



ITS Academy: dalle proroghe PNRR alle nuove opportunità

Webinar - 29 aprile 2026

TUTTO ITS – CARRARO LAB



Copyright Carraro LAB 2024 - tutti i
diritti riservati



ESPLORIAMO LE PROSPETTIVE A BREVE E MEDIO TERMINE DEL SISTEMA ITS

Il webinar affronta le prospettive a breve e medio termine degli ITS Academy, in relazione a tre opportunità:

- 1) la proroga a giugno dei **laboratori PNRR**.
- 2) il finanziamento e lo sviluppo di attività di **comunicazione e orientamento**.
- 3) Il potenziamento dei **corsi di formazione**
- 4) l'estensione dello spettro di attività delle **fondazioni ITS**, in particolare nell'ambito della formazione tecnologica e all'Intelligenza Artificiale.

[Link](#)



Gianluca Dotti

Direttore TUTTO ITS





Gualtiero Carraro

CEO Carraro LAB





I LABORATORI ITS: LA PROROGA E L'URGENZA

La proroga al 30 giugno con finestra al 31 Agosto conferma l'urgenza per la consegna e la **rendicontazione** dei **laboratori**.

Soluzioni per rispettare i termini temporali:

- Laboratori che valorizzano **ambienti esistenti** (piattaforme flessibili e adattive)
- **Software** che utilizzano anche **hardware già acquistati** (cross device)
- Applicazioni e contenuti già **disponibili**, testati, seppure **personalizzabili**

Requisiti tecnologici: Intelligenza Artificiale

Il Ministero indica come requisito indispensabile la tecnologia della Intelligenza Artificiale.

Carraro LAB propone uno specifico approccio all'AI, adattata alle esigenze dei laboratori ITS Academy:

1. • Didattica AI **in presenza nei laboratori**, non a distanza
2. • AI **specializzata** sui corsi ITS, non generalista
3. • AI tools **per le professioni**, sono solo attuali ma future
4. • AI sicura e secondo le **norma AI Act**
5. • AI **cross device**: su PC, mobile, visori VR, proiezioni
6. • **Esperienze immersive con AI**





Brevetto industriale su Intelligenza Artificiale

Nei laboratori ITS Academy viene applicato il brevetto di Carraro LAB N. 102023000022941 registrato dal Ministero delle Imprese e del Made in Italy.



Extendend Intelligence Lab – metodo per l'integrazione di AI e XR per la formazione

La presenza di un brevetto pone le condizioni per procedure semplificate di affidamento, anche in base al principio di infungibilità





AI LITERACY LA SCADENZA DEL 2 AGOSTO PER LA FORMAZIONE ALL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE

Il **2 agosto 2026** entra in vigore l'AI ACT europeo
Le norme europee prevedono la formazione obbligatoria
all'AI.

Carraro LAB propone quindi un "**AI Literacy LAB**",
progettato per i rischi e le opportunità dell'ecosistema
ITS Academy, personalizzabile, aggiornabile.

VIDEO



ESEMPI DI LABORATORI CON AI

- **Microlingua LAB:** LLM per i linguaggi tecnici
- **Startup Generator e Scenaria:** AI Predittiva per le professioni del futuro
- **Immersive Academia,** workplace simulation e Innovation Design

LA COMUNICAZIONE E L'ORIENTAMENTO DEGLI ITS ACADEMY

IL Ministero dell'Istruzione e del Merito ha emanato il D.M. 242/2025, attuato al 6 marzo 2026, per la

Promozione di attività di orientamento e diffusione delle opportunità formative, realizzate da fondazioni "ITS Academy"

CARATTERISTICHE DEI PROGETTI FINANZIATI

I progetti devono prevedere

- la promozione delle attività di orientamento e di diffusione delle opportunità formative,
- realizzate anche in rete fra più fondazioni ITS,
- tramite una pluralità di iniziative rivolte a studenti, docenti, famiglie,
- a livello nazionale e internazionale.

L'importo di ciascun progetto non potrà essere superiore a euro 500.000,00.



COMUNICARE GLI ITS (ISTITUTI TECNOLOGICI) CON CONTENUTI TECNOLOGICI

L'obiettivo di crescita degli ITS Academy richiede uno sforzo promozionale e di posizionamento della istruzione professionale terziaria.

La tecnologia stessa è il contenuto più adatto per comunicare il portato di innovazione del sistema ITS Academy.

