

LIBERA UNIVERSITÀ DI BOLZANO

**ATTIVITÀ E INIZIATIVE
PER ALUNNE* I E SCUOLE**

2024|25

SERVIZIO ORIENTAMENTO

**PIAZZA UNIVERSITÀ, 1
39100 BOLZANO**

info@unibz.it

T: +39 0471 012 100



unibz

DURANTE TUTTO L'ARCO DELL'ANNO ACCADEMICO LA LIBERA UNIVERSITÀ DI BOLZANO (UNIBZ) OFFRE AD ALUNNE*E DELLE SCUOLE SECONDARIE DI II GRADO E INSEGNANTI LA POSSIBILITÀ DI CONOSCERE L'ATENEO ATTRAVERSO UNA SERIE DI INIZIATIVE ORGANIZZATE SIA PRESSO LE SCUOLE CHE DIRETTAMENTE PRESSO I CAMPUS DELL'UNIVERSITÀ (BOLZANO, BRESSANONE, BRUNICO).



VIVERE PER UN GIORNO L'UNIVERSITÀ

Su richiesta delle scuole il Servizio orientamento organizza visite di classi o gruppi di studenti*esse presso i campus di unibz (Bolzano, Bressanone, Brunico), che prevedono la presentazione dell'offerta formativa dell'ateneo e/o di singoli corsi di studio, colloqui con studenti*esse e docenti di unibz nonché la visita guidata agli edifici universitari.

Le Facoltà offrono inoltre lezioni tematiche o altri incontri ed eventi informativi. Il programma dettagliato delle attività offerte è consultabile nelle pagine seguenti.

ATTIVITÀ PRESSO LE SCUOLE

Su richiesta delle scuole il Servizio Orientamento organizza la presentazione dell'offerta formativa di unibz e/o di determinate facoltà direttamente presso gli istituti interessati. Singoli professori e professoresse sono inoltre disponibili ad offrire lezioni tematiche presso le scuole (il programma dettagliato è consultabile nelle pagine seguenti).

BACHELOR DAYS

9 NOVEMBRE 2024 E 22 FEBBRAIO 2025

L'orientamento è importante! unibz organizza due giornate di porte aperte, durante le quali alunni*e delle scuole superiori hanno la possibilità di conoscere da vicino l'ateneo e la sua offerta formativa grazie ad un programma ricco di presentazioni dei corsi di laurea (triennali) e della laurea magistrale a ciclo unico in Scienze della Formazione primaria, visite guidate ai laboratori e alle officine.

I prossimi Bachelor Days per alunni*e delle scuole superiori si svolgeranno il **9 novembre 2024** dalle 09:00 alle 14:00 e il **22 febbraio 2025** dalle 09:00 alle 14:00.

Gli e le interessati*e potranno inoltre ricevere informazioni e avere una consulenza presso gli stand delle singole facoltà, dei servizi agli*alle studenti*esse e di altre istituzioni formative presenti sul territorio.

FIERE

È possibile visitare lo stand di unibz presso alcune fiere dell'orientamento e della formazione in Italia e all'estero. La lista aggiornata delle fiere a cui partecipiamo è consultabile [online](#).

CERTIFICARE LE LINGUE

Il Centro linguistico riconosce molti certificati ai fini dell'ammissione a unibz, presenti nella lista dei "Certificati e attestati riconosciuti" consultabile al seguente [link](#).

Si consiglia vivamente di conseguire uno dei certificati riconosciuti di livello minimo B2 già nel penultimo o all'inizio dell'ultimo anno delle scuole superiori.

