



itaca



Catalogo

Laboratori  
**innovativi e  
professionalizzanti**





## Indice

<b>Itaca e la formazione immersiva</b> .....	02
Itaca è Meta Reseller Authorised.....	05
Itaca è Next GenerationEU.....	06
Itaca è vincitrice della Open Call europea XR2Learn .....	07
Itaca è NextGENAI.....	08
Itaca è Next Level Europe XR is moving forward in Europe .....	09
<b>Itaca e il mondo ITS</b> .....	11
Laboratori ITS TE.LA.....	12
Laboratori ITS Turismo MarcheLaboratori .....	13
Fondazione ITS per l'efficienza energetica.....	14
<b>I nostri prodotti</b> .....	17
ITeach.....	19
Itaca Industrial Training .....	20
ItMultiverse.....	21
ItEnglish.....	22
ItScience.....	23
ItNewton.....	24
ItArt.....	25
ItLiterature .....	26
ItMechanics .....	27
ItPitagora.....	28
ItEdison.....	29
ItIncibum.....	30
ItTechno .....	31
ItGraphic.....	32
Tailor Made Product .....	33
<b>Laboratorio Immersivo Multidisciplinare</b> .....	35
<b>Dettaglio attrezzature</b> .....	38
<b>Pricing</b> .....	39

# ITACA E LA FORMAZIONE IMMERSIVA

Siamo una start up innovativa che progetta prodotti formativi con tecnologie emergenti, quali realtà aumentata, realtà virtuale e intelligenza artificiale per scuole, aziende ed enti di formazione.

## Qual è il nostro differenziale?

La capacità di creare prodotti in cui la componente tecnologica e quella didattica siano in perfetto equilibrio, in piena aderenza agli innovativi principi delle neuroscienze. Non ci limitiamo a vendere soluzioni, ma accompagniamo scuole, professionisti, docenti, formatori, aziende, studenti con attività di formazione, di supporto, di assistenza per rendere quanto più entusiasmante possibile questa nuova dimensione dell'apprendimento.

## Ci si può formare emozionandosi, divertendosi, appassionandosi?

Sì, i nostri prodotti lo permettono.

# Itaca può allestire laboratori immersivi per l'apprendimento e la creatività.

Con un solo laboratorio si possono implementare diverse attività, in risposta a molteplici obiettivi:



Promuovere il **protagonismo e la partecipazione dei ragazzi**, restituendo loro il senso di autoefficacia, di possibilità di azione, di protagonismo, attraverso strumenti innovativi, amati dalle nuove generazioni



Aiutare i ragazzi a riconoscere le proprie **passioni e i propri talenti**



Potenziare le **soft skills** dei ragazzi



Aiutare i ragazzi ad **appassionarsi alle discipline scolastiche**, soprattutto a quelle STEM, attraverso prodotti formativi divertenti ed emozionanti, al fine di contribuire efficacemente al contrasto alla dispersione scolastica



Favorire l'**inclusività** con tecnologie accessibili a tutti, anche a target con disturbi specifici di apprendimento o con disabilità



Fornire ai ragazzi la possibilità di **comunicare, interagire, esprimersi in modo creativo**, arricchente e divertente, favorendo l'implementazione di attività aggregative funzionali ed efficaci



Aiutare i ragazzi a **scoprire professioni e sbocchi professionali** che possano avere un impatto positivo sull'empowerment personale, sulla transizione scuola-lavoro e sulla cittadinanza attiva



# Itaca è Meta Reseller Authorised

I nostri Riconoscimenti

Pur essendo nati da poco (Novembre 2022), abbiamo già raggiunto con i nostri prodotti circa 50 Istituti di Istruzione Superiore di tutta Italia e il colosso della tecnologia immersiva, Meta, ci ha riconosciuto come eccellenza italiana, citandoci tra le start up più innovative in Europa.



Entrare a far parte del Meta Work Partner Program è un traguardo prestigioso. Questo programma è stato progettato da Meta per collaborare con aziende selezionate in grado di promuovere e implementare le soluzioni di Meta for Work.

Queste soluzioni includono una serie di strumenti tecnologici avanzati, ideali

per migliorare la produttività, la collaborazione e l'innovazione.

Come parte di questo programma, Itaca beneficia di supporto esclusivo e risorse dedicate da Meta per migliorare l'esperienza dei nostri clienti.

Itaca ha accesso alla Meta Partner Academy, con la possibilità di seguire corsi

di formazione dedicati a queste nuove tecnologie e restare al passo con quelle emergenti.

Itaca è riconosciuta come un partner affidabile e competente, capace di implementare soluzioni Meta per aiutare le aziende e le realtà scolastiche a crescere e a raggiungere i propri obiettivi.

# Itaca è Next GenerationEU

I nostri Riconoscimenti

Immacolata Stizzo, CEO di Itaca, è stata riconosciuta dalla Commissione Europea in Italia come una delle protagoniste della campagna NextGenerationEU “Il futuro diventa realtà”.



Imma è stata celebrata come Local Hero, un esempio concreto di eccellenza nel panorama dell'imprenditorialità femminile e delle startup innovative.



# Itaca è vincitrice della Open Call europea XR2Learn

I nostri Riconoscimenti

Un altro traguardo europeo per Itaca, che ha conquistato la vittoria nella Open Call #2 di XR2Learn con il progetto XRTwinScape.



L'evento, svoltosi nella cornice dell'Università della Svizzera Italiana a Lugano, ha visto sfidarsi numerose realtà internazionali impegnate nello sviluppo di soluzioni innovative per la formazione tramite tecnologie XR (Extended Reality).

Tra i vincitori della call, finanziata dall'Unione Europea nell'ambito del programma Horizon Europe, spicca il nostro progetto XRTwinScape, nato dalla

sinergia con l'Università degli Studi di Salerno e una società di sviluppo VR legata al mondo accademico.

XRTwinScape è un ambiente formativo in realtà mista (MR) e virtuale (VR) che integra digital twin, simulazioni immersive e gamification per rivoluzionare i processi di apprendimento, soprattutto nei contesti tecnico-professionali. Il progetto mira a creare scenari realistici e

interattivi in cui gli utenti possono imparare facendo, in modo esperienziale e personalizzato.

Grazie alla potenza della realtà estesa, XRTwinScape consente agli studenti di esplorare ambienti virtuali complessi, operare su macchinari, risolvere problemi in team e ricevere feedback in tempo reale, aumentando efficacia, engagement e tracciabilità dell'apprendimento.

# Itaca è NextGENAI

I nostri Riconoscimenti

**Itaca selezionata per il programma NextGENAI  
del Ministero dell'Istruzione e del Merito**



**NEXT  
GEN** **Ai**

La partecipazione di ITACA al NextGen AI Summit, presso il prestigioso Palazzo Reale di Napoli, è stata un'occasione preziosa per condividere la nostra visione: un modello di apprendimento dove l'esperienza diventa conoscenza e la tecnologia diventa emozione. Con ITeach, il nuovo modulo

che integra Realtà Virtuale e Intelligenza Artificiale, vogliamo rendere la formazione più coinvolgente, accessibile e umana.

Un approccio che valorizza il ruolo del docente e mette al centro chi apprende, trasformando ogni percorso educativo in un viaggio immersivo.

L'entusiasmo e l'interesse dei numerosi professionisti dell'education incontrati durante l'evento ci confermano che la direzione è quella giusta: costruire insieme un futuro in cui imparare sia un'esperienza tutta da vivere.

