.antonucci@unife.it

Iniziativa

Incontri di "*Introduzione al diritto*" indirizzati a piccoli gruppi di studenti del IV e V anno degli Istituti Superiori. Su richiesta degli Istituti, la Facoltà è disponibile ad organizzare incontri incentrati su casi pratici, volti ad illustrare agli studenti come operano i giuristi, anche con l'utilizzo di materiale giurisprudenziale. I temi da affrontare nel corso degli incontri verranno concordati con gli istituti interessati.

Modalità

Per informazioni contattare la referente o i manager didattici.

Referente

dott.ssa Silvia Schiavo, e-mail: silvia.schiavo@unife.it

Manager didattici

dott.ssa Federica Danesi, e-mail: federica.danesi@unife.it

dott. Luca Antonucci, e-mail: luca.antonucci@unife.it

segue...

Iniziativa

Nel mese di settembre, prima dell'inizio delle lezioni, la Facoltà organizza i *Corsi Zero* in collaborazione con docenti del Liceo Roiti di Ferrara: un corso di Storia Contemporanea e un seminario di Logica per offrire alle matricole una serie di strumenti utili alla pre-comprensione dei fenomeni giuridici, compensando eventuali lacune formative.

Modalità

Per informazioni contattare la referente o i manager didattici.

Referente

dott.ssa Silvia Schiavo, e-mail: silvia.schiavo@unife.it

Manager didattici

dott.ssa Federica Danesi, e-mail: federica.danesi@unife.it

dott. Luca Antonucci, e-mail: luca.antonucci@unife.it

Iniziativa

Nel mese di settembre si svolgeranno le "*Lezioni introduttive*", rivolte alle matricole e agli studenti interessati. A Ferrara, il giorno 28 settembre, alle ore 11, si terrà una lezione dell'Avv. Francesco Berti Arnoaldi Veli, dal titolo "I mestieri del diritto come impegno civile". Nella sede di Rovigo, il Prof. Giovanni Boniolo (Ordinario di Logica e Filosofia della Scienza presso la Facoltà di Medicina dell'Università di Milano) terrà una lezione dal titolo "Democrazia e conoscenza", fissata per il 27 settembre alle ore 11.



- **Open days**

Quando

14 febbraio 2012, al termine del test di Matematica.

Modalità

Gli Istituti Superiori dovranno confermare il loro interesse almeno 15 giorni prima al manager didattico.

Manager didattici

dell'area civile: dott.ssa Maria Cristina Betti, e-mail:

manager.civile_ambiente@unife.it

dell'area dell'informazione: dott. Ing. Elisa Gulmini, e-mail:

manager.informazione@unife.it

dell'area meccanica: dott.ssa Maria Cristina Betti, e-mail:

manager.meccanica@unife.it

Referente

prof. Michele Pinelli, e-mail: michele.pinelli@unife.it

- **Visite guidate alla Facoltà su richiesta**

Per informazioni rivolgersi al manager didattico.

Manager didattici

dell'area civile: dott.ssa Maria Cristina Betti, e-mail:

manager.civile_ambiente@unife.it

dell'area dell'informazione: dott. Ing. Elisa Gulmini, e-mail:

manager.informazione@unife.it

dell'area meccanica: dott.ssa Maria Cristina Betti, e-mail:

manager.meccanica@unife.it

Referente

prof. Michele Pinelli, e-mail: michele.pinelli@unife.it

segue...

- **Conferenze presso l'Istituto**

Argomenti

Area Informazione

- *Robotica e domotica: come la tecnologia cambierà la nostra vita*
- *La transizione verso il digitale nell'elettronica e nelle telecomunicazioni*
- *Ottimizzazione delle risorse nelle aziende di trasporto*

Area Civile

- *Tecniche costruttive nell'edilizia: dalla tradizione all'innovazione*
- *L'acustica nei teatri*
- *Tecniche per la salvaguardia della risorsa idrica*

Area Industriale

- *Plastica e Ambiente*
- *Energie alternative e non: dal nucleare al fotovoltaico*
- *Il Sistema Internazionale: la rivoluzione delle unità di misura e la nascita del metro*
- *Biomasse: una risorsa energetica per il futuro*

Modalità

Gli Istituti Superiori dovranno confermare il loro interesse almeno 15 giorni prima al manager didattico.

Manager didattici

dell'area civile: dott.ssa Maria Cristina Betti, e-mail:

manager.civile_ambiente@unife.it

dell'area dell'informazione: dott. Ing. Elisa Gulmini, e-mail:

manager.informazione@unife.it

dell'area meccanica: dott.ssa Maria Cristina Betti, e-mail:

manager.meccanica@unife.it

Referente

prof. Michele Pinelli, e-mail: michele.pinelli@unife.it

segue...

- **Conferenze presso la Facoltà**

Argomenti

Gli stessi riportati per l'iniziativa "Conferenze presso l'Istituto".

Quando e Modalità

Le Conferenze si terranno nell'arco di tempo tra il 1 febbraio e il 31 marzo 2011.

Gli Istituti dovranno dare conferma del loro interesse almeno 15 giorni prima al manager didattico.

Manager didattici

dell'area civile: dott.ssa Maria Cristina Betti, e-mail:

manager.civile_ambiente@unife.it

dell'area dell'informazione: dott. Ing. Elisa Gulmini, e-mail:

manager.informazione@unife.it

dell'area meccanica: dott.ssa Maria Cristina Betti, e-mail:

manager.meccanica@unife.it

Referente

prof. Michele Pinelli, e-mail: michele.pinelli@unife.it

- **Incontri presso l'Istituto**

Illustrazione dell'offerta formativa a cura di docenti della Facoltà, abbinabile a conferenze. Per informazioni rivolgersi al manager didattico.

Manager didattici

dell'area civile: dott.ssa Maria Cristina Betti, e-mail:

manager.civile_ambiente@unife.it

dell'area dell'informazione: dott. ing. Elisa Gulmini, e-mail:

manager.informazione@unife.it

dell'area meccanica: dott.ssa Maria Cristina Betti, e-mail:

manager.meccanica@unife.it

Referente

prof. Michele Pinelli, e-mail: michele.pinelli@unife.it

segue...

- **Iniziative specifiche della Facoltà**

Iniziativa

Il pullman dell'orientamento

Visita guidata a realtà industriali e di servizi del territorio ferrarese per conoscere dal vivo gli sbocchi professionali dell'ingegnere attraverso il contatto con le aziende di punta nei settori inerenti le aree di interesse della proposta formativa di Ingegneria.

Quando

Da definire

Modalità

Un docente della Facoltà di Ingegneria guiderà gli studenti a più visite nell'arco di una mattina con partenza in pullman dal polo scientifico tecnologico di via Saragat

Referente

prof. Michele Pinelli, e-mail: michele.pinelli@unife.it

Test di matematica

Intende evidenziare gli strumenti necessari per poter intraprendere con profitto lo studio nei corsi di laurea in Ingegneria; consente allo studente la scelta del corso di laurea più congeniale alle sue attitudini e alla sua preparazione.

Gli studenti che supereranno il test saranno esonerati dalla prevista verifica iniziale se nell'Anno Accademico 2012/2013 decideranno di iscriversi ad uno dei corsi di laurea della Facoltà di Ingegneria.

Si precisa che per l'anno accademico 2012/13 il Corso di laurea in Ingegneria Civile e Ambientale sarà a numero programmato e quindi gli studenti che intendono iscriversi a tale Corso dovranno obbligatoriamente sostenere il test di ammissione e collocarsi in posizione utile nella relativa graduatoria; in tal caso il superamento del test di Verifica delle Conoscenze Minime di Matematica sarà valido al solo fine di esenzione dagli eventuali O.F.A.

