



Principali Attività di Orientamento 2026-2027

Ada Lovelace Day	L'evento, organizzato in collaborazione con il Museo di Storia dell'Informatica, mira ad orientare studentesse e studenti delle scuole superiori di secondo grado offrendo una prospettiva sul futuro, partendo da una riflessione storica. Verrà proposto un intervento su Ada Lovelace seguito da un laboratorio e/o da una visita guidata ad una selezione della collezione museale. L'iniziativa si terrà ad ottobre 2026.
Progetto TANDEM	Il Dipartimento di Informatica proporrà corsi di orientamento nell'ambito del Progetto TANDEM organizzato dall'Ateneo. I corsi verranno attivati con un minimo di 20 studenti. • Alla Scoperta del Mondo dei Dati: dal Problema alla Conoscenza - 10 ore - (Prof.ssa Elisa Quintarelli) • Corso Zero di Matematica - 15 ore - (Prof. Paolo Dai Prà) • Dalle attività agli obiettivi: introduzione alla modellazione dei processi - 10 ore - (Prof.ssa Barbara Oliboni) • Digitalizzazione virtuale di oggetti e scene reali - 15 ore - (Prof. Umberto Castellani) • Intelligenza artificiale per la robotica – Edizione GARDAI - 15 ore - (Prof. Daniele Meli) • Introduzione alla bioinformatica, teoria, pratica e applicazione per migliorare la gestione della Salute - 15 ore - (Prof.ssa Rosalba Giugno) • Introduzione alla Programmazione e al Pensiero Computazionale - 15 ore - (Prof.ssa Barbara Oliboni) • Introduzione all'intelligenza artificiale generativa e all'interazione in linguaggio naturale - 8 ore - (Prof. Carlo Combi) • Matematica di base: relazioni, funzioni, cardinalità - 18 ore - (Prof. Sisto Baldo) • Programmazione Avanzata e Problem Solving - 15 ore - (Prof.ssa Barbara Oliboni) • Qui Pianeta Terra: osservare, misurare, comprendere - 15 ore - (Prof.ssa Claudia Daffara) • Scienza e Arte: laboratorio di tecniche fisiche per l'analisi delle opere d'arte - 15 ore - (Prof.ssa Claudia Daffara) • Stranezze quantistiche: dalla luce al qubit (con esperimenti) - Un laboratorio di ottica per comprendere i principi fisici dell'informazione quantistica - 15 ore - (Prof.ssa Claudia Daffara) • W-STEM: un percorso di orientamento tra Matematica Fisica e Informatica - 15 ore - (Prof.ssa Francesca Mantese) • Primi Passi nella Programmazione Competitiva per le Olimpiadi dell'Informatica (Prof.ssa Sara Migliorini)