[Link](#)

Reti televisive nazionali



**RAI 1 – PRESA DIRETTA –
“RIVOLUZIONE DIGITALE”**
realizzato con il contributo di Carraro LAB



**RAI 3 –
OFFICINA ITALIA**
Il laboratorio VENETIA



**RAI NEWS 24 - LABORATORIO
DI TURISMO ACCESSIBILE**
Laboratorio XR- AI di turismo accessibile



RAI UNO – CODICE
L'educazione immersiva e i laboratori di Carraro LAB



RAI 2 – QUASAR
Intervista sull'educazione e l'intelligenza Artificiale



LA7 - COFFEE TECH
laboratorio “il palazzo dialogante”
realizzato per l'accademia di Brera



**RAI CULTURA – LABORATORI
PER I BENI CULTURALI**
I laboratori immersivi degli ITS Academy di turismo



**SKY TG 24 – LABORATORI
IMMERSIVI**
I laboratori immersivi

Stampa nazionale e locale



IL SOLE 24 ORE – 13/12/2024

Il laboratorio Microlingua LAB per i linguaggi specializzati presentato da Luca De Biase - 13 dicembre 2024



WIRED ITALIA – 31/05/2023

Xr Edulab, un database di contenuti in realtà virtuale che consente di cercare risorse in rete o di creare i propri corsi



ORIZZONTE SCUOLA – 25/07/2025

Un piano nazionale per la formazione all'IA



CORRIERE DELLA SERA

25/07/2025 - L'ARCHEOLOGIA VIRTUALE DI CARRARO LAB



ANSA -

Intervista sull'educazione e l'intelligenza Artificiale



IL SOLE 24 ORE – 25/09/2024

Il format innovativo di Aula Immersiva riportato dal Sole 24 ore, presentato da Epson Italia e Carraro LAB



WAR ROOM INNOVATION

Le frontiere della sovranità digitale SI PUÒ FARE IN EUROPA. Luca DE Biase intervista Gualtiero Carraro sulle strategie per la sovranità digitale europea



IL SOLE 24 ORE

L'intelligenza artificiale nella scuola deve valorizzare l'umano.



INTERVENTO AL SENATO DELLA REPUBBLICA

"Nell'evento al senato "la diplomazia culturale tra le Americhe e l'Italia", Gualtiero Carraro ha presentato diversi laboratori ITS Academy"



TOURISM LAB: MOSTRA IMMERSIVA A FARE TURISMO

A Fare Turismo, decine di istituti turistici e alberghieri hanno visitato al mostra TOURISM LAB sui i laboratori degli ITS Academy per turismo, cultura e food.



CONFERENZA STATO-REGIONI

Nel programma ufficiale "Festival delle Regioni" a Venezia, collaterale alla conferenza stato-regioni, sono state realizzate due presentazioni di laboratori di ITS Academy Turismo Veneto



FESTIVAL DELLA COMUNICAZIONE 2026

CAMOGLI - Presentazione del laboratorio MICROLINGUA LAB per l'apprendimento dei linguaggi professionali



WORKSHOP VR-AI, ISTITUTI TURISTICI E LICEI

BMTA DI PAESTUM - Gli incontri si sono svolti presso il Museo Archeologico di Paestum, giovedì 30 ottobre 2025 alle 11, e venerdì 31 ottobre alle 11 e alle 12.



JOB& ORIENTA 2024

METAVERSO DEL VILLAGGIO MIM E AZIONI PROMOZIONALI - Metaverso del Villaggio del Ministero dell'Istruzione e del Merito esposto a Job&Orienta, e diverse attività promozionali per gli ITS Academy presenti.



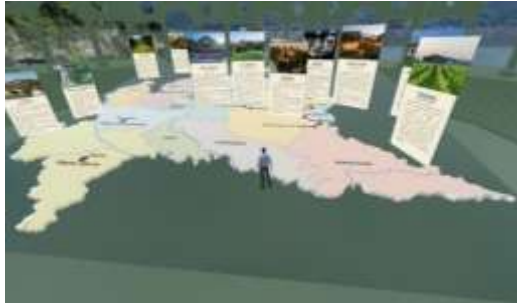
DIDACTA 2026: 4 SEMINARI NEL PROGRAMMA

SCIENTIFICO - AI-Literacy, Laboratori digitali per i licei sportivi, Microlingua LAB, Homo Extensus.