<http://www.unife.it/ing/civile/Iscrivarsi/Modalita-di-accesso>

Quando

14 febbraio 2012.

Modalità

É riservato agli studenti del V anno degli Istituti Superiori convenzionati con la Facoltà di Ingegneria.

Le scuole non ancora convenzionate per il test dovranno richiedere la convenzione al referente e riconsegnarla compilata alla Segreteria di Presidenza della Facoltà di Ingegneria entro il 16 dicembre 2011.

Per informazioni rivolgersi al referente.

Referente

prof.ssa Daniela Mari, e-mail: daniela.mari@unife.it

Porte aperte al Polo Scientifico-Tecnologico

I Dipartimenti di Fisica, Ingegneria, Matematica e Scienze della Terra dell'Università di Ferrara allestiscono diversi percorsi di visita allo scopo di far conoscere le attività del Polo Scientifico Tecnologico al pubblico esterno, dedicando particolare attenzione al mondo della scuola.

Quando

una settimana nel corso del mese di maggio 2012

Modalità

- Visita guidata ai Laboratori di Ricerca
- Visita alla Camera Anecoica
- Esperienze pratiche nei Laboratori di Informatica e di Ingegneria Informatica
- Area Espositiva con mostra di strumentazione scientifica e dimostrazioni scientifiche
- Visite al Planetario (in collaborazione con Gruppo Astrofili Columbia e Cooperativa Camelot)
- Mostra Il Gioco e la Scienza (in collaborazione con la Terra dell'Orso-e natura)

I percorsi, definiti su prenotazione, si possono articolare in modo da includere una o più delle esperienze sopraindicate.

I dettagli sulle date e i possibili percorsi verranno resi noti nei primi mesi del 2012. Per ulteriori informazioni sulla passata edizione si può consultare il sito:

<http://www.unife.it/porteaperte/pst>

Referente

prof. Michele Pinelli, e-mail: michele.pinelli@unife.it



Facoltà di LETTERE e FILOSOFIA

- **Visite guidate alla Facoltà su richiesta**

Per informazioni rivolgersi al referente o ai manager didattici.

Referente

prof. Andrea Gatti, e-mail: andrea.gatti@unife.it

Manager didattici

dott.ssa Ilaria Fazi , e-mail: ilaria.fazi@unife.it

dott.ssa Mirta Tartarini, e-mail: mirta.tartarini@unife.it

- **Conferenze presso la Facoltà**

Argomenti

Area filologico - linguistica

-Prima lezione di critica testuale. Ovvero: su che cosa si basano le nostre edizioni, visto che della Bibbia, di Dante, di Shakespeare non abbiamo autografi e nemmeno testi ufficialmente approvati dagli autori?

- L'apporto dell'informatica nella ricerca linguistico – letteraria

- Le nostre parole. Appunti sul lessico dell'italiano

- La glottologia e la linguistica nei programmi universitari

- Apprendimento del greco antico con osservazioni generali sulle lingue classiche

- Spettacolo e teatro nel mondo antico- Il mito della fenice nella letteratura latina

Modalità

Comunicare la propria richiesta con almeno 30 giorni di anticipo al referente.

Referente

prof. Carla Maria Sanfilippo, e-mail: scm@unife.it

Area storica

- L'altra storia: il Medioevo.

Revisioni storiografiche, revisionismo storico, negazionismo. Considerazioni su un dibattito recente.

- Falsari e falsificazioni storiche. L'arabica impostura dell'abate Vella, i manoscritti cinesi di Sir Edmund Backhouse, i diari di Hitler.

segue...

Modalità Comunicare la propria richiesta con almeno 30 giorni di anticipo al referente.

Referente

prof. Carla Maria Sanfilippo, e-mail: scm@unife.it

Area di Lingue e Letterature Straniere

Nell'anno 2010/2011 si terranno degli incontri rivolti agli studenti dell'ultimo anno degli Istituti Superiori su un tema comune utile alla preparazione dell'esame di maturità. Gli incontri, strutturati come lezioni, saranno focalizzati sulle culture straniere le cui lingue sono insegnate presso la Facoltà (francese, inglese, spagnolo, tedesco).

Modalità

Il programma degli incontri sarà inserito nel sito della Facoltà.

Gli incontri potranno anche avvenire presso gli istituti che ne facciano richiesta. Per informazioni rivolgersi al referente.

Referente

prof. Carla Maria Sanfilippo, e-mail: scm@unife.it

Area della filosofia

Le conferenze affrontano temi legati al dibattito contemporaneo che possano entrare nell'orizzonte di esperienza dello studente: fra morale, politica, arte e scienza, con attenzione allo stato attuale della filosofia e al "mestiere" dell'intellettuale. I temi proposti possono essere calibrati, articolati o modificati in base alle esigenze dei corsi, e sono aperti a interazioni con gli insegnanti e coi percorsi didattici da loro svolti.

- Alle radici del pensiero contemporaneo: libertà, tolleranza, conoscenza, felicità, dal Medioevo all'Illuminismo.
- Diritti umani, etica sociale, nuovi poteri: il dibattito politico in un mondo che cambia.
- I rischi della scienza: dalla bioetica all'eugenetica e oltre, fra morale e scienza.
- Estetica delle forme di comunicazione contemporanea e dei nuovi media.
- Cosa fanno i filosofi oggi? Il lavoro intellettuale come professione.
- Alla ricerca della verità: il filosofo come detective.

Modalità

Comunicare la propria richiesta entro il 31 gennaio 2011 al referente.

Referente

prof. Andrea Gatti, e-mail: andrea.gatti@unife.it

Area delle Scienze dell'educazione

L'educatore sociale: una figura polivalente fra welfare e formazione

L'iniziativa è rivolta agli studenti degli Istituti Superiori per presentare la figura dell'educatore operante in strutture socio-educative e di assistenza, nonché i possibili sbocchi nel campo formativo e della gestione delle risorse umane. Il tirocinio costituisce un'attività caratterizzante del corso di laurea in Scienze dell'Educazione. Alla conferenza parteciperanno una rappresentanza dei docenti universitari supervisor, dei tutor delle strutture convenzionate e degli studenti che hanno già effettuato il tirocinio per consentire una presentazione dell'attività approfondita e integrata in rapporto ai diversi livelli/soggetti coinvolti.

Modalità

La data della conferenza sarà comunicata nel sito della Facoltà (www.unife.it/lettere).

Referente

prof. Paola Bastianoni, e-mail: paola.bastianoni@unife.it

Area della Comunicazione

- Quando il linguaggio pubblico veicola pregiudizio e discriminazione
- Rappresentazioni e nuovi territori dell'esclusione sociale
- Tecniche di elaborazione grafica nella creazione di documenti digitali
- Sistemi e tecnologie della comunicazione
- L'utilizzo dell'informatica per la produzione di documenti multimediali
- Teoria e tecnica dei linguaggi televisivi e cinematografici.

Modalità

Comunicare la propria richiesta con almeno 30 giorni di anticipo al referente.

Referente

prof. Ada Patrizia Fiorillo, e-mail: ada.patrizia.fiorillo@unife.it

• Incontri presso l'Istituto

Per informazioni rivolgersi al referente o ai manager didattici.

