



Ministero dell'Istruzione

Piano Triennale Offerta Formativa

"J. TORRIANI"

CRIS004006

Triennio di riferimento: 2025-2028



*Il Piano Triennale dell'Offerta Formativa della scuola "J. TORRIANI" è stato elaborato dal collegio dei docenti nella seduta del **16/12/2024** sulla base dell'atto di indirizzo del dirigente prot. **15167** del **03/10/2024** ed è stato approvato dal Consiglio di Istituto nella seduta del **17/12/2024** con delibera n. 55*

Anno di aggiornamento:

2024/25

Triennio di riferimento:

2025-2028



La scuola e il suo contesto

- 1 Analisi del contesto e dei bisogni del territorio



Le scelte strategiche

- 7 Priorità strategiche e priorità finalizzate al miglioramento degli esiti



L'offerta formativa

- 16 Tratti caratterizzanti il curriculum e specifiche progettualità



Organizzazione

- 55 Scelte organizzative



Analisi del contesto e dei bisogni del territorio

ANALISI DEL CONTESTO E DEI BISOGNI DEL TERRITORIO

Secondo le ultime stime Istat (2024) la popolazione residente in provincia di Cremona si attesterebbe a 353.537 unità, con una leggera prevalenza della componente femminile (50,5%). L'età media risulta di 47 anni.

La popolazione straniera residente in provincia è di 44.217 unità, equamente suddivisa tra maschi e femmine, e rappresenta il 12,5% del totale, percentuale quadruplicata nell'arco degli ultimi venti anni.

Un'ampia fetta di residenti stranieri è rappresentata da europei (44%). Africani e asiatici seguono con percentuali rispettivamente del 28% e del 23%.

La Camera di Commercio nel Rapporto 2024 ha comunicato che alla fine di dicembre 2023, lo stock complessivo delle imprese iscritte nell'anagrafe camerale della provincia di Cremona risulta composto da 27.703 unità, delle quali sono 24.787 le posizioni attive. Il tessuto produttivo provinciale è in gran parte costituito da piccole e piccolissime imprese, delle quali oltre 2.700, pari all'11% del totale, sono attive nel comparto manifatturiero, dove lavora quasi un terzo della forza lavoro complessiva e dove predominano il settore metallurgico-meccanico e quello agroalimentare. Il primo è caratterizzato da una grande concentrazione di addetti nella metallurgia, mentre la metalmeccanica cremonese è rappresentata soprattutto dalla fabbricazione di prodotti in metallo e di macchinari.

Il settore metalmeccanico cremonese copre circa il 40% delle localizzazioni manifatturiere ed il 4,5% del totale delle unità locali. A fine anno 2023 è costituito da circa 1500 punti produttivi presso i quali lavorano 16,5 mila addetti con una dimensione media di 11 addetti per impresa. Nel settore spiccano le imprese di fabbricazione di prodotti in metallo (65%), e di fabbricazione di macchinari ed apparecchiature (21%). Le imprese di maggiori dimensioni sono quelle metallurgiche con dimensione media pari a oltre 91 addetti, seguite dalle imprese di fabbricazione autoveicoli, rimorchi e semirimorchi con circa 28 addetti, dalle imprese di fabbricazione di altri mezzi di trasporto con circa 17 addetti e dalle imprese di fabbricazione macchinari e apparecchiature con circa 14 addetti.



Negli ultimi quattro anni il numero di unità locali del settore metalmeccanico ha subito una contrazione nella misura del 2,6%, la più bassa in tutta la Lombardia in cui spiccano ben 4 province con cali attorno al 9%. Contestualmente il numero di addetti nello stesso periodo è aumentato dell'1,8%, in maggior misura rispetto al dato medio lombardo dell'1,5%. Il settore cremonese rappresenta a livello lombardo il 3% per il numero di unità locali ed il 3,5% per il numero dei relativi addetti.

Il tasso di occupazione in provincia di Cremona è stimato al 51,5% (maschile 60,7%, femminile 42,4%).

La maggior parte dell'occupazione delle imprese, pari a circa il 32% del totale, si trova nelle attività manifatturiere, ed un altro 14% nel commercio, con quest'ultimo comparto che presenta una dimensione media di 2,4 addetti, mentre nel manifatturiero il numero medio degli addetti sale a oltre 11. Le imprese di maggiore dimensione si trovano nella sanità ed assistenza sociale, dove, in 229 unità, sono impiegate oltre 6 mila persone.

LE STRUTTURE DELLA SCUOLA

Laboratori	38
Chimica	4
Elettronica	2
Elettrotecnica	3
Fisica	2
Informatica	9



Meccanico	8
Multimediale	3
Scienze Ingrate	1
Scienze Integrate	1
CAD	1
Laboratorio di Musica e Videomaking	1
Laboratori mobili	3
Aule	6
Magna	2
Proiezioni	1
Aula Speciale Inglese	2
Aula 3.0	1
Strutture Sportive	10
Palestre	5



	Sala Fitness	1
	Campo polivalente esterno	1
	Campo Beach Volley	2
	Percorso Vita	1
Biblioteche	Classica	2
	Informatizzata	1
	Storica	1
Attrezzature multimediali		783
	PC e Tablet presenti nei laboratori	506
	PC e Tablet presenti nei laboratori mobili	45
	Lim, Proiettori, Digital Board presenti nei laboratori	35
	Lim, Digital Board presenti nelle aule	85
	PC e Tabet presenti nelle aule	100
	PC e tablet presenti nelle biblioteche	9



	Stampanti 3D	2
	Laboratorio mobile di visori 3D (8 visori 3D)	1
Servizi	Bar interno	2
	Pullman	1

Nel corso degli ultimi anni l'IIS Torriani, grazie all'aggiudicazione di bandi a cui ha partecipato, è riuscito a rinnovare infrastrutture e dotazioni, cosa che ha consentito uno svecchiamento delle attrezzature e degli ambienti a disposizione degli studenti e dei docenti. L'obiettivo che ci si è posti, e ci si pone, è quello di offrire ambienti e strumentazioni innovative non solo per l'attività didattica, potenziando l'ottica laboratoriale, ma anche per l'attività extracurricolare, con l'obiettivo di agire sul senso di appartenenza degli studenti, rendendoli protagonisti nella loro Scuola e rafforzandone motivazione ed autostima.

La dotazione video professionale presente comprende fotocamere Canon Eos, schede di memoria di archiviazione, cavalletti, supporti, sliders, obiettivi fotografici. Lo studio è dotato anche di mixer video per registrazioni e software streaming professionale. Sono presenti anche sistemi di illuminazione del soggetto con gradazione cangiante e light ring. Completano l'ambiente un background green ed un monitor da 75 pollici - teleprompter. Due droni di massa < 125g sono parte integrante della dotazione. La dotazione audio professionale presente comprende una DAW completa gestita da Avid ProTools con doppio ascolto professionale, microfonaione completa per voce e strumenti, amplificatori (basso e chitarra), strumenti musicali (piano digitale, master keyboard) e batteria MIDI, batteria acustica.

RISORSE PROFESSIONALI

DOCENTI 240

PERSONALE ATA 65

