

# Informatica

## Intelligenza Tecnologica nel Quotidiano anno accademico 2026-2027



L'area tematica di Informatica (che nella sede di Biella dal 2011-2012 è nota anche con il titolo di *Intelligenza Tecnologica nel quotidiano*) propone corsi di base e di approfondimento, cui si aggiunge, per chi ne ha necessità, la possibilità di usufruire di lezioni personalizzate.

I corsi di base e di approfondimento sono arricchiti dalla presenza di corsi avanzati e corsi specialistici, con moduli che UPBeduca ritiene altamente funzionali.

Nella sede di Biella di via Delleani 33/d è operativa un'aula di informatica: 10 postazioni con apparecchiature di tecnologia Windows e con i software di ultimo livello. Il lavoro svolto in aula potrà essere facilmente esportato sul PC di proprietà.

Poiché l'aula dispone di un collegamento wireless, è anche possibile fare lezione sul proprio portatile.

### Informatica e internet, base: L'intelligenza tecnologica nel quotidiano

---

**J000B** Marina Deandrea; ottobre-dicembre, lunedì, 16.30-18.00; Biella, UPBeduca; € 125,00/135,00

**J001B** Marina Deandrea; gennaio-marzo, mercoledì, 16.30-18.00; Biella, UPBeduca; € 125,00/135,00

**J002B** Marina Deandrea; aprile-giugno, lunedì, 16.30-18.00; Biella, UPBeduca; € 125,00/135,00

### informatica e internet, avanzato: L'intelligenza tecnologica nel quotidiano

---

**J003B** Marina Deandrea; ottobre-dicembre, mercoledì, 16.30-18.00; Biella, UPBeduca; € 125,00/135,00

**J004B** Marina Deandrea; gennaio-marzo, lunedì, 16.30-18.00; Biella, UPBeduca; € 125,00/135,00

**J005B** Marina Deandrea; aprile-giugno, mercoledì, 16.30-18.00; Biella, UPBeduca; € 125,00/135,00

### Excel

---

**J106B** Mauro Teruggi; ottobre-dicembre, lunedì, 18.00-19.30; Biella, UPBeduca; € 125,00/135,00

### Excel avanzato

---

**J107B** Mauro Teruggi; gennaio-marzo, lunedì, 18.00-19.30; Biella, UPBeduca; € 125,00/135,00

### Competenze digitali essenziali: PC, Smartphone e strumenti Google

---

**J006B** Guido Varesano; ottobre-dicembre, martedì, 18.30-20.00; Biella, UPBeduca; € 125,00/135,00

**J007B** Guido Varesano; marzo-maggio, martedì, 18.30-20.00; Biella, UPBeduca; € 125,00/135,00

Un corso pratico per muovere i primi passi nel mondo digitale: uso base di PC e smartphone, navigazione online, gestione della posta con Gmail e scoperta dei principali strumenti di Google. Ideale per chi vuole diventare autonomo nella vita quotidiana digitale, in modo semplice, guidato e sicuro. Attività pratiche con smartphone personale e PC UPB.

## La Repubblica digitale

Cittadini digitali consapevoli: sicurezza, comportamenti e cultura online

**J008B Guido Varesano; ottobre-dicembre, martedì, 20.00-22.00; Biella, UPBeduca; € 125,00/135,00**

**J009B Guido Varesano; marzo-maggio, martedì, 20.00-22.00; Biella, UPBeduca; € 125,00/135,00**

Un percorso formativo per comprendere cosa significa vivere e partecipare attivamente alla Repubblica Digitale. Verranno affrontati temi come la protezione dei dati personali, il riconoscimento delle truffe e le principali regole di sicurezza online. L'obiettivo è sviluppare una navigazione consapevole, critica e responsabile, per diventare cittadini attivi e informati nel mondo digitale. Durante gli incontri si esploreranno e si sperimenteranno i principali social network, risorse gratuite e strumenti utili del web, con uno sguardo anche alle modalità di accesso ai servizi online, sempre più centrali nella vita quotidiana. Attività pratiche con smartphone personale e PC UPB.