STEM@DI - Il Futuro Passa da Qui!	Un evento di divulgazione scientifica per le scuole superiori, a cura del Dipartimento di Informatica. Verranno proposte delle brevi presentazioni tenute dalle/dai docenti del Dipartimento di Informatica per stimolare l'interesse di studentesse e studenti delle scuole superiori. L'iniziativa si terrà nell'ultima settimana di Gennaio o prima settimana di Febbraio 2027.
PI GRECO DAY	In occasione del Pi Greco Day (14 marzo), i docenti di Matematica del Dipartimento di Informatica organizzeranno attività didattiche e laboratoriali per le scuole secondarie di primo e secondo grado.
UniSTEM Day	UniStem Day è una manifestazione che dal 2009 si impegna a promuovere tra i giovani l'importanza della cultura scientifica e stimolare la riflessione sul delicato rapporto tra scienza e società. L'evento, dedicato a temi di ricerca e didattica relativi alle cellule staminali, ma più in generale a tutte le materie STEM, si svolge in un contesto internazionale, con oltre 35.000 giovani studenti coinvolti in Europa, Australia, Sud America e Asia. L'edizione del 2027 si terrà il 12 marzo 2027. In collaborazione con i Dipartimenti dell'Area di Scienze e Ingegneria.
Giornata internazionale delle Donne in Matematica	In occasione della Giornata Internazionale delle Donne in Matematica, a Maggio 2027 verranno proposte delle attività/conferenze con l'obiettivo di sensibilizzare studentesse, studenti e docenti riguardo alle disuguaglianze di genere nelle discipline STEM. Verrà creato un ambiente di discussione e riflessione sul fondamentale ruolo delle donne scienziate, con l'obiettivo di promuovere le materie STEM, incoraggiare la diversità e superare i pregiudizi di genere. Nei mesi precedenti sarà proposto un concorso a premi per cui le classi interessate dovranno produrre un prodotto artistico/multimediale. Le premiazioni si svolgeranno durante la giornata dell'evento.
Progetto NERD? (Non E' Roba per Donne?)	L'iniziativa ha l'intento di dimostrare che le attività di tipo scientifico-tecnologico non sono una prerogativa tendenzialmente maschile, ma una questione di effettivo interesse e passione. Il progetto mira a destare o rafforzare l'interesse di tutte le studentesse (del triennio) delle scuole superiori, verso future attività scientifiche-tecnologiche. Il progetto si rivolge anche alle studentesse che non hanno scelto durante la scuola superiore un percorso scientifico/tecnologico. Progetto in collaborazione con IBM.



Settimana nazionale delle materie STEM	Nella Settimana Nazionale delle Discipline STEM verranno proposte attività di orientamento didattica/laboratoriale allo scopo di sensibilizzare e di stimolare l'interesse, la scelta e l'apprendimento di tali discipline.
Open Week	Organizzate dall'Ateneo usualmente nelle seguenti date: - Lauree Triennali: gennaio 2027 - Lauree Magistrali: maggio 2027
Job Orienta	Verranno organizzate attività e presentazioni presso lo stand dell'Ateneo.
Attività PLS	Usuale attività nell'ambito del Progetto Lauree Scientifiche coordinate da: • PLS di Fisica: Prof.ssa Francesca Monti • PLS di Matematica: Prof. Sisto Baldo • PLS di Informatica: Prof.ssa Sara Migliorini
Attività dei/delle docenti del Dipartimento	Presentazioni nelle scuole o altre attività dedicate su richiesta delle scuole.
Formazione Scuola-Lavoro (Ex-PCTO)	Attività di formazione/orientamento offerta dal Dipartimento di Informatica.
CyberChallenge	CyberChallenge.IT è il programma italiano di formazione in cybersecurity per giovani talenti tra i 16 e i 24 anni, con focus su Web Security, Software Security, Network Security e Cryptography.
Olimpiadi della Matematica	Il gruppo di allenamento olimpiadi della matematica prevede 3 momenti distinti di incontri dedicati ad "allenamenti" in vista delle olimpiadi della matematica. Un primo momento nella prima parte dell'anno, tra ottobre e novembre e principalmente dedicato a studentess e studenti del biennio e/o chi per la prima volta vuole interessarsi ai giochi matematici. Un secondo momento aperto a tutti, ma più avanzato, in preparazione della gara olimpica provinciale e in vista delle gare a squadre. Infine un altro gruppo di incontri in vista delle gare nazionali. Gli incontri prevedono brevi spiegazioni teoriche ma soprattutto il confronto con problemi matematici, da svolgere in gruppo o da soli con la supervisione di tutor e docenti.



Olimpiadi dell'Informatica	Le Olimpiadi Italiane di Informatica (OII) sono rivolte agli studenti delle scuole superiori con l'obiettivo di diffondere l'apprendimento della programmazione per la risoluzione di problemi computazionali di crescente complessità.
Olimpiadi della Fisica	Il Dipartimento di Informatica ospita le Olimpiadi della Fisica ed organizza una giornata di allenamento rivolta alle studentesse e agli studenti delle scuole superiori.
Museo di Storia dell'Informatica	Visite e attività in collaborazione con il nostro museo.