

DA VINCI 4.0

DA VINCI 4.0

# Meno specializzazione e più contaminazione per non avere paura dei robot del futuro

## Da Vinci 4.0 debutta in un liceo: il Carli in città protagonista della lezione con Massimo Temporelli

Terza tappa

Stefano Martinielli



«Che se sarà dell'ovvero Enrico - ormai abbiamo digerito il concetto - che i robot sostituiranno gli operai all'interno di questi magri reparti da fabbrica. Meno conoscenze però sono altre tecnologie o applicazioni che oggi equiparano per qualità delle persone in carne ed ossa. Sono già in fase di perfezionamento per esempio software in grado di riconoscere il genere di giornale, di firmare stampi grafici o di fare diagnosi mediche. Da qui deriva la domanda iniziale: un mix di paura e di sorpresa per ciò che ci attende già nei prossimi anni. Che non sono dietro l'angolo, ma poco ci manca.

A pensare a sgombrare il campo da incertezze e timori ci pensa il progetto Da Vinci

4.0, giunto alla sua seconda edizione, utilizzando quella che è stata di più sarà una vera arma a disposizione degli studenti la conoscenza. Negli incontri tecnici questa è la dicitura nella capacità di saper utilizzare e dominare le tecnologie nel nostro territorio dell'Industria Italiana del Comune di Brescia e realizzata in collaborazione con Talent Garden e The FabLab, pane.

**Profilo di futuro.** «Qualsiasi business plan di un'azienda, oggi e soprattutto nel prossimo futuro, prevede l'automazione e il potenziamento del proprio personale. Il Carli che vede come ente gestore Fondazione Altripresenza ha affidato Massimo Temporelli, imprenditore e fondatore di The FabLab, l'incarico di sviluppare scientificamente e monitorare i ragazzi nel percorso di Da Vinci 4.0. Che sia un avvocato, un responsabile delle risorse umane o un operai specializzato deve sapere rapportare con le macchine e al contempo cercare di avere una cultura di base sempre più solida. Serve contaminazione, l'iper-specializzazione è dannosa. E per la prima volta ad un tavolo di progetto. Temporelli si è confrontato con i ragazzi del nostro liceo durante il secondo Da Vinci 4.0 al di fuori dei confini degli istituti scolastici.

**L'appuntamento.** L'arrivo in un ampio salotto del Carli di via Strada in città. 120 studenti di istituti e attori del mondo delle aziende. Roba produttiva che stanno affrontando quella che è l'esperienza alla guida della società di consulenza strategica e di risorse umane dell'Associazione Industriale Bresciana, quest'ultima partner di Da Vinci 4.0. E questa faccenda di volta per volta la resistenza al cambiamento, vuol farne la differenza. Per farlo serve il giusto mix di conoscenze, cultura e coraggio di nozioni e di soft skills.

«Sono un elemento straordinario del nostro sistema - aggiunge Renzi Brivio - che fa



In alto Strada. L'ingresso del loro gestore di Fondazione Altripresenza.

lavora in otto classi nei corsi quadriennali ad indirizzo scientifico classico, scientifico e in quello quinquennale in scienze applicate. Per la sua natura strettamente connessa al mondo economico, nonché al vasto mercato internazionale, il Carli che vede come ente gestore Fondazione Altripresenza la perfetta sintesi come un rapporto con le macchine e al contempo cercare di avere una cultura di base sempre più solida. Serve contaminazione, l'iper-specializzazione è dannosa. E per la prima volta ad un tavolo di progetto. Temporelli si è confrontato con i ragazzi del nostro liceo durante il secondo Da Vinci 4.0 al di fuori dei confini degli istituti scolastici.

**L'appuntamento.** L'arrivo in un ampio salotto del Carli di via Strada in città. 120 studenti di istituti e attori del mondo delle aziende. Roba produttiva che stanno affrontando quella che è l'esperienza alla guida della società di consulenza strategica e di risorse umane dell'Associazione Industriale Bresciana, quest'ultima partner di Da Vinci 4.0. E questa faccenda di volta per volta la resistenza al cambiamento, vuol farne la differenza. Per farlo serve il giusto mix di conoscenze, cultura e coraggio di nozioni e di soft skills.