## Social no stress: il metodo semplice per promuovere la tua attività

**J010B Maria Grazia Hussain; ottobre-dicembre, lunedì, 18.00-20.00; Biella, ITIS; € 125,00/135,00**

**J011B Maria Grazia Hussain; marzo-maggio, lunedì, 18.00-20.00; Biella, ITIS; € 125,00/135,00**

Ti piacerebbe imparare a promuovere la tua attività locale sui social? Non perderti il corso di Social Media Marketing base per aziende e professionisti che vogliono usare i social in modo semplice e concreto per far conoscere la propria attività locale. Imparerai passo dopo passo come comunicare online, cosa pubblicare, come trovare nuovi clienti e come organizzarti senza perdere tempo. Vedremo piattaforme come Instagram e TikTok e come usare l'intelligenza artificiale per creare contenuti in modo facile e veloce, anche se parti da zero.

## Fotografia con smartphone

**J012B Daniele Morganti; ottobre, venerdì, 19.30-21.00; Biella, ITIS; € 70,00**

**J013B Daniele Morganti; marzo, venerdì, 19.30-21.00; Biella, ITIS; € 70,00**

Realizza immagini perfette con il tuo smartphone, stupisci con scatti impensabili e acquisisci nuove competenze di elaborazione e tecnica. Con questo corso sarai in grado di approfondire l'uso del tuo telefonino per fotografare in tutte le sue condizioni

## Dalla tecnica alla composizione: corso di fotografia digitale

**J014B Daniele Morganti; ottobre-novembre, venerdì, 21.00-22.30; Biella, ITIS; € 90,00/95,00**

In un mondo dove il digitale è presente in ognuno di noi è l'immagine che vediamo, a volte la immortaliamo per condividerla agli occhi di tutti, a volte è così importante che se solo avessimo avuto quel briciolo di competenza nel fotografare... Nasce così questo corso mirato a tutti coloro che vogliono qualcosa di più da uno scatto, partendo dalle tecniche di base per una giusta inquadratura al raggiungimento della consapevolezza che ciò che noi vogliamo veramente è senza ombra di dubbio e senza sorprese ciò che avremo nell'immagine acquisita. Impareremo a conoscere la fotografia i segreti che la circondano e a valutarne gli errori. È previsto un'uscita fotografica di 3-4 ore. Possibilità di acquisto testo didattico.

## Il corpo racconta, tecniche di posa e gestione del soggetto

---

**J021B Daniele Morganti; febbraio, martedì, 21.00-22.30; Biella, UPBeduca; € 70,00**

Questo corso insegna ad appassionati e soggetti le tecniche essenziali per una posa efficace. Imparerai a dirigere il corpo, gestire le espressioni e utilizzare gli angoli per massimizzare l'impatto visivo di ogni scatto. Trasforma i tuoi ritratti da ordinari a straordinari, acquisendo un metodo strutturato per la comunicazione sul set. Imparerai a: Dirigere con autorevolezza ed empatia, Tecniche di comunicazione per infondere fiducia e ottenere l'espressione desiderata in pochi secondi. Modellare il corpo: Comprendere angoli, linee e come la luce interagisce con la forma per correggere difetti e massimizzare l'impatto visivo. Creare narrazione, Utilizzare la posa per raccontare una storia, adattando lo stile all'intenzione finale.

## Archivio vivo: dallo scatto alla memoria esterna

---

**J015B Daniele Morganti; aprile, venerdì, 21.00-22.030; Biella, ITIS; € 70,00**

Non lasciare che le tue immagini diventino fantasmi digitali dispersi in hard disk dimenticati. In questo corso intensivo di quattro lezioni, imparerai a costruire un ecosistema di archiviazione professionale, dalla selezione critica dei file alla protezione contro i guasti hardware. Scoprirai come catalogare i tuoi scatti con metadati intelligenti e implementare le strategie di backup, garantendo che il tuo lavoro rimanga accessibile, ordinato e al sicuro per le generazioni a venire.

## Disegnare per la stampa 3D

---

**J016B Roberto Monteferrario; ottobre-dicembre, mercoledì, 18.00-19.30; Biella, UPBeduca; € 135,00/155,00**

Corso di disegno tecnico 3D utilizzando Freecad in modalità PART, conversione dei disegni in STL e preparazione per la stampa con software di slicing. Il corso non è orientato al disegno di oggetti artistici, ma di oggetti funzionali, quali parti di ricambio, supporti, modifiche a dispositivi esistenti. Viene spiegato l'uso di stampanti 3D a resina e accennato l'uso delle stampanti a filo, vengono spiegate le caratteristiche dei materiali e le soluzioni per irrobustire le nostre stampe.