Itaca è

I nostri Riconoscimenti

# Next Level Europe XR is moving forward in Europe

Itaca ha avuto l'onore di rappresentare l'Italia a Next Level Europe – Akteure & Trends, un evento che ha riunito a Monaco di Baviera le voci e le visioni che stanno contribuendo a ridisegnare il futuro dell'Europa digitale.



Per ITACA è stato un privilegio prendere parte al dibattito con un intervento dedicato alle nuove tecnologie immersive, esplorando il potenziale della realtà virtuale, aumentata e mista (XR) al servizio dell'apprendimento, della crescita personale e dell'inclusione sociale.

L'incontro, organizzato in collaborazione con il Ministero bavarese per il Digitale e l'associazione

Extended Reality Bavaria e.V. (XRB), ha offerto un confronto di altissimo livello tra istituzioni, università e imprese impegnate nello sviluppo di soluzioni XR in ambito formativo e industriale.

ITACA, ha mostrato come la Extended Reality possa generare valore reale non solo nel mondo della scuola, ma anche in ambito aziendale, grazie a percorsi formativi mirati, esperienze

immersive e un impatto concreto sulla produttività e sulla sicurezza.

Partecipare a questo appuntamento internazionale ci ha permesso di rafforzare il dialogo con i principali attori europei del settore e di confermare la nostra convinzione che il futuro della formazione e della tecnologia si costruisce insieme, attraverso la collaborazione, la ricerca e l'innovazione condivisa.



# I Laboratori ITS

Itaca ha consolidato un ruolo di primo piano nella progettazione e realizzazione di laboratori didattici innovativi per numerosi Istituti Tecnici Superiori (ITS) su scala nazionale.

Il nostro intervento si è concentrato sullo sviluppo e l'implementazione di laboratori in realtà virtuale, concepiti per affiancare efficacemente le strutture fisiche tradizionali.

Questa soluzione ibrida persegue un duplice obiettivo strategico:

**incrementare la sicurezza durante le esercitazioni, specie in ambiti ad alto rischio**

I laboratori virtuali sviluppati hanno spaziato tra discipline fondamentali come fisica, chimica e strutture tecniche, con un focus specifico sul settore manufacturing.

Per ciascun ITS, Itaca ha realizzato modelli 3D e ambienti virtuali altamente personalizzati,

perfettamente rispondenti alle esigenze formative specifiche dell'istituto.

A completamento dell'offerta, ogni istituto partner ha beneficiato dell'accesso a itaca iteach: il nostro innovativo strumento didattico potenziato dall'Intelligenza Artificiale.

**ridurre significativamente il consumo di materie prime**

Questa piattaforma ha permesso agli studenti di lavorare su un'ampia gamma di temi multidisciplinari, sviluppando non solo competenze tecniche specialistiche ma anche soft skill e abilità trasversali essenziali per il loro futuro professionale.

# Laboratori ITS TE.LA.

Itaca e il mondo ITS

ITACA ha sviluppato un laboratorio in realtà virtuale progettato per addestrare operatori sull'utilizzo di macchinari specifici destinati al mondo dell'agrifood.



L'applicazione si pone l'obiettivo di formare in totale sicurezza gli studenti dell'ITS nel lavorare con macchinari tipici dei processi produttivi del settore agroalimentare. Il laboratorio offre un'esperienza interattiva e altamente realistica, combinando apprendimento teorico e pratico in un ambiente sicuro e controllato.

## Caratteristiche chiave

### AMBIENTI FEDELI

Ricostruzioni 3D dettagliate del contesto aziendale e del macchinario, con componenti funzionali interattive.

### MODULI FORMATIVI STRUTTURATI

- **Teoria integrata:** Spiegazioni tecniche su funzioni e procedure operative durante le simulazioni
- **Addestramento pratico:** Simulazioni realistiche (avviamento macchina, gestione anomalie, manutenzioni) con scenari dinamici
- **Valutazione in tempo reale:** Feedback immediati sulle performance per correggere errori e ottimizzare le competenze

### USABILITÀ INTUITIVA

Interazioni guidate da segnali visivi/sonori, accessibile sia a principianti sia esperti.

## Vantaggi per la formazione

- Acquisizione di competenze operative attraverso la ripetizione sicura di procedure complesse
- Preparazione a scenari critici (es. guasti) senza rischi per macchinari reali

# Laboratori

Itaca e il mondo ITS

## ITS Turismo Marche

Per il laboratorio dell'ITS Turismo Marche, ITACA ha strutturato scenari interattivi in realtà virtuale utilizzando il proprio applicativo ITeach.



L'intelligenza artificiale ha seguito un rigido processo di addestramento, condiviso direttamente con il cliente, che ha permesso di mettere a disposizione del cliente un laboratorio multifunzione con conoscenze su soft skills trasversali come:

LAVORO DI SQUADRA (TEAMWORK)

GESTIONE DEL TEMPO

COMUNICAZIONE EFFICACE

PROBLEM SOLVING

L'AI è stata inoltre addestrata su argomenti specifici richiesti dall'ITS quali:

MARKETING E  
COMUNICAZIONE

FINANZA  
E CONTABILITÀ

INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA

Tutti argomenti che fanno parte del programma didattico dell'ITS.

Il laboratorio è stato infine potenziato con le applicazioni itaca ItMultiverse, che permette di ricreare roleplay utili al potenziamento delle soft skills ed itEnglish per il potenziamento della lingua inglese.

# Laboratori

Itaca e il mondo ITS

# Fondazione ITS per l'efficienza energetica

---

Per la fondazione ITS per L'efficienza Energetica di Reggio Calabria, ITACA ha messo a disposizione dei laboratori dotati dei suoi software di Industrial training. Il software si concentra sull'installazione di un impianto Minieolico.



Per la fondazione ITS per L'efficienza Energetica di Reggio Calabria, ITACA ha messo a disposizione dei laboratori dotati dei suoi software di Industrial training. Il software si concentra sull'installazione di un impianto Minieolico.

Nell'esperienza gli studenti lavorano praticamente all'installazione dell'impianto, entrando a conoscenza dei processi e potenziando le attività pratiche di interazione con le strumentazioni.

L'applicazione è supportata da un sistema di valutazione con feedback costanti ed in real time che vengono inviati ai discenti.

Il laboratorio è stato potenziato dall'applicazione ITeach addestrata per la formazione sui seguenti temi: Area energetica, Domotica e ICT per l'energia; Sviluppo software e digitalizzazione.

# Laboratori

## Fondazione ITS

### per l'efficienza energetica

Itaca e il mondo ITS

#### Area energetica

L'AI è stata addestrata nella progettazione, installazione e manutenzione di impianti energetici (fotovoltaici, termici, eolici).

Gli allievi acquisiscono competenze per analizzare i bisogni energetici degli edifici, integrare fonti rinnovabili e tradizionali, e redigere progetti mediante strumenti avanzati come CAD e BIM.

Particolare attenzione è dedicata alla gestione operativa: dalle procedure di collaudo e sicurezza alla manutenzione predittiva supportata da diagnostica digitale.

Completano l'addestramento, conoscenze specifiche su moduli normativi per diventare Auditor Energetici, Terzi Responsabili di impianti termici o tecnici certificati FER, oltre alla gestione di incentivi attraverso portali dedicati (GSE, ENEA); argomenti specifici del programma didattico dell'ITS.

