

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
Università e Ricerca  
Italiadomani

## RIDUZIONE DEI DIVARI TERRITORIALI E CONTRASTO ALLA DISPERSIONE SCOLASTICA

### Orientamenti per l'attuazione degli interventi nelle scuole

Missione 4 ISTRUZIONE E RICERCA - Componente 1 - Investimento 1.4: Intervento straordinario finalizzato alla riduzione dei divari territoriali nella scuola secondaria di I e II grado



# **“FONDAZIONE CULTURA&INNOVAZIONE”** *per il*

## **Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)**

### **INVESTIMENTO 1.4**

**Intervento straordinario finalizzato alla riduzione dei divari territoriali nelle scuole secondarie di primo e di secondo grado e alla lotta alla dispersione scolastica.**

# “FONDAZIONE CULTURA&INNOVAZIONE”



FONDAZIONE ED ENTE DI FORMAZIONE PROFESSIONALE ACCREDITATO REGIONE CAMPANIA  
SOGGETTO ACCREDITATO MIUR DIRETTIVA 170/2016  
SOGGETTO AUTORIZZATO DAL MLPS “OPE LEGIS” ALLA INTERMEDIAZIONE SUL MERCATO DEL LAVORO  
AI SENSI DELL'ART.6 DEL DLGS 276/03  
CERTIFICAZIONE ISO 9001:2015 DA ACCREDIA  
ENTE DI RICERCA – ISCRIZIONE ANAGRAFE NAZIONALE DELLE RICERCHE DEL MIUR

Fondazione Cultura & Innovazione è costituita da:

- Università
- Istituzioni scolastiche di ogni ordine e grado
- Associazioni di categoria
- Aziende di vari settori (beni culturali e turismo, implementazione di strumenti tecnologici innovativi, 3d, immersività e virtual reality)
- Enti e/o istituzioni con esperienza pluriennale nel campo della ricerca, della formazione, del terzo settore, dell'innovazione didattica e dello sviluppo tecnologico



... nasce dalla sinergia di diversi partner che da anni si adoperano per promuovere la crescita e lo sviluppo individuale e del territorio, mediante iniziative di formazione, ricerca e diffusione di strategie didattiche innovative.



... Da **oltre venti anni** rappresenta una realtà consolidata ed attiva nella formazione didattico-laboratoriale interdisciplinare, per ogni ordine e grado, finalizzata e far sperimentare - tra gli altri - percorsi di robotica, realtà immersiva, aumentata, droni e 3D...

## L'attività della Fondazione si articola su tre assi principali:

- ✓ Il sostegno al merito e agli apprendimenti, in una logica di **contrasto** al disagio sociale ed economico.
- ✓ Lo **sviluppo** della qualità e **dell'innovazione** tecnologica nei processi di insegnamento e di apprendimento.
- ✓ **L'integrazione** tra il sistema scolastico e quello occupazionale per dare ai giovani una formazione "competitiva" che consenta loro di esprimere pienamente le proprie capacità e professionalità.



# AZIONI:

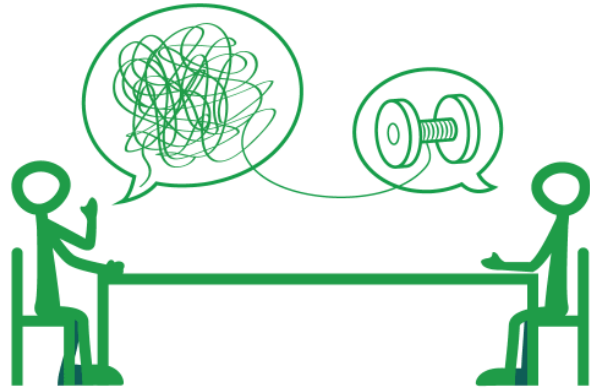
- Personalizzazione dei percorsi per quelle scuole che hanno fatto registrare una maggiore fragilità negli apprendimenti;
- Programmi e iniziative specifiche di mentoring, counseling, formazione e orientamento;
- Potenziamento del tempo scuola con progettualità mirate;
- Introduzione di una piattaforma per attività di tutoraggio e formazione disponibile online per supportare l'attuazione dell'investimento;
- Distribuzione territoriale in modo da coprire l'intero territorio nazionale, con particolare attenzione alle aree territoriali e alle scuole che registrano maggiori divari negli apprendimenti;
- Misure di accompagnamento per superare divari territoriali e disuguaglianze rispetto alla parità di accesso all'istruzione, all'inclusione e al successo formativo;
- Certificazione dei risultati raggiunti e valutazione di impatto delle misure da parte dell'Invalsi.