Referente

prof. Andrea Gatti, e-mail: andrea.gatti@unife.it

Manager didattici

dott.ssa Ilaria Fazi, e-mail: ilaria.fazi@unife.it

dott.ssa Mirta Tartarini, e-mail: mirta.tartarini@unife.it

Facoltà di MEDICINA e CHIRURGIA

- **Visite guidate alla Facoltà su richiesta**

Modalità

Questa iniziativa è organizzata esclusivamente dal corso di laurea triennale in Scienze Motorie e dalla Laurea Specialistica in Scienze e tecniche dell'attività motoria preventiva e adattata. Per informazioni rivolgersi al manager didattico.

Manager didattico

Elisabetta Mariotti, e-mail: elisabetta.mariotti@unife.it

Per ragioni di riservatezza la Facoltà di Medicina e Chirurgia non organizza *stage* presso le cliniche e le strutture ospedaliere. Tuttavia alcuni docenti si sono resi disponibili a realizzare visite guidate ad alcune strutture universitarie e ospedaliere per illustrare come sono organizzati i Corsi di Laurea delle Professioni Sanitarie.

Modalità

La partecipazione è riservata a gruppi di studenti di numero non superiore a otto e necessita una prenotazione con un mese di anticipo. Per informazioni rivolgersi a:

Elisabetta Mariotti, e-mail: elisabetta.mariotti@unife.it

dott.ssa Beatrice Zucchi, e-mail: beatrice.zucchi@unife.it

prof. Claudio Bonifazzi, e-mail: claudio.bonifazzi@unife.it

- **Incontri presso l'Istituto**

Per informazioni rivolgersi al referente o ai manager didattici.

Referente

prof. Claudio Bonifazzi, e-mail: claudio.bonifazzi@unife.it

Manager Didattici

Medicina e Chirurgia e Odontoiatria e protesi dentaria:

dott.ssa Paola Pagnoni, e-mail: paola.pagnoni@unife.it

Lauree triennali delle Professioni sanitarie:

- lauree in professioni sanitarie infermieristiche e professione sanitaria ostetrica

- lauree in professioni sanitarie tecniche:

segue...

dott.ssa Beatrice Zucchi, e-mail: beatrice.zucchi@unife.it

- lauree in professioni sanitarie della riabilitazione:

Elisabetta Mariotti, e-mail: elisabetta.mariotti@unife.it

- lauree specialistiche delle Professioni sanitarie:

dott.ssa Beatrice Zucchi, e-mail: beatrice.zucchi@unife.it

Scienze motorie e Scienze e tecniche dell'attività motoria preventiva e adattata:

Elisabetta Mariotti, e-mail: elisabetta.mariotti@unife.it

• Iniziative Specifiche della Facoltà

Iniziativa

Simulazioni di casi clinici

La Facoltà organizza, incontri, di orientamento e informazione nei mesi di ottobre e novembre, con gli studenti degli ultimi anni degli Istituti Superiori.

Obiettivo della simulazione

Attraverso un approccio teorico-pratico lo studente può comprendere meglio le caratteristiche e le specificità professionali dei diversi corsi di laurea della Facoltà. Inoltre, ha modo di verificare che un professionista della sanità necessita di una approfondita preparazione teorica e di sviluppare una attitudine alla attività pratica, che gli permetteranno di affrontare i problemi di natura diversa lavorando in team e di utilizzando approcci multi disciplinari.

Modalità di partecipazione

Si prevede di realizzare quattro incontri nei mesi di ottobre e novembre ognuno durante la mattinata della durata di tre ore circa. Le date e gli argomenti trattati saranno comunicati via e-mail alle scuole nel mese di ottobre. Per ragioni logistiche le scuole sono tenute a comunicare la loro partecipazione indicando il numero degli studenti che sono interessati.

Referenti

prof. Claudio Bonifazzi, e-mail: claudio.bonifazzi@unife.it

dott.ssa Beatrice Zucchi, e-mail: beatrice.zucchi@unife.it

segue...

Iniziativa

Simulazione test d'ingresso

In occasione dell'annuale Forum dell'Orientamento, la Facoltà di Medicina e Chirurgia, oltre allo spazio informativo dello stand, offre a tutti gli studenti interessati la possibilità di partecipare ad una simulazione del test d'ingresso. La simulazione viene realizzata con prove diversificate per coloro che sono intenzionati a frequentare un corso di laurea triennale delle Professioni Sanitarie, o per tutti quelli che intendono iscriversi alla Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia o in Odontoiatria e Protesi Dentaria.

Agli studenti che partecipano al test sarà comunicato il punteggio ottenuto al termine della prova stessa, e a tutti coloro che ne fanno richiesta i risultati della prova saranno inviati al proprio indirizzo di posta elettronica, corredati di spiegazioni sui contenuti proposti dalla prova stessa.

Iniziativa

Visite guidate al Centro di Medicina dello Sport

Modalità

Questa iniziativa è organizzata dal corso di laurea triennale in Scienze Motorie e dalla Laurea Specialistica in Scienze e tecniche dell'attività motoria preventiva e adattata per illustrare agli studenti le peculiarità di questi corsi. La visita si effettua presso il Centro di Medicina dello Sport e le Strutture del Centro Universitario Sportivo.

Per informazioni rivolgersi al manager didattico.

Elisabetta Mariotti, e-mail: elisabetta.mariotti@unife.it



• **Visite guidate alla Facoltà su richiesta**

Modalità

Per informazioni rivolgersi al referente prof. Michele Mistri, e-mail: michele.mistri@unife.it

Oppure per argomenti più strettamente inerenti i singoli corsi di studio ai docenti referenti per ognuno di essi o ai manager didattici.

Chimica - referente orientamento: prof.ssa Chiara Pietrogrande, e-mail: chiara.pietrogrande@unife.it, manager didattico: dr.ssa Silvia Ramini, e-mail: silvia.ramini@unife.it

Fisica - referente orientamento: prof.ssa Eleonora Luppi, e-mail: luppi@fe.infn.it, manager didattico: dr.ssa Elisa Marchetti, e-mail: elisa.marchetti@unife.it

Scienze e tecnologie per i beni culturali - referente orientamento: prof.ssa Carmela Vaccaro, e-mail: carmela.vaccaro@unife.it, manager didattico: dr.ssa Paola Rizzati, e-mail: paola.rizzati@unife.it

Informatica – referente orientamento: prof. Schifano Sebastiano Fabio, e-mail: schifano@fe.infn.it, manager didattico: dr.ssa Elisa Marchetti, e-mail: elisa.marchetti@unife.it

Matematica - referente orientamento: prof.ssa Alessandra Fiocca, e-mail: alessandra.fiocca@unife.it, manager didattico: dr.ssa Silvia Ramini, e-mail: silvia.ramini@unife.it

Scienze biologiche - referente orientamento: prof. Giuseppe Forlani, e-mail: giuseppe.forlani@unife.it, manager didattico: dr.ssa Maria Cristina Pareschi, e-mail: mariacristina.pareschi@unife.it

Scienze geologiche - referente orientamento: dott. Massimo Verde, e-mail: massimo.verde@unife.it, manager didattico: dr.ssa Elisa Marchetti, e-mail: elisa.marchetti@unife.it

segue...

- **Stage**

Discipline: gli stage sono organizzati dai seguenti corsi di studio:

Chimica

Fisica

Informatica

Matematica

Scienze Biologiche

Scienze Geologiche

Scienze e Tecnologie per i Beni Culturali

Le informazioni relative alla disciplina dello stage, al docente di riferimento, alla descrizione dell'attività e al periodo previsto sono riportare nella sezione: Elenco stage delle Facoltà di Farmacia e Scienze MM.FF.NN. e fac-simile modulo di richiesta.

