



**UNIVERSITÀ
DI PARMA**

**ORIENTAMENTO
all'UNIVERSITÀ DI PARMA**

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

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

Dipartimento/struttura organizzativa	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale
Titolo dell'iniziativa	Seminario: "Sostenibilità e Agenda 2030: il ruolo dell'Università di Parma"
Referente dell'iniziativa e contatti	Prof. Alessio Malcevschi Alessio.malcevschi@unipr.it
Abstract dell'iniziativa	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.
Periodo di svolgimento, durata e sede dell'iniziativa	<u>Periodo</u> : febbraio-maggio 2019 <u>Durata</u> : 1 ora <u>Sede</u> : presso la Scuola, previo accordo con il docente.
Destinatari e modalità di iscrizione	<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

Dipartimento/struttura organizzativa	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale
Titolo dell'iniziativa	Seminario: "La sostenibile leggerezza del biochar"
Referente dell'iniziativa e contatti	Prof. Alessio Malcevschi Alessio.malcevschi@unipr.it
Abstract dell'iniziativa	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.
Periodo di svolgimento, durata e sede dell'iniziativa	<u>Periodo</u> : febbraio-maggio 2019 <u>Durata</u> : 1 ora <u>Sede</u> : presso Aula Ferrante all'Orto Botanico
Destinatari e modalità di iscrizione	<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

Dipartimento/struttura organizzativa	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale
Titolo dell'iniziativa	"12° Parma Darwin Day: "Le piccole cose che governano il mondo"
Referente dell'iniziativa e contatti	Prof. Donato A. Grasso Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale e-mail: donatoantonio.grasso@unipr.it
Abstract dell'iniziativa	<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>
Periodo di svolgimento, durata e sede dell'iniziativa	L'evento, che ha la durata di una giornata dalle ore 9.30 alle 18.30, avrà luogo nella prima metà di Marzo 2019 . La data definitiva al momento non è ancora stata fissata, per aggiornamenti consultare la pagina web: https://myrmecologylab.wordpress.com/darwin-day/ e la pagina Facebook del "Parma Darwin Day" https://www.facebook.com/Parma-Darwin-Day-543016175719501/

<p>Destinatari e modalità di iscrizione</p>	<p>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 evuzionistica. Pertanto, nell'ambito di attività di orientamento, risulta di particolare interesse sia per 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). Le Scuole interessate devono prenotarsi con un certo anticipo poiché alle classi è riservata circa metà dell'Aula Magna.</p>
<p>Note (eventuali)</p>	<p>Per prenotazione delle Classi far riferimento alla Prof. Maria Cristina Baracchi (Liceo Attilio Bertolucci, Parma). e-mail: m.cristina.baracchi@gmail.com</p>

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

Dipartimento/struttura organizzativa	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale
Titolo dell’iniziativa	“Sostenibilità e stili di vita: l’impronta idrica del cibo”.
Referente dell’iniziativa e contatti	Laboratorio CIREA Dott.ssa Antonella BACHIORRI infocirea@unipr.it
Abstract dell’iniziativa	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.
Periodo di svolgimento, durata e sede dell’iniziativa	<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.
Destinatari e modalità di iscrizione	<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.
Note	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

Dipartimento/struttura organizzativa	Dipartimento SCVSA
Titolo dell'iniziativa	Piano Lauree Scientifiche: "Laboratori PLS" Corsi di Laurea in Biologia, Biotecnologie e Chimica
Referente dell'iniziativa e contatti	Francesco Sansone, Ada Ricci, Elena Maestri Dipartimento SCVSA Chimica: francesco.sansone@unipr.it Biologia: ada.ricci@unipr.it Biotecnologie: elena.maestri@unipr.it
Abstract dell'iniziativa	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 chimica, biologia e biotecnologie .
Periodo di svolgimento, durata e sede dell'iniziativa	A giugno, con turni settimanali , presso il Dipartimento SCVSA, Parco Area delle Scienze 11/A, Campus di Scienze Tecnologia
Destinatari e modalità di iscrizione	<u>Destinatari:</u> classi quarte delle scuole secondarie superiori. 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