#### Domotica e ICT per l'energia

L'addestramento è stato integrato con conoscenze su tecnologie per l'ottimizzazione energetica: sistemi domotici per il controllo automatizzato di edifici, piattaforme IoT per il monitoraggio in tempo reale dei consumi, e software di analisi dati per identificare inefficienze.

Gli studenti hanno a disposizione un avatar che gli permetterà di ricevere informazioni su come progettare reti di comunicazione integrate, utilizzare sensori intelligenti e implementare soluzioni che coniugano risparmio energetico e comfort.

#### Sviluppo software e digitalizzazione

L'AI è addestrata per fornire formazione sulla gestione dell'intero ciclo di vita di un software.

Si spazia dalla digitalizzazione di processi aziendali, all'automazione mediante strumenti RPA, fino allo sviluppo di applicazioni.



# ITACA I NOSTRI PRODOTTI



## ITeach

ITeach, l'applicazione in VR che rivoluziona il modo di creare e fruire lezioni formative.

Guidata da un'intelligenza artificiale avanzata, ITeach offre una piattaforma intuitiva e potente per strutturare corsi interattivi e coinvolgenti, sfruttando le potenzialità della realtà virtuale.

ITeach è una soluzione innovativa progettata per educatori, formatori aziendali e creatori di contenuti didattici.

Utilizzando un applicativo guidato da intelligenza artificiale, l'applicazione consente agli utenti di caricare materiali in qualsiasi formato e trasformarli in esperienze di apprendimento immersive.

## Caratteristiche chiave

- **Interfaccia utente** semplice e accessibile per creare lezioni in pochi passi
- **Strumenti di caricamento** per materiali multimediali, documenti, presentazioni e altro ancora. Intelligenza Artificiale Avanzata
- **Analisi automatica dei contenuti** caricati per strutturare ambientazioni didattiche personalizzate
- **Realtà Aumentata e Virtuale**
- **Creazione di ambienti di apprendimento immersivi** in AR e VR per una formazione più coinvolgente. Esperienze interattive che migliorano la comprensione e la retention delle informazioni
- **Avatar AI Interattivo**

## Compatibilità multidevice

Accesso alla piattaforma da qualsiasi dispositivo: PC, tablet, smartphone e visori VR. Sincronizzazione automatica dei contenuti e delle lezioni tra tutti i dispositivi.

## Benefici per gli utilizzatori

I nostri Prodotti

- **Creazione Semplice e Veloce:** Grazie alla dashboard intuitiva e all'AI, è possibile creare lezioni complesse senza necessità di competenze tecniche avanzate
- **Esperienze Immersive:** La combinazione di AI e VR rende l'apprendimento più coinvolgente e stimolante, migliorando l'efficacia della formazione
- **Interattività Potenziata:** L'avatar AI facilita l'interazione con i contenuti, simulando scenari reali e interrogazioni per un apprendimento attivo
- **Flessibilità e Accessibilità:** La compatibilità multidevice permette di accedere alle lezioni ovunque e in qualsiasi momento, rendendo la formazione continua e flessibile

## Utilizzi e applicazioni

ITeach è ideale per una vasta gamma di utilizzi, tra cui:

- **Istruzione Scolastica e Universitaria:** Creazione di lezioni interattive per migliorare l'apprendimento degli studenti
- **Formazione Aziendale:** Sviluppo di corsi di formazione professionale per migliorare le competenze dei dipendenti
- **Workshop e Seminari:** Organizzazione di sessioni interattive che favoriscono la partecipazione attiva dei partecipanti

ITeach rappresenta un passo avanti nella formazione digitale, offrendo strumenti avanzati e intuitivi per creare lezioni coinvolgenti e personalizzate.

Con l'ausilio della realtà aumentata e virtuale, e guidata da un'intelligenza artificiale all'avanguardia, ITeach trasforma il modo in cui impariamo e insegniamo, aprendo nuove possibilità per l'educazione e la formazione professionale.



## Itaca Industrial Training

I nostri Prodotti

Itaca Industrial Training, una suite di applicativi in realtà virtuale sviluppati da Itaca per la formazione sull'installazione di pannelli solari e impianti eolici ed altre attività di formazione tecnica.

Questo innovativo programma di formazione è progettato per fornire competenze pratiche e teoriche nel settore delle energie rinnovabili, preparando i professionisti alle sfide del futuro sostenibile. Itaca Industrial Training è un insieme di applicazioni in Realtà Virtuale volte a creare un ambiente di apprendimento immersivo e interattivo.

La nostra soluzione è progettata per offrire un'esperienza formativa completa e realistica, consentendo ai partecipanti di acquisire competenze tecniche cruciali per l'installazione e la manutenzione di sistemi di energia rinnovabile

### Caratteristiche chiave

- Ambienti Virtuali Realistici
- Simulazioni dettagliate di installazioni di pannelli solari e impianti eolici. Scenari realistici che riflettono situazioni operative reali
- Formazione Pratica Interattiva
- Moduli di addestramento che guidano gli utenti passo dopo passo attraverso il processo di installazione. Interattività elevata che permette ai partecipanti di esercitarsi in modo sicuro e controllato
- Feedback Immediato e Personalizzato
- Analisi in tempo reale delle performance dei partecipanti
- Aggiornamenti e Innovazioni continue
- Suggerimenti e correzioni personalizzate per migliorare continuamente le competenze. Accessibilità e Flessibilità
- Accesso alla piattaforma da qualsiasi luogo e in qualsiasi momento tramite dispositivi VR compatibili. Programmi di formazione adattabili alle esigenze specifiche di aziende e singoli professionisti
- Contenuti formativi costantemente aggiornati per riflettere le ultime innovazioni e normative nel campo delle energie rinnovabili
- Nuovi scenari e moduli formativi aggiunti regolarmente per mantenere la formazione sempre all'avanguardia

# ItMultiverse

## I nostri Prodotti

ItMultiverse rappresenta un ecosistema digitale avanzato in cui i partecipanti possono sviluppare competenze trasversali essenziali per il mondo del lavoro moderno, in un contesto immersivo e coinvolgente.

ItMultiverse è una piattaforma virtuale all'avanguardia progettata per la formazione.

Questo ambiente offre uno spazio interattivo dove i partecipanti possono sperimentare, in Realtà Virtuale, situazioni reali e simulazioni dinamiche, migliorando competenze quali la comunicazione, la leadership, il problem solving, la gestione del tempo e il lavoro di squadra e dove poter mettere in atto Role Play utili alle attività formative dedicate alle soft skills.

All'interno i discenti ed i formatori troveranno scenari realistici che riflettono situazioni quotidiane, quali andare in banca, andare al ristorante o in albergo, così come prendere la metro. La piattaforma itMultiverse è adattabile a programmi di formazione modulabili secondo le esigenze.

Con ItMultiverse si potrà lavorare in un ambiente sicuro e controllato per migliorare e rafforzare:

- Lo Sviluppo di Competenze Essenziali: potenziamento delle abilità comunicative e relazionali
- Miglioramento del Clima Aziendale: promozione di un approccio proattivo alla risoluzione dei conflitti e alla gestione dello stress
- Adattabilità e Innovazione: preparazione dei dipendenti a fronteggiare le sfide di un mercato in continua evoluzione, promuovendo l'adozione di nuove tecnologie e metodologie di lavoro



## ItEnglish

I nostri Prodotti

In una città virtuale che ricorda luoghi e atmosfere londinesi, gli studenti possono misurare le loro capacità di lettura, ascolto e conversazione in lingua inglese vivendo situazioni ed esperienze legate alla vita quotidiana come l'acquisto di un biglietto della metro, un colloquio di lavoro, la spesa al supermercato, la cena in un ristorante.