Modalità

Una settimana nei mesi di giugno e luglio. Il corso di studio in Informatica organizza gli stage sotto forma di un ciclo di seminari nel mese di giugno.

Il corso di studio in Matematica organizza tre giorni nel mese di marzo (21-23 marzo) e una settimana nel mese di giugno (13-17 giugno).

Adesione: contattare i referenti per concordare tempi e modalità.

Referenti:

Chimica: prof.ssa Chiara Pietrogrande e-mail: chiara.pietrogrande@unife.it
Dipartimento di Chimica, via L. Borsari, 46.

Fisica: dott. Giuseppe Ciullo, e-mail: ciullo@fe.infn.it
Dipartimento di Fisica, Polo Scientifico Tecnologico, Via Saragat, 1.

Informatica: prof. Schifano Sebastiano Fabio, e-mail: schifano@fe.infn.it,
Polo Scientifico Tecnologico, via Saragat, 1.

Matematica: prof.ssa Alessandra Fiocca, e-mail: alessandra.fiocca@unife.it,
Dipartimento di Matematica, via Machiavelli, 3.

segue...

Scienze Biologiche: prof. Giuseppe Forlani, e-mail: giuseppe.forlani@unife.it,
Dipartimento di Biologia ed Evoluzione, Polo Chimico Bio-Medico, via L. Borsari,
46.

Scienze Geologiche: dr. Massimo Verde, e-mail: massimo.verde@unife.it,
Dipartimento di Scienze della Terra, via Saragat, 1.

Scienze e Tecnologie per i beni culturali: prof.ssa Carmela Vaccaro, e-mail:
carmela.vaccaro@unife.it
Dipartimento di Biologia ed Evoluzione, Palazzo Turchi di Bagno, C.so Ercole I
d'Este, 32.

- **Conferenze presso l'Istituto**

Argomenti

Chimica

*Etica e scienza nella Società del Rischio: verso la cultura della Responsabilità –
prof. F. Dondi*

*Nanomateriali per la decontaminazione ambientale e nuove forme
farmaceutiche – prof.ssa M. A. Rampi*

*L'analisi chimica per studiare la qualità dell'aria: studio dell'aerosol atmosferico
nella pianura padana - Prof. M.C. Pietrogrande*

Fisica

Venerdì dell'universo – dott.ssa P. Fabbri

"Vita, morte (e oltre) di una stella" – prof. A. Drago

*"Collezione e concentrazione della luce: Teoria e tecnologia al servizio
dell'energia solare" – prof. A. Parretta*

*"La luce naturale polarizzata e le sue applicazioni in campo biologico,
meteorologico e dell'energia solare" – prof. A. Parretta*

"Dalla fisica ai calcolatori, dai calcolatori alla fisica" – prof. R. Tripiccionne

*"Centrali a Biomassa e Fotovoltaico: Sfruttamento dei terreni ed efficienze a
confronto" – prof. M. Andreotti*

segue...

SCIENZE MM. FF. NN.

"Quando l'energia diventa materia: viaggio nel mondo delle particelle elementari"

– prof. R. Calabrese

"La sfida del computing per gli esperimenti con gli acceleratori" – prof. E. Luppi

"Energia nucleare e radioattività: alcune sfide per il futuro" – prof. F. Mantovani

"Energie rinnovabili; sostenibilità e sviluppo" – prof. D. Vincenzi

"Nanofisica e nanotecnologie" – prof. F. Nizzoli

"Introduzione alla fisica delle particelle elementari" – Prof. C. Bozzi

"Il Large Hadron Collider (LHC) e il suo impatto su scienza e tecnologia" – prof.

C. Bozzi

"Cos'è la Biofisica?" – prof. G. Rispoli

"Facciamo luce sull'energia" – Prof. P. Dalpiaz

Informatica

"Architettura dei calcolatori: evoluzione dei calcolatori" - prof. S. F. Schifano

"Algoritmi di apprendimento statistico per la classificazione dei dati" - prof. G. Zanghirati

"Sicurezza informatica" - prof. A. Gianoli

"Reti di calcolatori" – prof.ssa E. Luppi

"Sistemi distribuiti" – prof. L. Tomassetti

Matematica

"I frattali" - prof. M. Mella

"Matematica per le scienze della vita" – prof.ssa F. Prinari

Scienze biologiche

"Alieni nel Mar Mediterraneo: ragioni e prospettive di fronte all'invasione di specie alloctone" – prof. M. Mistri

"Piante geneticamente modificate: cibo di Frankenstein o risorsa per il futuro?" – prof. G. Forlani

Scienze geologiche

"Il monitoraggio e la salvaguardia delle risorse idriche" – prof. M. Mastrocicco

"Il petrolio: come si forma e dove si trova. Prospettive per il futuro" – prof. D.

Masetti

"Dinamica fluviale e processi di desertificazione" – prof. P. Billi

"I terremoti" – prof. R. Caputo

segue...

“I minerali: versatili risorse e motivi di rischio per l'uomo” – prof. G. Cruciani

“I meteoriti” – prof. C. Bonadiman

Scienze e Tecnologie per i beni culturali

“I vetri medioevali rinascimentali espressione dell'eccellenza

nell'innovazione tecnologica degli artigiani ferraresi” – prof.ssa C. Vaccaro

“Alle origini dell'evoluzione umana” – prof. C. Peretto

“La nascita della Val Padana vista in funzione del popolamento continentale a grandi mammiferi” – prof. B. Sala

“Quando arrivano i mammut a Settepolesini di Bondeno” – prof. B. Sala

“Attività umane e tutela della biodiversità” – prof.ssa M. Leis

“I ditteri in città: problema sociale o sanitario” – prof.ssa M. Leis

Modalità

Comunicare al referente prof. Michele Mistri, e-mail: michele.mistri@unife.it, la propria richiesta con almeno 30 giorni di anticipo, indicando il numero degli studenti interessati.

• Incontri presso l'Istituto

Per informazioni rivolgersi al referente prof. Michele Mistri, e-mail: michele.mistri@unife.it,

• Iniziative Specifiche della Facoltà

Iniziativa

Corsi

- Corso in preparazione alla fase provinciale delle Olimpiadi della matematica (autunno 2011), presso il Dipartimento di Matematica.

- Corso di matematica in preparazione ai test di ingresso alle Facoltà Scientifiche (primavera 2012), presso il Dipartimento di Matematica.

segue...

Iniziativa

Tutti i corsi di laurea (D.M. 270/04) prevedono ***test di verifica delle conoscenze minime di accesso***, per facilitare gli studenti interessati alla verifica dei requisiti minimi richiesti. I corsi di laurea della Facoltà di Scienze, su richiesta delle scuole, sono disponibili ad anticipare le date delle prove di verifica delle conoscenze minime (preferibilmente nel periodo gennaio - marzo). Contattare i referenti indicati per le Visite Guidate.

Obiettivi della prova:

si intende verificare che gli studenti posseggano la metodologia propria del ragionamento scientifico e le conoscenze di base necessarie ad intraprendere con profitto lo studio delle materie del corso di laurea. Tale attività, inoltre, aiuta lo studente nella scelta del corso di laurea congeniale alle sue attitudini e alla sua preparazione.

Strumenti didattici e di preparazione: il programma è quello previsto per una preparazione media di studenti delle scuole superiori.