SALONE DELLO STUDENTE A SASSARI

Intervento di Carraro LAB a supporto dell'orientamento verso gli ITS Academy



VINITALY, VERONA 8 Aprile 2025

Il laboratorio **Wine Tourism Experience for Lombardy** presentata da IATH Academy Lake Como



LETEXPO, FIERA DI VERONA

I laboratori xr-ai di logistica di its Catania mobilità sostenibile e trasporti presentati a LETEXPO



STATI GENERALI DELLA SCUOLA DIGITALE, BERGAMO

La proiezione multischermo del sistema ITS (Interactive Teaching System) di Epson, esperienze immersive agli Stati Generali della Scuola Digitale di Bergamo.



BTM BARI - TURISMO, AI E NUOVE PROFESSIONI

Borsa Mediterranea del Turismo 2025 –La filiera tecnologico-professionale come sistema integrato per promuovere successo formativo e sviluppo ed innovazione del tessuto socio-economico



EVENTO EXTENDED LEARNING IN CATTOLICA

Gualtiero Carraro ha presentato i laboratori nell'evento all'Università Cattolica di Milano sull'Extended Learning.



EVENTO SITO A LECCE, META MIRROR - LA COMPUTER VISION

ALL'EVENTO SITO - Da giovedì 16 al 18 gennaio è stata esposta l'applicazione Meta Mirror allo stand di ITS Academy Puglia all'evento SITO



ITS ACADEMY AL G7

Il laboratorio con AI sul G7 in Puglia apparso su 50 testate TV e stampa.



IATH ACADEMY LAKE COMO ALLA CONFERENZA UNESCO

UNEVOC — con IATH Academy Lake
Come è stato presentato all'Unesco il laboratorio "Comacini Masters Of Cathedral"



META MIRROR ALLA MISSIONE DEL CAIRO

La tecnologia Meta Mirror è stata utilizzata da due ITS Academy nella missione al Cairo.



ITS ACADEMY ALLA COMMISSIONE EUROPEA

Carraro lab è stata l'unica azienda europea invitata dalla Commissione UE a presentare all'European Tourism Day le soluzioni di Meta Tourism e i laboratori XR skill. L'agenzia AGI riporta la presentazione dei laboratori di Carraro LAB alla commissione UE



EDUCAZIONE E AI AL MOEBIUS DI LUGANO

Gualtiero Carraro ha presentato la didattica con AI e l'AI literacy alla conferenza Moebius di Lugano



HOMO EXTENSUS A BRUXELLES

28 GENNAIO 2026
Presentazione Homo Extensus a Bruxelles in presenza di diversi europarlamentari: sono stati proiettati dei video con laboratori degli ITS Academy.



EXPO OSAKA 2025

Presentazione dell'ecosistema culturale della cultura della Regione Campania all'Expo di Osaka

IL PROSSIMO INTERVENTO A BRUXELLES: EUROP.COM IL 10 GIUGNO 2026





EuroPCom, la Conferenza europea sulla comunicazione pubblica, è il più grande incontro annuale in Europa di esperti di comunicazione pubblica, organizzato congiuntamente dalle istituzioni dell'UE

Oltre le Big Tech: plasmare il futuro digitale dell'Europa

L'Europa sta mettendo a punto il proprio kit digitale. Il workshop esplorerà piattaforme alternative di social media, soluzioni di intelligenza artificiale e modelli di linguaggio di grandi dimensioni (LLM) alla luce delle attuali priorità dell'UE, tra cui la resilienza democratica, l'attuazione della legge sui servizi digitali e l'autonomia strategica dell'Europa nella sfera digitale. L'attenzione è rivolta a quali nuovi modelli possano cambiare strutturalmente gli ecosistemi della comunicazione pubblica e garantire che la tecnologia favorisca la connessione anziché la frammentazione.