La formazione si sviluppa in una Città ("City"), che prevederà la possibilità di realizzare interazioni spontanee ed interazioni già prefigurate con avatar.

All'interno sarà possibile ritrovare anche soluzioni dedicate all'introduzione nel mondo del lavoro che prevedono conoscenza della lingua inglese di livello B2 e permetteranno di approcciare con la presentazione di un progetto, con il confrontarsi con un cliente o con un fornitore, scrivere mail in lingua inglese.

- Supporto alla conoscenza della lingua inglese da livello A1 a livello B2
- Tramite il riconoscimento vocale del visore sarà possibile allenarsi sulla pronuncia e cimentarsi nel parlato in lingua inglese in base al proprio livello di conoscenza



# ItScience

I nostri Prodotti

Con il programma di Immersive Educational training “Scienze naturali” di ITACA, gli studenti hanno la possibilità di lavorare in un vero e proprio laboratorio dotato delle più avanzate tecnologie.

Gli studenti imparano a riconoscere gli strumenti, a identificarne la funzione e a utilizzarli. Seguendo le indicazioni del training, potranno, inoltre, testare le conoscenze e le competenze relative ai concetti fondanti della biologia e della chimica:

- Imparare a distinguere le tipologie di cellule
- Preparare e osservare le diverse tipologie di cellule al microscopio ottico
- Sperimentare la formula chimica di un composto
- Analizzare e distinguere gli spettri di luce

## MODULO 1

Gli strumenti e la vetreria

## MODULO 2

I pittogrammi di rischio

## MODULO 3

La Cellula: preparazione di vetrini per osservazione al microscopio ottico

## MODULO 4

Determinazione della formula di un composto

## MODULO 5

La radiazione elettromagnetica

## MODULO 6

Velocità di reazione



# ItNewton

I nostri Prodotti

Studiare la fisica in un luogo virtuale, non è un paradosso, è il futuro.

Meccanica, termodinamica ed elettromagnetismo superano i confini delle pagine di un libro per entrare nella dimensione virtuale e varcare le porte di un mondo immersivo che fa sperimentare agli studenti le principali leggi della fisica in maniera pratica.

Contenuto formativo dedicato allo studio della fisica. In questo contenuto tratteremo i seguenti argomenti:

- Statica dei fluidi
  - Moto parabolico
- 
- Dinamica dei fluidi
  - Gravità

Ogni argomento verrà trattato come modulo a sé stante

## MODULO 1

- Statica dei fluidi
- Sommersibile
- Mongolfiera

## MODULO 2

- Dinamica dei fluidi
- Sommersibile

## MODULO 3

- Moto parabolico
- Arco
- Basket

## MODULO 4

- Gravità
- Arco



# ItArt

## I nostri Prodotti

Apprendere concetti chiave della storia dell'arte non limitandosi a leggere, ma creando! Il simulatore "Art" ITACA permette agli studenti di imparare le tecniche più importanti dell'architettura, della pittura e della scultura all'interno di un ambiente virtuale e 3D.

Il programma di Educational Immersive Training "Arte" è stato progettato da ITACA per apprendere:

- La tecnica di costruzione dell'arco (nell'ambito dell'architettura)
- La decorazione parietale (nell'ambito della pittura)
- La tecnica della lavorazione fittile e del vaso greco (nell'ambito della scultura)

Le capacità di deduzione e osservazione, inoltre, può essere allenata attraverso il modulo "GiocArte": un modo divertente e ingaggiante per riconoscere e comprendere manufatti e opere fondamentali per la storia dell'arte.

### MODULO 1

La decorazione parietale (dalla preistoria al Manierismo)

### MODULO 2

La tecnica dell'arco (arte etrusca e romana)

### MODULO 3

La tecnica della lavorazione fittile e il vaso greco (arte greca)

### MODULO 4

Test di riconoscimento "GiocArte" (dalla preistoria al primo rinascimento)



## ItLiterature

I nostri Prodotti

Apprendere vita e caratteristiche di autori ed opere, non solo leggendole sui libri di testo ma vivendole in prima persona.

Gli alunni avranno modo di toccare con mano ambientazioni tipiche delle diverse epoche storiche e di immergersi nella vita dei più grandi autori italiani.

Metterà inoltre di lavorare su alcune delle più importanti opere di letteratura italiana, grazie ad un data base con oltre 100 opere.

Il modulo Immersivo Itaca Literature è stato studiato, inoltre, per migliorare le lacune degli studenti nell'approccio alle prove invalsi, con particolari esperienze immersive che permettono di migliorare il livello di comprensione del testo.



# ItMechanics

I nostri Prodotti

In una officina virtuale gli studenti hanno l'opportunità di familiarizzare con gli strumenti e le procedure di lavoro più importanti. Saranno in grado di realizzare operazioni generalmente difficili da mettere in pratica in un laboratorio scolastico in quanto troppo pericolose o necessitanti di attrezzature e macchinari onerosi.

Questo contenuto formativo tratterà argomenti di meccanica, in particolare i seguenti temi:

- il tornio parallelo e i suoi elementi fondamentali
- lavorazioni eseguibili al tornio e scelta del tipo di utensile

## MODULO 1

- Gli strumenti, i DPI e le componenti del tornio parallelo
- Video esplicativi
- Prova pratica di individuazione strumenti

## MODULO 2

- Le lavorazioni eseguibili al tornio e gli utensili
- Video esplicativi
- Prova pratica di individuazione tipologia di lavorazioni e di strumenti necessari

## MODULO 3

- I cartellini di lavorazione
- Video esplicativi
- Prova pratica di lavorazione secondo le indicazioni del cartellino



## ItPitagora

Con il programma Immersive Educational training Itaca Pitagora, gli studenti potranno riportare nella vita di tutti i giorni regole e formule che vedono solo applicate sulle lavagne o sui libri di testo.

Avranno modo di riconoscere le diverse forme geometriche piane, scoprire le applicazioni del teorema di Pitagora ai problemi di tutti i giorni e costruire le figure solide imparandone le diverse caratteristiche.



# ItEdison

## I nostri Prodotti

In una officina virtuale gli studenti hanno l'opportunità di familiarizzare con gli strumenti e le procedure di lavoro più importanti. Saranno in grado di realizzare operazioni generalmente difficili da mettere in pratica in un laboratorio scolastico in quanto troppo pericolose o necessitanti di attrezzature e macchinari onerosi.

