

il prototipo

# TVB\_LIN\_2021

è stato realizzato grazie al contributo finanziario di:

\_ *Fondazione del Monte di Bologna e Ravenna*  
\_ *Ordine Ingegneri Provincia di Bologna*  
\_ *Ordine Architetti Provincia di Bologna*  
\_ *Federazione Ordini Architetti E. R.*

\_ *Associazione Meccanica*  
\_ *Collegio Geometri Provincia di Bologna*  
\_ *Collegio Geometri Provincia di Ravenna*  
\_ *Federazione Regionale Geometri E. R.*

Docente responsabile del progetto:

**prof. MAURO FAVA**  
*dipartimento automazione*

Studenti coinvolti nel PCTO:

...e con la collaborazione di:

5A AT:

\_ Tommaso MONTANARI  
\_ Andrea MAZZOLI  
\_ Giacomo MARZOLINI

4A AT:

\_ Riccardo EVANGELISTI  
\_ Matteo RICCI  
\_ Mattia SPADONI

\_ Prof. Vincenzo DI DOMENICO, *dip. elettronica*  
\_ Prof. Carlo DONDI, *coll. vol.*  
\_ Ing. jr. Alessandro DRAGHETTI, *stud. ing. aut.*  
\_ Per. Ind. Claudio GIULIANI, *coll. vol. del Com. Genitori*  
\_ Per. Ind. Umberto MACCHIA, *A.T.*  
\_ Ing. Giovanni MANIERI, *coll. vol.*  
\_ Per. Ind. Vladimiro PASQUINI, *coll. vol.*  
\_ Prof. Francesco PEZZULLO, *dip. mecc. e meccatr.*  
\_ Prof. Giuseppe ROMAGNOLI, *coll. vol.*  
\_ Michele GIANNETTI, *A.T.*

Il Dirigente Scolastico  
Prof. Salvatore GRILLO



Prot. n. 4653/2022  
Bologna, 27 aprile 2022

Presidente Fondazione del Monte di Bologna e Ravenna  
[segreteriapresidenza@fondazioneidelmonte.it](mailto:segreteriapresidenza@fondazioneidelmonte.it)

Presidente Associazione Meccanica  
[info@associazionemeccanica.it](mailto:info@associazionemeccanica.it)

Presidente Ordine Ingegneri Provincia di Bologna  
[segreteria@ordingbo.it](mailto:segreteria@ordingbo.it)

Presidente Ordine Architetti Provincia di Bologna  
[segreteria@archibo.it](mailto:segreteria@archibo.it)

Coordinatore Federazione Ordini Architetti E.R.  
[infoemiliaromagna@gmail.com](mailto:infoemiliaromagna@gmail.com)

Presidente Collegio Geometri Provincia di Bologna  
[collegio@collegiogeometri.bo.it](mailto:collegio@collegiogeometri.bo.it)

Presidente Collegio Geometri Provincia di Ravenna  
[segreteria@collegiogeometriravenna.it](mailto:segreteria@collegiogeometriravenna.it)

Coordinatore Federazione Regionale Geometri E.R.  
[sede@collegiogeometriparma.it](mailto:sede@collegiogeometriparma.it)

LORO SEDI

OGGETTO: *Presentazione del prototipo TVB\_LIN\_2021, di tavola vibrante monodirezionale con motore lineare, realizzato dall'I.I.S. "Aldini Valeriani" quale sviluppo di preesistente attrezzatura laboratoriale a supporto di didattica sul rischio sismico in scuole secondarie.*

<https://youtu.be/adArxSYyEAg> **Registrazione video**

**Incontro di sabato 14 maggio 2022 nella sala E14**

### Sequenza temporale di interventi

- 00:00:00 *introduzione all'incontro, prof. Salvatore Grillo e ing. Giovanni Manieri*
- 00:20:31 *prof. Mauro Fava*
- 00:47:56 *ing. Alessandro Draghetti*
- 00:54:18 *ing. Mario Prince (Ordine Ingegneri provincia di Bologna)*
- 00:57:21 *dott. Graziano Ferrari*
- 00:59:51 *geom. Massimo Magli (Presidente Collegio Geometri provincia di Bologna)*
- 01:01:32 *ing. Francesco Monari (Presidente Associazione Meccanica)*
- 01:09:00 *arch. Arsenio Zanarini (Ordine Architetti provincia di Bologna)*
- 01:10:44 *geom. Katia Venturi (Segretaria Collegio Geometri provincia di Ravenna)*
- 01:13:15 *presentazione dei sei studenti (delle classi 5A AT e 4A AT) operanti tramite "P.C.T.O."*
- 01:15:01 *ing. Giovanni Manieri*
- 01:28:30 *breve video "pillola di cultura tecnica", prodotto in ambito del Festival della Cultura Tecnica 2021 – Edizione Metropolitana di Bologna, con integrazione degli studenti coinvolti nel riprogetto/ristrutturazione del primo prototipo di tavola vibrante didattica (TVB\_2016)*
- 01:37:40 *valutazioni a confronto fra recenti forti terremoti (es.: Emilia 2012 e Italia Centrale 2016), anche con attività laboratoriale sui prototipi TVB\_2019 e TVB\_LIN\_2021. Prime conclusioni.*