



**UNIVERSITÀ  
DI PARMA**

**ORIENTAMENTO  
all'UNIVERSITÀ DI PARMA**

**INIZIATIVE DI  
ORIENTAMENTO  
PER L'A.A. 2018-2019**

Gentilissim\*,

solo poche righe per illustrare i contenuti di questa brochure che intende raccogliere le iniziative di Orientamento che saranno organizzate nell'A.A. 2018-2019 dall'Università di Parma.

Come ogni anno, infatti i Dipartimenti e i Corsi di studio dell'Università di Parma propongono varie attività di Orientamento rivolte in particolare a Studenti delle classi IV e V delle Scuole secondarie superiori interessati a conoscere l'offerta formativa e le peculiarità dei diversi ambiti di studio, in vista di una scelta più consapevole del percorso universitario.

Qui di seguito sono indicate alcune attività proposte alle Scuole dai seguenti Dipartimenti:

- Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali
- Dipartimento di Giurisprudenza, Studi Politici e Internazionali
- Dipartimento di Ingegneria e Architettura
- Dipartimento di Medicina e Chirurgia
- Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale
- Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco
- Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali
- Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche
- Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie

Le schede presenti nelle pagine che seguono contengono, in modo uniforme, le seguenti informazioni:

Il Dipartimento o la struttura organizzatrice e il titolo dell'iniziativa (seminario, stage, workshop, ecc.), corredato da un breve abstract, dal periodo di svolgimento e dei destinatari dell'attività.

Sono presenti anche i riferimenti del referente dell'iniziativa, che potrà essere direttamente contattato per eventuali informazioni o specifiche necessità.

Notizie aggiornate sulle varie iniziative di orientamento sono sempre reperibili nelle pagine web dei Dipartimenti: <http://www.unipr.it/ateneo/organi-e-strutture/i-dipartimenti>

Altre iniziative saranno comunicate successivamente alle Scuole in modo specifico, in primo luogo:

STUDIARE A PARMA. L'UNIVERSITA' IN OPEN DAY previsto nella primavera 2019

Come Università di Parma, auspichiamo che anche quest'anno le attività di Orientamento proposte possano incontrare l'interesse di tanti studenti delle più diverse provenienze scolastiche e territoriali, perché possano trovare un concreto supporto orientativo e informativo, ricco di contenuti e di esperienze per tutti i tipi di interesse.

Prof.ssa Chiara Vernizzi

Delegato del Rettore per l'Orientamento

Università di Parma



# UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI DISCIPLINE  
UMANISTICHE, SOCIALI E DELLE  
IMPRESE CULTURALI

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L’A.A. 2018-2019**  
**UNIVERSITÀ DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<p><b>Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali (DUSIC)</b></p> <p>Unità di Italianistica</p>
<b>Titolo dell’iniziativa</b>	<p>“Per l’Università e per la Scuola”</p>
<b>Referente dell’iniziativa e contatti</b>	<p><b>Prof.ssa Donatella Martinelli</b> <a href="mailto:donatella.martinelli@unipr.it">donatella.martinelli@unipr.it</a></p>
<b>Abstract dell’iniziativa</b>	<p>L’iniziativa prevede sette incontri rivolti alle scuole Superiori con funzione di aggiornamento professori e Orientamento studenti.</p> <p>La prima (prevista per il giorno 24 ottobre 2018), ha per oggetto: <i>Tommaseo e la fortuna europea dei canti popolari</i>; la seconda (14 novembre 2018): <i>Foscolo e l’età neoclassica. Ricerche in corso</i>; le tre successive sono dedicata a Manzoni e al progetto di un nuovo portale in corso di allestimento dedicato a Manzoni (5 marzo, 19 marzo, 2 aprile: <i>I La storia del testo</i>; <i>II Le questioni</i>; <i>III Un nuovo portale per Manzoni</i>); la sesta (10 aprile) è dedicata a Gadda (<i>Leggere Gadda</i>); l’ultima (in fase di definizione) al romanzo del Novecento.</p>
<b>Periodo di svolgimento, durata e sede delle iniziative:</b>	<p><u>Periodo</u>: ottobre 2018-aprile 2019 <u>Durata</u>: 3 ore circa (9.30-13) <u>Sede</u>: Sede di via D’Azeglio. Le locandine saranno inserite in SOFIA con indicazione dell’aula.</p>
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	<p><u>Destinatari</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Studenti e Docenti dell’Ateneo</li> <li>• Scuole: orientamento studenti in ingresso e formazione docenti (il Provveditorato di Parma e Piacenza è partner istituzionale della rassegna)</li> </ul> <p><u>Iscrizione</u> ai singoli eventi sulla piattaforma SOFIA: <a href="http://www.istruzione.it/pdgg/index.html">http://www.istruzione.it/pdgg/index.html</a></p>

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2018-2019****UNIVERSITÀ DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali</b>  <b>Area di Filosofia</b>
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>"Seminario sul 900"</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b>	<b>Prof. Andrea Staiti</b> <b><a href="mailto:andrea.staiti@unipr.it">andrea.staiti@unipr.it</a></b>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	<p>In data <u>8 ottobre</u> si terrà una lezione 'panoramica' sul Novecento presso il Liceo Scientifico Respighi di Piacenza, rivolta a tutte le sezioni del quinto anno, quindi all'incirca 250 studenti. La lezione servirà a "lanciare" l'iniziativa Seminario del Novecento, che le varie sezioni porteranno avanti singolarmente insieme ai docenti di Italiano e Filosofia per tutto il primo quadrimestre per due ore alla settimana. Successivamente alla lezione panoramica ogni sezione sceglierà un tema da approfondire tra quelli proposti e (in base alle competenze) chiederemo a un docente del nostro dipartimento di aiutarli a formulare un programma di lettura. Il docente andrà poi in visita alla o alle sezioni in questione durante il quadrimestre. Alla fine prevediamo un evento in cui i ragazzi possano presentare il lavoro svolto.</p>
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	<u>Periodo:</u> primo quadrimestre
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	<u>Destinatari:</u> Tutte le sezioni del V anno del Liceo Respighi di Piacenza

## INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2018-2019

### UNIVERSITÀ DI PARMA

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	Dipartimento DUSIC – Unità Educazione Borgo Carissimi 10/12 43121 Parma Corso di laurea magistrale in “Progettazione e coordinamento dei servizi educativi”
<b>Titolo dell’iniziativa</b>	Seminario: “La geografia per comprendere la globalizzazione: la cartografia come rappresentazioni del mondo”
<b>Referente dell’iniziativa e contatti</b>	<b>Davide Papotti</b> email: <a href="mailto:davide.papotti@unipr.it">davide.papotti@unipr.it</a>
<b>Abstract dell’iniziativa</b>	I processi di globalizzazione contemporanei mettono in discussione gli immaginari geografici legati all'appartenenza territoriale. La percezione del pianeta risponde oggi da una parte a inerzie storico-culturali legate agli assetti geopolitici della modernità, mentre dall'altra è sollecitata da nuove forme di rappresentazione. Nel corso del seminario si illustreranno alcune forme di rappresentazione cartografica, interpretate come espressioni culturali storicamente e culturalmente contestualizzate.
<b>Periodo di svolgimento, durata e sede dell’iniziativa</b>	<u>Periodo</u> : febbraio-maggio 2019 <u>Durata</u> : 1 ora <u>Sede</u> : presso il Dipartimento o presso la Scuola, previo accordo con il docente.
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	<u>Destinatari</u> : classi IV e V di liceo scientifico o scientifico-tecnologico.  <u>Modalità di iscrizione</u> : gli insegnanti interessati sono pregati di inviare una mail istituzionale al docente referente indicando il numero di studenti che parteciperanno all'iniziativa.



# UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI GIURISPRUDENZA,  
STUDÎ POLITICI E INTERNAZIONALI

## INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2018-2019

### UNIVERSITÀ DI PARMA

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	Dipartimento di Giurisprudenza, Studi Politici e Internazionali Corso di Laurea in Scienze Politiche e delle Relazioni Internazionali
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>Seminario:</b> "Democrazia è meglio: i privilegi del vivere in un sistema politico libero"
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b>	<b>Prof. Emanuele Castelli</b> <a href="mailto:emanuele.castelli@unipr.it">emanuele.castelli@unipr.it</a>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	Secondo alcuni commentatori la democrazia è in crisi. L'emergere di nuove prospettive politiche sovraniste, nazionaliste o persino illiberali rappresenta una sfida formidabile al modello liberal-democratico che si è affermato nel mondo occidentale. Dovremmo dunque rinunciare alla democrazia? E soprattutto, cosa intendiamo per "governo del popolo"? Il seminario illustrerà i vantaggi – molto spesso non considerati – del vivere in un sistema politico democratico, ponendo quest'ultimo a confronto con altri tipi di regime che alcuni oggi propongono come alternativi e preferibili alla democrazia liberale.
<b>Periodo di svolgimento, durata e sede dell'iniziativa</b>	<u>Periodo</u> : febbraio-maggio 2019 <u>Durata</u> : 1 ora <u>Sede</u> : presso il Dipartimento (via Università 12) o presso la Scuola, previo accordo con il docente.
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	<u>Destinatari</u> : classi IV e V di qualsiasi scuola secondaria superiore. <u>Modalità di iscrizione</u> : gli insegnanti interessati sono pregati di inviare una mail al docente referente indicando il numero di studenti che parteciperanno all'iniziativa.



## INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2018-2019

### UNIVERSITÀ DI PARMA

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	Dipartimento di Giurisprudenza, Studi politici e internazionali Corso di studio in Giurisprudenza Corso di studio in Scienze politiche Corso di studio in Servizio sociale
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>"Ambasciatori della legalità"</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b>	Referente per la Terza missione del Dipartimento di Giurisprudenza, Studi politici e internazionali <b>Ulrico Agnati</b> <a href="mailto:ulrico.agnati@unipr.it">ulrico.agnati@unipr.it</a>  Referente Delegata del Rettore all'anticorruzione e trasparenza <b>Monica Cocconi</b> – <a href="mailto:monica.cocconi@unipr.it">monica.cocconi@unipr.it</a>  Referenti orientamento in ingresso del Dipartimento di Giurisprudenza, Studi politici e internazionali <b>Marco Gardini</b> <a href="mailto:marco.gardini@unipr.it">marco.gardini@unipr.it</a> <b>Giacomo Degli Antoni</b> <a href="mailto:giacomo.degliantoni@unipr.it">giacomo.degliantoni@unipr.it</a> <b>Vincenza Pellegrino</b> <a href="mailto:vincenza.pellegrino@unipr.it">vincenza.pellegrino@unipr.it</a>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	L'iniziativa prevede la realizzazione di incontri di formazione da tenersi presso gli Istituti scolastici superiori della Provincia di Parma. Gli incontri declineranno il concetto di legalità rispetto a prospettive e tematiche diverse, quali la percezione della sicurezza, le droghe, le migrazioni, la giustizia penale, la responsabilità del minore per "condotte on-line". Ciascun incontro sarà tenuto da un Docente, un operatore con specifiche competenze sul tema in oggetto e uno studente appositamente formato, quest'ultimo definito "Ambasciatore della legalità".
<b>Periodo di svolgimento, durata e sede dell'iniziativa</b>	<u>Periodo di svolgimento</u> : inverno 2018 – primavera 2019. <u>Durata di ogni incontro</u> : circa 2 ore <u>Sede dell'iniziativa</u> : Gli incontri si svolgono presso la sede degli Istituti scolastici, previo accordo con i referenti dell'iniziativa.

<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	<p><u>Destinatari</u>: Studenti delle ultime classi delle Scuole superiori</p> <p><u>Modalità di iscrizione</u>: gli insegnanti interessati sono pregati di inviare una mail istituzionale al docente referente indicando il numero di studenti che parteciperanno all'iniziativa.</p>
<b>Note</b>	La partecipazione all'iniziativa può riguardare uno o più incontri.

## INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2018-2019

### UNIVERSITÀ DI PARMA

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Giurisprudenza, Studi politici e internazionali</b>  Corso di studio in Giurisprudenza Corso di studio in Scienze politiche Corso di studio in Servizio sociale
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>Incontro di orientamento in settembre</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b>	Referenti orientamento in ingresso del Dipartimento di Giurisprudenza, Studi politici e internazionali  <b>Marco Gardini</b> <a href="mailto:marco.gardini@unipr.it">marco.gardini@unipr.it</a> <b>Giacomo Degli Antoni</b> <a href="mailto:giacomo.degliantoni@unipr.it">giacomo.degliantoni@unipr.it</a> <b>Vincenza Pellegrino</b> <a href="mailto:vincenza.pellegrino@unipr.it">vincenza.pellegrino@unipr.it</a>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	Iniziativa dedicata agli Studenti neo-diplomati che non hanno ancora scelto il percorso universitario. L'iniziativa prevede la presentazione dei Corsi di studio del Dipartimento - Corso di studio in Giurisprudenza, Corso di studio in Scienze politiche, Corso di studio in Servizio sociale - e una visita alle strutture.
<b>Periodo di svolgimento, durata e sede dell'iniziativa</b>	<u>Periodo di svolgimento</u> : settembre 2019. La data dell'incontro verrà pubblicata sul sito dei Corsi di studio e comunicata alle Scuole entro il mese di giugno 2019. <u>Durata</u> : dalle ore 10.00 alle ore 12.30 <u>Sede dell'iniziativa</u> : i seminari si svolgeranno presso la sede centrale dell'Ateneo e del Dipartimento di Giurisprudenza, Studi politici e internazionali
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	<u>Destinatari</u> : Studenti delle ultime classi delle Scuole superiori <u>Modalità di iscrizione</u> : gli insegnanti interessati sono pregati di inviare una mail istituzionale al docente referente indicando il numero di studenti che parteciperanno all'iniziativa.

## INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2018-2019

### UNIVERSITÀ DI PARMA

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Giurisprudenza, Studi politici e internazionali</b>  Corso di studio in Giurisprudenza Corso di studio in Scienze politiche Corso di studio in Servizio sociale
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>Seminario multidisciplinare per i settant'anni dall'entrata in vigore della Costituzione</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b>	Referenti orientamento in ingresso del Dipartimento di Giurisprudenza, Studi politici e internazionali  <b>Marco Gardini</b> <a href="mailto:marco.gardini@unipr.it">marco.gardini@unipr.it</a> <b>Giacomo Degli Antoni</b> <a href="mailto:giacomo.degliantoni@unipr.it">giacomo.degliantoni@unipr.it</a> <b>Vincenza Pellegrino</b> <a href="mailto:vincenza.pellegrino@unipr.it">vincenza.pellegrino@unipr.it</a>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	<p>L'obiettivo è analizzare la Costituzione Italiana come prezioso documento al cui interno sono contenute questioni da analizzare tanto in senso socio-politologico, quanto in senso normativo e giuridico. Ciascuna questione trattata (lavoro, dignità, famiglia, discriminazione, pena carcerarie, e così via) contiene in sé dimensioni transdisciplinari. Vorremmo iniziare dalla questione del lavoro:</p> <p><i>"L'Italia è una Repubblica democratica, fondata sul lavoro".</i> A settant'anni dall'entrata in vigore della Costituzione italiana sembra urgente e al contempo affascinante interrogarsi sul concetto di lavoro. Perché i Padri costituenti scelsero tale termine? Alla luce dei cambiamenti giuridici, economici, politici e sociologici che hanno attraversato i settant'anni di vita della Costituzione, che significato assume oggi la parola lavoro nell'ambito dell'articolo 1?</p> <p>Su tali quesiti si fonda il seminario multidisciplinare che discute e interpreta il primo comma dell'articolo 1 della Carta costituzionale in una prospettiva giuridica, economica e sociologica.</p>
<b>Periodo di svolgimento, durata e sede dell'iniziativa</b>	<u>Periodo di svolgimento:</u> gennaio – aprile 2019. <u>Durata di ogni seminario:</u> un'ora e trenta minuti. Ogni seminario vedrà l'intervento di tre relatori.

	<p><u>Sede dell'iniziativa</u>: I seminari potranno svolgersi presso la Sede centrale dell'Ateneo e del Dipartimento di Giurisprudenza, Studi politici e internazionali o presso la sede degli Istituti scolastici, previo accordo con i referenti dell'iniziativa.</p>
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	<p><u>Destinatari</u>: Studenti delle ultime classi delle Scuole superiori</p> <p><u>Modalità di iscrizione</u>: gli insegnanti interessati sono pregati di inviare una mail istituzionale al docente referente indicando il numero di studenti che parteciperanno all'iniziativa.</p>

## INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2018-2019

### UNIVERSITÀ DI PARMA

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Giurisprudenza, Studi politici e internazionali</b>  Corso di studio in Giurisprudenza Corso di studio in Scienze politiche Corso di studio in Servizio sociale
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>Ciclo di seminari interdisciplinari in ambito giuridico, economico, politologico e sociologico.</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b>	Referenti orientamento in ingresso del Dipartimento di Giurisprudenza, Studi politici e internazionali  <b>Marco Gardini</b> <a href="mailto:marco.gardini@unipr.it">marco.gardini@unipr.it</a> <b>Giacomo Degli Antoni</b> <a href="mailto:giacomo.degliantoni@unipr.it">giacomo.degliantoni@unipr.it</a> <b>Vincenza Pellegrino</b> <a href="mailto:vincenza.pellegrino@unipr.it">vincenza.pellegrino@unipr.it</a>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	<p>Obiettivo dell'iniziativa è offrire agli Studenti delle Scuole superiori momenti di approfondimento su temi di attualità e di particolare rilevanza in ambito giuridico, economico, politologico e sociologico, avvicinando gli Studenti al mondo universitario e all'Ateneo cittadino. Il carattere interdisciplinare dei seminari consente di avvicinare gli studenti ai linguaggi propri delle discipline che potranno trattare nei Corsi di studi del Dipartimento. Si riporta di seguito il programma dettagliato del ciclo di seminari.</p> <p><i>"Il sexting minorile e il diritto penale"</i> (relatore: Malaika Bianchi)</p> <p><i>"Democrazia è meglio: i privilegi del vivere in un sistema politico libero"</i> (relatore: Emanuele Castelli)</p> <p><i>"La relazione fra reddito e felicità: riflessioni a partire dal Paradosso di Easterlin"</i> (relatore: Giacomo Degli Antoni)</p> <p><i>"Diritto e nuove tecnologie"</i> (relatore: Marco Gardini)</p>

	<p><i>"La capacità di aspirare: vedere il futuro è competenza "</i> (relatore: Vincenza Pellegrino)</p>
<p><b>Periodo di svolgimento, durata e sede dell'iniziativa</b></p>	<p><u>Periodo di svolgimento</u>: gennaio – aprile 2019. Le date dei singoli seminari verranno pubblicate sul sito dei Corsi di studio e comunicate alle Scuole entro il mese di novembre 2018.</p> <p><u>Durata di ogni seminario</u>: un'ora e trenta minuti.</p> <p><u>Sede dell'iniziativa</u>: i seminari si svolgeranno presso la sede centrale dell'Ateneo e del Dipartimento di Giurisprudenza, Studi politici e internazionali.</p>
<p><b>Destinatari e modalità di iscrizione</b></p>	<p><u>Destinatari</u>: Studenti delle ultime classi delle Scuole superiori</p> <p><u>Modalità di iscrizione</u>: I Docenti referenti dei diversi Istituti potranno contattare i referenti dell'iniziativa al fine di verificare la disponibilità di posti.</p>
<p><b>Note</b></p>	<p>La partecipazione all'iniziativa può riguardare singoli seminari o l'intero ciclo.</p>



# UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA  
E ARCHITETTURA



## INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2018-2019

### UNIVERSITÀ DI PARMA

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Ingegneria e Architettura</b>  <b>Corso di Laurea in Ingegneria informatica, elettronica e delle telecomunicazioni</b>
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>"Introduzione all'elettronica"</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b>	<b>Prof. Andrea Boni</b> <a href="mailto:andrea.boni@unipr.it">andrea.boni@unipr.it</a>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	Scopo dell'iniziativa è spiegare i motivi che rendono l'Elettronica una delle tecnologie più pervasive degli ultimi decenni. Verranno illustrati alcuni esempi: come implementare un'operazione di somma fra due numeri interi con dei transistor e come amplificare il segnale elettrico (catturato ad esempio dall'antenna del cellulare).
<b>Periodo di svolgimento, durata e sede dell'iniziativa</b>	<u>Periodo</u> : febbraio-aprile 2019 <u>Durata</u> : 2 ore. <u>Sede</u> : presso il Dipartimento o presso la Scuola, previo accordo con il docente.
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	<u>Destinatari</u> : l'iniziativa si rivolge principalmente agli studenti del V anno dei Licei Scientifici e Scienze applicate. Sono richieste le conoscenze di Fisica relative a tensione e corrente e le conoscenze matematiche relative alla codifica binaria.  <u>Modalità di iscrizione</u> : gli insegnanti interessati sono pregati di inviare una mail istituzionale al docente referente indicando il numero di studenti che parteciperanno all'iniziativa.

## INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2018-2019

### UNIVERSITÀ DI PARMA

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	Dipartimento di Ingegneria e Architettura  Corso di Laurea in Ingegneria informatica, elettronica e delle telecomunicazioni
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	Seminario divulgativo per 4° e 5° anno studenti delle superiori dal titolo: “Una panoramica sulle comunicazioni digitali su fibra ottica”
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b>	Prof. Alberto Bononi <a href="mailto:alberto.bononi@unipr.it">alberto.bononi@unipr.it</a>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	Il seminario non richiede conoscenze preliminari e comprende una panoramica su: 1) principi fisici del guidaggio della luce dentro le fibre ottiche, principi di costruzione delle fibre e loro proprietà; 2) principi fisici del laser e il loro uso per telecomunicazioni; 3) i sistemi ottici di trasmissione dati su fibra ottica; 4) le reti di telecomunicazione su fibra ottica.
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	<u>Periodo</u> : ultima settimana di gennaio 2019. <u>Durata</u> : 2 ore. <u>Sede</u> : presso il Dipartimento.
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	<u>Destinatari</u> : Studenti delle superiori del 4° e 5° anno. Accesso libero.  <u>Modalità di iscrizione</u> : gli insegnanti interessati sono pregati di inviare una mail istituzionale al docente referente indicando il numero di studenti che parteciperanno all'iniziativa.

## INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2018-2019

### UNIVERSITÀ DI PARMA

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	Dipartimento di Ingegneria e Architettura  Corso di Laurea in Ingegneria informatica, elettronica e delle telecomunicazioni
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>"Quattro salti nella storia dell'Elettronica e delle Telecomunicazioni"</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b>	<b>Prof. Giulio Colavolpe</b> Email: <a href="mailto:giulio.colavolpe@unipr.it">giulio.colavolpe@unipr.it</a> Tel: 0521 905744
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	Attraverso quella che può sembrare una lezione di storia delle Telecomunicazioni e dell'Elettronica, si introdurranno alcuni concetti con i quali gli studenti hanno in realtà una inconsapevole familiarità attraverso gli strumenti di uso quotidiano (Internet, gli smartphone ecc.)
<b>Periodo di svolgimento, durata e sede dell'iniziativa</b>	<u>Periodo</u> : febbraio-marzo 2019. <u>Durata</u> : 2 ore. <u>Sede</u> : preferibilmente presso il Dipartimento.
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	<u>Destinatari</u> : Studenti dei Licei scientifici (IV e V anno). Tale iniziativa è pensata per gli studenti dei Licei scientifici che difficilmente hanno avuto esposizione a concetti e argomenti nei settori dell'Elettronica e delle Telecomunicazioni. È quindi pensata come un'occasione di orientamento.  <u>Modalità di iscrizione</u> : gli insegnanti interessati sono pregati di inviare una mail istituzionale al docente referente indicando il numero di studenti che parteciperanno all'iniziativa.

## INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2018-2019

### UNIVERSITÀ DI PARMA

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	Dipartimento di Ingegneria e Architettura  Corso di Laurea in Ingegneria informatica, elettronica e delle telecomunicazioni
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>Seminario:</b> "Energia dal sole: scenario globale, celle solari di nuova generazione e integrazione nella rete"
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b>	<b>Prof. Roberto Menozzi</b> <a href="mailto:roberto.menozzi@unipr.it">roberto.menozzi@unipr.it</a>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	Il seminario presenta una sintesi delle tematiche principali connesse con lo sfruttamento dell'energia solare, dai fondamenti della conversione fotovoltaica ai problemi della connessione alla rete elettrica, passando per i materiali e le tecnologie. Una breve introduzione inquadra l'argomento nello scenario energetico globale.
<b>Periodo di svolgimento, durata e sede dell'iniziativa</b>	<u>Periodo</u> : febbraio-maggio 2019 <u>Durata</u> : 1 ora <u>Sede</u> : presso il Dipartimento o presso la Scuola, previo accordo con il docente.
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	<u>Destinatari</u> : classi IV e V di liceo scientifico o scientifico-tecnologico.  <u>Modalità di iscrizione</u> : gli insegnanti interessati sono pregati di inviare una mail istituzionale al docente referente indicando il numero di studenti che parteciperanno all'iniziativa.

## INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2018-2019

### UNIVERSITÀ DI PARMA

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	Dipartimento di Ingegneria e Architettura  Corso di Laurea in Ingegneria informatica, elettronica e delle telecomunicazioni
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>“La forza del pensiero: realizzare una tastiera a comando cerebrale sfruttando l'elettroencefalogramma”.</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b>	<b>Prof. Niccolò Mora</b> <a href="mailto:niccolo.mora@unipr.it">niccolo.mora@unipr.it</a>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	La presentazione mira ad introdurre le tecnologie BCI (Brain-Computer Interface) non invasive. Esse interpretano l'attività cerebrale, acquisita mediante elettroencefalografia, al fine di ricavarne informazioni utili, ad esempio, per: <ul style="list-style-type: none"><li>• Riabilitazione</li><li>• Comunicazione</li><li>• Controllo remoto</li></ul>
<b>Periodo di svolgimento, durata e sede dell'iniziativa</b>	<u>Periodo</u> : 2018-2019 <u>Durata</u> : 1 ora circa Sede: istituto ospitante l'attività di orientamento
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	<u>Destinatari</u> : il seminario verrà proposto durante alcune giornate dedicate all'orientamento degli studenti di scuole superiori.  <u>Modalità di iscrizione</u> : gli insegnanti interessati sono pregati di inviare una mail istituzionale al docente referente indicando il numero di studenti che parteciperanno all'iniziativa.

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2018-2019**  
**UNIVERSITÀ DI PARMA**

<p><b>Dipartimento/struttura organizzativa</b></p>	<p>Dipartimento di Ingegneria e Architettura</p> <p><b>Corso di Laurea in Ingegneria informatica, elettronica e delle telecomunicazioni</b></p>
<p><b>Titolo dell'iniziativa</b></p>	<p><b>“LIGHTing the Future. Tecnologie ottiche per il futuro”</b></p>
<p><b>Referenti dell'iniziativa e contatti</b></p>	<p>Prof.ssa Federica Poli, email: <a href="mailto:federica.poli@unipr.it">federica.poli@unipr.it</a>, tel: 0521 905766</p> <p>Prof. Paolo Serena, email: <a href="mailto:paolo.serena@unipr.it">paolo.serena@unipr.it</a>, tel: 0521 905750</p>
<p><b>Abstract dell'iniziativa</b></p>	<p>Si propone un seminario di tipo divulgativo per illustrare le principali tecnologie basate sulla luce con cui gli studenti vengono a contatto nella vita quotidiana. Particolare attenzione sarà dedicata alla fibra ottica e alle moderne comunicazioni ottiche, che ne sfruttano i vantaggi per una trasmissione dati su grandi distanze. Le tematiche del seminario verranno presentate agli studenti sottolineando l'importanza dell'approccio ingegneristico nella risoluzione dei problemi.</p>
<p><b>Periodo di svolgimento e durata</b></p>	<p><u>Periodo</u>: preferibilmente gennaio e febbraio 2019 <u>Durata</u>: 2 ore <u>Sede</u>: presso la Scuola o presso il Dipartimento.</p>
<p><b>Destinatari e modalità di iscrizione</b></p>	<p><u>Destinatari</u>: studenti delle scuole superiori, preferibilmente di indirizzo scientifico.</p> <p><u>Modalità di iscrizione</u>: richiesta via email, con mail istituzionale della scuola, ai referenti e al delegato per l'orientamento di Dipartimento, preferibilmente con un anticipo di almeno due settimane</p>
<p><b>Note</b></p>	<p>È richiesta la disponibilità di un'aula con video proiettore. Se disponibile in aula un collegamento internet, sarà proposto agli studenti un quiz interattivo tramite smartphone.</p>

## INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2018-2019

### UNIVERSITÀ DI PARMA

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Ingegneria e Architettura</b>  Corso di Laurea in Ingegneria informatica, elettronica e delle telecomunicazioni Corso di Laurea in Ingegneria dei Sistemi Informativi
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>"Come sviluppare un App Android in poco tempo"</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b>	<b>Prof. Andrea Prati</b> Email: <a href="mailto:andrea.prati@unipr.it">andrea.prati@unipr.it</a> Tel: 0521/906223
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	L'iniziativa consiste in una breve lezione frontale (1-2 ore) in cui presentare brevemente agli studenti delle scuole superiori come realizzare una semplice App per dispositivi Android. Lo scopo è quello di far comprendere la semplicità di sviluppo in un ambito molto interessante per gli studenti del giorno d'oggi e quindi incentivarli all'iscrizione ai corsi di laurea in ambito Ingegneria dell'Informazione del nostro Ateneo
<b>Periodo di svolgimento, durata e sede dell'iniziativa</b>	<u>Periodo</u> : gennaio-marzo 2019  <u>Durata</u> : si ipotizza una durata di circa 2 ore, ma è ipotizzabile sia comprimere l'iniziativa in un'ora che un intervento più lungo (sebbene non auspicabile).  <u>Sede</u> : preferibilmente presso il Dipartimento: anche presso la Scuola, previo accordo con il docente

**Destinatari e modalità di iscrizione**

Destinatari: studenti delle scuole superiori indirizzo tecnico-informatico.

