



Anno scolastico:
2020-2021

Giovedì 28 aprile 2021 è stata apposta la firma a un contratto di collaborazione tra Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., ISIS "Arturo Malignani" e ISIS "Bassa Friulana",

Si tratta del **Progetto I.T.E.M.** (Information Technology + Electronics + Mechanics), denominazione che riassume i punti cardine della meccatronica, scienza ingegneristica con un connubio tra meccanica, robotica, elettronica, computer, telecomunicazioni, sistemi, controlli e produzione.

Base di partenza del progetto è la prova per riduttori meccanici realizzato dal Malignani nell'ambito del progetto "FUNCTIONAL TEST ON GEARBOX", dalla cui visualizzazione e analisi dei dati prodotti sarà possibile effettuare una verifica predittiva dello stato dei componenti e programmare un'ottimizzazione dei parametri di funzionamento (nell'ottica di risparmio energetico) e dei dettami dell'Industry 4.0.

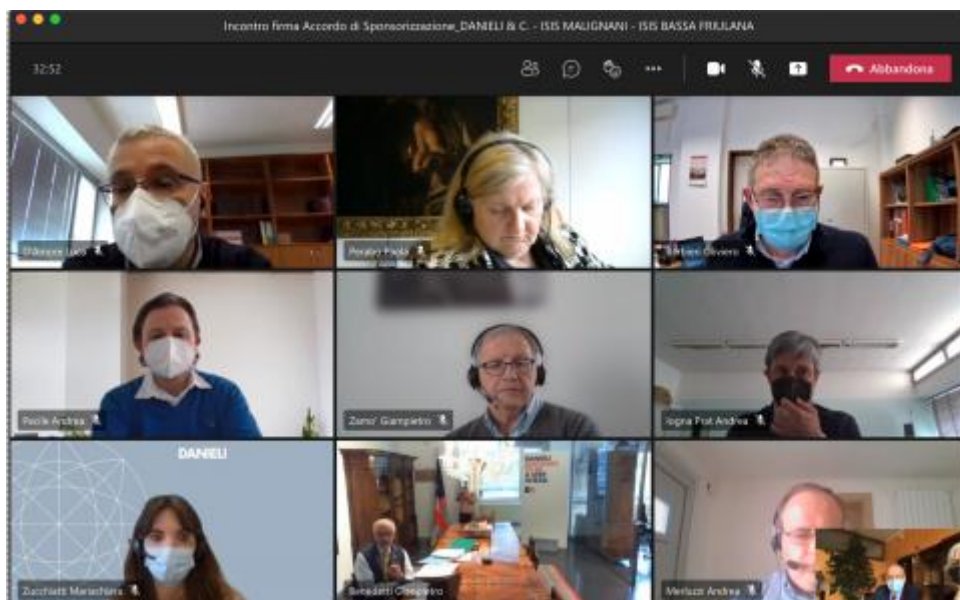
Il progetto, **coordinato dai professori Andrea Iogna Prat, Andrea Pecile e Luca D'Amore**, dunque, prevede la realizzazione di un sistema per l'acquisizione di segnali fisici rilevati su di un banco prova per riduttori meccanici, la loro visualizzazione e analisi, sia in loco sia in postazioni remote.

Ad apporre la firma, per conto di Danieli è stato il suo Presidente, Gianpietro Benedetti, mentre per i due istituti, i rispettivi Dirigenti scolastici, Andrea Carletti per il Malignani di Udine, Oliviero Barbieri per l'ISIS della Bassa Friulana.

Questo nuovo progetto sottolinea la sempre proficua collaborazione concreta e articolata tra scuola e territorio, tra istituti scolastici disponibili a mettere in comune le loro risorse e a fare rete per rispondere ai dinamici bisogni del mondo del lavoro che a sua volta promuove e sostiene queste sinergie capaci di incidere in maniera concreta sul futuro delle nuove generazioni.







Indicizzazione Robots:

SI

Sedi:

- Sede Centrale
- Sede Associata S.Giovanni al Natisone

Contenuto in:

- News

Inviato da Favaro Antonella il Ven, 30/04/2021 - 14:26

Source URL (modified on 03/05/2021 - 10:44): <https://web.malignani.ud.it/comunicazioni/news/la-firma-del-progetto-item>