Contenuto formativo dedicato all'elettronica, che tratterà i seguenti argomenti:

- Realizzazione degli impianti elettrici in edifici civili
- Attrezzature, apparecchiature e DPI da utilizzare nella realizzazione degli impianti elettrici in edifici civili

### MODULO 1

Realizzazione degli impianti elettrici in edifici civili:

- Video
- Questionario di verifica

### MODULO 3

Attrezzature e DPI:

- Video
- Questionario di verifica
- Prova pratica di riconoscimento attrezzatura

### MODULO 2

Realizzazione Impianto elettrico:

- Video
- Esercitazioni pratiche (7 in totale) per testare le seguenti tematiche:
  - montaggio degli impianti partendo da indicazioni fornite sulla planimetria tramite simboli schematici rappresentativi
  - riconoscimento dei DPI da utilizzare per ogni singolo step di elaborazione
  - verifiche sull'impianto realizzato



## ItIncibum

Con la collaborazione di In Cibus, prestigiosa Scuola di Alta Formazione Gastronomica in Italia, abbiamo progettato l'Immersive Educational Training In Cibus per formare gli Chef del futuro con l'approccio della formazione immersiva.

La formazione immersiva con visori AR/VR deve il successo educativo all'elemento di gamification e all'utilizzo di un linguaggio più vicino a quello della generazione Z: tecnologia, digitale, gaming.

Con l'utilizzo dei simulatori ITACA gli aspiranti chef vengono totalmente proiettati, senza alcuna distrazione, all'interno di un magazzino e di una cucina virtuali per apprendere competenze e conoscenze pratiche esattamente come se lo facessero in una reale cucina.



## ItTechno

Una vera e propria fabbrica virtuale nella quale gli alunni potranno cimentarsi con le lavorazioni dei diversi materiali, per impararne caratteristiche e qualità.

Non sarà più necessario immaginare i processi di fabbricazione, ma gli alunni potranno finalmente vederli attuati con la possibilità di interagire ed immedesimarsi nelle lavorazioni.

Approcceremo inoltre con le più diffuse tecniche di costruzione edile, mettendole in pratica nella costruzione di un appartamento e nell'installazione di un impianto elettrico. Il modulo avrà inoltre la possibilità di cimentarsi con la realizzazione dei circuiti elettrici in totale sicurezza.

Finalmente attività pericolose e difficili da attuare, sono alla portata dei nostri alunni.



## ItGraphic

Con il simulatore ITACA, proiezioni ortogonali, assonometrie e prospettive superano la dimensione piatta per accedere a quella virtuale.

Grazie all'approccio della formazione immersiva e ai visori VR/AR ITACA, gli studenti possono muovere piani e figure in un ambiente 3D e comprendere i principi basilari delle tecnologie e tecniche della rappresentazione grafica importantissimi per alcuni linguaggi di programmazione e di disegno 3D, oggi ricercatissimi dalle imprese.



## Tailor Made Product

I nostri Prodotti

Itaca mette a disposizione dei clienti le sue avanzate competenze nella progettazione e sviluppo di prodotti in realtà virtuale, rivolte ai clienti che desiderano esplorare nuove frontiere tecnologiche.

Grazie a un team di esperti altamente qualificati, Itaca offre **soluzioni innovative e personalizzate**, capaci di trasformare visioni creative in esperienze immersive di alta qualità.

Ogni prodotto è creato **sartorialmente** per rispondere alle specifiche esigenze dei clienti, utilizzando la metodologia Agile per garantire flessibilità e rapidità nell'adattamento ai cambiamenti.

### Fasi del processo di sviluppo

Il nostro approccio si articola in diverse fasi, ognuna delle quali è studiata per assicurare un risultato ottimale:

- **Analisi dei Requisiti:** Collaboriamo strettamente con il cliente per comprendere appieno le sue necessità e obiettivi, definendo i requisiti funzionali e non funzionali del progetto
- **Progettazione:** Elaboriamo un design dettagliato, creando prototipi e modelli che illustrano l'esperienza utente prevista e l'architettura tecnica del prodotto
- **Sviluppo Iterativo:** Attraverso cicli di sviluppo iterativi e incrementali, costruiamo il prodotto, permettendo continui feedback e miglioramenti. Questa metodologia Agile ci consente di essere reattivi e di apportare modifiche in corso d'opera in base alle nuove esigenze o alle osservazioni del cliente
- **Test Approfonditi:** Eseguiamo rigorosi test di qualità per garantire che il prodotto sia privo di errori e risponda ai più alti standard di performance e usabilità
- **Deployment:** Gestiamo il lancio del prodotto, assicurandoci che sia integrato perfettamente con i sistemi esistenti e pronto per l'uso finale

**Itaca è il partner ideale per trasformare le idee innovative in realtà virtuale concreta, offrendo esperienze immersive che catturano l'immaginazione e soddisfano le esigenze del mercato contemporaneo.**



# Laboratorio Immersivo Multidisciplinare

Il Laboratorio Immersivo ITACA rappresenta un'aula didattica di nuova generazione, progettata per integrare tecnologie di realtà virtuale e strumenti digitali avanzati al servizio dell'apprendimento multidisciplinare.

Grazie alla sua configurazione modulare e alla presenza di trolley di ricarica e stoccaggio, il laboratorio è completamente mobile e può essere installato in qualsiasi ambiente scolastico, trasformando ogni aula in uno spazio immersivo interattivo.

L'infrastruttura hardware supporta i moduli didattici ITACA, che coprono un ampio spettro di discipline:

## itincibum

Esperienze VR nel mondo dell'enogastronomia

## itgraphic

Progettazione grafica immersiva

## itscience

Esplorazioni interattive delle scienze naturali

## itnewton

Esperimenti di fisica in ambienti simulati

## itliterature

Viaggi immersivi nella letteratura italiana

## itenglish

Apprendimento linguistico interattivo

## itpitagora

Geometria e logica visuale in realtà virtuale

## itart

Esplorazione delle correnti artistiche e dei musei virtuali

## itedison

Laboratori di elettronica e principi di energia

## itmultiiverse

Ambiente multiplayer per collaborazioni e attività di gruppo

## ittechno

Introduzione alle tecnologie produttive

## itteach

Silver o Gold

## itmechanics

Simulazione di macchine utensili e tornitura

## itindustrial

Simulazione VR di impiantistica industriale ed energie rinnovabili

## Dotazione hardware e configurazione

Il laboratorio è concepito come aula con una chiara distinzione tra l'area docente e le postazioni studente:



**1 postazione docente** con scrivania, sedia ergonomica, notebook



**6 postazioni studente** (3 a sinistra e 3 a destra del docente)

Ciascuna composta da:



1 PC da monitor



1 visore Meta Quest 3S



1 monitor TV su carrello per la proiezione collettiva delle esperienze VR



1 pouf per il comfort e la sicurezza d'uso



**1 trolley** di ricarica e stoccaggio per il trasporto e la manutenzione dei visori



**Licenza triennale** di uno dei pacchetti Itaca selezionati



## Laboratorio Immersivo Multidisciplinare

### Dashboard docente e gestione delle attività

Il laboratorio è integrato con una dashboard di controllo per il docente, che consente di:

- **gestire e sincronizzare** i contenuti su tutti i visori
- **monitorare** il progresso degli studenti in tempo reale
- **assegnare** test, esercizi e simulazioni immersive
- **raccogliere** dati statistici sull'apprendimento e sull'utilizzo dei moduli

Questa piattaforma trasforma il laboratorio in un **ecosistema formativo completo**, in cui ogni esperienza VR diventa parte di un percorso valutabile e personalizzabile.