## **RIDUZIONE DEI DIVARI** **TERRITORIALI E** **CONTRASTO ALLA** **DISPERSIONE SCOLASTICA** **Orientamenti per l'attuazione** **degli interventi nelle scuole**



## SPECIFICI PERCORSI FORMATIVI E DI ORIENTAMENTO

individuale o in piccoli gruppi, attraverso percorsi motivazionali di orientamento e test delle competenze favorisce il match domanda e offerta del lavoro



Percorsi di **ORIENTEERING** e **COUNSELING** (ANCHE PER LE FAMIGLIE) attraverso cui gli alunni imparano gradualmente a conoscere se stessi, a confrontarsi con i propri limiti e le loro potenzialità, abituandosi a valutare, a scegliere ed a sperimentare gli effetti delle proprie scelte.

**Coaching** finalizzati allo sviluppo delle capacità, risorse e competenze, attraverso l'individuazione degli ambiti di potenziale crescita e la definizione di un programma finalizzato al raggiungimento di obiettivi personali o professionali.





Promuove la creazione di **circuiti collaborativi fra scuola, imprese e policy maker** per il trasferimento e la valorizzazione delle competenze, l'attivazione di percorsi motivazionali e di orientamento e favorire il *match domanda e offerta di lavoro.*

Un «Laboratorio delle competenze» **polifunzionale**, allestito all'interno della scuola dove esperti o docenti interni appositamente formati, accolgono gli studenti dell'istituto e/o i giovani del territorio per rispondere alle richieste, orientarli nei rispettivi percorsi e dare loro suggerimenti guidandoli nel raggiungimento dei loro stessi obiettivi.

E' specificatamente dedicato alle funzioni integrative di **tutorato** allo scopo di **orientare** e **assistere** gli studenti lungo tutto il corso di studi, di renderli attivamente partecipi del loro processo formativo e di rimuovere gli ostacoli ad un proficuo percorso professionalizzante.



# PERCORSI LABORATORIALI

*cinema, teatro, sport, musica...*

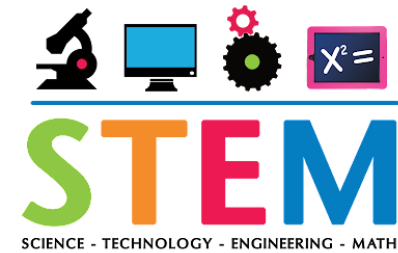
percorsi formativi e laboratoriali extracurricolari, afferenti a diverse discipline e tematiche in coerenza con gli obiettivi specifici dell'intervento progettato dalla scuola, anche in rete con il territorio.



# PERCORSI PER IL POTENZIAMENTO DELLE COMPETENZE



Italiano  
Lingue Straniere  
Matematica e Scienze  
STEM



Empowering Girls in STEM



## Orientamento alle famiglie

**Coinvolgere** le famiglie nel concorrere al contrasto dell'abbandono scolastico e per favorire una loro **partecipazione attiva** sono attuati percorsi di orientamento erogati a piccoli gruppi di genitori.

# PERCORSI INTEGRATI DI FORMAZIONE LINGUISTICO-CULTURALE E VIAGGI STUDIO ALL'ESTERO



QUANDO IL VIAGGIO NON È SOLO EMOZIONE  
MA UN MOMENTO DI FORMAZIONE

*"LA PROPRIA DESTINAZIONE NON È MAI UN LUOGO,  
MA UN NUOVO MODO DI VEDERE LE COSE"*

Henry Miller

Viaggiare è un desiderio che accomuna grandi e piccoli,  
ed il solo pensiero di fare la valigia  
ci carica di energia positiva  
e di ottimismo e ci predispone all'incontro con l'altro.  
Se viaggiare è importante, oggi è necessario, più che mai,  
ottimizzare i benefici del viaggio che ci apre  
le porte di un nuovo mondo, ci arricchisce  
e ci offre nuove opportunità di crescita.