## PHP/MYSQL

---

**J017B Roberto Monteferrario; ottobre-dicembre, mercoledì, 21.00-22.30; Biella, UPBeduca; € 135,00/155,00**

Questo corso serve a creare pagine dinamiche in PHP con l'utilizzo di un database MySQL, vengono spiegate nozioni minime di impaginazione HTML, necessarie a produrre il codice PHP. Questo corso non ha fini grafici, che al giorno d'oggi sono spesso creati con software specifici, ma a integrare su pagine HTML una parte dinamica. Il corso crea principalmente 2 sbocchi: La possibilità di creare DB on line, in modo che più utenti possano interagire e memorizzare dati in tempo reale, all'interno di un sito web utilizzabile con PC smartwatch e tablet. La possibilità di creare una base dati on line utilizzabile da apparecchiature elettroniche da noi costruite come Arduino, Raspberry, Python. Per quanto riguarda il secondo punto questo corso si inserisce in una trilogia di corsi (Elettronica con Arduino, PHP/MYSQL, Arduino ON LINE) che permettono allo studente di costruirsi elettroniche che interagiscono con internet, memorizzano i dati in un DB on line e vengono controllati da remoto. durante il corso verranno attivati siti web presso hosting on line per testare i programmi.

## Elettronica

---

**J018B Roberto Monteferrario; febbraio-aprile, mercoledì, 19.30-21.00; Biella, UPBeduca; € 135,00/155,00**

Il corso si pone l'obiettivo di insegnare i principi base dell'elettrotecnica e dell'elettronica, verranno costruiti e utilizzati alimentatori, amplificatori, attuatori per circuiti elettronici come motori cc, motori passo passo, ecc. È un buon compendio al corso "Elettronica con Arduino", in quanto permette il trattamento dei segnali analogici per essere interfacciati con l'elettronica digitale di Arduino.

## Elettronica con Arduino

---

**J019B Roberto Monteferrario; ottobre-dicembre, mercoledì, 19.30-21.00; Biella, UPBeduca; € 135,00/155,00**

Arduino è una piattaforma elettronica con microcontrollore, nata nel 2005 da alcuni membri dell' "Interaction Design Institute" di IVREA, come strumento per la prototipazione rapida e per scopi hobbistici, didattici e professionali. Attualmente è la più utilizzata nel mondo, e il suo IDE (software di programmazione e debug) permette di gestire quasi tutti i microcontrollori in commercio, inoltre tale software è libero e gratuito, e quasi tutti i costruttori di dispositivi forniscono librerie per il facile utilizzo. Le schede Arduino e similari sono particolarmente economiche, e permettono di comandare con facilità display, relais, sensori, ecc... Tali schede sono dotate di molteplici strumenti di comunicazione quali seriali, I2C, bus one wire, ecc... inoltre, esistono schede dotate di ethernet, wi-fi, bluetooth. Arduino è dunque uno sistema facile da apprendere, che ci permette di imparare l'elettronica e la programmazione con semplicità. Durante il corso verranno acquistate alcune schede Arduino e qualche sensore e dispositivi interfacciabili e ogni allievo verrà guidato alla realizzazione di semplici circuiti funzionanti. Questo corso si inserisce in una trilogia di corsi (Elettronica con Arduino, PHP/MYSQL, Arduino ON LINE) che permettono allo studente di costruirsi elettroniche che interagiscono

## Arduino Online

---

**J020B Roberto Monteferrario; febbraio-aprile, mercoledì, 21.00-22.30; Biella, UPBeduca; € 135,00/155,00**

Questo corso è l'ultimo di una trilogia di corsi (Elettronica con Arduino, PHP/MYSQL, Arduino ON LINE) che permettono allo studente di costruirsi elettroniche che interagiscono con internet, memorizzano i dati in un DB on line e vengono controllati da remoto. In particolare verranno utilizzati dispositivi come Arduino IOT 33, ESP32, e schede di rete per costruire dispositivi elettronici in grado di acquisire dati in tempo reale sfruttando internet per memorizzare i dati, facendo interagire i dispositivi. I circuiti saranno sia cablati (ETHERNET con RJ45) che WiFi, e potranno essere comandati con telefonini, computer o altri dispositivi costruiti ad HOC. Durante il corso verranno attivati siti web presso hosting on line per testare le interfacce

## Tutoraggio tecnologico "Open Lab"

---

**JZ01B tutto l'anno, venerdì, 16.00-18.00 (su prenotazione); Biella, UPBeduca; gratuito**

L'accesso e la gratuità riguardano esclusivamente i soci e gli iscritti di UPBeduca