### Benefici didattici e innovazione

Il Laboratorio Immersivo ITACA offre vantaggi concreti in termini di:

#### MULTIDISCIPLINARIETÀ

Copre tutte le aree fondamentali del sapere, dalla scienza all'arte, favorendo collegamenti tra discipline e didattica esperienziale

#### ACCESSIBILITÀ E MOBILITÀ

Grazie ai trolley di stoccaggio e ricarica, il laboratorio è facilmente trasportabile e può essere allestito in diversi spazi scolastici o utilizzato in modalità itinerante

#### COINVOLGIMENTO E INCLUSIONE

La realtà virtuale aumenta la partecipazione, favorendo l'apprendimento attivo e la collaborazione tra studenti

#### INNOVAZIONE METODOLOGICA

La combinazione di VR, dashboard di controllo e analisi dei dati consente di attuare una didattica digitale integrata e basata sulle competenze

#### SCALABILITÀ

La struttura modulare consente di ampliare il numero di postazioni o integrare nuovi moduli didattici nel tempo

Il Laboratorio Immersivo ITACA rappresenta una soluzione completa e sostenibile per la scuola del futuro: **un'aula digitale trasportabile**, capace di unire tecnologia, contenuto e metodo, rendendo l'esperienza educativa realmente immersiva, interdisciplinare e connessa al mondo reale.

## Dettaglio attrezzature

PRODOTTO	DESCRIZIONE	QUANTITÀ	IMMAGINE
<b>POUF CILINDRICO</b>	Pouf Rotondo Morbido in Ecopelle Dimensione 50x50, Vari Colori	6	
<b>NOTEBOOK</b>	HP 250 G9 notebook portatile	1	
<b>PC DA MONITOR</b>	HP, Pc Desktop SFF	6	
<b>TASTIERA</b>	Tastiera Wireless Ricaricabile	6	
<b>MOUSE</b>	Mouse wireless ergonomico	7	
<b>CARRELLO TV</b>	ONKRON Carrello TV 32 - 65	6	
<b>MONITOR TV</b>	Hisense TV 40" Full HD	6	
<b>SCRIVANIA</b>	Scrivania con gambe in metallo, 170x74,50x80 cm	1	
<b>SEDIA</b>	Sedia Ufficio Ergonomica con Sup- porto Lombare Adattativo	1	
<b>VISORI</b>	Visore Meta Quest 3S 128 GB	6	
<b>TROLLEY</b>	Ricarica e stoccaggio visori	1	

# Pricing

i prezzi indicati si intendono IVA ESCLUSA

CODICE MEPA ITACALABS1

## Laboratorio full Itaca con VR

SET UP INIZIALE	14.600,00 €
LICENZA TRIENNALE	21.000,00 €
ATTREZZATURE E HARDWARE	11.400,00 €

PRICING

**47.000 €**

### CARATTERISTICHE

Laboratorio Immersivo Multidisciplinare concepito come aula con una chiara distinzione tra l'area docente e le postazioni studente:

- 1 postazione docente con scrivania, sedia ergonomica, notebook e monitor di controllo
- 6 postazioni studente (3 a sinistra e 3 a destra del docente), ciascuna composta da:
  - 1 PC da monitor
  - 1 visore Meta Quest 3S
  - 1 mouse wireless
  - 1 monitor TV su carrello per la proiezione collettiva delle esperienze VR
  - 1 tastiera wireless
  - 1 pouf per il comfort e la sicurezza d'uso

Comprensivo inoltre di: 1 trolley di ricarica e stoccaggio per il trasporto e la manutenzione dei visori e Licenza triennale Library Prodotti Itaca in realtà Virtuale.

CODICE MEPA ITACALABS2

## Laboratorio full Itaca con Iteach Silver

SET UP INIZIALE	10.600,00 €
LICENZA TRIENNALE	30.000,00 €
ATTREZZATURE E HARDWARE	11.400,00 €

PRICING

**52.000 €**

### CARATTERISTICHE

Laboratorio Immersivo Multidisciplinare concepito come aula con una chiara distinzione tra l'area docente e le postazioni studente:

- 1 postazione docente con scrivania, sedia ergonomica, notebook e monitor di controllo;
- 6 postazioni studente (3 a sinistra e 3 a destra del docente), ciascuna composta da:
  - 1 PC da monitor
  - 1 visore Meta Quest 3S
  - 1 mouse wireless
  - 1 monitor TV su carrello per la proiezione collettiva delle esperienze VR
  - 1 tastiera wireless
  - 1 pouf per il comfort e la sicurezza d'uso

comprensivo inoltre di: 1 trolley di ricarica e stoccaggio per il trasporto e la manutenzione dei visori e Licenza Triennale Silver del software in realtà virtuale con intelligenza artificiale Iteach

CODICE MEPA ITACALABS3

## Laboratorio full Itaca con Iteach Gold

SET UP INIZIALE	33.600,00 €
LICENZA TRIENNALE	30.000,00 €
ATTREZZATURE E HARDWARE	11.400,00 €

PRICING

**75.000 €**

### CARATTERISTICHE

Laboratorio Immersivo Multidisciplinare concepito come aula con una chiara distinzione tra l'area docente e le postazioni studente:

- 1 postazione docente con scrivania, sedia ergonomica, notebook e monitor di controllo;
- 6 postazioni studente (3 a sinistra e 3 a destra del docente), ciascuna composta da:
  - 1 PC da monitor
  - 1 visore Meta Quest 3S
  - 1 mouse wireless
  - 1 monitor TV su carrello per la proiezione collettiva delle esperienze VR
  - 1 tastiera wireless
  - 1 pouf per il comfort e la sicurezza d'uso

comprensivo inoltre di: 1 trolley di ricarica e stoccaggio per il trasporto e la manutenzione dei visori e Licenza triennale Iteach Gold con utilizzo di realtà virtuale ed intelligenza artificiale

# Pricing

i prezzi indicati si intendono IVA ESCLUSA

CODICE MEPA LIBRARYITACA

## Library Itaca

SET UP INIZIALE	9.000,00 €
LICENZA TRIENNALE	21.000,00 €

PRICING

**30.000 €**

CARATTERISTICHE

Licenza 3 anni  
Inglese- Multiverse-scienze- fisica - arte-italiano -matematica-meccanica -elettronica-enogastronomia con LMS

CODICE MEPA ITACAINDUSTRIAL

## Industrial Training

SET UP INIZIALE	2.000,00 €
LICENZA TRIENNALE	3.000,00 €

PRICING

**5.000 €**

CARATTERISTICHE

Licenza 3 anni

CODICE MEPA ITEACHGOLD

## ITeach Gold

SET UP INIZIALE	17.000,00 €
LICENZA TRIENNALE	30.000,00 €

PRICING

**47.000 €**

CARATTERISTICHE

Licenza 3 anni

- personalizzazione dei contenuti e della conoscenza dell'ai personalizzazione dell'ambiente vr
- inserimento video
- inserimento 3d (max 5)
- applicazione multilingua (max 3 lingue oltre l'italiano)

CODICE MEPA ITEACHSILVER

## ITeach Silver

SET UP INIZIALE	5.000,00 €
LICENZA TRIENNALE	30.000,00 €

PRICING

**35.000 €**

CARATTERISTICHE

Licenza 3 anni

- personalizzazione dei contenuti e della conoscenza dell'ai
- inserimento logo nell'ambiente vr

## Visori Meta Quest 3S

6 visori con carrello ricarica

PRICING

**4.800 €**

# Laboratorio Robotica

---

Il laboratorio di Robotica e Industria 4.0 è un ambiente formativo avanzato e inclusivo che integra la piattaforma ITeach con la sua Intelligenza Artificiale didattica, progettata per supportare la formazione degli studenti sull'utilizzo di tutte le attrezzature di laboratorio e costantemente arricchibile dai docenti con nuovi contenuti, rendendo l'esperienza multidisciplinare e sempre aggiornata.