Vieni a scoprire il programma integrato di formazione  
linguistico-culturale e viaggio studio all'estero di  
Fondazione Cultura & Innovazione ETS e LIST S.C.A.R.L.



## Certificazioni linguistiche

a più livelli, utilizzati comunemente in tutta Europa e in altri continenti:

- A1 e A2 (livello elementare);
- B1 e B2 (livello intermedio);
- C1 e C2 (livello avanzato).

riferimento al Quadro Comune Europeo di Riferimento per le lingue (QCER)

Fondazione Cultura&Innovazione è un Huawei **ITC ACADEMY** – per la formazione finalizzato al conseguimento di certificazioni huawei (spendibili anche nel mondo del lavoro) su svariati temi legati al mondo **DIGITALE!**

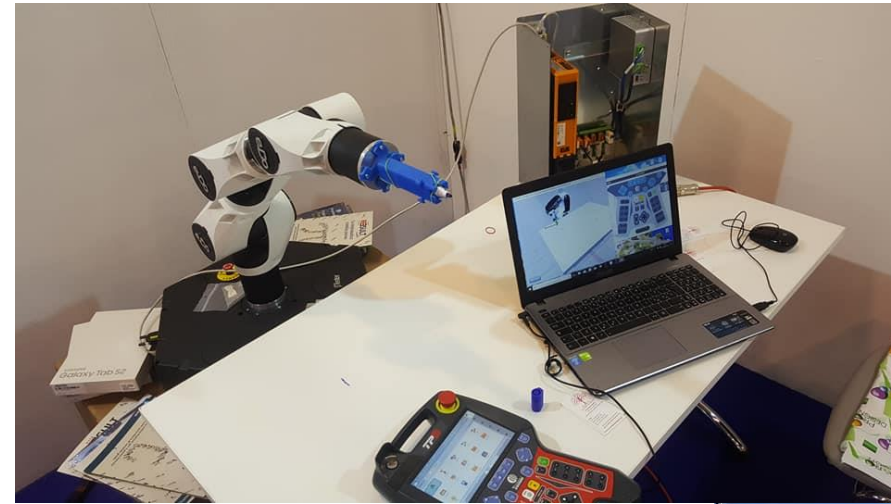


**Pluripremiati come ICT ACADEMY nel 2021 per l'Italia**





# CERTIFICAZIONE ROBOTICA



Fondazione Cultura&Innovazione è **TEST Center** per la formazione e lo svolgimento degli esami riguardanti l'ottenimento del **“Patentino della robotica”** nato dalla collaborazione di *Pearson e Comau.*

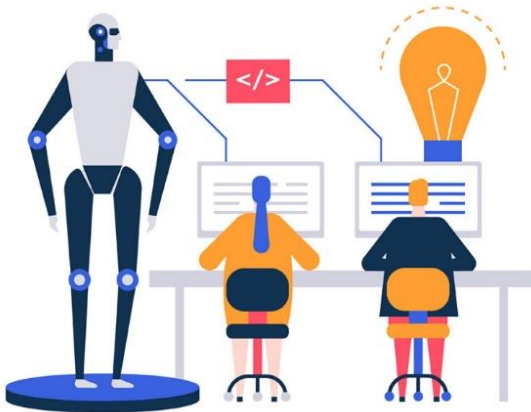


# BIG DATA INTELLIGENZA ARTIFICIALE

Costruzione di percorsi di **Machine Learning** in ambito multidisciplinare

La soluzione tecnologica si basa sull'intelligenza artificiale che permette di collegare, analizzare e leggere qualsiasi fonte di file compresso, veloce e versatile.

Prevede tutte le possibili **query**, le **pre-calcola** e le scrive sotto forma di formule matematiche in modo da garantire la velocità al momento della lettura del dato interessato.



I dati acquisiti vengono trasferiti, memorizzati e successivamente inviati ad un **Server**.



Sfrutta dunque la **matematica** per convertire in un format complesso, portabile ed immediatamente interrogabile che ottimizza l'archiviazione, distribuzione e la fruizione dei dati.

# CYBERSICUREZZA

Laboratorio **professionalizzante** per la formazione per profilo professionale: il **Tecnico Superiore** per le architetture e le infrastrutture per i sistemi di comunicazione opera per **realizzare e gestire le architetture** e le infrastrutture relative ai sistemi di comunicazione.