Iniziativa:

Partecipazione ai cantieri di ***scavo paleontologico e archeologico*** in siti italiani, corso di Studio in Scienze e Tecnologie per i Beni Culturali.

• **Progetto Lauree Scientifiche (PLS)**

L'Università di Ferrara continua a partecipare attivamente al Progetto Lauree Scientifiche in cui sono coinvolti in particolare i corsi di laurea di Matematica, Fisica e Chimica.

Il **Progetto** PLS, frutto della collaborazione del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, della Conferenza Nazionale dei Presidi di Scienze e Tecnologie e di Confindustria è nato nel 2004 con la motivazione iniziale di incrementare il numero di iscritti ai corsi di laurea in Chimica, Fisica, Matematica e Scienza dei materiali. Finora, il progetto ha coinvolto, a livello nazionale, 1725 scuole e 200 istituzioni tra Università, aziende e associazioni.

Gli obiettivi del progetto fin dal suo iniziale lancio sono:

- elaborare una serie di azioni per affrontare la disaffezione dei giovani nei confronti delle cosiddette "scienze dure" - Matematica, Fisica, Chimica - il cui sviluppo è essenziale per la promozione della ricerca e dell'innovazione;

segue...

- incrementare il numero degli immatricolati ai corsi di laurea di Matematica, Chimica e Fisica, mantenendo un alto standard di qualità degli studenti;
- incrementare il numero di laureati delle stesse e potenziare il loro inserimento nel mercato del lavoro. L'Ateneo di Ferrara ha aderito al progetto PLS in collaborazione con l'Ufficio Scolastico Regionale e le organizzazioni territoriali di Confindustria.

Nell'ambito di tale progetto alcuni docenti universitari sono disponibili a sviluppare con le scuole che ne faranno richiesta specifici percorsi formativi di avvicinamento ed approfondimento che potranno essere definiti e regolamentati da appositi accordi con i responsabili dei singoli corsi di laurea.

Esse sono articolate attraverso laboratori, seminari, convegni, workshop, eventi e percorsi che portano alla realizzazione di materiale didattico.

L'obiettivo è quello di fare "assaggiare" il percorso universitario agli studenti e di fornire un'area di aggiornamento per gli insegnanti. I docenti degli Istituti Superiori si confrontano con i docenti universitari delle singole discipline, scegliendo assieme dei percorsi didattici che poi vengono proposti agli studenti.

Informazioni dettagliate e descrizione sulle attività svolte sono riportate nel sito web: <http://www.unife.it/pls>

Chimica - prof. Chiara Pietrogrande, e-mail: mpc@unife.it, sito web: <http://www.unife.it/pls/corsi-di-studio/chimica-1>

Fisica - dott. Mauro Moretti, e-mail: moretti@fe.infn.it,
dott. Giuseppe Ciullo, e-mail: ciullo@fe.infn.it
sito web: <http://www.unife.it/dipartimento/fisica/progetto-lauree-scientifiche-1>

Matematica - prof. M. Teresa Borgato, e-mail: bor@unife.it, sito web: <http://www.unife.it/scienze/matematica>



Forum dell'Orientamento 2012

L'Ateneo di Ferrara presenterà l'offerta formativa 2012-2013 durante il Forum dell'Orientamento che si svolgerà nel mese di febbraio o di marzo 2012.

Saranno a disposizione docenti universitari, manager didattici, studenti tutor e personale dell'Unità Orientamento per fornire informazioni sui corsi di studi, sui servizi offerti agli studenti e sulle agevolazioni previste dal diritto allo studio.

Per ulteriori informazioni

Unità Orientamento e Tutorato

via Savonarola, 9, 44121 Ferrara

tel. 0532 293395-96, e-mail: orientamento@unife.it

sito: www.unife.it/orientamento

Orario di ricevimento: lunedì e mercoledì dalle 9.30 alle 12.30, martedì e giovedì dalle 15.00 alle 17.00



Elenco stage e fac-simile modulo di richiesta stage

- Facoltà di Farmacia**

Referente: prof. Giuseppe Valacchi, Dip. Biologia ed Evoluzione, Via Luigi Borsari, 46, e-mail giuseppe.valacchi@unife.it

Disciplina	Docenti	Attività	Periodo
Chimica Farmaceutica	prof. S. Salvadori dott. R. Guerrini	Esecuzione di operazioni di purificazione e controllo analitico con preparazione di soluzioni organiche a diversa concentrazione, evaporazione di soluzioni acquose, congelamento e liofilizzazione. Ricerca bibliografica.	- giugno (due settimane)
Chimica Farmaceutica	prof. M. Marastoni	Semplici operazioni da laboratorio, introduzione alla ricerca bibliografica on-line, norme di sicurezza in un laboratorio di ricerca, concetti di base e semplici applicazioni in analitica strumentale.	- giugno (due settimane)
Chimica Farmaceutica	prof. D. Simoni	Seguirà il normale lavoro che si effettua in un laboratorio di ricerca: ricerca bibliografica, le varie metodiche per eseguire una reazione, il controllo dell'andamento della stessa, metodi di purificazione dei vari prodotti.	- marzo (una settimana)
Chimica Farmaceutica	prof. S. Manfredini	1) Affiancamento nella valutazione della capacità antiossidante mediante fotochemiluminescenza di prodotti salutistici. 2) Affiancamento nella preparazione e valutazione di prodotti dermofunzionali, ad attività lenitiva ed antinvecchiamento.	- giugno-luglio (una settimana)



Chimica degli alimenti	prof. V. Brandolini, dott. A. Maietti dott. P. Tedeschi	Coinvolgimento degli studenti nell'attività di laboratorio per la caratterizzazione di alimenti.	- febbraio-marzo (una settimana; uno studente)
Chimica generale ed inorganica	dott. P. Bergamini	Preparazione di un composto metallo-organico: ricerca bibliografica, sintesi e caratterizzazione spettroscopica.	- giugno (due settimane)
Chimica Organica	prof. V. Zanirato, dott. C. De Risi	Apprendimento ed utilizzo delle principali tecniche usate in un laboratorio di chimica organica	- giugno-luglio (una settimana; uno studente)
	dott. P. Marchetti	Purificazione di una miscela di prodotti derivanti da una reazione chimica ed identificazione dei componenti mediante tecniche spettroscopiche quali Risonanza magnetica nucleare, Infrarosso, Ultravioletto e Spettrometria di massa.	- giugno (una settimana; due studenti)
Fisica (presso la Sez. di medicina nucleare)	prof. M.Gambaccini	Preparazione per esperimenti di radiochimica, cromatografia per controllo di qualità, utilizzo contatori gamma e beta.	- giugno (una settimana)
Farmacologia	prof. L. Ferraro, prof. S. Tanganelli	Orientamento agli esperimenti di Farmacologia.	- marzo-aprile (una/due settimane)
Farmacologia	prof. A. Siniscalchi	Studi di neurotossicità in colture di cellule neuronali. Gli studenti potranno assistere alla preparazione di colture neuronali primarie, e potranno partecipare ad esperimenti volti a stabilire gli effetti esercitati da composti chimici, naturali e sintetici, sulla vitalità e sulle funzioni cellulari.	- marzo (una settimana) oppure - giugno-luglio (due settimane) tre studenti
Farmacologia	prof. M. Morari	Gli studenti potranno assistere ad esperimenti in vitro su preparazioni di tessuto cerebrale nonché a test comportamentali (valutazione dell'attività motoria) in vivo su ratti e topi. Potranno inoltre partecipare alle riunioni di aggiornamento del gruppo e alla elaborazione e discussione dei	- marzo (una settimana)