Il cuore operativo del laboratorio è il Dobot Magician in versione Basic, un braccio robotico multifunzione per l'apprendimento delle discipline STEAM, capace di coniugare coding, meccanica, elettronica e automazione, programmabile sia tramite ambienti visuali a blocchi sia attraverso linguaggi professionali come Python, C++ e Java, con supporto a ROS, PLC e Arduino. Grazie agli accessori inclusi e ai moduli collaborativi (cobot), gli studenti possono sperimentare applicazioni reali di automazione industriale, robotica collaborativa, stampa 3D, scrittura e disegno di precisione, sviluppando competenze tecniche, problem solving, lavoro di squadra e orientamento professionale.

Il laboratorio è pensato per essere accessibile a tutti, valorizzando le diverse abilità e promuovendo un apprendimento cooperativo e paritario, con l'obiettivo di preparare gli studenti alle sfide dell'industria del futuro attraverso un approccio pratico, immersivo e fortemente orientato all'innovazione.

# Laboratorio Robotica

PRODOTTO	DESCRIZIONE	
Laboratorio di Robotica collaborativa	<b>Componenti del kit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Custodia portatile</li> <li>▪ Scatola del modulo integrata</li> <li>▪ JAKA Minicobo a 6 assi</li> <li>▪ pinza a vuoto elettrica</li> <li>▪ Telecamera con visione 2D</li> <li>▪ Modulo tris</li> <li>▪ Manuale utente</li> <li>▪ Materiali didattici completi</li> <li>▪ File di sviluppo secondari, ROS, SDK, calibrazione TCP</li> </ul>	
Dobot Magician - Braccio robotico versione Basic	Il kit Dobot Magician (in versione Basic) include, oltre al braccio robotico, il porta penna, la pinza pneumatica, la ventosa pneumatica e il kit per la stampa 3D.	
Iteach Silver	Licenza triennale del software Iteach in versione desktop, che include un'AI addestrabile ed implementabile dalla scuola con dashboard di controllo e gestione a disposizione dei docenti	
i prezzi indicati si intendono IVA ESCLUSA		<b>PREZZO</b>
Attrezzature	Laboratorio di Robotica collaborativa e Dobot Magician - Braccio robotico versione Basic	€ 42.500,00
Iteach Silver	Set up e configurazione	€ 5.000,00
	Licenza triennale	€ 30.000,00
<b>Totale</b>		<b>€ 77.500,00</b>

# Laboratorio

# Chimica e Scienze

---

Il laboratorio di Chimica e Scienze è un ambiente didattico flessibile, modulare e ad alta innovazione, basato sull'integrazione della piattaforma ITeach e della sua Intelligenza Artificiale educativa, che guida studenti e docenti nell'utilizzo delle strumentazioni, supporta il metodo scientifico e può essere costantemente arricchita con nuovi contenuti disciplinari, rendendo il laboratorio adattabile sia a percorsi esclusivamente chimici sia a percorsi scientifici interdisciplinari.

Il laboratorio si completa con il sistema mobile Follow Me 2L, un vero laboratorio trasportabile e autosufficiente, progettato e costruito interamente in Italia, pensato per rispondere alle esigenze delle scuole che non dispongono di spazi dedicati, ma non vogliono rinunciare a un'esperienza sperimentale completa, sicura e certificata. Grazie alla sua struttura robusta, alle dotazioni integrate di lavello antiacido, impianto elettrico e idraulico, sistemi di sicurezza e strumentazione scientifica avanzata (sensori Vernier Go Direct, spettrofotometro, microscopio digitale, bilancia di precisione e piastra riscaldante), gli studenti possono svolgere attività di chimica delle soluzioni, analisi spettrofotometriche, biologia sperimentale e scienze applicate, acquisendo competenze pratiche, capacità di analisi critica, autonomia operativa e consapevolezza delle norme di sicurezza.

Il laboratorio è concepito per essere inclusivo, personalizzabile e orientato allo sviluppo delle competenze STEM, favorendo un apprendimento attivo, sperimentale e multidisciplinare, in linea con le esigenze della scuola contemporanea e con le competenze richieste nei percorsi di studio e professionali del futuro.

# Laboratorio Chimica e Scienze

PRODOTTO	DESCRIZIONE
Laboratorio Mobile di Chimica e Biologia	<p><b>Componenti del kit</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Follow Me 2L elettrificato con lavello, vuoto e rubinetto abbattibile</li> <li>▪ Advanced Biology with Vernier</li> <li>▪ Investigating Biology through Inquiry</li> <li>▪ Sensore di pH Go Direct</li> <li>▪ Sensore di conducibilità Go Direct</li> <li>▪ Sensore di pressione Go Direct</li> <li>▪ Spettrofotometro SpectroVis® plus Go Direct</li> <li>▪ Sensore O2 Go Direct • Sensore CO2 Go Direct</li> <li>▪ Sensore di temperatura Go Direct</li> <li>▪ Sensore ai vapori di etanolo Go Direct</li> <li>▪ Sensore ossigeno disciolto Go Direct</li> <li>▪ Piastra riscaldante con agitatore piano in ceramica</li> <li>▪ Bilancia di precisione 310g - 0,001 g</li> </ul>
Laboratorio Mobile di Scienze Avanzate	<p><b>Componenti del kit</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Follow Me 2L elettrificato con lavello, vuoto e rubinetto abbattibile</li> <li>▪ Advanced Biology with Vernier</li> <li>▪ Investigating Biology through Inquiry</li> <li>▪ Sensore di pH Go Direct</li> <li>▪ Sensore di conducibilità Go Direct</li> <li>▪ Sensore di pressione Go Direct</li> <li>▪ Spettrofotometro SpectroVis® plus Go Direct</li> <li>▪ Sensore O2 Go Direct • Sensore CO2 Go Direct</li> <li>▪ Sensore di temperatura Go Direct</li> <li>▪ Sensore ai vapori di etanolo Go Direct</li> <li>▪ Sensore ossigeno disciolto Go Direct</li> <li>▪ Piastra riscaldante con agitatore piano in ceramica</li> <li>▪ Bilancia di precisione 310g - 0,001 g</li> </ul>
Iteach Silver	<p>Licenza triennale del software Iteach in versione desktop, che include un'AI addestrabile ed implementabile dalla scuola con dashboard di controllo e gestione a disposizione dei docenti</p>

# Laboratorio Chimica e Scienze

## Laboratorio di Chimica

PRODOTTO	DETTAGLIO	PREZZO
Attrezzature	Laboratorio Mobile di Chimica e Biologia	€ 35.000,00
Iteach Silver	Set up e configurazione	€ 5.000,00
	Licenza triennale	€ 30.000,00
	<b>Totale</b>	<b>€ 70.000,00</b>

## Laboratorio di Scienze

PRODOTTO	DETTAGLIO	PREZZO
Attrezzature	Laboratorio Mobile di Scienze Avanzate	€ 35.000,00
Iteach Silver	Set up e configurazione	€ 5.000,00
	Licenza triennale	€ 30.000,00
	<b>Totale</b>	<b>€ 70.000,00</b>

## Laboratorio di Chimica e Scienze

PRODOTTO	DETTAGLIO	PREZZO
Attrezzature	Laboratorio Mobile di Chimica e Biologia + Laboratorio Mobile di Scienze Avanzate	€ 75.000,00
Iteach Silver	Set up e configurazione	€ 5.000,00
	Licenza triennale	€ 30.000,00
	<b>Totale</b>	<b>€ 110.000,00</b>

i prezzi indicati si intendono IVA ESCLUSA

# Laboratorio

# Programmazione ed AI

---

Il laboratorio di Programmazione AI è un ambiente formativo avanzato e orientato alle competenze del futuro, che integra la piattaforma ITeach e la sua Intelligenza Artificiale educativa con HP GenAI Agentic Lab, una soluzione completa progettata per consentire agli studenti di comprendere, sviluppare e governare sistemi di intelligenza artificiale generativa basati su architetture ad agenti.