- *Competenze di ingegneria*
- *Aspetti etici-legali della cybersecurity*
- *Empowerment*
- *Soft Skill*
- *Open Source Intelligent*
- *Architettura sistemi di rete*
- *Malware e contromisure di sicurezza*
- *Cyberattack kill chain e analisi di un attacco*
- *Digital Analysis*



# CLOUD COMPUTING

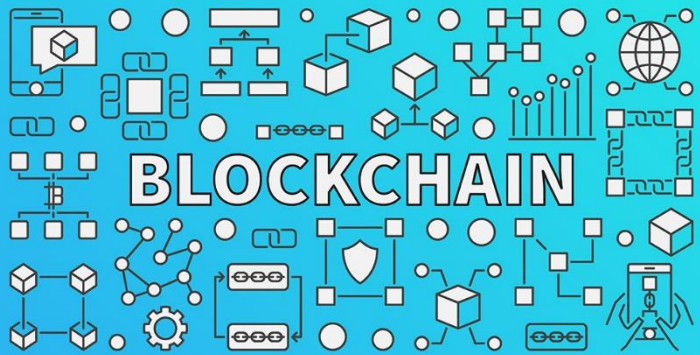
Laboratorio **professionalizzante** per la formazione della figura professionale **«Cloud Specialist»**, una delle professioniste più richieste nel mondo del lavoro. Responsabile di creare e coordinare una strategia per garantire la sicurezza sia dei sistemi interni sia del Cloud.



- Progettare, installare e configurare reti di piccole dimensioni utilizzando switch e router,
- Progettare, installare, configurare ed amministrare sistemi di virtualizzazione
- Implementare e gestire ambienti di cloud computing
- Progettare, realizzare, distribuire e gestire la manutenzione di applicazioni e soluzioni basate su servizi cloud
- Gestire la manutenzione dei processi

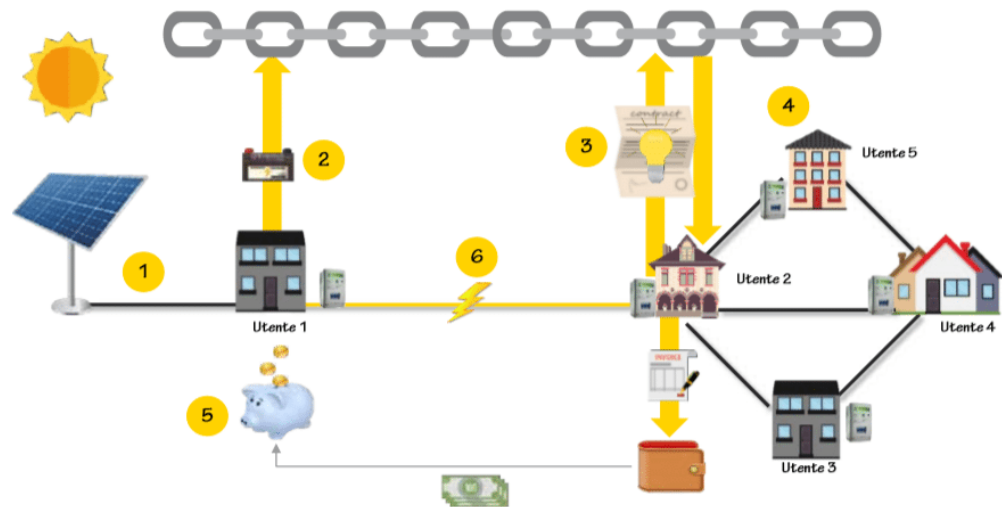






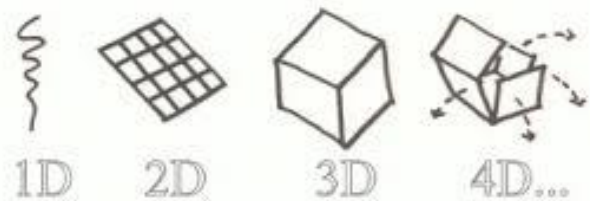
# ECONOMIA DIGITALE, E-COMMERCE E BLOCKCHAIN

**Aggiornamento dati e ASSET, in  
tempo reale, direttamente dal campo**



**Sensoristica IoT e Domotica**  
I dati vengono estratti in modo sicuro  
utilizzando i protocolli di sicurezza e la non  
ripudio del dato stesso