È possibile contattare il Centro linguistico per ulteriori informazioni al telefono [+39 0471 012400](tel:+390471012400) o via e-mail language.centre@unibz.it

BIBLIOTECA

Vuoi conoscere e utilizzare la biblioteca universitaria con la tua classe come parte delle tue lezioni scolastiche? Hai una classe all'ultimo anno e vorresti far familiarizzare la classe con una biblioteca accademica prima degli studi? Allora vi invitiamo a scoprire nuovi modi per raccogliere informazioni. Possiamo offrivi i seguenti servizi su appuntamento:

INTRODUZIONE PER CLASSI DELL'ULTIMO ANNO CON CONSEGUIMENTO DI OPEN BADGES:

Per cosa si distingue una biblioteca accademica moderna? Come posso utilizzare il catalogo e reperire materiale per la scuola o il tempo libero anche altrove? Nell'ambito delle tre ore di formazione, gli*le studenti*esse impareranno a conoscere il patrimonio e le possibilità di utilizzo della biblioteca universitaria. Sulla scorta di esempi concreti, verranno mostrati strumenti e modalità di ricerca della letteratura scientifica, illustrando al tempo stesso diversi aspetti della ricerca in internet. Il programma prevede anche una visita alla biblioteca universitaria. Il programma di formazione e le visite guidate sono disponibili nelle sedi di Bolzano, Bressanone o Brunico, in lingua tedesca o italiana. A richiesta, a seguito di una corretta partecipazione, è possibile acquisire i corrispettivi distintivi di apprendimento – i cosiddetti Open Badges.





WORKSHOP

In un workshop di due ore, gli*le studenti*esse apprendono competenze per la ricerca nel catalogo e su Internet, nonché le basi della ricerca nelle banche dati e come ordinare e scaricare i documenti trovati. Utilizzando il proprio argomento (o esercizi), metteranno in pratica quanto imparato in teoria. I workshop di ricerca sono disponibili a Bolzano, Bressanone o Brunico in lingua italiana o tedesca.

PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E PER L'ORIENTAMENTO (EX ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO)

Nell'ambito dell'alternanza scuola-lavoro unibz offre progetti di gruppo in diversi ambiti disciplinari rivolti ad alunni*e delle scuole superiori della Provincia Autonoma di Bolzano. L'elenco dei progetti di gruppo offerti dalle singole Facoltà è consultabile alla seguente [pagina](#).

Una volta scelto il progetto di PCTO, il*la tutor contatta via e-mail il Servizio Orientamento di unibz che, a sua volta, assegnerà i posti disponibili nei singoli progetti e coordinerà le conferme/disdette. Affinché alunni ed alunne possano svolgere le attività concordate come percorso di PCTO, la scuola stipulerà con unibz un'apposita convenzione che sarà valida anche per altri progetti analoghi futuri.

Per ulteriori informazioni è possibile contattare il Servizio Orientamento: info@unibz.it, tel. +39 0471 012100.

INFORMAZIONI E PRENOTAZIONI

Il Servizio Orientamento è a vostra disposizione per domande e per concordare i dettagli della visita e/o la partecipazione agli eventi proposti.

Le visite ai campus dell'Università possono prevedere la combinazione di una o più attività a seconda del tempo a disposizione e degli interessi specifici della scuola.

Su richiesta è possibile prenotare un pranzo presso la mensa universitaria. Per questioni organizzative vi preghiamo di contattarci almeno tre settimane prima dell'appuntamento.

NOTE

Destinatari: studenti*esse della 4 e 5 superiore
 Numero minimo di partecipanti: 15
 Le offerte sono gratuite. Le lingue delle lezioni sono inglese, tedesco e italiano, anche se non tutte le lezioni sono offerte in tutte e tre le lingue.

FACOLTÀ DI SCIENZE AGRARIE, AMBIENTALI E ALIMENTARI

LA FACOLTÀ DI SCIENZE AGRARIE, AMBIENTALI E ALIMENTARI PROPONE LE SEGUENTI LEZIONI TEMATICHE CHE POSSONO AVERE LUOGO PRESSO UNIBZ OPPURE PRESSO LA SCUOLA IN DATA DA CONCORDARE SULLA BASE DELLE ESIGENZE DELLA SCUOLA E DELLA DISPONIBILITÀ.