Modalità di iscrizione: gli insegnanti interessati sono pregati di inviare una mail istituzionale al docente referente indicando il numero di studenti che parteciperanno all'iniziativa.



## INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2018-2019

### UNIVERSITÀ DI PARMA

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	Dipartimento di Ingegneria e Architettura Corso di Laurea in Ingegneria informatica, elettronica e delle telecomunicazioni
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>"Robot autonomi, droni e realtà aumentata: le nuove frontiere dell'ingegneria informatica"</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b>	Prof. Stefano Caselli <a href="mailto:stefano.caselli@unipr.it">stefano.caselli@unipr.it</a> Prof. Luca Consolini <a href="mailto:luca.consolini@unipr.it">luca.consolini@unipr.it</a>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	I robot sono in mezzo a noi, a volte nascosti a volte evidenti. Quali sono le nuove applicazioni e le tecnologie abilitanti? Quale scenario si prospetta per il cittadino e quali sfide tecnologiche per il progettista? In questo seminario verranno presentati alcuni casi di studio che testimoniano l'evoluzione dei sistemi robotici e delle tecnologie di realtà aumentata e come esse si integrano nei sistemi di automazione.
<b>Periodo di svolgimento, durata e sede dell'iniziativa</b>	<u>Periodo</u> : dall'1° Ottobre 2018 al 31 Maggio 2019, in data da concordare <u>Durata</u> : 1 ora <u>Sede</u> : presso il Dipartimento o presso la Scuola, previo accordo con il docente.
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	<u>Destinatari</u> : studenti di 4° e 5° scuole superiori, sia licei che istituti tecnici. <u>Modalità di iscrizione</u> : gli insegnanti interessati sono pregati di inviare una mail istituzionale ai docenti referenti indicando il numero di studenti che parteciperanno all'iniziativa.

## INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2018-2019

### UNIVERSITÀ DI PARMA

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Ingegneria e Architettura</b>  <b>Unità di Ingegneria Civile e Ambientale</b> <b>Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale</b> <b>Parco Area delle Scienze, 43124 Parma</b>
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>"Ingegnere per un giorno"</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b>	<b>Dott. Marco D'Oria</b> <a href="mailto:marco.doria@unipr.it">marco.doria@unipr.it</a> <b>Tel. 0521/906335</b>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	<p>I docenti del corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università di Parma illustreranno concretamente le diverse attività proprie della figura professionale dell'ingegnere civile e ambientale attraverso una serie di seminari flash e attività di laboratorio inerenti gli ambiti disciplinari del rilievo dell'architettura e del territorio, dell'idraulica e costruzioni idrauliche, del progetto delle strutture, delle infrastrutture e della geotecnica. I diversi temi saranno affrontati nell'arco di un'unica giornata.</p> <p>Gli Studenti dopo una breve introduzione disciplinare, saranno chiamati ad assistere ad attività di laboratorio che forniranno loro un esempio tangibile dell'operatività tipica dell'ingegnere civile e ambientale; non sono richieste conoscenze disciplinari specifiche o una particolare esperienza pregressa.</p>
<b>Periodo di svolgimento, durata e sede dell'iniziativa</b>	Gli Studenti saranno impegnati presso la nostra sede al campus universitario nella sola giornata di <b>mercoledì 12 giugno 2019, dalle 9.30 alle 16.30</b> , con pausa dalle 12.30 alle 13.30.
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	<p>L'iniziativa è rivolta a Studenti che abbiano concluso il <b>IV</b> o <b>V</b> anno della Scuola secondaria superiore. L'iniziativa è <b>gratuita</b>, ma limitata ad un numero massimo di 40 studenti.</p> <p>Per <b>isciversi</b>, comunicare <b>entro il 17 maggio 2019</b>: nome, cognome, data e luogo di nascita e scuola di provenienza, scrivendo, da account istituzionale, a: <a href="mailto:marco.doria@unipr.it">marco.doria@unipr.it</a>, attraverso il referente di orientamento della scuola di appartenenza.</p> <p>Gli studenti ammessi dovranno confermare la loro partecipazione entro il <b>31 maggio 2019</b>; dopo la conferma, riceveranno il programma definitivo e dettagliato delle attività.</p>
<b>Note</b>	Info: <a href="https://dia.unipr.it/it/didattica/orientamento">https://dia.unipr.it/it/didattica/orientamento</a>

## INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2018-2019

### UNIVERSITÀ DI PARMA

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Ingegneria e Architettura</b>
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>“Cosa fa l'ingegnere meccanico In azienda?”</b> <i>STAGE DI ORIENTAMENTO IN INGEGNERIA MECCANICA</i>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b>	<b>Tutor: prof. Andrea Volpi, prof.ssa Enrica Riva, Prof.ssa Chiara Vernizzi, Prof. Roberto Montanari</b> Dipartimento di Ingegneria e Architettura E-mail: <a href="mailto:andrea.volpi@unipr.it">andrea.volpi@unipr.it</a> E-mail: <a href="mailto:enrica.riva@unipr.it">enrica.riva@unipr.it</a> E-mail: <a href="mailto:chiara.vernizzi@unipr.it">chiara.vernizzi@unipr.it</a> E-mail: <a href="mailto:roberto.montanari@unipr.it">roberto.montanari@unipr.it</a>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	<p>Lo Stage di Orientamento è rivolto</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• agli studenti della Classe Quinta dei Licei Scientifici e degli Istituti Tecnici (che abbiano già manifestato un orientamento verso la cultura scientifica e tecnologica)</li><li>• agli studenti Triennali delle Lauree in Ingegneria Meccanica e Gestionale</li></ul> <p>L'iniziativa, coordinata dal Settore Orientamento del DIA, nasce dalle aziende del territorio parmense che intendono relazionarsi direttamente con gli studenti al fine di presentare le attività e i compiti che un giovane ingegnere neolaureato è chiamato a svolgere in azienda. Le aziende che compongono il comitato di indirizzo delle Ingegnerie Meccaniche Magistrali del DIA ritengono essenziale sviluppare una cultura dell'orientamento che, mediante le testimonianze degli stakeholder, abbia come obiettivo fondamentale quello di accrescere la motivazione allo studio e di guidare i giovani nella scelta del percorso accademico da intraprendere alla luce delle future opportunità lavorative, delle proprie vocazioni personali e dei propri interessi.</p>
<b>Periodo di svolgimento, durata e sede dell'iniziativa</b>	<b><u>Periodo:</u> Mercoledì 6 febbraio 2019</b> <b><u>Durata:</u> 1 giorno, dalle 9:00 alle 12:00</b> Sede dell'

<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	<p><u>Lo stage è limitato</u> ad un numero massimo di <b>400 Studenti</b>.</p> <p><u>Per iscriversi</u>, entro il 18 gennaio 2019, occorre:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• fornire nome, cognome, scuola di provenienza per gli studenti delle scuole superiori tramite il Docente referente per l'orientamento della Scuola, con mail da account istituzionale</li><li>• seguire le istruzioni che verranno fornite sulla piattaforma Elly e/o sul sito del DIA per gli studenti già immatricolati</li></ul>
---	--



# UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI MEDICINA E CHIRURGIA

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2018-2019**  
**UNIVERSITÀ DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	Dipartimento di Medicina e Chirurgia  Corso di Laurea a ciclo unico in Medicina e Chirurgia”
<b>Titolo dell’iniziativa</b>	“Stage di Istologia”
<b>Referente dell’iniziativa e contatti</b>	Prof. Paolo Govoni, <a href="mailto:paolo.govoni@unipr.it">paolo.govoni@unipr.it</a> , 0521/903921
<b>Abstract dell’iniziativa</b>	- <b>Stage estivi di Istologia:</b> due giornate per piccoli gruppi riservate a Studenti di classe III e IV per partecipare attivamente alla preparazione di un vetrino istologico in tutte le fasi, prelievo, inclusione in paraffina, taglio al microtomo, colorazione, montaggio e osservazione al microscopio.
<b>Periodo di svolgimento, durata e sede dell’iniziativa</b>	<u>Periodo:</u> giugno-luglio 2019  <u>Durata:</u> lo stage ha una durata di due mattinate dalle ore 8,30 alle ore 13, da concordare con il responsabile.  <u>Sede:</u> Dipartimento di Medicina e Chirurgia, sezione di Istologia, piano I° palazzina A del Plesso Biotechologico Integrato, Via Volturno, 39
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	<u>Destinatari:</u> studenti usciti dal III e IV anno delle scuole superiori. Gruppi di circa 10 ragazzi/e. Essendo uno stage di soli due mattine, si può ripetere più volte nel corso dei mesi di giugno e luglio per consentire la partecipazione a più gruppi.  <u>Modalità di iscrizione:</u> gli insegnanti interessati sono pregati di inviare una mail istituzionale al docente referente indicando il numero di studenti che parteciperanno all’iniziativa.

## INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2018-2019

### UNIVERSITÀ DI PARMA

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	Dipartimento di Medicina e Chirurgia  Corso di Laurea triennale "Tecniche di laboratorio biomedico"
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	Laboratori di biologia molecolare
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b>	Dott.ssa Paola Mozzoni <a href="mailto:paola.mozzoni@unipr.it">paola.mozzoni@unipr.it</a> tel. 0521/033078
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	Dopo una breve introduzione teorica, gli studenti potranno allestire una reazione di PCR (Polymerase Chain Reaction), tecnica molecolare che permette di amplificare specifiche sequenze degli acidi nucleici. Successivamente potranno visualizzare l'amplificato con tecniche elettroforetiche.
<b>Periodo di svolgimento, durata e sede dell'iniziativa</b>	<u>Periodo</u> : maggio-giugno-luglio 2019 <u>Durata</u> : lo stage ha una durata di due mattinate dalle ore 9 alle ore 12, da concordare con il responsabile. <u>Sede</u> : Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Laboratorio di Tossicologia Industriale, 2° piano del Padiglione Biblioteca, Via Gramsci, 14.
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	I <u>destinatari</u> sono gli studenti del III e IV anno delle scuole superiori divisi in gruppi di 5 ragazzi/e. <u>Modalità di iscrizione</u> : gli insegnanti interessati sono pregati di inviare una mail istituzionale al docente referente indicando il numero di studenti che parteciperanno all'iniziativa.
<b>Note</b>	L'aver compiuto il percorso massimo relativo alla sicurezza è requisito essenziale per partecipare ai laboratori.



# UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
CHIMICHE, DELLA VITA E DELLA  
SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE



**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2018-2019**  
**UNIVERSITÀ DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	Seminario: "Sostenibilità e Agenda 2030: il ruolo dell'Università di Parma"
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b>	Prof. Alessio Malcevschi <a href="mailto:Alessio.malcevschi@unipr.it">Alessio.malcevschi@unipr.it</a>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	Il seminario mira ad informare gli studenti sul tema dello sviluppo sostenibile come indicato dall'Agenda 2030 delle Nazioni Unite in cui si declina il modello di sviluppo da perseguire nei prossimi anni tramite una strategia interdisciplinare che integra le conoscenze ambientali, economiche e sociali.
<b>Periodo di svolgimento, durata e sede dell'iniziativa</b>	<u>Periodo</u> : febbraio-maggio 2019 <u>Durata</u> : 1 ora <u>Sede</u> : presso la Scuola, previo accordo con il docente.
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	<u>Destinatari</u> : classi IV e V di tutte le classi delle superiori. <u>Modalità di iscrizione</u> : gli insegnanti interessati sono pregati di inviare una mail istituzionale al docente referente indicando il numero di studenti che parteciperanno all'iniziativa.

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2018-2019**  
**UNIVERSITÀ DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	Seminario: "La sostenibile leggerezza del biochar"
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b>	Prof. Alessio Malcevschi <a href="mailto:Alessio.malcevschi@unipr.it">Alessio.malcevschi@unipr.it</a>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	L'uso di combustibili fossili è una delle cause principali dell'immissione nell'atmosfera di gas serra, capaci di alterare il sistema climatico terrestre. Per questo, negli ultimi anni, si è assistito allo sviluppo di nuove tecniche miranti alla produzione di energie da fonti rinnovabili. Una di questa, la gasificazione, permette di ottenere energia da materiale organico di scarto con la produzione di gas, oli e biochar. In particolare, il biochar, il residuo carbonioso di tale processo, si è rivelato essere un materiale estremamente utile che può essere usato per migliorare la qualità dei suoli permettendo il raggiungimento di due importanti obiettivi: l'aumento della fertilità del terreno e il sequestro di carbonio nei suoli, contribuendo alla mitigazione dei cambiamenti climatici.
<b>Periodo di svolgimento, durata e sede dell'iniziativa</b>	<u>Periodo</u> : febbraio-maggio 2019 <u>Durata</u> : 1 ora <u>Sede</u> : presso Aula Ferrante all'Orto Botanico
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	<u>Destinatari</u> : classi IV e V di tutte le classi delle superiori. <u>Modalità di iscrizione</u> : gli insegnanti interessati sono pregati di inviare una mail istituzionale al docente referente indicando il numero di studenti che parteciperanno all'iniziativa.

## INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2018-2019

### UNIVERSITÀ DI PARMA

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale</b>
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>"12° Parma Darwin Day: "Le piccole cose che governano il mondo"</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b>	<b>Prof. Donato A. Grasso</b> <b>Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale</b> <b>e-mail: <a href="mailto:donatoantonio.grasso@unipr.it">donatoantonio.grasso@unipr.it</a></b>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	<p>Lo scopo del Darwin Day, quindi, è offrire alla cittadinanza e a chiunque fosse interessato una giornata di incontro con scienziati esperti nei più diversi settori della Biologia evolutiva e più in generale delle Scienze della Vita. Condividere le conoscenze in modo che siano comprensibili a tutti.</p> <p>Quest'anno il tema dell'evento riguarderà quegli organismi che pur vivendo intorno (e a volte assieme) a noi sono poco appariscenti o poco considerati. Abitano il microcosmo che ci circonda ma rappresentano componenti fondamentali degli ecosistemi di cui noi stessi facciamo parte. Il loro ruolo è cruciale per la vita sulla Terra e il loro studio oltre a dischiudere tesori di inimmaginabile bellezza e fascino può offrire importanti ricadute pratiche anche per l'uomo.</p>
<b>Periodo di svolgimento, durata e sede dell'iniziativa</b>	L'evento, che ha la durata di una giornata dalle ore 9.30 alle 18.30, avrà luogo <b>nella prima metà di Marzo 2019</b> . La data definitiva al momento non è ancora stata fissata, per aggiornamenti consultare la pagina web: <a href="https://myrmecologylab.wordpress.com/darwin-day/">https://myrmecologylab.wordpress.com/darwin-day/</a> e la pagina Facebook del "Parma Darwin Day" <a href="https://www.facebook.com/Parma-Darwin-Day-543016175719501/">https://www.facebook.com/Parma-Darwin-Day-543016175719501/</a>
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	L'evento è destinato ad un pubblico vario non necessariamente specialistico interessato ad acquisire nuove conoscenze in ambito biologico e naturalistico con particolare riguardo alla Biologia evolutiva. Pertanto, nell'ambito di attività di orientamento, risulta di particolare interesse sia per

	<p>studenti e insegnanti delle scuole superiori che per gli studenti universitari di materie naturalistiche, biologiche ed ecologiche.</p> <p>L'entrata è libera fino ad esaurimento posti in Aula Magna dell'Università di Parma (Sede Centrale).</p> <p>Le Scuole interessate devono prenotarsi con un certo anticipo poiché alle classi è riservata circa metà dell'Aula Magna.</p>
<b>Note (eventuali)</b>	<p>Per prenotazione delle Classi far riferimento alla Prof. Maria Cristina Baracchi (Liceo Attilio Bertolucci, Parma).</p> <p>e-mail: <a href="mailto:m.cristina.baracchi@gmail.com">m.cristina.baracchi@gmail.com</a></p>

## INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2018-2019

### UNIVERSITÀ DI PARMA

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>"Sostenibilità e stili di vita: l'impronta idrica del cibo".</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b>	Laboratorio CIREA <b>Dott.ssa Antonella BACHIORRI</b> infocirea@unipr.it
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	L'attività intende proporre una riflessione sul rapporto tra sostenibilità (nelle sue dimensioni ambientale, economica e sociale) e stili di vita a partire dall'impatto dei comportamenti quotidiani, in particolare relativi all'alimentazione. Gli impatti delle scelte individuali diventeranno quindi un'occasione per una riflessione più ampia a supporto di un futuro sostenibile.
<b>Periodo di svolgimento, durata e sede dell'iniziativa</b>	<u>Periodo</u> : febbraio-maggio 2019 <u>Durata</u> : 1 o 2 h (da concordare con il docente) <u>Sede</u> : presso il Dipartimento o presso la Scuola, previo accordo con il docente.
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	<u>Destinatari</u> : classi IV e V di tutte le scuole superiori.  <u>Modalità di iscrizione</u> : gli insegnanti interessati sono pregati di inviare una e-mail istituzionale all'indirizzo sopra riportato esplicitando il numero di studenti coinvolti, possibili date, durata e sede.
<b>Note</b>	L'attività è costituita da un "serious game" preceduto da un'introduzione teorica e seguito da una riflessione collettiva.

## INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2018-2019

### UNIVERSITÀ DI PARMA

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	Dipartimento SCVSA
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	Conferenze divulgative " <b>Le frontiere della Chimica</b> "
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b>	Francesco Sansone, Dipartimento SCVSA <a href="mailto:francesco.sansone@unipr.it">francesco.sansone@unipr.it</a>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	Una serie rinnovata di seminari su argomenti applicativi di avanguardia della chimica. E' possibile trovare nel dettaglio titoli e brevi abstract esplicativi dei seminari proposti alla pagina <a href="https://scvsa.unipr.it/it/node/2792">https://scvsa.unipr.it/it/node/2792</a>
<b>Periodo di svolgimento, durata e sede dell'iniziativa</b>	<u>Periodo</u> : durante tutto l'anno scolastico <u>Sede dell'iniziativa</u> : presso la scuola richiedente o presso il Plesso Chimico, Parco Area delle Scienze 17/A, Campus di Scienze Tecnologia, previo accordo con il docente.
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	<u>Destinatari</u> : scuole secondarie superiori. <u>Modalità di iscrizione</u> : gli insegnanti interessati sono pregati di inviare una e-mail istituzionale all'indirizzo sopra riportato esplicitando il numero di studenti coinvolti, possibili date, durata e sede.
<b>Note (eventuali)</b>	Insegnanti e studenti possono individuare una o più conferenze di loro interesse che verranno organizzate e tenute secondo modalità, tempi e luoghi decisi insieme con i rispettivi relatori

## INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2018-2019

### UNIVERSITÀ DI PARMA

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	Dipartimento SCVSA
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<a href="#">Progetti laboratoriali di Chimica</a>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b>	Francesco Sansone, Dipartimento SCVSA <a href="mailto:francesco.sansone@unipr.it">francesco.sansone@unipr.it</a>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	E' possibile organizzare su richiesta degli insegnanti piccoli progetti laboratoriali di chimica da realizzarsi in parte a scuola e in parte presso il Plesso Chimico dell'Università. Tali progetti possono consistere di parti sperimentali, strumentali e teoriche con il contributo di docenti e dottorandi di chimica
<b>Periodo di svolgimento, durata e sede dell'iniziativa</b>	<u>Periodo</u> : durante l'anno scolastico, di durata variabile a seconda della natura del progetto <u>Sede dell'iniziativa</u> : realizzato in parte nella scuola richiedente in parte presso il Plesso Chimico del Dipartimento SCVSA, nel Campus di Scienza e Tecnologia
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	Scuole secondarie superiori. Per verificare la possibilità di co-progettare e realizzare un progetto, contattare il referente.