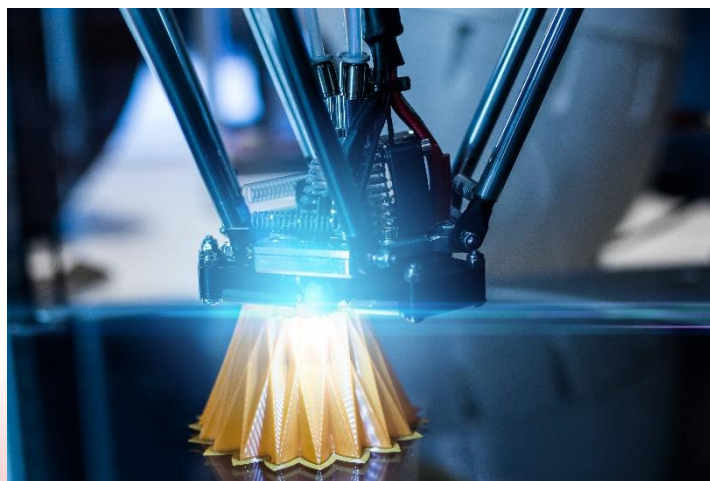
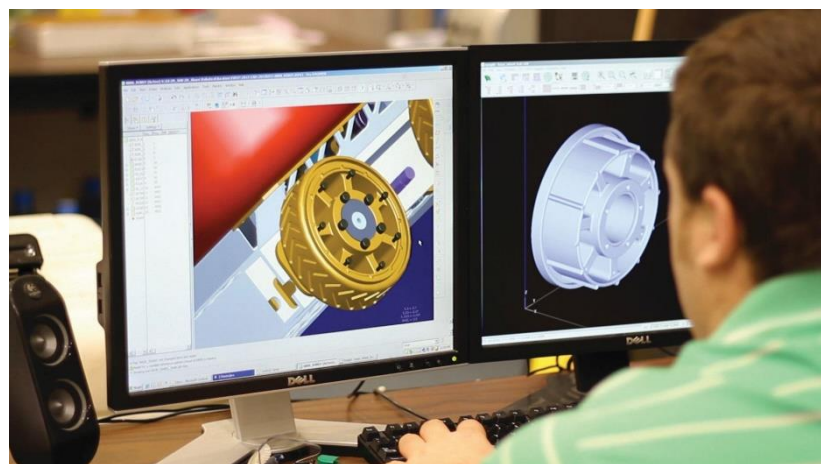
Creazione di vere e proprie strat up “virtuali” multilingue nel settore della vendita on-line di prodotti e/o servizi legati agli indirizzi scolastici (design, moda, beni culturali, turismo...)  
Fornire agli studenti le competenze necessarie che permettono di adeguarsi alla nuova era di digitalizzazione (blockchain, bitcoins...) e proiettarli nel mondo del lavoro.



# MAKING E MODELLAZIONE E STAMPA 3D/4D

il sistema proposto permette la progettazione, realizzazione e la stampa di prodotti in tre/quattro dimensioni