DOCENTE	TITOLO DELLA LEZIONE	LINGUA
Stefano Cesco Tanja Mimmo	La rizosfera: punto d'incontro tra suolo-microorganismi-radici. Esiste un confine tra loro? Opportunità per un'agricoltura sostenibile?	DE/IT
Matthias Gauly	Tierwohl bei landwirtschaftlichen Nutztieren – Maßnahmen zur Verbesserung	DE
Carlo Andreotti	Are fruits and vegetables good for your health?	EN/IT
Christian Fischer	Die Nahrungsmittellieferkette der Zukunft – woher kommt unser Essen in 2035?	DE/EN
Christian Fischer	Lokal? Regional? Global? Ganz egal? Zur Bedeutung der Herkunft bei der Lebensmittelwahl und Ernährung	DE
Sergio Angeli	Future farming: how to manage plant protection, biodiversity and pest control in agriculture?	EN
Sergio Angeli	Le api e l'ambiente	IT
Sergio Angeli	Come funziona l'olfatto? Confronto fra l'uomo e gli altri animali	IT
Sergio Angeli	Discovering a new language of nature: how plants and insects communicate with each other through volatile compounds	EN
Sergio Angeli	Honey bees as sentinels of the environment: bee health pesticides and pollution	EN
Matteo Scampicchio	Alimenti tra Innovazione, Tradizione e Autenticità	EN/IT



DOCENTE	TITOLO DELLA LEZIONE	LINGUA
Renato Vidoni Giovanni Carabin Fabrizio Mazzetto	Agrirobots: il futuro dell'agricoltura?	EN/IT
Camilla Wellstein	Eine Reise durch die Botanik - Un viaggio nella botanica	DE/IT
Lorenzo Brusetti	Come funziona la scienza? La differenza tra Facebook e Nature	EN/IT
Lorenzo Brusetti	I batteri e l'uomo: una storia di amore ed odio	EN/IT
Sanja Baric	Was macht eigentlich ein Pflanzendoktor?	DE
Sanja Baric	Wie Pflanzenkrankheiten unsere Gesellschaft beeinflussen	DE
Emanuele Boselli	La percezione sensoriale del vino The sensory Perception of Wine	EN/IT
Edoardo Longo	Identikit del vino: Le impronte chimiche per lo studio di qualità ed autenticità	EN/IT
Hannes Schuler	Invasive Schädlinge als neue Herausforderung für die Südtiroler Land- und Forstwirtschaft	DE/EN
Hannes Schuler	Herausforderung nachhaltiger Pflanzenschutz	DE/EN
Damiano Zanotelli	Il ciclo dell'acqua negli agro-ecosistemi	EN/IT
Damiano Zanotelli	Assorbimento di CO ₂ ed impronta carbonica dei sistemi arborei da frutto	EN/IT



FACOLTÀ DI DESIGN E ARTI

DURANTE TUTTO L'ANNO ACCADEMICO, LA FACOLTÀ DI DESIGN E ARTI OFFRE UNA SERIE DI MOSTRE ED EVENTI APERTI A STUDENTI*ESSE DELLE SCUOLE SUPERIORI E AL PUBBLICO. LE SCUOLE POSSONO REGISTRARSI SEPARATAMENTE.



MOSTRE

A gennaio la facoltà ospiterà **Gäste-Ospiti-Guests**, una mostra dei progetti del semestre degli*elle studenti*esse, aperta al pubblico.

A novembre e a marzo, la facoltà organizzerà **Diplorama**, una mostra dei progetti finali degli*elle studenti*esse aperta al pubblico.

Scuole interessate a visite guidate alle mostre sono pregate di contattare: info@unibz.it.

EVENTI

Conferenze e incontri con artisti e designer di fama internazionale, in cui vengono presentati casi concreti e risultati della ricerca nei vari campi dell'arte e del design;

By Design or by Disaster Talks, ciclo di conferenze organizzato dal Master in Eco-Social Design;