Relatori:

- Anna Zeiter, CEO, W
- **Gualtiero Carraro, CEO, Carraro Lab**
- Altri relatori da confermare

Moderatore:

- Adalbert Jahnz,

Capo Unità Social media & Comunicazione visiva, DG Comunicazione, Commissione europea



POTENZIAMENTO DELLA FORMAZIONE

IL Ministero dell'Istruzione e del Merito finanzia il potenziamento dei percorsi formativi, nell'ambito della Missione 4 – Componente 1 – Investimento 1.5

“Sviluppo del sistema di formazione professionale terziaria (ITS)”

del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU



CarraroLAB
innovation design

**A supporto dei percorsi formativi degli ITS Academy,
presenta**

AVRAI LMS





CarraroLAB
innovation design

**A supporto dei percorsi formativi degli ITS Academy,
presenta**

AVRAI

Augmented & Virtual Reality, Artificial Intelligence

LMS

Learning Management System



Carraro LAB ha sviluppato la prima piattaforma di **Learning Management System:**

- integrata con tecnologie **AR, VR e AI,**
- In grado di supportare i **corsi** e le lezioni degli ITS Academy potenziando il percorso formativo.


I **laboratori immersivi** vengono integrati nei corsi, insieme a video, schede didattiche, tutor AI, test, attestati.

L'attività didattica dei **docenti** e dei **tutor** viene facilitata con materiali didattici multimediali, interattivi, immersivi .

Turismo e beni culturali AI Literacy - Istituti turistici8633 > Turismo e beni culturali


Spunta come completato

Assistenza turistica virtuale



Spunta come completato

Presentazione del Tool: Pythia – Discover Greece



Spunta come completato

Scheda Didattica: Assistenza turistica virtuale

Funzione: L'intelligenza artificiale applicata ai servizi informativi offre supporto continuo tramite chatbot avanzati che rispondono a domande su attrazioni, trasporti ed eventi. I sistemi AI gestiscono conversazioni simultanee in multilingua, interpretando il contesto per fornire indicazioni personalizzate e pertinenti. Questo garantisce una reperibilità costante delle informazioni e una scoperta della destinazione più agevole per il turista.

Vantaggi:

- **Disponibilità 24/7:** Risposte immediate a qualsiasi ora, eliminando i limiti fisici degli uffici informativi.
- **Scalabilità:** Gestione di migliaia di utenti contemporaneamente senza tempi di attesa riducendo il carico di lavoro per gli uffici turistici fisici.
- **Supporto Multilingua:** Abbattimento delle barriere linguistiche con traduzioni naturali e accurate.
- **Personalizzazione:** Capacità di suggerire itinerari basati sui reali interessi espressi dall'utente.

Caso d'uso: Un turista atterra a tarda notte e, tramite il Virtual Info Point della città, ottiene immediatamente l'orario dell'ultimo treno e un suggerimento per un ristorante ancora aperto vicino al suo hotel.

Tool: GuideGeek (Pythia – Discover Greece). Pythia è un assistente virtuale basato su intelligenza artificiale sviluppato con la tecnologia GuideGeek e integrato nella piattaforma ufficiale "Discover Greece". Offre informazioni turistiche personalizzate e supporta i visitatori nella pianificazione del viaggio e durante il soggiorno.

Link al Tool: Discover Greece - Plan My Trip <http://www.discovergreece.com/it/contact/plan-my-trip>



Presenta:

ITS Academy +Plus

Tecnologie e contenuti per la
comunicazione, il branding e
la crescita degli ITS Academy

VIDEO





Obiettivi strategici

Gli ITS Academy per crescere devono promuovere l'orientamento e aumentare gli iscritti, rendere più attrattiva ed efficace la didattica e fare networking con le imprese per il successo occupazionale

Le 5 attività strategiche per gli ITS Academy:

1 -Orientation

Orientamento scolastico, promozione e attrattività

2 -Onboarding

Accoglienza degli studenti nella filiera tecnologica professionale

3 -Teaching

Didattica immersiva e con AI a cura dei docenti

4 -Learning

Strumenti AI e XR di autoapprendimento

5 -Networking

Attività di relazione con aziende e territori, fiere ed eventi



1-Orientation

L'obiettivo è aumentare gli iscritti potenziando il brand e l'attrattività degli ITS Academy



Open Day immersivo

L'ITS Academy esteso realizzato da Carraro LAB supporta l'orientamento negli incontri On Line e fisici, dentro l'istituto e in eventi di comunicazione presso altri istituti, fiere, convegni.



Soluzioni tecnologiche per eventi coinvolgenti: Meta Mirror

Virtual tour e metaverso dell'ITS



Open Day virtuale in più dispositivi: visori VR, smartphone con Qrcode, proiezioni



Media e social kit

Il supporto di Carraro LAB per la comunicazione include:

- **media kit per la stampa**
- **rich content per i social**
- **ambienti web immersivi e conversazionali**

I laboratori come strumenti di comunicazione

I contenuti dei laboratori rafforzano la comunicazione degli ITS Academy grazie ad un **immaginario tecnologico** di forte impatto visuale e a parole chiave di grande attualità: transizione verde e digitale, realtà virtuale e aumentata, intelligenza artificiale, innovation design, formazione immersiva, simulazione professionale.