		risultati ottenuti. Le tematiche di ricerca del gruppo riguardano le malattie neurodegenerative (es. malattia di Parkinson e corea di Huntington).	
Tecnologia farmaceutica	prof. E. Menegatti prof. R. Cortesi dott. G. Colombo	Presentazione della disciplina. Tecniche di preparazione e controllo di qualità delle forme farmaceutiche più utilizzate.	- febbraio-marzo (una settimana; due studenti)
Tecnologia farmaceutica	prof. S. Scalia	Preparazione e valutazione di prodotti solari.	- giugno (una settimana; due studenti)
Biologia vegetale- Farmacognosia	prof. G. Sacchetti, dott. A. Guerrini dott. D. Rossi	L'attività che si intende svolgere si articolerà nei seguenti punti: <ul style="list-style-type: none">• Studio morfologico macro e microscopico di una fonte vegetale di interesse farmaceutico• Studio fitochimico preliminare basato sulla individuazione dei costituenti di maggiore interesse salutistico;• Aspetti teorici e pratici dello studio di bioattività in vitro;• Osservazioni e considerazioni finali sul lavoro svolto.	- marzo (una settimana; uno studente)
Microbiologia - Anatomia	prof. R. Manservigi dott. P. Marconi prof. D. Ricci	Gli stagisti verranno introdotti ai concetti teorici ed alla pratica sperimentale che sono alla base dello sviluppo dei vaccini antivirali di nuova generazione. Colture cellulari di derivazione ematica (normale e leucemica). Analisi di microscopia. Tecniche di biologia molecolare.	- giugno- luglio (una settimana) oppure - marzo (una settimana) due studenti
Patologia	dott. A. Rimessi	Coinvolgimento degli stagisti nella pratica sperimentale quotidiana del laboratorio, che prevede l'utilizzo di avanzate tecniche d'indagine cellulare quali la microscopia a fluorescenza ed in campo chiaro, e l'uso di sonde biomolecolari per lo studio della segnalazione intercellulare. Tali analisi vengono eseguite in colture primarie e linee cellulari normali o patologiche, ed hanno come finalità la comprensione	- febbraio-marzo (una settimana; due studenti)



		delle alterazioni di segnalazione alla base di importanti patologie, quali i tumori, il diabete e l'ipertensione.	
Biochimica	prof. R. Gambari, dott. C. Mischiati, dott. G. Feriotto	Tecnologie biomolecolari avanzate nell'era postgenomica.	- giugno-luglio (una settimana)
Biochimica	prof. R. Gavioli	Approcci sperimentali allo studio di cellule infettate da virus e tumorali.	- marzo (una settimana; due studenti)

- **Facoltà di Scienze MM.FF.NN**

Corso di studio in Chimica

Referente: prof. Chiara Pietrogrande, Dip. di Chimica,

Polo Chimico Bio-Medico, Via L. Borsari, 46, e-mail:

chiara.pietrogrande@unife.it

Disciplina	Docenti	Attività	Periodo
Chimica	L'attività sarà svolta dai diversi docenti esperti negli argomenti sviluppati.	L'attività di stage della durata di una settimana degli studenti presso i laboratori universitari ha l'obiettivo di avvicinare gli studenti agli aspetti sperimentali, fondamentali per le materie chimiche, ed alle tematiche attuali di ricerca in campo chimico, sia a livello universitario che industriale. Saranno realizzate opportune esperienze di laboratorio su: argomenti che riguardano temi di base, come approfondimento dell'attività curricolare svolta nelle scuole; temi più innovativi sviluppati come attività di ricerca presso il Dipartimento di Chimica. Sono previsti percorsi diversi per studenti dei licei e degli istituti tecnici, secondo il grado della loro conoscenza della chimica.	Una settimana o più secondo accordi con le scuole nel mese di giugno o altro periodo concordato con le scuole.

Corso di studio in Fisica

Referenti: prof. Mauro Moretti, e-mail moretti@fe.infn.it

prof. Giuseppe Ciullo, e-mail ciullo@fe.infn.it

prof. Loris Giovannini, e-mail giovannini@fe.infn.it

prof. Concezio Bozzi, e-mail bozzi@fe.infn.it

Polo Scientifico Tecnologico, Via Saragat, 1 – Ferrara

Disciplina	Docenti	Attività	Periodo
I venerdì dell'universo	Referenti: prof. Mauro Savrie', e-mail: savrie@fe.infn.it , prof. Michele Parise, e-mail: parise@fe.infn.it .	conferenze su argomenti di attualità scientifica rivolte a tutta la cittadinanza.	Ciclo di 6/7 http://www.unife.it/dipartimento/fisica
Porte Aperte a Fisica	Referenti: prof. Mauro Savrie' e-mail: savrie@fe.infn.it , prof. Michele Parise e-mail: parise@fe.infn.it .	Visite guidate ai laboratori di ricerca. Mostre su giochi scientifici Visite guidate ai planetari appositamente allestiti Osservazione diurne e notturne del cielo guidate da esperti astrofili e astrofisici Allestimenti di strumentazione scientifica scopo dimostrativo.	maggio 2011: una settimana http://www.unife.it/dipartimento/fisica
Progetto Lauree Scientifiche:	Referenti: prof. Mauro Moretti, e-mail moretti@fe.infn.it prof. Giuseppe Ciullo, e-mail ciullo@fe.infn.it prof. Loris Giovannini, e-mail: giovannini@fe.infn.it prof. Concezio Bozzi, e-mail bozzi@fe.infn.it	si articola in: a) laboratori per studenti: una/due esperienze di laboratorio (nei laboratori di ricerca del dipartimento), b) corso di Eccellenza: 8/10 lezioni introduttive a tematiche di fisica moderna c) viaggio di istruzione ai laboratori internazionali del CERN di GINEVRA d) Physics Masterclasses: una giornata di approfondimento e discussione scientifica con studenti di istituti e scientifici di altri paesi europei in collegamento internet.	a) gruppi di 4/8 studenti, circa 10 ore. b) 10 studenti c) per i più meritevoli. d) discussione è guidata da scienziati del CERN di GINEVRA http://www.unife.it/dipartimento/fisica/progetto-lauree-scientifiche-1

Corso di studio in Informatica

Referente: prof. Luca Tomassetti, Dip. di Fisica,

Polo Scientifico-Tecnologico, Via Saragat, 1, e-mail: tomassetti@fe.infn.it

Disciplina	Docenti	Attività	Periodo
Reti di Calcolatori	dott. A. Gianoli	Sicurezza di reti. Il seminario ha come scopo offrire una panoramica sugli aspetti classici di sicurezza informatica, ponendo l'accento sulla sicurezza di rete. Verrà inizialmente presentata la terminologia, per poi passare ad argomenti quali l'uso della crittografia nelle comunicazioni, la firma digitale, ecc., mostrando come tutto ciò si applica all'uso quotidiano di internet, dal commercio sicuro su internet alla protezione della rete wireless di casa.	Un giorno nel mese di giugno: durata 2 h
Architettura dei	dott. F. S. Schifano	Evoluzione dei calcolatori. Il seminario presenta una breve	Un giorno nel



Calcolatori		storia dello sviluppo dei calcolatori, che parte dalle prime idee pionieristiche risalenti a vari secoli fa ed arriva agli sviluppi più recenti, quali internet e il calcolo distribuito. All'aspetto di analisi storica si affianca una breve introduzione delle idee principali dell' architettura dei sistemi di calcolo.	mese di giugno: durata 2 h
-------------	--	--	-------------------------------