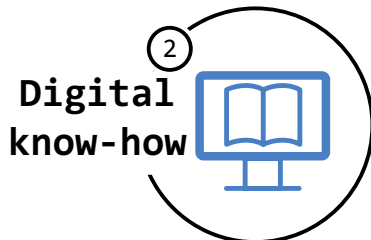
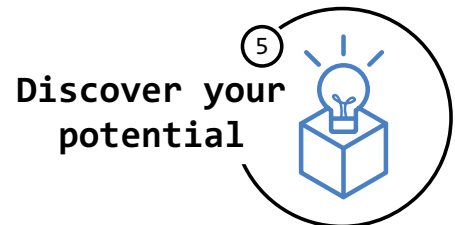
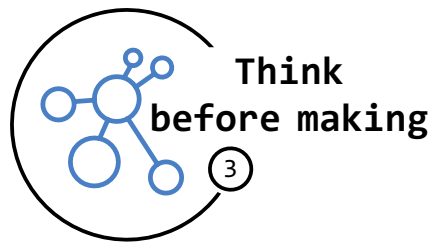
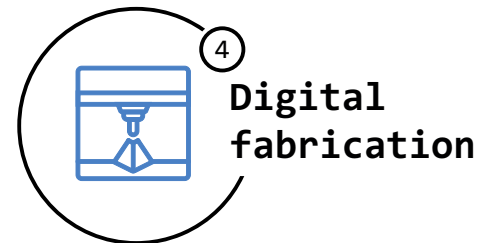
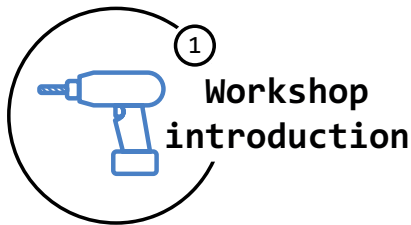
By Design or by Disaster, conferenza annuale organizzata dal master in Eco-Social Design che si tiene in primavera;

Inaugural talks, conferenza di inizio semestre con importanti ospiti che affrontano tematiche di spiccato interesse per il dibattito internazionale intorno all'arte e al design.

Per rimanere sempre aggiornati è possibile iscriversi alla newsletter della Facoltà:
bit.ly/newsletter-unibz-desart.

BITZ for schools

an introduction to the fablab in 5 steps:



Programme

9:00 - 12:00

4th and 5th grade students

1. Introduction to the fablab rapid prototyping machines.
2. From bits to atoms, a quick journey through the open source culture and information sharing.
3. Learn how to lean think before starting a project.
4. Digital fabrication: lasercutting, 3D printing and CNC milling.
5. How to invent a product from scratch.

Registration and more Info:

e: bitzfablab@unibz.it

t: +39 0471 015337



FACEBOOK: [BITZ - unibz fablab](#)
INSTAGRAM: [BITZ_unibz_fablab](#)



FACOLTÀ DI ECONOMIA

LA FACOLTÀ DI ECONOMIA PROPONE LE SEGUENTI LEZIONI TEMATICHE CHE POSSONO AVERE LUOGO PRESSO UNIBZ OPPURE PRESSO LA SCUOLA IN DATA DA CONCORDARE SULLA BASE DELLE ESIGENZE DELLA SCUOLA E DELLA DISPONIBILITÀ.

DOCENTE	TITOLO DELLA LEZIONE	LINGUA
Stefania Baroncelli Monica Rosini	Cittadinanza e Costituzione	EN/IT
Federico Boffa	Energia e cambiamento climatico: l'impatto dell'elettrificazione dei trasporti	IT
Olga Bogachek	Famous frauds and scandals: what you need to know about business ethics	EN
Benedetta Carlotti	Populismo e populist: chi sono, cosa fanno e come parlano al popolo/Populism and populists: who they are, what they do and how they talk to the people	IT/EN
Claudia Curi Sara Longo	Come saranno le banche e il sistema finanziario con l'intelligenza artificiale?	IT
Francesca Marta Lilja Di Lascio	Lies, damned lies, and statistics: come leggere e interpretare correttamente i dati statistici	IT
Nicola Dalla Via	Per le imprese conta solo il profitto? Il ruolo della sostenibilità nella creazione del valore	EN/IT
Ivo De Gennaro	Verità e informazione: l'esempio di Wikipedia	DE/IT
Giacomo De Luca	Issues of development economics, economies of developing countries	EN/IT
Alessandro Fedele	Che legame c'è tra il prodotto interno lordo di un paese e la felicità dei suoi abitanti?	EN/IT
Carlo Gallier	The Economics of Global Climate Action	DE/EN
Greta Goracci	Non puoi fare a meno dell'incertezza ma può essere tua amica se la capisci: introduzione al calcolo delle probabilità	IT
Andreas Hamel	Mathematics and Juggling	DE/EN
Andreas Hamel	Mathematics and Risk	DE/EN
Andreas Hamel	Mathematics for Decision Making	DE/EN
Florian Kiesel	Rendite und Risiko – Warum Mathematik für jeden wichtig ist	DE/EN