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2018-2019**  
**UNIVERSITÀ DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	Dipartimento SCVSA
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>"Giochi della Chimica 2019"</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b>	<b>Claudio Mucchino, Dipartimento SCVSA</b> <a href="mailto:claudio.mucchino@unipr.it">claudio.mucchino@unipr.it</a>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	<p>I tradizionali Giochi della Chimica, nella loro fase regionale, per cimentarsi con quesiti di chimica e cercare l'accesso ai giochi nazionali e poi, in caso di successo a questi ultimi, alle Olimpiadi della Chimica che negli ultimi anni hanno sempre visto gli studenti italiani conquistare medaglie e importanti piazzamenti.</p> <p><b>In vista della fase regionale è possibile che vengano organizzate sessioni di allenamento per studenti che ne facciano richiesta. Per questo contattare Francesco Sansone (<a href="mailto:francesco.sansone@unipr.it">francesco.sansone@unipr.it</a>)</b></p>
<b>Periodo di svolgimento, durata e sede dell'iniziativa</b>	<p><b>La fase regionale avrà luogo il 27 aprile 2019 alle ore 10 presso l'Università di Parma (luogo da definire).</b></p> <p>Nelle settimane precedenti si potranno eventualmente organizzare sedute di allenamento presso il Plesso Chimico del Dipartimento SCVSA</p>
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	<p>Scuole secondarie superiori.</p> <p>Per iscrizioni consultare il sito <a href="http://www.soc.chim.it/giochi_della_chimica/documenti/Documenti_2019">http://www.soc.chim.it/giochi_della_chimica/documenti/Documenti_2019</a></p>



## INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2018-2019

### UNIVERSITÀ DI PARMA

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale Corso di Laurea in Scienze Geologiche
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>"Alla scoperta delle Geoscienze"</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b>	<b>Prof. Paola Monegatti</b> <a href="mailto:paola.monegatti@unipr.it">paola.monegatti@unipr.it</a>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Serie di conferenze tematiche riguardano alcuni aspetti della ricerca geologica di base e delle sue principali e innovative applicazioni tenute da diversi docenti di Scienze della Terra. L'elenco completo e le tematiche affrontate nelle conferenze possono essere richieste al referente dell'iniziativa o visionate alla pagina iniziative ed eventi del sito web del Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della sostenibilità ambientale.</li></ol>
<b>Periodo di svolgimento, durata e sede dell'iniziativa</b>	<u>Periodo di svolgimento</u> : da concordare con il docente <u>Durata</u> : 1 ora <u>Sede</u> : presso il plesso di Scienze della Terra o presso la Scuola, previo accordo con il docente.
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	<u>Destinatari</u> : classi IV e V di scuole secondarie di secondo grado <u>Modalità di iscrizione</u> : gli insegnanti interessati sono pregati di contattare per e.mail il docente referente per accordi più dettagliati

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2018-2019**  
**UNIVERSITÀ DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale</b>  <b>Corso di Laurea in Scienze Geologiche</b>
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>Minerali, rocce e fossili. Un percorso guidato attraverso i Musei di Scienze della Terra</b> <b>Strumentazione scientifica nelle Scienze della Terra: una visita attraverso i laboratori del Dipartimento per conoscere il legame tra strumenti e dati nell'ambito delle Geoscienze</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b>	<b>Prof. Paola Monegatti</b> <a href="mailto:paola.monegatti@unipr.it">paola.monegatti@unipr.it</a>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	Un percorso integrato che permette di conoscere i dati di base delle Scienze della Terra e le strumentazioni con cui tali dati possono essere analizzati attraverso la visita guidata ai Musei di Mineralogia e Paleontologia e ai laboratori del Plesso di Scienze della Terra. Le visite non devono essere associate, a richiesta possono anche essere visitati singolarmente
<b>Periodo di svolgimento, durata e sede dell'iniziativa</b>	<u>Periodo di svolgimento</u> : da concordare con il docente <u>Durata</u> : 4 ore <u>Sede</u> : presso il plesso di Scienze della Terra.
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	<u>Destinatari</u> : classi IV e V di scuole secondarie di secondo grado <u>Modalità di iscrizione</u> : gli insegnanti interessati sono pregati di contattare per e.mail il docente referente per accordi più dettagliati

## INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2018-2019

### UNIVERSITÀ DI PARMA

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	Museo di Cristallografia Sistema Museale di Ateneo Dipartimento SCVSA
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	Visite guidate al Museo di Cristallografia
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b>	Alessia Bacchi, Dipartimento SCVSA <a href="mailto:alessia.bacchi@unipr.it">alessia.bacchi@unipr.it</a> <a href="mailto:museo.cristalli@unipr.it">museo.cristalli@unipr.it</a>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	Visite guidate al Museo di Cristallografia: i visitatori sono accompagnati in un percorso che mostra l'importanza della cristallografia negli aspetti della vita quotidiana, dalla nutrizione alla tecnologia, dalla salute alle scienze della vita. La visita ha una durata di circa 40 minuti, che può essere integrata con approfondimenti seminariati su argomenti da concordare.
<b>Periodo di svolgimento e sede dell'iniziativa</b>	<u>Periodo</u> : visite da concordare su appuntamento, durante tutto l'anno <u>Sede</u> : Museo di Cristallografia, Plesso Chimico, Viale delle Scienze 17A, Campus.
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	<u>Destinatari</u> : Scuole elementari, scuole medie inferiori, scuole medie superiori. <u>Modalità di iscrizione</u> : gli insegnanti interessati sono pregati di inviare una mail istituzionale al docente referente indicando il numero di studenti che parteciperanno all'iniziativa.
<b>Note</b>	La visita ottimale è per max 25 persone. Nel caso di gruppi più numerosi, si può organizzare una turnazione, con l'attivazione in parallelo di un seminario su aspetti divulgativi della chimica e della cristallografia per il gruppo che attende di svolgere la visita nel secondo turno.

## INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2018-2019

### UNIVERSITÀ DI PARMA

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	Dipartimento SCVSA
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	Piano Lauree Scientifiche: "Laboratori PLS" Corsi di Laurea in Biologia, Biotecnologie e Chimica
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b>	Francesco Sansone, Ada Ricci, Elena Maestri Dipartimento SCVSA Chimica: <a href="mailto:francesco.sansone@unipr.it">francesco.sansone@unipr.it</a> Biologia: <a href="mailto:ada.ricci@unipr.it">ada.ricci@unipr.it</a> Biotecnologie: <a href="mailto:elena.maestri@unipr.it">elena.maestri@unipr.it</a>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	I tradizionali laboratori di giugno durante i quali studenti e studentesse, ma anche i loro insegnanti se lo desiderano, trascorrono una settimana presso le strutture universitarie cimentandosi in prima persona nella progettazione e realizzazione di esperimenti di <b>chimica, biologia e biotecnologie</b> .
<b>Periodo di svolgimento, durata e sede dell'iniziativa</b>	<b>A giugno, con turni settimanali</b> , presso il Dipartimento SCVSA, Parco Area delle Scienze 11/A, Campus di Scienze Tecnologia
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	<u>Destinatari</u> : <b>classi quarte delle scuole secondarie superiori</b> . Le iscrizioni vengono fatte mediante contatti tra i referenti PLS delle scuole e il referente dell'iniziativa. I dettagli operativi verranno inviati a i referenti PLS delle scuole nei primi mesi del 2019



# UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
DEGLI ALIMENTI E DEL FARMACO

## INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2018-2019

### UNIVERSITÀ DI PARMA

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>"Computer, farmaci e cibo: che c'entra?"</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b>	<b>Prof. Pietro Cozzini</b> Email: <a href="mailto:pietro.cozzini@unipr.it">pietro.cozzini@unipr.it</a> Tel: 0521 905669
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	Il seminario vuole fare conoscere le applicazioni informatiche in campo farmaceutico per produrre nuovi farmaci, ora applicate anche nel campo della sicurezza alimentare per scoprire possibili interferenti endocrini.
<b>Periodo di svolgimento, durata e sede dell'iniziativa</b>	<u>Periodo</u> : febbraio-maggio 2019. <u>Durata</u> : 1 ora circa. <u>Sede</u> : presso il Dipartimento o presso la Scuola, previo accordo con il docente.
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	<u>Destinatari</u> : Studenti dei Licei, Istituti tecnici ad indirizzo chimico, agrario ed indirizzi affini. Accordi con il docente. <u>Modalità di iscrizione</u> : gli insegnanti interessati sono pregati di inviare una mail istituzionale al docente referente indicando il numero di studenti che parteciperanno all'iniziativa.

## INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2018-2019

### UNIVERSITÀ DI PARMA

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco  Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>"La chimica in 3D e il mondo dei farmaci"</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b>	Prof.ssa Lucia Battistini <a href="mailto:lucia.battistini@unipr.it">lucia.battistini@unipr.it</a> 0521-906040
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	<p>Le molecole della vita (bio-molecole) quali amminoacidi, proteine, acidi nucleici, zuccheri, ecc.,) e i farmaci (sostanze dotate di bio-attività) sono oggetti tridimensionali, nonostante spesso vengano rappresentati sul piano in modo semplificato.</p> <p>La capacità di tali molecole di interagire tra loro o di controllare in modo accurato fenomeni "vitali" quali la sintesi proteica, la replicazione del DNA o la risposta immunitaria, è determinata dalle loro caratteristiche di oggetti simmetrici/asimmetrici, ovvero alla loro chiralità.</p>
<b>Periodo di svolgimento, durata e sede dell'iniziativa</b>	<p><u>Periodo</u>: gennaio-aprile 2019</p> <p><u>Durata</u>: 1 ora</p> <p><u>Sede</u>: presso il Dipartimento, ma anche presso la Scuola, previo accordo con il docente.</p>
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	<p><u>Destinatari</u>: Studenti del IV e V anno di Licei scientifici (indirizzo tradizionale e scienze applicate), di Istituti tecnici (indirizzo chimico/biotecnologico).</p> <p><u>Modalità di iscrizione</u>: gli insegnanti interessati sono pregati di inviare una mail istituzionale al docente referente indicando il numero di studenti che parteciperanno all'iniziativa.</p>

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2018-2019**  
**UNIVERSITÀ DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco  Corsi di Laurea in Chimica degli Alimenti e Scienze Gastronomiche
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>"Microbi amici"</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b>	Prof.ssa Benedetta Bottari <a href="mailto:benedetta.bottari@unipr.it">benedetta.bottari@unipr.it</a> 0521-906528
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	Attraverso una presentazione di taglio divulgativo, si intende proporre agli studenti un primo approccio alla microbiologia degli alimenti, materia caratterizzante dei corsi di laurea in scienze degli alimenti
<b>Periodo di svolgimento, durata e sede dell'iniziativa</b>	<u>Periodo</u> : gennaio- febbraio 2019 <u>Durata</u> : 1 ora <u>Sede</u> : presso il Dipartimento, ma anche presso la Scuola, previo accordo con il docente.
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	<u>Destinatari</u> : Tutte le classi e tutti gli istituti scolastici superiori  <u>Modalità di iscrizione</u> : gli insegnanti interessati sono pregati di inviare una mail istituzionale al docente referente indicando il numero di studenti che parteciperanno all'iniziativa.



## INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2018-2019

### UNIVERSITÀ DI PARMA

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco  Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>"Il sangue: uno sguardo molecolare al trasporto dell'ossigeno".</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b>	<b>Prof. Stefano Bruno</b> <a href="mailto:stefano.bruno@unipr.it">stefano.bruno@unipr.it</a> <b>0521-906613</b>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	L'ossigeno è alla base della vita della gran parte degli organismi, ma può anche indurre effetti tossici a livello della cellula. Il seminario offrirà una panoramica di come diversi organismi abbiano sviluppato meccanismi distinti per sfruttare l'ossigeno e per difendersi dalla sua tossicità. Si offriranno esempi di come le proteine che mediano il trasporto dell'ossigeno si siano evolute in modo straordinariamente differente a seconda dell'ambiente, dai mari gelidi dell'Antartide alle altitudini delle Ande.
<b>Periodo di svolgimento, durata e sede dell'iniziativa</b>	<u>Periodo</u> : a richiesta delle scuole <u>Durata</u> : modulabile tra 1 e 2 ore (o più), a richiesta delle scuole <u>Sede</u> : presso il Dipartimento, ma anche presso la Scuola, previo accordo con il docente.
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	<u>Destinatari</u> : studenti delle scuole superiori del IV e V anno  <u>Modalità di iscrizione</u> : gli insegnanti interessati sono pregati di inviare una mail istituzionale al docente referente indicando il numero di studenti che parteciperanno all'iniziativa.
<b>Note</b>	È preferibile – ma non necessario – che gli studenti conoscano i rudimenti della chimica e della biochimica (che cos'è una proteina?).

## INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2018-2019

### UNIVERSITÀ DI PARMA

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco</b>  <b>Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche</b>
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>"Le proteine: i bersagli dei farmaci"</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b>	<b>Prof. Stefano Bruno</b> <a href="mailto:stefano.bruno@unipr.it">stefano.bruno@unipr.it</a> <b>0521-906613</b>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	Che cosa rende ragione dei diversi effetti terapeutici e tossici dei diversi farmaci? La risposta è: i loro bersagli molecolari, il 99% dei quali sono proteine, il principale oggetto di studio della Biochimica. Il seminario illustrerà quali proteine possono essere bersagli di farmaci, quali ruoli svolgono e cosa significa interferire farmacologicamente con la loro funzione. Sempre più proteine sono esse stesse farmaci: verranno illustrati i principi alla base della produzione e modificazione di questo gruppo di prodotti biotecnologici in forte espansione.
<b>Periodo di svolgimento e durata</b>	<u>Periodo</u> : a richiesta delle scuole <u>Durata</u> : modulabile tra 1 e 2 ore (o più), a richiesta delle scuole <u>Sede</u> : presso il Dipartimento, ma anche presso la Scuola, previo accordo con il docente.
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	<u>Destinatari</u> : studenti delle scuole superiori del IV e V anno  <u>Modalità di iscrizione</u> : gli insegnanti interessati sono pregati di inviare una mail istituzionale al docente referente indicando il numero di studenti che parteciperanno all'iniziativa.

**Note**

È preferibile – ma non necessario – che gli studenti conoscano i rudimenti della chimica e della biochimica (che cos'è una proteina, che cos'è il DNA, qual è la loro relazione nella sintesi proteica).

## INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2018-2019

### UNIVERSITÀ DI PARMA

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>"Computer, farmaci e cibo: che c'entra"?</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b>	Prof. Pietro Cozzini <a href="mailto:pietro.cozzini@unipr.it">pietro.cozzini@unipr.it</a> 0521-905669
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	Il seminario vuol fare conoscere le applicazioni informatiche in campo farmaceutico per produrre nuovi farmaci, ora applicate anche nel campo della sicurezza alimentare per scoprire possibili interferenti endocrini.
<b>Periodo di svolgimento, durata e sede dell'iniziativa</b>	<u>Periodo</u> : febbraio-maggio 2019. <u>Durata</u> : 1 ora circa. <u>Sede</u> : presso il Dipartimento, ma anche presso la Scuola, previo accordo con il docente.
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	<u>Destinatari</u> : studenti dei Licei, Istituti tecnici ad indirizzo chimico, agrario ed indirizzi affini. <u>Modalità di iscrizione</u> : gli insegnanti interessati sono pregati di inviare una mail istituzionale al docente referente indicando il numero di studenti che parteciperanno all'iniziativa.

## INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2018-2019

### UNIVERSITÀ DI PARMA

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>"Integratori alimentari e Nutraceutici: quando prevenire è sicuramente meglio che curare".</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b>	Prof.ssa Elda Favari <a href="mailto:elda.favari@unipr.it">elda.favari@unipr.it</a> 0521-905027
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	<p>Le malattie cardiovascolari rappresentano ad oggi la principale causa di morte ed uno dei più importanti problemi di sanità pubblica. Gran parte degli eventi cardiovascolari avviene in soggetti con moderati aumenti di pressione arteriosa e/o di colesterolemia, nei quali un trattamento farmacologico specifico non è usualmente applicabile né costo-efficace. Le principali Linee Guida internazionali per la prevenzione cardiovascolare sostengono l'attuazione di scelte alimentari e comportamentali salutari, in particolare nei soggetti a rischio cardiovascolare subclinico. Nel contempo, dati scientifici dimostrano come l'utilizzo di alcuni integratori a base di sostanze fitochimiche e botaniche sia molto promettente per ritardare l'insorgenza e la progressione delle malattie legate all'età. Scopo di questo approfondimento scientifico sarà quindi quello di discutere dell'utilizzo preventivo ed appropriato di integratori e prodotti nutraceutici per i quali è ragionevolmente vero che "prevenire è meglio che curare".</p>
<b>Periodo di svolgimento, durata e sede dell'iniziativa</b>	<u>Periodo:</u> gennaio/febbraio 2019 <u>Durata:</u> 2 ore <u>Sede:</u> Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco

<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	<p><u>Destinatari</u>: Il seminario a scopo “scientifico divulgativo” è destinato a studenti di scuole superiori dal terzo al quinto anno.</p> <p><u>Modalità di iscrizione</u>: gli insegnanti interessati sono pregati di inviare una mail istituzionale, almeno un mese prima, al docente referente indicando il numero di studenti che parteciperanno all’iniziativa.</p>
<b>Note</b>	<p>Il seminario attraverso l’esposizione di un argomento scientifico ha lo scopo di permettere agli studenti di conoscere alcune delle tematiche di ricerca scientifica affrontate presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco dell’Università di Parma.</p>

## INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2018-2019

### UNIVERSITÀ DI PARMA

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>"L'attività fisica nella prevenzione cardiovascolare e non solo"!</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b>	Prof.ssa Elda Favari <a href="mailto:elda.favari@unipr.it">elda.favari@unipr.it</a> 0521-905027
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	Le malattie cardiovascolari rappresentano ad oggi la principale causa di morte ed uno dei più importanti problemi di sanità pubblica. Gran parte degli eventi cardiovascolari avviene in soggetti con moderati aumenti di pressione arteriosa e/o di colesterolemia, nei quali un trattamento farmacologico specifico non è usualmente applicabile né costo-efficace. Le principali Linee Guida internazionali per la prevenzione cardiovascolare sostengono l'attuazione di scelte alimentari e comportamentali salutari, in particolare nei soggetti a rischio cardiovascolare subclinico. Scopo di questo approfondimento scientifico sarà quindi principalmente quello di discutere del ruolo dell'attività fisica come strategia di prevenzione delle malattie cardiovascolari, ma non solo!
<b>Periodo di svolgimento, durata e sede dell'iniziativa</b>	<u>Periodo</u> : gennaio/febbraio 2019 <u>Durata</u> : <u>Sede</u> : Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	<u>Destinatari</u> : Il seminario a scopo "scientifico divulgativo" è destinato a studenti di scuole superiori dal terzo al quinto anno.

	<p><u>Modalità di iscrizione:</u> gli insegnanti interessati sono pregati di inviare una mail istituzionale, almeno un mese prima, al docente referente indicando il numero di studenti che parteciperanno all'iniziativa.</p>
<b>Note</b>	<p>Il seminario attraverso l'esposizione di un argomento scientifico ha lo scopo di permettere agli studenti di conoscere alcune delle tematiche di ricerca scientifica affrontate presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco dell'Università di Parma.</p>



## INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2018-2019

### UNIVERSITÀ DI PARMA

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco  Corsi di Laurea Magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche e in Farmacia
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>"Uso medico della <i>cannabis</i>"</b>
<b>Referenti dell'iniziativa e contatti</b>	Prof.ssa Claudia Silva Prof.ssa Federica Vacondio <a href="mailto:claudia.silva@unipr.it">claudia.silva@unipr.it</a> <a href="mailto:federica.vacondio@unipr.it">federica.vacondio@unipr.it</a> 0521 905076/77
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	La canapa vanta una storia millenaria ed una lunga tradizione legata alla sua coltivazione e al suo utilizzo in diverse forme. La coltivazione ampiamente diffusa della pianta per la produzione di cordame, tessuti e carta è andata gradualmente diminuendo a partire dall'inizio del XX secolo a causa delle proprietà psicotrope di alcuni ceppi di <i>cannabis</i> . Ma la <i>cannabis</i> ha anche importanti attività terapeutiche che questo seminario, insieme agli impieghi medici, vuole illustrare. Attraverso un percorso che parte dalla definizione e dalla descrizione del sistema endogeno degli endocannabinoidi, verranno illustrati i principi attivi della <i>cannabis</i> , gli impieghi, il meccanismo d'azione e le modalità di interazione con l'organismo umano.
<b>Periodo di svolgimento, durata e sede dell'iniziativa</b>	<u>Periodo</u> : gennaio – aprile 2019 <u>Durata</u> : 1 ora <u>Sede</u> : presso il Dipartimento, ma anche presso la Scuola, previo accordo con l'insegnante.
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	<u>Destinatari</u> : studenti del V anno dei Licei Scientifici, Classici e delle Scienze Applicate.