ITeach funge da tutor intelligente e da repository dinamico di conoscenze, costantemente aggiornabile dai docenti con materiali personalizzati, mentre HP GenAI Agentic Lab mette a disposizione un'infrastruttura professionale composta da workstation ottimizzate con GPU dedicate, software open-source per lo sviluppo e l'orchestrazione di agenti AI e l'accesso a modelli linguistici di grandi dimensioni.

Il laboratorio è supportato da un curriculum didattico strutturato, percorsi formativi modulari e materiali pronti all'uso, affiancati da formazione dedicata per il corpo docente e supporto tecnico continuativo. Attraverso attività pratiche e progettuali, gli studenti acquisiscono competenze concrete nella programmazione, nell'AI generativa e nell'analisi dei dati, applicandole a contesti reali ad alto impatto come l'efficienza energetica, la mobilità sostenibile, le scienze della vita, il sistema agroalimentare, la meccanica, la moda, i servizi alle imprese, i beni culturali e il turismo, fino alle tecnologie ICT avanzate. Il laboratorio promuove un apprendimento inclusivo, critico e orientato al problem solving, preparando gli studenti a ruoli professionali innovativi e ad alto valore aggiunto nell'economia digitale e nell'industria dell'intelligenza artificiale.

# Laboratorio Programmazione ed AI

PRODOTTO	DESCRIZIONE
LABORATORIO HP Intelligenza Artificiale Generativa e Agenti AI	<b>Componenti principali</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Workstation ottimizzate con GPU dedicate</li> <li>▪ Accesso a software open-source per sviluppo e orchestrazione agenti AI</li> <li>▪ Percorso formativo modulare e materiali didattici completi</li> <li>▪ Formazione docenti e supporto tecnico continuativo</li> </ul>
Iteach Silver	Licenza triennale del software Iteach in versione desktop, che include un'AI addestrabile ed implementabile dalla scuola con dashboard di controllo e gestione a disposizione dei docenti

PRODOTTO	DETTAGLIO	PREZZO
Attrezzature	LABORATORIO HP Intelligenza Artificiale Generativa e Agenti AI	€ 35.000,00
Iteach Silver	Set up e configurazione	€ 5.000,00
	Licenza triennale	€ 30.000,00
	<b>Totale</b>	<b>€ 70.000,00</b>

i prezzi indicati si intendono IVA ESCLUSA

# Laboratorio Cybersecurity

---

Il laboratorio di Cybersecurity e Networking è un ambiente formativo altamente specialistico che integra la piattaforma ITeach e la sua Intelligenza Artificiale didattica con NetLab, una soluzione completa per la simulazione, la progettazione e la gestione di reti informatiche e servizi di sicurezza in contesti realistici e controllati.

ITeach supporta l'apprendimento continuo degli studenti e consente ai docenti di arricchire e personalizzare i contenuti formativi, mentre NetLab mette a disposizione infrastrutture hardware professionali e moduli didattici per costruire reti LAN cablate e Wi-Fi, configurare servizi IP e applicativi e simulare collegamenti tra sedi distinte. Attraverso rack preassemblati e pronti all'uso, ciascuno rappresentativo di una rete locale completa di router, switch, access point, server applicativi e servizi quali DHCP, DNS, VPN, web, mail, drive e VoIP, gli studenti acquisiscono competenze operative nel networking e nella sicurezza informatica, sviluppando capacità di configurazione, hardening, troubleshooting e problem solving. Progettato secondo principi di inclusività e accessibilità, NetLab consente percorsi didattici personalizzabili e scalabili, favorendo la partecipazione attiva di tutti gli studenti e preparandoli in modo concreto all'ingresso nel mondo del lavoro nei settori dell'ICT, del networking e della cybersecurity, oggi strategici per la trasformazione digitale e la sicurezza delle infrastrutture informatiche.

# Laboratorio Cybersecurity

PRODOTTO	DESCRIZIONE
<p>Laboratorio di simulazione Networking e Cybersecurity - NetLab</p>	<p>Il Kit proposto del laboratorio NetLab è composto da 1 Rack Internet simulata e 2 Rack LAN.</p> <p><b>Rack Internet Simulata - Componenti:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1 Armadio rack su ruote con accessori</li> <li>▪ 1 Router VPN Gigabit Multi-WAN</li> <li>▪ 1 Switch Layer 2+ con 16 porte Gigabit e 2 slot SFP</li> <li>▪ 1 Access Point Wi-Fi 6 Dual-Band da parete</li> <li>▪ 1 Application Server basato su mini PC a scheda singola</li> <li>▪ 1 Piattaforma didattica con servizi IP (DHCP, DNS, VPN, Web, Mail, Drive, VoIP)</li> <li>▪ 1 Telefono VoIP da scrivania con connettività Wi-Fi</li> <li>▪ Piattaforma e-Learning con esercitazioni e pre-configurazioni</li> <li>▪ Per il laboratorio è previsto un webinar on line per il corpo docente</li> </ul> <p><b>Rack LAN - Componenti:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1 Armadio rack su ruote con accessori</li> <li>▪ 1 Switch Layer 2+ con 16 porte Gigabit e 2 slot SFP</li> <li>▪ 1 Access Point Wi-Fi 6 Dual-Band da parete</li> <li>▪ 1 Application Server basato su mini PC a scheda singola</li> <li>▪ 1 Piattaforma didattica con servizi IP (DHCP, DNS, VPN, Web, Mail, Drive, VoIP)</li> <li>▪ 1 Telefono VoIP da scrivania con connettività Wi-Fi</li> <li>▪ Piattaforma e-Learning con esercitazioni e pre-configurazioni</li> <li>▪ Per il laboratorio è previsto un webinar on line per il corpo docente</li> </ul>
<p>Iteach Silver</p>	<p>Licenza triennale del software Iteach in versione desktop, che include un'AI addestrabile ed implementabile dalla scuola con dashboard di controllo e gestione a disposizione dei docenti</p>


PRODOTTO	DETTAGLIO	PREZZO
Attrezzature	Laboratorio di simulazione Networking e Cybersecurity - NetLab	€ 50.000,00
Iteach Silver	Set up e configurazione	€ 5.000,00
	Licenza triennale	€ 30.000,00
	<b>Totale</b>	<b>€ 85.000,00</b>



itaca

**ITACA SRL**  Via Leonardo da Vinci,  
Pontecagnano Faiano (SA)

 0828 370305

 itacaeducation.com  
itacaeducation@pec.it

 REA SA – 499699  
CF/PIVA 06132940658