ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO

MECCANICA E MECCATRONICA

Industria 4.0 e Smart Robot

volta

POLO SCOLASTICO VOLTA
DELLA VAL TIDONE

Il **Polo Scolastico A. Volta della Val Tidone** rappresenta oggi un sicuro punto di riferimento formativo e culturale di un vasto territorio.

La pluralità degli indirizzi di studio offerti nei settori più attuali dell'ordinamento scolastico italiano consente di soddisfare attitudini, interessi e aspirazioni delle giovani generazioni, mentre la riconosciuta qualità della sua offerta formativa garantisce, al termine di ogni percorso, l'acquisizione di un solido e ampio bagaglio di saperi, abilità e competenze, efficaci per affrontare i successivi studi universitari o affacciarsi con fiducia al mondo del lavoro.

Per questo, l'impegno della comunità docente è rivolto a ripensare i curricoli alla luce delle esigenze emergenti del XXI secolo e a rinnovare gli approcci metodologici, integrando nella didattica tradizione culturale e tecnologie digitali, apertura internazionale e considerazione della realtà locale.

Al centro di tutti i percorsi formativi c'è sempre l'attenzione per il singolo studente, per lo sviluppo dei suoi talenti e della sua personalità, e per la cura di un ambiente di apprendimento in cui ciascuno sia protagonista e impari insieme agli altri.

I PUNTI DI FORZA
dell'ITT

PCTO

PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO

Professionalità

Lavoriamo con docenti di area tecnica che hanno una formazione industriale. Guardiamo al futuro e all'innovazione: meta l'**Industria 4.0.**

Creatività

Ci mettiamo in gioco: partecipiamo a competizioni nazionali nelle quali portiamo il mondo digitale negli oggetti della vita quotidiana. Il nostro **GasKo** ha vinto le Olimpiadi di Robotica 2021.

Territorio

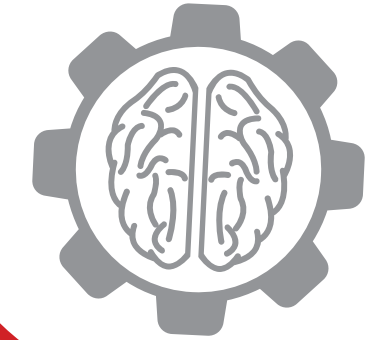
Collaboriamo costantemente con **aziende** ed **università** per formare figure professionali in linea con le richieste del territorio.

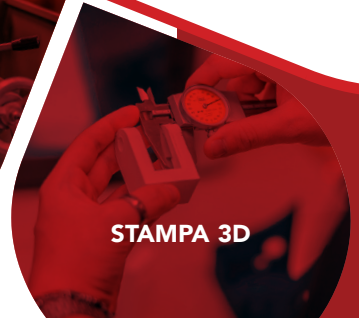
Occupazione

Il nostro punto di forza: **alte possibilità di occupazione** per i nostri ragazzi in seguito a stage in azienda fin dal quarto anno.

LEARNING *by doing*

Impariamo a conoscere come avviene l'integrazione automatizzata tra i diversi settori di un **sistema di produzione aziendale all'avanguardia.**





L'obiettivo principale della scuola è quello di creare uomini che sono capaci di fare cose nuove e non semplicemente ripetere quello che altre generazioni hanno fatto.

Jean Piaget

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO

MECCANICA E MECCATRONICA

Industria 4.0 e Smart Robot

IL PIANO DI STUDI

	1° BIENNIO		2° BIENNIO		5° ANNO
	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª
Lingua e letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Geografia	1	-	-	-	-
Storia	2	2	2	2	2
Diritto ed economia	2	2	-	-	-
Scienze integrate (Fisica)	3	3	-	-	-
Scienze integrate (Chimica)	3	3	-	-	-
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	-	-	-
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3	-	-	-
Matematica e complementi di matematica	4	4	4	4	3
Tecnologie informatiche	3	-	-	-	-
Scienze e tecnologie applicate	-	3	-	-	-
Meccanica, macchine ed energia	-	-	4	4	4
Sistemi ed automazione	-	-	4	3	3
Tecnologie meccaniche di processo e di prodotto	-	-	5	5	5
Disegno, progettazione e organizzazione industriale	-	-	3	4	5
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Totale ore settimanali	33	32	32	32	32

NOTE

volta
BORGONOVO V. TIDONE

POLO SCOLASTICO VOLTA
DELLA VAL TIDONE

Via Galileo Galilei, 1,
29011 Borgonovo Val Tidone (PC)

PCIS001003@istruzione.it
PCIS001003@polovolta.edu.it
pcis001003@pec.istruzione.it

Centralino per tutti gli Istituti:
0523/884300 – 0523/882252 – 0523/842934

www.polovolta.edu.it