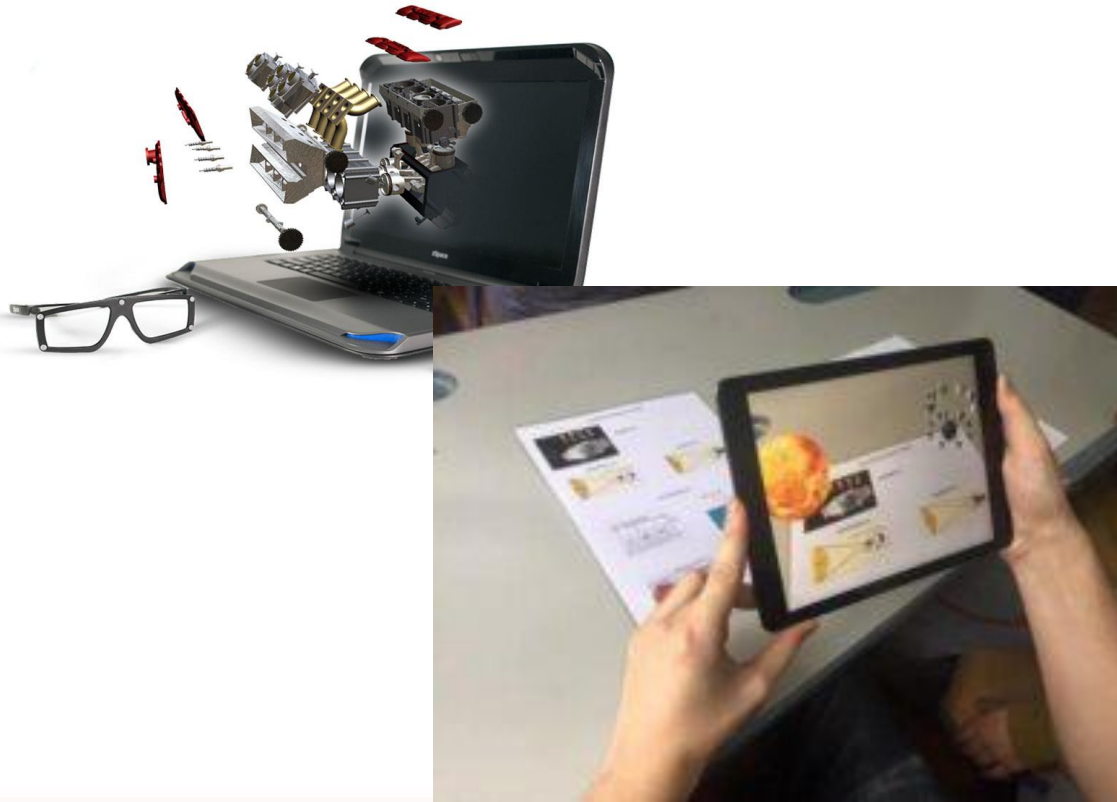
- Software per la progettazione di elaborati: crea, disegna tramite pc o tablet oppure scannerizza un modello con lo Scanner 3D
- Stampante 3D: tocca con mano quello che crei digitalmente
- Penne 3D
- **Hardware per la realizzazione di prodotti in 4D: il futuro è in 4D!**  
Oggetti che cambiano col tempo!





# REALTA' VIRTUALE E AUMENTATA

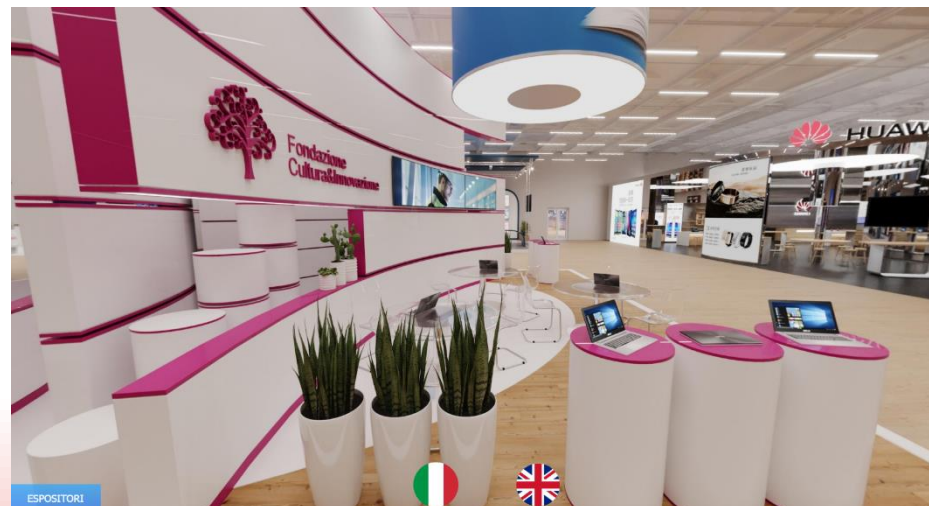
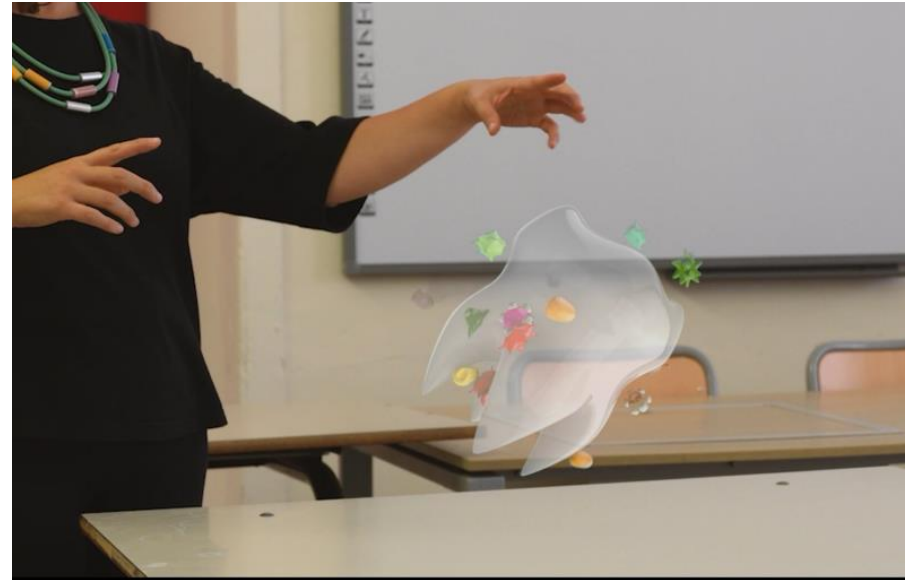
Software finalizzato all'acquisizione di competenze formali, non formali ed informali, costruito sulla metodologia della "**Didattica per scenari**".