Corso di studio in Matematica

Referente: prof. Alessandra Fiocca, Dipartimento di Matematica, via Machiavelli, 3, e-mail: alessandra.fiocca@unife.it

Disciplina	Docenti	Attività	Periodo
Matematica	prof. Luigi Tomasi	Matematica e applicazioni didattiche al computer (con i software Cabri II Plus, Cabri 3D, GeoGebra, Derive...)	marzo e giugno
Matematica	prof. Valeria Ruggiero	Elaborazione numerica e sue applicazioni	marzo
Matematica	prof. Umberto Massari	Problemi di capillarità	giugno
Matematica	dott. Alessandro Ardizzoni	Introduzione ai numeri complessi	marzo
Matematica	prof. Gaetano Zanghirati	Matematica e informatica alle frontiere della genomica	giugno
Matematica	prof. Rossana Chiavacci		giugno
Matematica	prof. Ludovica Chiodera	La caratteristica di Eulero	giugno
Matematica	prof. Massimiliano Mella	I frattali	marzo
Matematica e Storia della matematica	prof. Iolanda Nagliati	Visita guidata alla mostra "Pitagora e il suo teorema"	giugno
Matematica e Storia della matematica	prof. Iolanda Nagliati	Alle origini della geometria analitica	Marzo
Matematica	prof. Alberto Calabri	Isometrie del piano	marzo
Matematica	prof. Alberto Calabri	Numeri e geometria	giugno
Matematica e meccanica	prof. Cristina Patria	La cicloide e sue applicazioni in meccanica	giugno
Matematica applicata	Prof. L. Pareschi	Modelli matematici per il traffico stradale	giugno
Matematica e Storia della matematica	M.G. Lugaresi, E. Patergnani	Le principali scoperte matematiche della scuola pitagorica	giugno

Corso di studio in Scienze Biologiche

Referente: prof. Giuseppe Forlani, Dip. di Biologia ed Evoluzione,

Stage Area Biologico - molecolare e cellulare

Disciplina	Docenti	Attività	Periodo
Genetica	prof. E. Mamolini	Eredità nucleare ed extranucleare: estrazione dei cloroplasti e osservazione al microscopio. Verranno spiegate teoricamente le differenze tra il dna nucleare e quello extranucleare (mtDNA e cpDNA) riportando alcuni esempi (mutazioni nell'mtDNA umano e le malattie mitocondriali; variegatura nella pianta bella di notte). Il cpDNA e i cloroplasti: verranno estratti questi organelli da foglie verdi; verranno separati dagli altri componenti cellulari tramite centrifugazione con un gradiente di saccarosio. Verranno osservati i cloroplasti isolati (verdi) al microscopio ottico e delle loro clorofilla (rossa) al microscopio a fluorescenza.	Una settimana nel mese di marzo e/o giugno
Patologia	prof. D. Ferrari	Coltivazione di cellule eucarioti e visualizzazione mediante microscopia in fase e fluorescenza. Verranno mostrate le principali procedure per la coltivazione di cellule eucarioti <i>in vitro</i> e per la loro manipolazione in condizioni di sterilità. Le cellule verranno poi esaminate per mezzo di microscopi in fase e fluorescenza collegati a dispositivi per la cattura, il salvataggio e l'elaborazione delle immagini.	Una settimana nel mese di marzo e/o giugno
Biochimica e Biologia Molecolare	prof. M. Pinotti prof. M. Baroni	Amplificazione di una sequenza di dna e sua caratterizzazione mediante enzimi di restrizione. Si procederà all'amplificazione di una sequenza di DNA umano ed alla sua separazione elettroforetica. Il frammento verrà poi sottoposto a taglio con enzimi di restrizione. Verranno processati campioni di DNA differenti che permetteranno di identificare variazioni geniche.	Una settimana nel mese di marzo e/o giugno
Neurobiologia	prof. O. Belluzzi	Studio delle proprietà biofisiche delle cellule nervose. Descrizione, in termini fisici, del comportamento delle cellule nervose. Comprensione di un fenomeno neurobiologico attraverso lo sviluppo di equazioni fisico-matematiche. Esperimenti riguardanti la neurobiologia dell'olfatto e la trasformazione di cellule staminali in cellule nervose e muscolari.	Una settimana nel mese di marzo e/o giugno
Microbiologia	prof. Di Luca	Meccanismi di attacco dei virus alle cellule, e processi di emoagglutinazione. Verranno spiegati teoricamente i meccanismi di attacco dei virus alle cellule, le norme di sicurezza in un laboratorio di ricerca e le operazioni che vengono messe in atto nei laboratori. Saranno effettuate colture cellulari, test ELISA ed applicazioni di tecniche di biologia molecolare.	Una settimana nel mese di marzo e/o giugno
Fisiologia vegetale	prof. G. Forlani	Carotenoidi e proprietà nutrizionali degli alimenti. Verranno spiegate le relazioni tra la presenza di fitonutrienti e la prevenzione delle malattie cardiovascolari e tumorali.	Una settimana nel mese di marzo e/o giugno



		Saranno effettuate analisi sulla presenza di composti bioattivi in matrici vegetali (mediante HPLC e saggi colorimetrici) e separazione e caratterizzazione di enzimi coinvolti nella loro sintesi.	
--	--	---	--

Stage Area Morfo-funzionale

Disciplina	Docenti	Attività	Periodo
Botanica	prof. S. Pancaldi	Studio biochimico delle membrane tilacoidali dei cloroplasti. Lo stage verrà eseguito presso il Laboratorio di Citofisiologia vegetale del Dipartimento delle Risorse Naturali e Culturali e prevede l'apprendimento delle seguenti metodiche: 1) separazione delle membrane tilacoidali da foglie di spinacio; 2) separazione elettroforetica delle componenti proteiche dei fotosistemi; 3) analisi fluorimetrica e spettrofotometrica dei pigmenti fotosintetici.	Una settimana nel mese di marzo e/o giugno
Ecologia Marina	prof. M. Mistri dr.ssa C. Munari	La fauna bentonica marino-costiera e degli ecosistemi di transizione (lagune, estuari) come strumento per la determinazione della qualità ambientale. Verrà inizialmente descritto il ruolo e l'importanza di questa componente faunistica dell'ecosistema, le sue interrelazioni con il comparto abiotico e con l'inquinamento <i>sensu lato</i> , ai fini della determinazione della qualità ecologica dei corpi idrici ai sensi delle più recenti Normative Comunitarie e Nazionali. Quindi verranno mostrate le tecniche per la preparazione di un campione e le metodiche di laboratorio per il sorting del medesimo.	Una settimana nel mese di marzo e/o giugno
Ecologia	prof. E. Anna Fano	Ecologia. Analisi ecologica dei sistemi acquatici: ad esempio i canali del ferrarese, verranno analizzati a parametri chimici, fisici e biologici che li caratterizzano mediante indagini di laboratorio.	Una settimana nel mese di marzo e/o giugno
Etologia	prof. A. Foà prof. C. Bertolucci	Organizzazione spaziale e temporale del comportamento nei lacertidi (sauri, rettili). Verranno effettuate: I ritmi circadiani. Esperimento di registrazione dei ritmi circadiani di attività locomotoria. Orientamento nello spazio. Meccanismi bussolari e di navigazione in uccelli e rettili. Esperimento di verifica di orientamento alla bussola solare in lucertole. La riproduzione negli uccelli: analisi fisiologiche e comportamentali.	Una settimana nel mese di marzo e/o giugno
Istologia/ Zoologia	prof. M. G. Marchetti prof. G. Grandi	Allestimento di preparati biologici per microscopia ottica ed elettronica. Verranno effettuati:	Una settimana nel mese di marzo e/o giugno