«Sono un elemento straordinario del nostro sistema - aggiunge Renzi Brivio - che fa

VOLTI E VOCI



**Riccardo Zanetti - 18**  
«Partecipo all'hackathon di maggio, non ho ancora analizzato il tema della scorsa edizione, ma voglio informarmi al più presto»



**Francesco Dalla Bona - 18**  
«La tecnologia ispira perché con gli strumenti c'è un modo nuovo di vedere quel che ci aspetta»



**Martina Pellegrino - 3A**  
«Oggi mi è aperta una finestra sul futuro. È stato davvero interessante cominciare a intravedere quel che ci aspetta»



**Niccolò Podda - 3A**  
«La lezione di Massimo Temporelli è stata di grande impatto, interessante e con spiegazioni chiare e interessanti»



**Alberto Baruffi - 2B**  
«Mi è piaciuto il tema di maggio, ma la maggior parte di quello che è stato spiegato per me era nuovo. Mi è piaciuto guardare»



Mentore per un giorno. Gli studenti con il loro mentore di The FabLab.



Pratica. Nel foto non mancano i laboratori all'avanguardia.



In sala magna. L'aula di GDI e Talent Garden in aula.

VOLTI E VOCI



**Alessandra Bugatti - 2B**  
«Partecipo all'hackathon di maggio, non ho ancora analizzato il tema della scorsa edizione, ma voglio informarmi al più presto»



**Pietro Guerin - 3A**  
«Abbiamo partecipato all'hackathon della Nasa Space Apps Challenge e non vediamo l'ora di conoscere a quanto»



**Giulia Scaroni - 3B**  
«Ho poco informato su questi argomenti, ma mi sono reso conto che tanto come la siamo ogni giorno, senza rendercene conto»



**Donatella Preti - presidente**  
«Da Vinci 4.0 è un appuntamento in linea con la nostra didattica: interattiva, coinvolgente e ispirato orientato al futuro»



**A. Bernasco Lavore - prof**  
«I ragazzi sono molto digitali e il loro interesse per questi temi è elevato. La tecnologia riesce a dare risposte ai loro interrogativi»

**DA VINCI 4.0**  
A SCUOLA PER FARE IMPRESA

IN COLLABORAZIONE CON

BANCA VALSABBINA

Associazione Industriale Bresciana

## Tecnologia e coding, il pane quotidiano per fare la differenza

### La didattica interattiva stimola la creatività: «Hackathon finale? Ci alleniamo per il primo posto»

I commenti

«La tecnologia ormai è il pane quotidiano di ognuno di noi, anche quando magari non lo siamo perfettamente consapevoli. Non solo. Le sue implicazioni per il presente e il futuro sono fondamentali. Per me poi che vengo da un'azienda con un'industria meccanica che per me l'innovazione è un processo continuo, non a caso ho partecipato all'incontro con Massimo Temporelli. «Ho trovato tanti spunti interessanti anche per come poter utilizzare l'informatica e con lei la consulenza»

**Spunti di riflessione.** Ecco i temi di cui si sono sentiti da subito i ragazzi che hanno partecipato all'incontro con Massimo Temporelli. «Ho trovato tanti spunti interessanti anche per come poter utilizzare l'informatica e con lei la consulenza»



Robotica. I ragazzi del Carli sono già alle prese con la programmazione.

## Renzi Brivio: «Ragazzi, le imprese stanno aspettando voi»

**L'ospite**  
L'invito del presidente di Project Group (Albi): «Serve il giusto mix di cultura e coraggio»

«Il mondo delle imprese sta aspettando il nostro contributo. L'invito che ci viene fatto è di essere protagonisti di questo progetto. Insieme a ragazzi del Carli e di altri istituti».

«Alle parti del nostro territorio serve qualcuno che sappia

colmare il gap tra la conoscenza delle tecnologie e il sapere come implementarle. È questa l'impressione alla guida della società di consulenza strategica e di risorse umane dell'Associazione Industriale Bresciana, quest'ultima partner di Da Vinci 4.0. E questa faccenda di volta per volta la resistenza al cambiamento, vuol farne la differenza. Per farlo serve il giusto mix di conoscenze, cultura e coraggio di nozioni e di soft skills.

«Sono un elemento straordinario del nostro sistema - aggiunge Renzi Brivio - che fa



Intervento. L'esperto ha spiegato agli studenti le esigenze delle imprese.

«Il mondo delle imprese sta aspettando il nostro contributo. L'invito che ci viene fatto è di essere protagonisti di questo progetto. Insieme a ragazzi del Carli e di altri istituti».

«Alle parti del nostro territorio serve qualcuno che sappia

CERCHI UN LAVORO SICURO E QUALIFICATO?

ITS my FUTURE

Visita il sito: [www.sistemaitsbrescia.it](http://www.sistemaitsbrescia.it)