DOCENTE	TITOLO DELLA LEZIONE	LINGUA
Ralf Lüfter	Etica e responsabilità economica	DE/IT
Ralf Lüfter	Strategie contro il cambiamento climatico. Sviluppare il pensiero critico.	DE/IT
Thomas Maran	Leadership matters: Lerne andere wirksam zu führen/ Leadership matters: Learn to lead others effectively	DE/EN
Thomas Maran	Beruf Gründer:in?: Entwickle Deine eigene Geschäftsidee!/Are you an innovator? Develop your own business idea!	DE/EN
Alexander Moradi	Understanding the Rate of Return on Education / Warum sich Lernen lohnt	DE/EN
Francesco Ravazzolo	Blockchain and cryptocurrencies	EN
Paolo Roberti	La Teoria dei giochi, ovvero come e quando cooperiamo nella società/Game Theory: when and how societies cooperate	EN/IT
Monica Rosini	L'autonomia del Trentino/Alto Adige-Südtirol	IT
Per Linus Siming	Was ist eine Zentralbank?/What is the role of a central bank?	DE/EN
Christoph Stöckmann	Chancen und Herausforderungen für die Zukunft der Arbeit	DE/EN
Mirco Tonin	Altruismo, Discriminazione, Evasione fiscale: alcuni temi di cui si occupa la scienza economica	EN/IT
Laura Valle	Lezione introduttiva al diritto privato e al diritto contrattuale	IT
Serena Volo	Lezione introduttiva di Sport Marketing	EN/IT
Serena Volo	Social media and big data in tourism	EN/IT

FACOLTÀ DI SCIENZE DELLA FORMAZIONE

LA FACOLTÀ DI SCIENZE DELLA FORMAZIONE PROPONE LE SEGUENTI LEZIONI TEMATICHE CHE POSSONO AVERE LUOGO AL CAMPUS DI BRESSANONE PRESSO UNIBZ OPPURE PRESSO LA SCUOLA IN DATA DA CONCORDARE SULLA BASE DELLE ESIGENZE DELLA SCUOLA E DELLA DISPONIBILITÀ.

DOCENTE	TITOLO DELLA LEZIONE	LINGUA
Annemarie Augschöll Blasbichler	1000 Jahre Schule auf dem Boden des heutigen Südtirol	DE/IT
Annemarie Augschöll Blasbichler	Bildungsgeschichte als Teil unserer Identitätsgeschichte	DE
Annemarie Augschöll Blasbichler	Auseinandersetzung mit der Italianisierung der Südtiroler Schule zur Zeit des Faschismus und ihren transgenerationalen Auswirkungen	DE
Annemarie Augschöll Blasbichler	Auseinandersetzung mit Bildungs- und Lernbiographien in den letzten 100 Jahren in Südtirol	DE
Annemarie Augschöll Blasbichler	Alphabetisierung in der Fremdsprache in Südtirol: Erinnerungen und retrospektive Bewertungen von ehemaligen Schülern/Schülerinnen zur Zeit des Faschismus und von Menschen mit Migrationsgeschichte heute	DE
Barbara Caprara	L'educazione per Maria Montessori: preparare l'ambiente, promuovere la libertà di scelta.	IT
Silvia Dal Negro	"È vero che 'a me mi' si può dire?". Laboratorio di riflessione sulla lingua	IT