		Dissezioni e prelievi di organi da animali (invertebrati e/o vertebrati), nel rispetto delle vigenti normative in materia di protezione degli animali utilizzati a fini scientifici. Preparazione di campioni per la microscopia ottica ed uso del microscopio ottico. Immunolocalizzazione indiretta con identificazione di cellule specifiche per microscopia ottica. Preparazione di campioni biologici per la microscopia elettronica. Osservazione dei preparati al microscopio elettronico a scansione e a trasmissione. Interpretazione di immagini microscopiche ottiche ed elettroniche.	
Genetica	prof. G. Bertorelle	Genetica e biodiversità: dal campione biologico al DNA, la genetica come strumento per conoscere e proteggere la biodiversità. Verrà inizialmente descritto, con esempi paradigmatici, il rischio genetico a cui sono soggette molte specie a causa dell'alterazione dei loro habitat naturali. Attraverso un breve percorso didattico, che includerà la visita al laboratorio di biologia molecolare e l'utilizzo dei mezzi informatici per l'analisi dei dati genetici, verranno affrontati tutti i passi necessari per giungere, dal campione biologico, alle sequenze di DNA, alla loro analisi e interpretazione, alla quantificazione della biodiversità genetica e infine alla definizione del rischio o alla identificazione di violazioni delle leggi sulla protezione delle specie.	Una settimana nel mese di marzo e/o giugno

Corso di studio in Scienze Geologiche

Referente: dr. Verde Massimo, Dip. di Scienze della Terra,

Polo Scientifico tecnologico, Via Saragat, 1 Blocco B, e-mail:

massimo.verde@unife.it

Disciplina	Docenti	Attività	Periodo
Vulcani e Rocce magmatiche	dott. M. Verde prof. M. Coltorti prof. E. Saccani prof. L. Beccaluva prof. F. Siena	Introduzione al Corso di Laurea in Scienze Geologiche Lezione in aula ed attività in laboratorio	Una settimana di stage nel mese di marzo, da concordare con il referente.
Geomorfologia, telerilevamento e GIS	prof. F. Mantovani prof. M. Fazzini dott. A. Suma	Lezione in aula ed attività in laboratorio	Una settimana di stage nel mese di marzo, da concordare con il referente.
I Minerali	prof. G. Cruciani	Lezione in aula ed attività in laboratorio	Una settimana di



	dott. A. Martucci		stage nel mese di marzo, da concordare con il referente.
Laboratori di Geochimica ed analisi geomateriali	Prof. G. Bianchini Prof. C. Vaccaro dott. R. Tassinari dott. C. Natali	Lezione in aula ed attività in laboratorio	Una settimana di stage nel mese di marzo, da concordare con il referente.
Idrogeologia	prof. M. Mastrocicco dott. N. Colombani	Lezione in aula ed attività in laboratorio	Una settimana di stage nel mese di marzo, da concordare con il referente.
Geologia stratigrafica, Sedimentologia e Paleontologia	prof. D. Masetti prof. M. Morsilli prof. M. Stefani prof. V. Luciani prof. R. Posenato prof. D. Bassi	Lezione in aula ed attività in laboratorio	Una settimana di stage nel mese di marzo, da concordare con il referente.
Dinamica e gestione delle coste	prof. U. Simeoni dott. C. Corbau dott. U. Tessari	Lezione in aula ed attività in laboratorio	Una settimana di stage nel mese di marzo, da concordare con il referente.

Corso di studio in Scienze e Tecnologie per i Beni Culturali

Referente: prof. Carmela Vaccaro, Dipartimento di Biologia ed Evoluzione,
Palazzo Turchi di Bagno, C.so Ercole I d'Este, 32, e-mail:
carmela.vaccaro@unife.it

Disciplina	Docenti	Titolo	Periodo
Tecniche di Scavo per la ricerca archeologica; Antropologia; Biologia del restauro; Biologia vegetale applicata ai beni culturali	dr.ssa Marta Arzarello dr.ssa Federica Fontana	Laboratorio di analisi e catalogazione dei materiali litici. Lo stage viene eseguito presso il Dipartimento di Biologia ed Evoluzione, Corso Ercole I d'Este, 32 Ferrara. Lavaggio e siglatura di materiali litici paleolitici; compilazione database, affiancamento durante le attività di scheggiatura nell'ambito delle lezioni della LM Quaternario, Preistoria e Archeologia.	Mese di marzo, massimo 6 persone

	prof. Carlo Peretto	<p>Scavo a Isernia la pineta (Isernia), sito con testimonianze riferibili a <i>Homo heidelbergensis</i> (700.000 anni fa).</p> <p>L'attività formativa riguarda le tecniche di scavo, il riconoscimento e la catalogazione dei reperti preistorici e paleontologici, il restauro paleontologico, l'uso delle tecniche di rilevamento (stazione totale) per la definizione planimetrica e stratigrafica dei livelli archeologici individuati. Inoltre saranno organizzati seminari sull'evoluzione dell'uomo (evoluzione biologica e culturale), sulle variazioni climatiche e ambientali (flora e fauna) nel corso degli ultimi milioni di anni (con particolare riferimento al Quaternario) e sulle strategie insediative e di sussistenza adottate dai gruppi umani durante il Paleolitico.</p> <p>http://www.preistoria.unife.it/</p>	<p>Mese di luglio, durata minima una settimana.</p> <p>Massimo 10 persone.</p>
Biologia del Restauro	prof. M. Leis	<p>Diagnostica animale applicata ai beni culturali. Lo stage verrà eseguito presso il Laboratorio di Ecologia animale di ambiente terrestre del Dipartimento di Biologia ed Evoluzione.</p> <p>Verranno eseguiti campionamenti per il prelievo di invertebrati responsabili del degrado su strutture lignee e su oggetti di interesse demoetnoantropologico che saranno identificati per la valutazione del danno e per la valutazione delle tecniche di lotta più idonee in vista della successiva fase di restauro.</p> <p>Le metodiche applicate saranno:</p> <ul style="list-style-type: none"> -lezioni frontali per l'acquisizione di un corretto bagaglio culturale, -campionamenti in campo, -determinazione tassonomica per l'identificazione dei principali agenti di degrado, -microscopia ottica con microfotografia, ricerca bibliografica 	<p>Mese di giugno</p> <p>1 settimana.</p> <p>Massimo 10 studenti</p>
Paleobiologia	prof. Benedetto Sala dott.ssa Marzia Breda	<p>Determinazione di grandi e piccoli mammiferi fossili.</p> <p>Lo stage viene eseguito presso il Dipartimento di Biologia ed Evoluzione, C.so Ercole I d'Este, 32 Ferrara.</p>	<p>Mese di marzo. Posti disponibili 4+4</p>

MODULO DI RICHIESTA PARTECIPAZIONE STAGE

All' Università di Ferrara

Corso di studio in _____

Disciplina dello stage _____

Docente referente prof.

Nome studente _____

indirizzo e-mail _____

Istituto Superiore

Classe _____

Insegnante tutor _____

indirizzo e-mail _____

Titolo dello stage in ordine di priorità decrescente *:

1) _____

2) _____

3) _____

** Si cercherà per quanto possibile di soddisfare i desideri degli studenti, fino ad esaurimento posti di ogni laboratorio.*

