il corso quadriennale informatica

dall’IT all’ITS

che cosa è

un corso rivolto a chi punta essenzialmente al mondo del lavoro del futuro nel campo dell'IA: il raccordo con ITS significa formazione post diploma altamente qualificante, con ampliamento della possibilità lavorativa

CHE COSA FACCIAMO

stiamo costruendo un percorso in grado di formare persone pronte ad affrontare il mondo del lavoro nell'era dell'IA.
Fondamentale allineare il sistema di istruzione con le esigenze delle imprese soprattutto nel mondo dei settori innovativi

Il fabbisogno del mondo del lavoro

nei prossimi anni cambierà profondamente il mondo del lavoro, è necessario formare persone competenti ma nello stesso tempo flessibili in grado di far fronte alle innovazioni

raccordo con ITS

La sinergia con ITS Machina Lonati di Brescia rappresenta una opportunità di specializzazione in SPECIALISTA DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE DELLE AZIENDE CON L'AI

ITS Machina Lonati

percorso post diploma

dopo il diploma è possibile:

- entrare nel mondo del lavoro
- iscriversi ad un corso ITS della filiera
- iscriversi ad altro corso ITS
- inscriversi ad una facoltà universitaria

i tempi e i modi

diploma a 18 anni

un anno prima dei corsi tradizionali, con esame di stato pari a quello dei corsi quinquennali, a 20 anni termine del diploma di ITS

programmazione in raccordo con ITS e aziende del territorio

sviluppo delle competenze in sinergia con aziende in modalità Learning by doing

filiera 4+2

un percorso unitario in grado di sviluppare competenze altamente qualificate, che consente agli studenti e alle studentesse di entrare nel mondo ddel lavoro a 20 anni con una qualifica superiore

il quadro orario

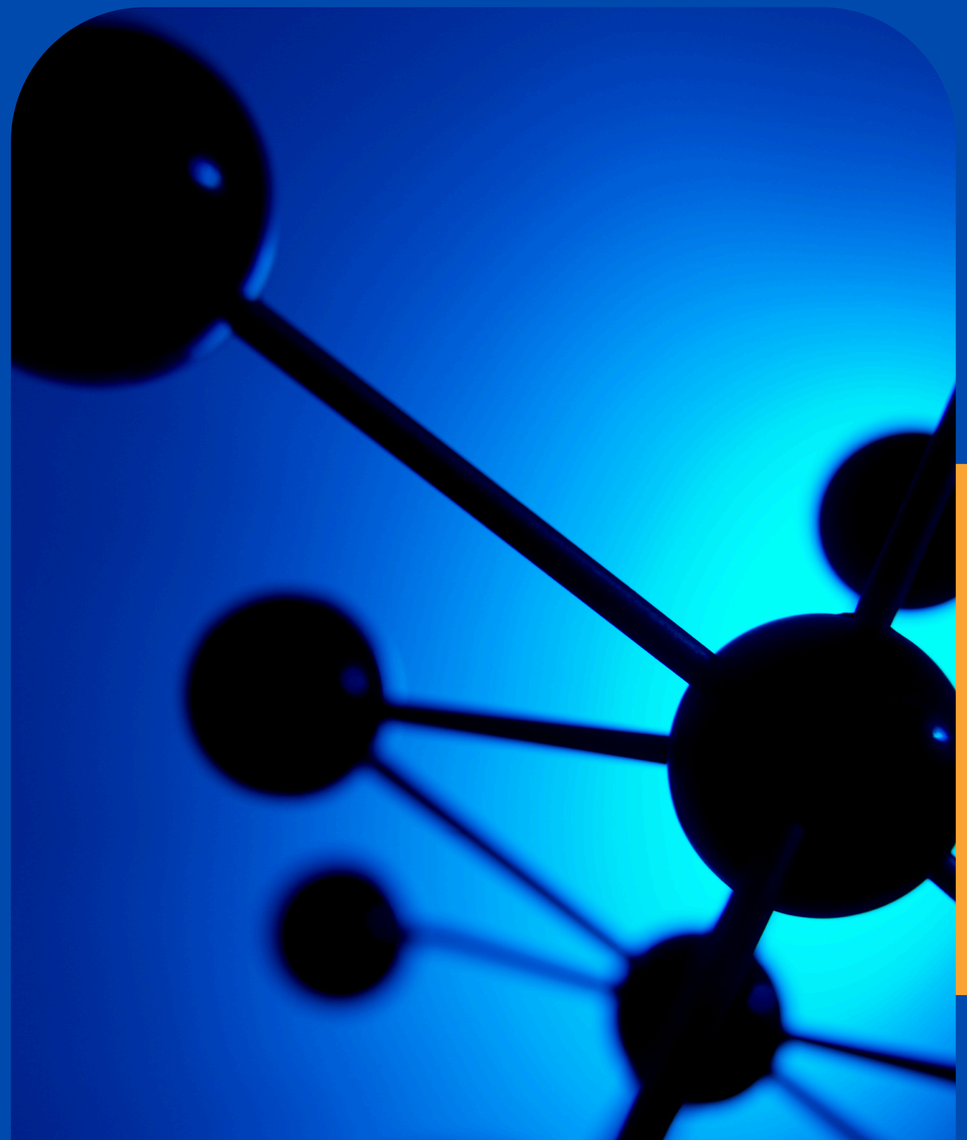
il quadro orario, non ancora definitivo implementa le attività laboratoristi fin dal secondo anno

Materia	classe 1	classe 2	classe 3	classe 4
Lingua e Letteratura Italiana	5	5	4	4
Lingua Inglese	3	3	3	3
Storia e Cittadinanza	2	2	2	2
geografia	1			
Matematica	5	5	5	4
Diritto ed economia		2	2	
Scienze della Terra/Biologia	3	0		
Scienze integrate (Fisica)	3(2)	2		
Scienze integrate (chimica)	3(2)			
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2	2
Religione/Attività alternative	1	1	1	1
Tecnologie e tecniche di rap	2(2)	2		
Tecnologie informatiche	5(3)			
Tecn.progett.sist. Informat.		3(2)	4(2)	4(2)
telecomunicazioni				3(2)
Informatica		5(3)	6(3)	6(3)
Gestione progetto			2	2
Sistemi e reti		3(2)	4(2)	5(3)
	35	35	35	36

le attività

uscite didattiche, workshop e moduli intensivi (di durata minima pari a 4 ore), finalizzati all'approfondimento e/o al recupero in ottica trasversale, con particolare riferimento a coding avanzato, logica, data literacy e principi di sicurezza informatica.

Il monte ore complessivo sarà rimodulato anticipando al 2° anno le discipline di indirizzo informatico, che potranno prevedere attività in codocenza con le discipline STEM per valorizzare le connessioni interdisciplinari (es. matematica e informatica per l'analisi dei dati, fisica e sistemi per l'IoT).



analisi quadro orario

di fatto il curricolo anticipa alla classe seconda le discipline di indirizzo

Già dalla seconda avranno avvio le attività di Formazione Scuola lavoro

Nella classe prima molte discipline saranno in compresenza per potenziare, recuperare, lavorare in modo interdisciplinare

cosa si studierà

sviluppo software e applicazioni web, basi di dati e primi elementi di data analytics, introduzione al machine learning e all'AI generativa, gestione di infrastrutture di rete e servizi cloud, sicurezza informatica di base, modellazione e digitalizzazione dei processi aziendali.

domande?

Telefono
0376262675

Email
orientamento@fermimn.edu.it

Sito web
www.fermimn.edu.it