DOCENTE	TITOLO DELLA LEZIONE	LINGUA
Mita Drius	La didattica ludica per l'ecologia: l'Infrastruttura Verde	DE/IT
Iris Nentwig-Gesemann	Die Rechte der Kinder und ihre (Be-) Achtung im Kindergarten	DE
Iris Nentwig-Gesemann	Kinder und Natur. Zur Bedeutung von Draußen-Räumen	DE
Robert Philipp Wagensommer	L'affascinante mondo delle piante	DE/IT
Beate Weyland	EDEN – educational environments with nature Sviluppare relazioni di prossimità con le piante – un approccio interdisciplinare	IT



FACOLTÀ DI INGEGNERIA

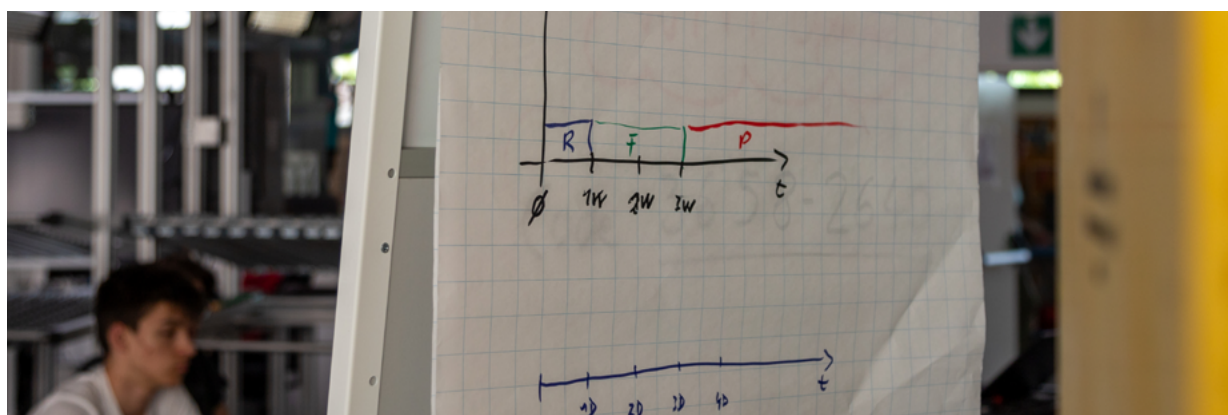
LA FACOLTÀ DI INGEGNERIA PROPONE LE SEGUENTI LEZIONI TEMATICHE CHE POSSONO AVERE LUOGO PRESSO UNIBZ OPPURE PRESSO LA SCUOLA IN DATA DA CONCORDARE SULLA BASE DELLE ESIGENZE DELLA SCUOLA E DELLA DISPONIBILITÀ.

MACRO AREA: KNOWLEDGE AND DATA

DOCENTE	TITOLO DELLA LEZIONE	LINGUA
* Nicola Gigante	Disinformazione e fake news in rete: come difendersi	EN/IT
* Oliver Kutz	Kreativität und Berechnung: Von Lady Lovelace zu Ko-Kreativität von Mensch und Maschine	EN/DE
* Oliver Kutz	Ontologie und Wissen: Der Weg von Aristoteles zum intelligenten Internet	EN/DE
* Tiziano Dalmonte Oliver Kutz	Machine Creativity	EN/IT
Diego Calvanese Marco Montali	La natura dell'Intelligenza Artificiale, Parte 1: cos'è, come funziona, cosa sta succedendo	DE/EN/IT
Diego Calvanese Marco Montali	La natura dell'Intelligenza Artificiale, Parte 2: la storia, le applicazioni, la frontiera	DE/EN/IT
* Werner Nutt	Wie entwickle ich einen Algorithmus?	EN/DE

MACRO AREA: MATHEMATICAL FOUNDATION

* Giovanni Modanese	La teoria dei network e il modulo "network X" di Python	EN/IT
* Giovanni Modanese	Semplici test statistici con il software R	EN/IT
Maria Letizia Bertotti	Matematica in evoluzione	EN/IT
Maria Letizia Bertotti	Matematica: uno stimolo al pensiero razionale?	EN/IT



NOTE:

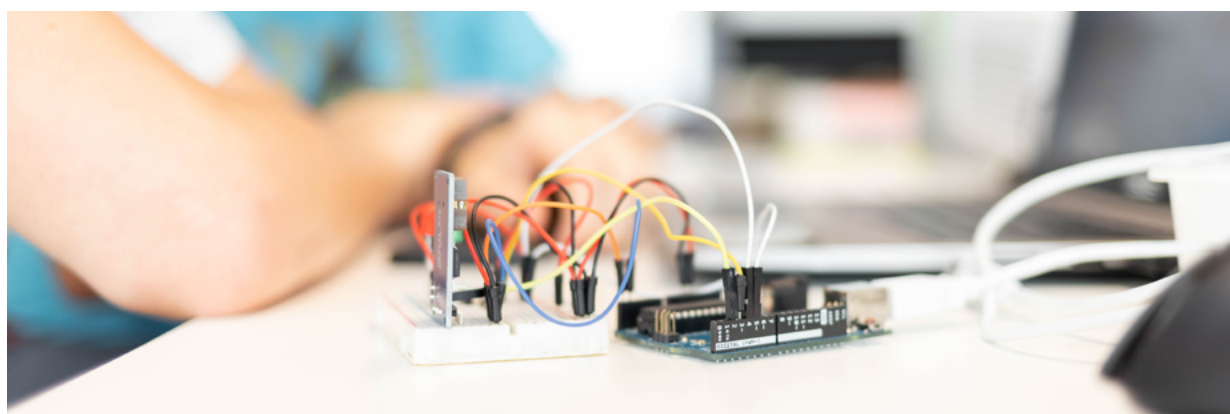
Per le lezioni contrassegnate da * sono previsti workshop o attività pratiche, le altre si svolgeranno sotto forma di lezione frontale.

MACRO AREA: DATA-DRIVEN ARTIFICIAL INTELLIGENCE

DOCENTE	TITOLO DELLA LEZIONE	LINGUA
Giuseppe Di Fatta	Machine Learning: how computers solve problems, play games, recognise images, walk, drive, speak and sing	EN/IT
Bruno Carpentieri	The Imbalance of Nature (the Mathematics of Chaos)	EN/IT
Johann Gamper	Business Intelligence and Data Warehousing	DE/EN/IT
* Oswald Lanz	Machines that See	DE/EN/IT
* Paola Lecca	Scoprire le cause e gli effetti in fenomeni naturali	EN/IT
Floriano Zini	Intelligenza artificiale per la medicina e lo sport/ Artificial intelligence for medicine and sport	EN/IT
Floriano Zini	Intelligenza artificiale: uno yin o uno yang per i diritti umani? / Artificial intelligence: a yin or a yang for human rights?	EN/IT

MACRO AREA: MATERIALS AND DEVICES FOR SMART SYSTEMS

* Luisa Petti	La fabbrica della sensoristica sostenibile: una mini-lezione e una visita al Sensor System Technology Lab al NOI Techpark	DE/EN/IT
Franco Cacialli	Organic semiconductors for the third millennium: opportunities and challenges	EN/IT
* Niko Münzenrieder	Una panoramica sull'elettronica non convenzionale realizzata con materiali naturali e nanometrici con una visita al laboratorio di film sottili	DE/EN

**NOTE:**

Per le lezioni contrassegnate da * sono previsti workshop o attività pratiche, le altre si svolgeranno sotto forma di lezione frontale.

MACRO AREA: SOFTWARE ENGINEERING AND AUTONOMOUS SYSTEMS

DOCENTE	TITOLO DELLA LEZIONE	LINGUA
* Xiaofeng Wang	How agile are you? Learning agile principles through Kanban Pizza Game	EN
* Eduardo Guerra	Introduction to Game Design with Board Games	EN
* Eduardo Guerra	Learning Test-Driven Development in Practice	EN
* Eduardo Guerra	Introduction to Domain Modeling	EN
Eduardo Guerra	Tips to Make Excellent Presentations	EN
* Ilenia Fronza	Robotica umanoide: cos'è, e quali sono le sfide in questo campo?	EN/IT
* Ilenia Fronza	Come si creano le app?	EN/IT
* Ilenia Fronza	Introduzione alla robotica	EN/IT