I progetti sviluppati per avere ricadute sul territorio sono in grado di coinvolgere media ed enti locali, istituzioni, associazioni di categoria, aziende

Roberto Carraro introduce la scuola del futuro a SkyTG 24 - 2023



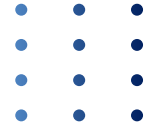
Virgilio nelle terre del G7 sul TG 1 - 2024, per ITS turismo puglia



2-Onboarding

L'obiettivo è accogliere gli studenti, coinvolgerli e aumentare il tasso di conversione tra le domande di iscrizione e gli iscritti





Laboratori introduttivi

Carraro LAB ha sviluppato un'ampia gamma di **laboratori** utili per l'onboarding degli studenti, ad esempio:

Simulazione degli ambienti di lavoro di settore

L'azienda del futuro

La sostenibilità

La transizione digitale

Laboratori per la sicurezza



Case History

[ITS Machina Lonati: La filiera tessile](#)

[ITS Academy ATE edilizia: la sicurezza nel cantiere edile](#)



3-Teaching

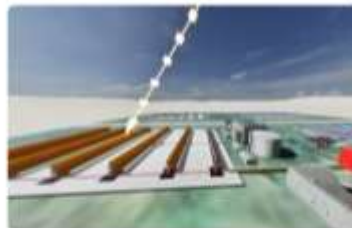
Tecnologie innovative per potenziare i corsi dei docenti e ridurre il tasso di abbandono degli iscritti: laboratori immersivi, video corsi interattivi e lezioni integrate con AI



Piattaforma e laboratori XR

I laboratori XR avanzati in realtà virtuale e aumentata possono essere utilizzati dai docenti su grande schermo nelle lezioni frontali.

Includono funzioni di Intelligenza Artificiale e contenuti testuali, audio, immagini.



Centrale a collettori parabolici lineari

Val



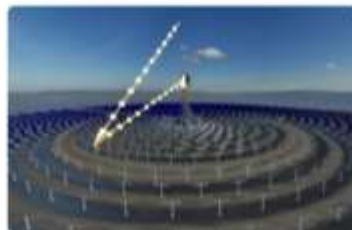
Centrale a vapore

Val



Centrale geotermica a ciclo Binario

Val



Centrale solare a Torre di Concentrazione

Val



Componenti e Processi di una Centrale Geotermolettrica

Val



Energie rinnovabili - Residenziale

Val



Organizzazione dello spazio di apprendimento

All'interno delle aule o degli ambienti per l'orientamento (stand, convegni, meeting...) possono essere abilitate diverse presentazioni immersive dell'ITS sfruttando grandi schermi, proiezioni o altre tecnologie



Grandi schermi

Con possibilità di interazioni collettive tramite PC smartphone e tablet



Sale per realtà virtuale

Con sedute girevoli e visori VR



Ambienti per realtà aumentata

Con possibilità di mirroring di un visore sul grande schermo



4-Learning

tecnologie AI e XR di autoapprendimento
utilizzabili dagli studenti dentro e fuori
dall'istituto, per favorire il completamento
degli studi e il diploma





