

Gli studenti dell'ITIS di Sala Consilina vincono al "Future Fair" con un'APP per i...

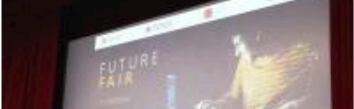
Future Fair

Data acquisition

```
graph LR; A[Physical variable: Temperature, Ph, Humidity] --> B[Sensors]; B --> C[Signal Conditioning Board]; C --> D[DAQ Board]; D --> E[USB];
```

The diagram illustrates a data acquisition system. It starts with 'Physical variable' (Temperature, Ph, Humidity) which are measured by 'Sensors'. The signals from the sensors are then processed by a 'Signal Conditioning Board' and finally sent to a 'DAQ Board' (Data Acquisition Board) via a 'USB' connection.

Gli studenti dell'ITIS di Sala Consilina vincono al "Future Fair" con un'APP per il mondo Microsoft



Ancora una volta gli studenti della sezione ITIS del “M.T.Cicerone” di Sala Consilina ottengono un successo di notevole importanza. Gli studenti Giuseppe Masino, Paolo Zuccaro e Davide Luongo hanno infatti partecipato come finalisti a Milano al Future Fair, una competizione a colpi di pitch che ha visto la partecipazione di 10 progetti finalisti realizzati da studenti di tutta Italia durante la giornata conclusiva del programma [Future ReCoded](#) voluto da Microsoft e [Fondazione Cariplo](#), e coordinato da [Fondazione Filarete](#). Ebbene gli studenti dell’ITIS di Sala Consilina hanno ottenuto il massimo dei risultati conquistando il primo posto nella competizione “La mia azienda”. Dopo i successi ottenuti nella robotica, stavolta gli alunni dell’ITIS si sono cimentati nel settore “Informatico” puntando l’attenzione sull’Industria 4.0.

Attraverso la realizzazione di un' APP dedicata, facilmente implementabile su ogni tipologia di Smartphone, è possibile inserirsi nei vari contesti lavorativi per controllare, monitorare e intervenire in ogni processo produttivo da remoto, con l'obiettivo di assicurare il buon funzionamento dell'intero sistema e migliorare la sicurezza negli ambienti di lavoro. L'app sviluppata dagli studenti dell'istituto di Sala Consilina, consentirà a piccoli e medi imprenditori di gestire attività produttive automatizzate h.24 senza ulteriori oneri che altrimenti graverebbero sui costi aziendali, non sempre sostenibili. Il progetto di Giuseppe Masino, Paolo Zuccaro e Davide Luongo è stato selezionato sulla base di alcuni criteri specifici tra cui il contributo innovativo dell'idea, la capacità di identificare un nuovo bisogno del mercato, l'impatto sociale, il livello di interattività e il coinvolgimento dei visitatori.