MACRO AREA: HUMAN-CENTERED INTELLIGENT SYSTEMS

* Rosella Gennari	Suona con la luce: dove l'elettronica e l'informatica di base incontrano la fantasia	EN/IT
* Rosella Gennari Luisa Petti	Informatica con tessuti elettronici e carta elettronica: dove il tessile e la carta incontrano l'elettronica e l'informatica	EN/IT
* Antonella de Angeli Andrea Rezzani	Strumenti o Amici? Un'analisi dell'Interazione Persona-Robot	EN/IT
* Antonella de Angeli	Fare arte con e per l'IA: nuovi orizzonti creativi	DE/EN/IT
Markus Zanker	How Search Engines Work - Die Funktionsweise von Suchmaschinen	DE/EN/IT
Markus Zanker	Recommender Systems - È possibile prevedere i tuoi gusti?	DE/EN/IT
* Marco Frego	Sensing the motion: learning and practising with motion capture technologies	EN/IT
* Marco Frego	Introduction to motion planning	EN/IT
* Angelika Peer	Human(s) in the loop – Recent trends in human-centered robotics	EN/DE
* Angelika Peer	Brain-computer interfaces	EN/DE
* Angelika Peer	Exoskeletons controlled via muscle activity	EN/DE

NOTE:

Per le lezioni contrassegnate da * sono previsti workshop o attività pratiche, le altre si svolgeranno sotto forma di lezione frontale.

MACRO AREA: INDUSTRIAL ENGINEERING AND AUTOMATION

DOCENTE	TITOLO DELLA LEZIONE	LINGUA
* Franco Concli	Il ruolo delle simulazioni nella progettazione meccanica	EN/IT
* Franco Concli	MetaMateriali: strutture bio-ispirate e prodotte per manifattura additiva	EN/IT
Dominik Matt	Twin Transition & Society 5.0: Wie Gesellschaft, Wirtschaft und Umwelt gleichermaßen vom digitalen Wandel profitieren können. Vortrag und kurze Besichtigung des ARENA-Labs von Fraunhofer Italia am NOI Techpark	DE
Dominik Matt	Künstliche Intelligenz - der Gamechanger, der unsere Arbeitswelt verändert". Vortrag und kurze Besichtigung des ARENA-Labs von Fraunhofer Italia am NOI Techpark	DE
Vidoni Renato Luca Gualtieri	Robotica industriale ed interazione uomo-robot: trends, opportunità, sfide	EN/IT
Gabriele Pasetti Monizza	La trasformazione digitale nell'industria delle costruzioni in legno - Sfide ed opportunità	IT
* Erwin Rauch	Smart Factory - Die Produktion in der modernen Fabrik von morgen". Vortrag und kurze Besichtigung der Smart Mini Factory für Industrie 4.0	DE

MACRO AREA: ENERGY RESOURCES AND ENERGY EFFICIENCY

Marco Baratieri	Bioraffinerie e vettori energetici alternativi: esempi di soluzioni tecnologiche per l'economia circolare	EN/IT
Francesco Patuzzi	Utilizzo sostenibile della risorsa legno: tecnologie per lo sfruttamento energetico	EN/IT
Massimiliano Renzi	L'importanza delle fonti rinnovabili nel panorama energetico: solare, idroelettrico, eolico	EN/IT
Giuseppe Pisaturo Massimiliano Renzi	L'energia idroelettrica: presente e futuro di una fonte di energia rinnovabile	EN/IT

**NOTE:**

Per le lezioni contrassegnate da * sono previsti workshop o attività pratiche, le altre si svolgeranno sotto forma di lezione frontale.

MACRO AREA: SUSTAINABILITY AND SAFETY FOR ENVIRONMENT

DOCENTE	TITOLO DELLA LEZIONE	LINGUA
Andrea Menapace	Gestione delle risorse idriche nel contesto dei cambiamenti climatici: sfide e opportunità	EN/IT
Federica Morandi Francesco Patuzzi	Dalla foresta alla casa: sfide ed opportunità della costruzione in legno	EN/IT