MicroLingua

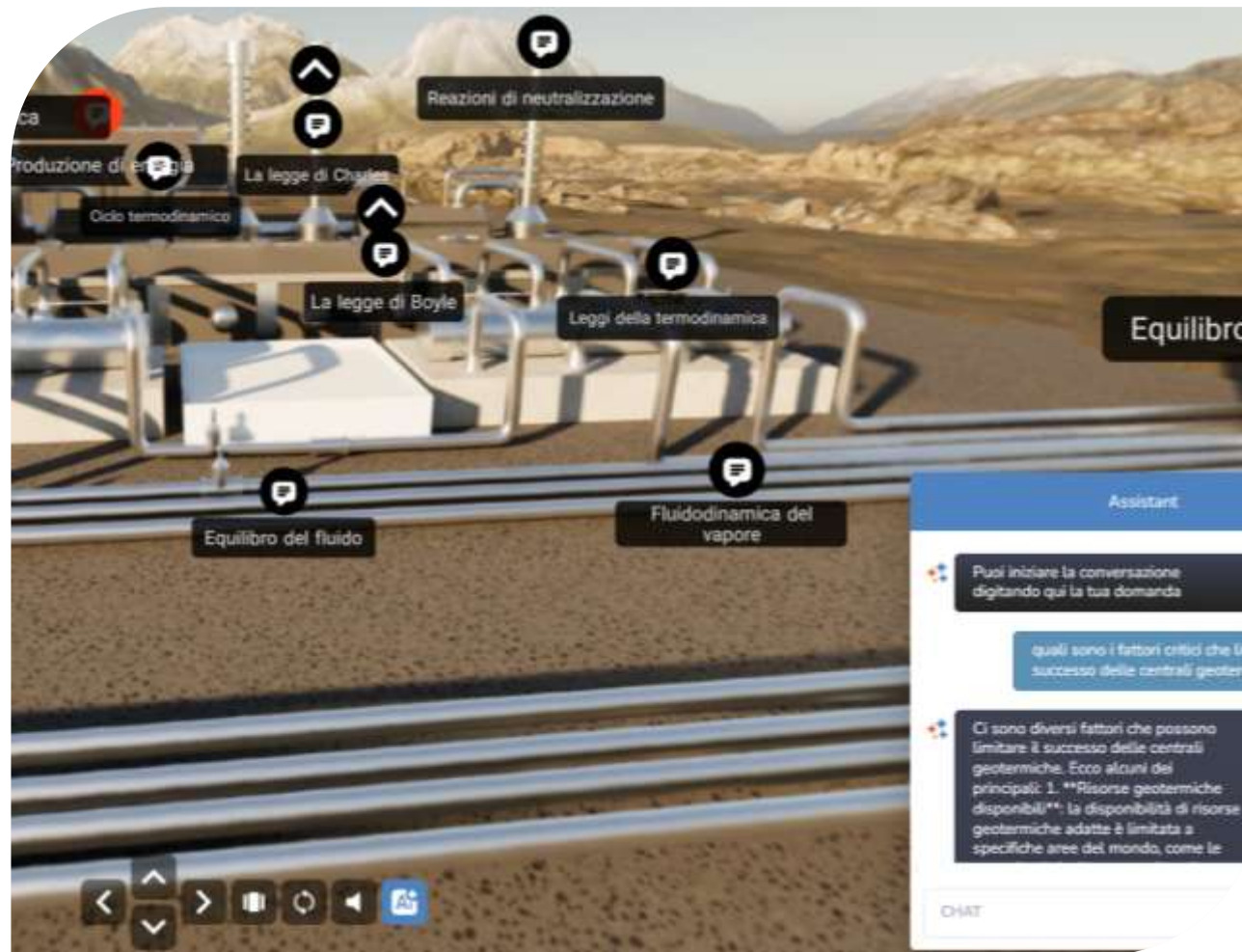
Intelligenza artificiale per linguaggi specializzati

Grazie alla piattaforma Microlingua Lab l'intelligenza Artificiale viene impiegata per l'apprendimento dei linguaggi specializzati dei comparti tecnologici, attraverso glossari immersivi ed esperienze conversazionali.

AR e VR + AI

Fruizione dei contenuti da parte degli studenti

Nei laboratori di Immersive Academia è possibile esplorare ambienti di lavoro, interagire con strumenti professionali e interrogare la piattaforma sui temi tecnici. L'intelligenza artificiale, addestrata con informazioni specializzate, effettuerà approfondimenti, correzioni esercitazioni, verifiche.





5-Networking

Tecnologie per le attività di relazione con aziende e territori, fiere ed eventi, per aumentare il successo occupazionale



Attività per consolidare ed espandere il network ITS

L'ITS grazie ai laboratori digitali può ampliare la sua attività nel territorio, coinvolgendo le **aziende partner**.

Le attività possono consistere in:

- **Produzione di contenuti presso le aziende**
- **Interventi, eventi di presentazione**
- **Fiere di settore**



Outdoor Lab presso le aziende



Tecnologie espositive per stand e fiere di settore





Mario Schember

Esperto di procedure in ambito istruzione



www.carraro-lab.com



CarraroLAB
innovation design



Email :
Info@carraro-lab.com



Address :
Via Valle Calepio Palazzolo S/O BS



Telephone :
030 731942