	<p><u>Modalità di iscrizione:</u> gli insegnanti interessati sono pregati di inviare una mail istituzionale, almeno un mese prima, al docente referente indicando il numero di studenti che parteciperanno all'iniziativa.</p>
--	--

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2018-2019**  
**UNIVERSITÀ DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco</b> <b>Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche</b>
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>"La spettrometria di massa in drug discovery"</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b>	<b>Prof.ssa Federica Vacondio</b> <a href="mailto:federica.vacondio@unipr.it">federica.vacondio@unipr.it</a> <b>0521-905076</b>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	Scopo dell'iniziativa è fornire agli studenti una panoramica su una delle tecniche analitiche di più ampio utilizzo nel campo della ricerca farmaceutica, attraverso le sue svariate applicazioni e le recenti innovazioni tecnologiche.
<b>Periodo di svolgimento, durata e sede dell'iniziativa</b>	<u>Periodo</u> : febbraio-maggio 2019, <u>Durata</u> : 1 ora. <u>Sede</u> : presso il Dipartimento, ma anche presso la Scuola, previo accordo con il docente
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	<u>Destinatari</u> : studenti del V anno dei Licei Scientifici, Classici e delle Scienze Applicate. <u>Modalità di iscrizione</u> : gli insegnanti interessati sono pregati di inviare una mail istituzionale, almeno un mese prima, al docente referente indicando il numero di studenti che parteciperanno all'iniziativa.



# UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
ECONOMICHE E AZIENDALI

**INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L’A.A. 2018-2019**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali
<b>Titolo dell’iniziativa</b>	<i>“Come costruire un Business Plan”</i>
<b>Referente dell’iniziativa e contatti</b>	<b>Prof.ssa Silvia Bellini</b> Delegato per l’Orientamento in entrata <a href="mailto:silvia.bellini@unipr.it">silvia.bellini@unipr.it</a> tel. 0521 032416
<b>Abstract dell’iniziativa</b>	<p>L’iniziativa si rivolge agli studenti di IV e V superiore che desiderano esplorare il mondo dell’economia e del management attraverso uno degli strumenti su cui si basano le decisioni aziendali: il Business Plan.</p> <p>L’obiettivo è trasferire allo studente i principi base del piano di business, affrontando gli aspetti strategici, contabili e finanziari.</p> <p>In particolare, sono previsti 5 incontri:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Introduzione al Business Plan: obiettivi e struttura (<i>Prof. Pier Luigi Marchini</i>)</li><li>2. Il piano delle vendite: analisi del settore e piano di marketing (<i>Prof.ssa Silvia Bellini</i>)</li><li>3. Il piano della produzione: processi e analisi dei costi (<i>Prof.ssa Federica Balluchi</i>)</li><li>4. Il piano degli investimenti: analisi economico e finanziaria (<i>Prof. Massimo Regalli</i>)</li><li>5. Il bilancio previsionale: proiezioni economiche-finanziarie (<i>Prof. Luca Fornaciari</i>)</li></ol> <p>Al termine del ciclo di lezioni, lo studente avrà maturato una conoscenza preliminare del processo di decisioni aziendali che portano alla costruzione di un piano di business.</p> <p>L’iniziativa intende avvicinare gli studenti alle materie che incontreranno qualora decidano di intraprendere un percorso universitario nell’ambito dell’economia e del management.</p>

<p><b>Periodo di svolgimento e durata</b></p>	<p><u>Sede</u>: le lezioni si svolgeranno presso il Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali dal <b>14.01.2019 al 1/02/2019</b>.</p> <p>Si prevedono <b>5 incontri</b> della durata di 2 ore ciascuno. Le date e gli orari saranno definiti in base al numero degli iscritti e alla disponibilità delle aule.</p> <p>Il corso si articola in <b>10 ore</b> di lezioni frontali e <b>11 ore</b> di studio individuale, volto alla preparazione della prova di accertamento finale.</p> <p>La frequenza (obbligatoria) e il sostenimento della prova finale consentiranno allo studente di maturare <b>3 CFU</b> da spendere sulle attività libere nel caso di una successiva iscrizione al Corso di Laurea Triennale in Economia e Management.</p>
<p><b>Destinatari e modalità di iscrizione</b></p>	<p><u>Destinatari</u>: il Corso di rivolge agli studenti di IV e V superiore di Licei e Istituti Tecnici.</p> <p><u>Modalità di iscrizione</u>: le Scuole che intendono aderire all’iniziativa sono pregate di inviare una mail, da account istituzionale, alla Prof.ssa Silvia Bellini (silvia.bellini@unipr.it) entro il 21.12.2018, indicando nell’oggetto “Iscrizione Corso Business Plan” e fornendo l’elenco degli studenti partecipanti.</p>



# UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
MATEMATICHE, FISICHE  
E INFORMATICHE

## INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2018-2019

### UNIVERSITÀ DI PARMA

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	<b>Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche</b>  PLS – Area Fisica Corso di Laurea in Fisica
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>Stages estivi di orientamento (Fisica)</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b>	<b>Prof. Daniele Pontiroli</b> <a href="mailto:daniele.pontiroli@unipr.it">daniele.pontiroli@unipr.it</a>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	<p>L'iniziativa è rivolta principalmente a studenti del quarto anno delle scuole superiori con l'intento di orientarli verso una scelta consapevole del futuro Corso di Laurea.</p> <p>Gli studenti avranno modo, durante la settimana di attività, di avvicinarsi alla professione del fisico confrontandosi con docenti, dottorandi, studenti universitari attualmente iscritti, imprenditori e professionisti provenienti dai nostri corsi di laurea. Lo studente verrà inserito in un gruppo (4–6 studenti) e seguirà un percorso laboratoriale su temi di fisica teorica o di fisica della materia o di biofisica. A completamento del percorso si aggiungeranno attività comuni, come seminari a carattere divulgativo su temi di punta in ambito fisico, seminari di approfondimento su alcune tematiche di interesse curriculare, visite, attività di rielaborazione a gruppi, momenti di autovalutazione. Particolare attenzione verrà dedicata all'introduzione di concetti di fisica moderna che gli studenti ritroveranno poi nel programma della classe 5° e che costituiscono argomento d'esame al termine del ciclo secondario superiore.</p> <p>Le ore di stage possono essere riconosciute ai fini ASL (Alternanza Scuola Lavoro) purché siano rispettati gli obblighi di legge in merito alla presenza di una convenzione tra scuola e università e alla sicurezza nei luoghi di lavoro.</p> <p><b>Posti disponibili complessivi nei tre periodi di giugno: 50</b></p>
<b>Periodo di svolgimento, durata e sede dell'iniziativa</b>	<u>Periodo:</u> 1° turno: dal 10.06.2019 al 14.06.2019 2° turno: dal 17.06.2019 al 21.06.2019 3° turno: dal 24.06.2019 al 28.06.2019



	<p><u>Durata:</u> Una settimana (5 giorni, per un totale di 25 ore)</p> <p><u>Sede:</u> Dipartimento di Fisica</p>
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	<p><u>Destinatari:</u> Studenti che abbiano terminato la classe quarta delle scuole secondarie superiori. Possono essere accettati anche studenti della classe terza particolarmente motivati nei confronti della materia.</p> <p><u>Modalità di iscrizione:</u> gli insegnanti interessati sono pregati di inviare una mail istituzionale al docente referente indicando il numero di studenti che parteciperanno all'iniziativa.</p>
<b>Note</b>	<p><a href="https://www.smfi.unipr.it/it/pls/stage-fisica">https://www.smfi.unipr.it/it/pls/stage-fisica</a></p>



# UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
MEDICO-VETERINARIE

## INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO PER L'A.A. 2018-2019

### UNIVERSITÀ DI PARMA

<b>Dipartimento/struttura organizzativa</b>	Dipartimento di Scienze medico veterinarie Corso di laurea Magistrale in Medicina Veterinaria
<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>"La diagnostica per immagini nei pazienti a quattro zampe...o quasi"</b>
<b>Referente dell'iniziativa e contatti</b>	<b>Prof. Giacomo Gnudi</b> <a href="mailto:giacomo.gnudi@unipr.it">giacomo.gnudi@unipr.it</a>
<b>Abstract dell'iniziativa</b>	Lo scopo dell'iniziativa è divulgare quali siano oggi le tecniche diagnostiche maggiormente utilizzate in medicina veterinaria nelle varie specie animali, con particolare riguardo alla radiologia, ecografia, tomografia assiale computerizzata (TAC) e risonanza magnetica (RMN).
<b>Periodo di svolgimento, durata e sede dell'iniziativa</b>	<u>Periodo</u> : febbraio - maggio 2019 <u>Durata</u> : 2 ore <u>Sede</u> : Dipartimento di Scienze medico-veterinarie
<b>Destinatari e modalità di iscrizione</b>	<u>Destinatari</u> : L'iniziativa si rivolge principalmente agli studenti del V anno dei Licei Scientifici/Classici e scienze Applicate. Sono richieste nozioni base di chimica e fisica. <u>Modalità di iscrizione</u> : gli insegnanti interessati sono pregati di inviare una mail istituzionale ai docenti referenti indicando il numero di studenti che parteciperanno all'iniziativa.