



ALTRE INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO

A.A. 2026-2027 UNIVERSITÀ DI PARMA

Dipartimento/i Struttura organizzativa	Dipartimento di Ingegneria e Architettura Unità di Ingegneria Civile e Ambientale <u>Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale</u> <u>Corso di Laurea in Costruzioni, Infrastrutture e Territorio</u> Parco Area delle Scienze, 43124 Parma
Titolo dell'iniziativa	Build Your Skills Orientamento ed esperienze per futuri ingegneri e professionisti delle costruzioni
Referenti dell'iniziativa e contatti	Dott. Luca Chiapponi e Dott.ssa Alice Sirico (Ing. Civile e Ambientale) luca.chiapponi@unipr.it - Tel. 0521/906978 alice.sirico@unipr.it Dott.ssa Elena Michellini (Costruzioni, Infrastrutture e Territorio) elena.michellini@unipr.it - Tel. 0521/905709
Abstract dell'iniziativa	Build Your Skills è un'iniziativa modulare di orientamento dedicata agli studenti interessati all'ingegneria civile e ambientale, alle costruzioni, alle infrastrutture e al territorio. Il percorso prevede un momento introduttivo comune sui corsi di studio, sulle competenze in uscita e sugli sbocchi professionali, seguito da moduli di didattica esperienziale attivabili "on demand" . Ogni modulo ha una durata indicativa di circa 2 ore e può essere selezionato in base agli interessi della classe e agli obiettivi dell'attività di orientamento.
Articolazione delle attività (se prevista suddivisione in moduli; attività laboratoriali etc.)	Le attività proposte sono: Modulo 1: Come funzionano le strutture? Impariamo dai modelli in scala. Il modulo coinvolge gli studenti nella costruzione di modelli strutturali con kit MOLA STRUCTURAL MODELS®, per comprendere in modo pratico e intuitivo il comportamento di telai, strutture reticolari, sistemi controventati, funi e cavi. Modulo 2: Le incertezze nelle misure di laboratorio. Il modulo guida invece gli studenti alla scoperta delle misure sperimentali in ambito ingegneristico, attraverso misure di livelli e velocità dell'acqua in canale idraulico, raccolta dati e analisi dell'affidabilità dei risultati. Modulo 3: Costruzioni sotto esame: prove sui materiali e indagini in sito Il modulo, interamente svolto presso il Laboratorio Prove Materiali e Strutture, è dedicato all'osservazione di prove di accettazione sui materiali da costruzione e di strumenti per le indagini in sito sulle costruzioni esistenti.



UNIVERSITÀ DI PARMA

Periodo di svolgimento e durata	L'iniziativa ha struttura modulare e può avere una durata complessiva variabile, indicativamente da 2 a 6 ore, in base al numero e alla tipologia dei moduli attivati. Il periodo e la data di svolgimento saranno concordati con le scuole interessate, in funzione delle esigenze organizzative e della disponibilità delle strutture coinvolte.
Destinatari e modalità di iscrizione (es. se è previsto un termine entro il quale iscriversi contattando direttamente il/la referente)	L'iniziativa, gratuita, è rivolta agli studenti delle classi quarte e quinte della scuola secondaria di secondo grado. La partecipazione avviene previo accordo tra la scuola interessata e i referenti universitari dell'iniziativa. Il docente o referente per l'orientamento della scuola superiore dovrà prendere contatto con i referenti universitari, scrivendo una mail a: luca.chiapponi@unipr.it o elena.michelini@unipr.it o alice.sirico@unipr.it indicando il numero di studenti interessati e trasmettendo i relativi nominativi. L'attività viene attivata con un numero minimo di 15 studenti e può accogliere fino a un massimo di 50 partecipanti (massimo 2 classi in contemporanea), nel caso in cui vengano selezionati almeno 2 moduli. Sarebbe auspicabile la presenza di un docente accompagnatore. Gli studenti ammessi, dopo la conferma, riceveranno il programma definitivo e dettagliato delle attività.
Modalità di svolgimento (presenza o distanza)	L'incontro si svolgerà in presenza presso il Campus dell'Università di Parma, Parco Area delle Scienze, 43124, Parma.
Note	Non sono richieste conoscenze tecniche pregresse: l'iniziativa è pensata per sperimentare, fare domande e scoprire da vicino percorsi universitari e professioni legate al mondo delle costruzioni, dell'ambiente e delle infrastrutture.