- Tablet per realtà aumentata
- Visori per la realtà virtuale
- Hardware per acquisizione di immagini e video: fotocamere 360°, telecamere professionali...
- Hardware olografico: All-In-One con proiezione olografica!

# LE NOSTRE ESPERIENZE

Virtual Tour  
Progettazione e realizzazione di contenuti  
AR e VR per **ogni indirizzo scolastico**



# LE NOSTRE ESPERIENZE

Laboratorio di Moda



**LET'S JUMP INTO REALITY:**  
realtà immersiva & lingua inglese

**PAPER**



**DIGITAL**



Smart  
School



WEBINARS



PROFESSIONAL DEVELOPMENT & EVENTS



DIGITAL TRAINING

**SERVICE**



*Soluzioni per la progettazione, realizzazione e gestione di contenuti multimediali in ambito digitale.*



## CREAZIONE DI PRODOTTI E SERVIZI DIGITALI

&

Laboratorio multidisciplinare per l'editing, Digital Storytelling e la creazione di contenuti destinati al digitale.

## COMUNICAZIONE DIGITALE

Laboratorio per la diffusione dei contenuti, prodotti e servizi digitali attraverso tecnologie avanzate!

- Hardware in grado di acquisire immagini e video professionali
- Software per Editing, montaggio audio-visivo...
- All-In-One di ultima generazione
- Droni per acquisizioni di immagini
- ....



# LINEA ALLA SCUOLA



**Linea Alla Scuola** è una testata giornalistica registrata al Tribunale di Napoli i cui contenuti sono creati dai ragazzi delle istituzioni scolastiche coinvolte.

La Fondazione Cultura&Innovazione utilizzando i diversi canali social coinvolge i ragazzi in attività collegate con la social radio e la social TV, stimolando la loro creatività e aiutandoli a rompere la timidezza nonché ad interagire in modo naturale con il mondo dei mass-media.



## Laboratori ESPERIENZIALI

Giornalistico

Radiofonico

Televisivo

Registrazione podcast

AudioVisivo

...

...

Molto altro





# LE NOSTRE ESPERIENZE



Tutti i percorsi sono attuabili in bundle con soluzioni e tecnologie adeguate ai piani di lavoro relativi all'amministrazione, alla formazione, ai docenti, alle relazioni con le famiglie ed alla sicurezza.

Hardware dedicati (tavole grafiche, notebook, tablet, pc all-in-one...)

Software per la didattica

Strumentazioni ad hoc per la realizzazione dei percorsi

• **Scopri tutti i nostri dispositivi**



# Alcuni dei Nostri Partner





**Contattaci per maggior  
informazioni!**

**[www.culturaeinnovazione.org](http://www.culturaeinnovazione.org)**  
**[info@culturaeinnovazione.org](mailto:info@culturaeinnovazione.org)**  
**Tel. 081.5571611**