



# Piani di cooperazione

In qualità di realtà bancaria che svolge attività filantropiche, Fondazione Cariplo da sempre ripone tutto l'impegno possibile nella promozione di iniziative concrete per l'istruzione delle generazioni future. Tra queste, in particolare, spiccano il Progetto SI e il bando Digita.R.SI. Ce ne parla Carlo Mango, Direttore dell'Area Ricerca Scientifica e Trasferimento Tecnologico di Fondazione Cariplo.

di Mario Galli

Fondazione Cariplo è una realtà bancaria che svolge attività filantropiche, formalmente istituita nel 1991 - a seguito della legge "Amato-Carli" - anche se la sua origine risale al 1816, con la costituzione della Commissione Centrale di Beneficenza e della Cassa di Risparmio delle Province Lombarde, nate nel periodo successivo alle devastazioni napoleoniche a sostegno dei più deboli. Questa stessa volontà di aiutare le persone, promuovere la crescita economica e sociale del territorio e contrastare le disuguaglianze anima da sempre le azioni della Fondazione, che ogni anno realizza mediamente oltre 1.000 progetti sostenuti dai contributi a fondo perduto destinati agli enti non profit, per un impegno di



“Nell’ambito dell’azione filantropica di Fondazione Cariplo, riveste particolare importanza l’istruzione delle future generazioni, risorse imprescindibili per lo sviluppo economico e sociale del nostro Paese”.

circa 150 milioni di euro l’anno. “Nell’ambito dell’azione filantropica di Fondazione Cariplo, riveste particolare importanza l’istruzione delle future generazioni, risorse imprescindibili per lo sviluppo economico e sociale del Paese”, dichiara Carlo Mango, Direttore dell’ Area Ricerca Scientifica e Trasferimento Tecnologico di Fondazione Cariplo.

## STIMOLARE LA COOPERAZIONE

Tra le diverse iniziative messe in campo per sostenere quest’ultima causa, dal 2018 Fondazione è promotrice del Progetto SI - Scuola Impresa Famiglia, realizzato con il coinvolgimento di Fondazione Politecnico in qualità di performing partner. Attraverso il progetto, s’intende incentivare l’innovazione dei percorsi formativi dei futuri diplomati, improntandoli a una logica digitale e coerente con i principi della “quarta rivoluz-

*“Il Progetto SI rappresenta uno strumento di collaborazione che intende stimolare l’avvicinamento e il dialogo tra gli istituti tecnici e le realtà imprenditoriali e professionali del territorio”.*

## I numeri del Progetto SI

- Oltre 36 aziende leader del settore 4.0 a supporto.
- Circa 2 milioni di euro investiti fino a oggi.
- 93 Istituti di Istruzione Superiore di secondo grado coinvolti. In particolare, quelli tecnologici delle province lombarde e del Verbano-Cusio-Ossola di indirizzo meccatronico o agrario.



Dal 2018, la Fondazione è promotrice del Progetto SI - Scuola Impresa Famiglia, che intende incentivare l’innovazione dei percorsi formativi dei futuri diplomati secondo una logica coerente con i principi della “quarta rivoluzione industriale”.

zione industriale”. “Con lo sviluppo delle cosiddette ‘tecnologie abilitanti’ e la nascita di nuove interazioni tra diverse tecnologie, importanti cambiamenti stanno toccando il mondo del lavoro e l’organizzazione delle fabbriche. Il Progetto SI rappresenta uno strumento di





“È fondamentale che le future generazioni di diplomati dispongano di tutte le competenze necessarie per padroneggiare le innovazioni di Industria 4.0”.

collaborazione che intende stimolare l'avvicinamento e il dialogo tra gli istituti tecnici e le realtà imprenditoriali e professionali del territorio. È infatti fondamentale che le future generazioni di diplomati dispongano di tutte le competenze necessarie per padroneggiare le innovazioni di Industria 4.0 e possano essere promotrici di una nuova visione dei rapporti tra scuola e imprese”, spiega Carlo Mango.

## UN BANDO PER LA DIDATTICA DIGITALE

La pandemia e la conseguente diffusione della DaD (Didattica a Distanza) hanno maggiormente evidenziato la necessità di integrare le nuove tecnologie nelle metodologie di insegnamento, con il duplice obiettivo di rendere più agevole la fruizione della didattica digitale e lo svolgimento dell'attività laboratoriale anche al di fuori dell'ambiente scolastico. Il bando Digita.R.SI, pubblicato lo scorso marzo, rappresenta la quarta fase di sviluppo del Progetto SI e prevede uno stanziamento pari a 800.000 euro destinato a tutti gli indirizzi tecnologici degli Istituti di Istruzione Superiore per l'integrazione della didattica digitale. L'obiettivo di Digita.R.SI è infatti quello di aumentare le competenze e, di conseguenza, le possibilità di occupazione dei futuri diplomati nelle discipline scientifiche, supportando i docenti nell'utilizzo degli strumenti digitali nella didattica e nell'attività laboratoriale.

Il progetto Digita.R.SI vede inoltre la partecipazione di Fondazione Bracco, da tempo impegnata sul fronte della formazione giovanile con il progetto “Diventerò”, che consente di approfondire valori importanti qua-



Il progetto Digita.R.SI vede la partecipazione di Fondazione Bracco, da tempo impegnata nell'approfondire la promozione della cultura scientifica e il sostegno all'istruzione e alle vocazioni tecnico-scientifiche delle ragazze.

li la promozione della cultura scientifica e il sostegno all'istruzione e alle vocazioni tecnico-scientifiche delle ragazze. Grazie a questa collaborazione, verranno sostenuti progetti digitali sul tema dell'orientamento scolastico “in entrata”, con l'obiettivo di valorizzare le potenzialità delle discipline STEM nell'ambito dell'istruzione tecnica e di integrare la fruizione della didattica digitale con l'attività laboratoriale, elemento rilevante anche in considerazione del tasso occupazionale.

“Il bando nasce dall'esperienza maturata finora con il Progetto SI e da un'analisi della letteratura scientifica che ha permesso di approfondire le potenzialità delle applicazioni delle tecnologie digitali e la loro efficacia sugli apprendimenti nell'educazione STEM. I risultati confermano che l'utilizzo integrato delle tecnologie all'interno dell'insegnamento tradizionale impatti positivamente sull'apprendimento degli studenti. Emerge inoltre il ruolo centrale dei docenti e, proprio per questo motivo, Fondazione si impegnerà direttamente a stimolare la loro partecipazione attraverso un percorso di formazione sulla progettazione pedagogico “didattica destinato agli istituti vincitori”, conclude Carlo Mango.

## Il bando Digita.R.SI

- 800.000 di euro di investimento da parte di Fondazione Cariplo.
- 15.000 euro erogati da Fondazione Bracco per l'orientamento in entrata verso le carriere scientifiche.
- Oltre 250 istituti tecnici coinvolti, tra statali e paritari, della Lombardia e delle province piemontesi di Novara e Verbania-Cusio-Ossola.