



Istituto Istruzione Superiore
SANDRO PERTINI
 ALATRI

ITT INFORMATICA

TELECOMUNICAZIONI CON
 CURVATURA SU ARTIFICIAL INTELLIGENCE

ITT CHIMICA

MATERIALI E BIOTECNOLOGIE
 ARTICOLAZIONE
 BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI

ITT AGRARIA

AGROALIMENTARE E
 AGROINDUSTRIA
 ARTICOLAZIONE
 VITICOLTURA ED
 ENOLOGIA

IT ECONOMICO

SISTEMI INFORMATIVI
 AZIENDALI
 CURVATURA SPORTIVA

IP MAT

MANUTENZIONE E
 ASSISTENZA TECNICA

IT Agrario

Agroalimentare e Agroindustria
Articolazione Viticoltura
ed Enologia

Laboratorio scientifico
Serra acquaponica
Serra idroponica
Serra 4.0
Azienda agraria

Per imparare a:

- Identificare le caratteristiche dei contesti ambientali
- Organizzare attività produttive ecocompatibili
- Gestire attività produttive valorizzando gli aspetti quantitativi dei prodotti assicurandone tracciabilità e sicurezza
- Interpretare le normative vigenti relative alle attività agricole integrate
- Realizzare prodotti agroalimentari collegati alle caratteristiche territoriali nonché alla qualità dell'ambiente

Per diventare

- Consulente di imprese agricole e zootecniche (certificazioni di qualità e finanziamenti europei)
- Tecnico per aziende e cooperative agricole, assistenza tecnica su concimazioni, trattamenti fitosanitari nel rispetto dei disciplinari di lotta integrata
- Tecnico presso vivai
- Tecnico per ditte sementiere e aziende produttrici di agrofarmaci
- Addetto al controllo qualità delle produzioni agro-alimentari
- Tecnico estimatore - perito per assicurazioni
- Esperto nell'ambito delle produzioni vitivinicole, trasformazione e commercializzazione in campo enologico

Perito agrario, una figura professionale altamente ricercata.

Con il Diploma e l'esame di abilitazione all'esercizio della professione, potrai iscriverti al Collegio Nazionale dei Periti Agrari aprendoti innumerevoli porte nel mondo del lavoro.

Il diploma dà accesso a tutte le facoltà universitarie

Il Diplomato in Agraria, articolazione "Viticoltura ed enologia" ha le competenze specifiche per dirigere e lavorare in un'azienda agraria, e nello specifico, in una struttura produttiva vitivinicola, avendo conosciuto in classe e sul campo le tecniche per la realizzazione di un vino di qualità, dall'impianto e la cura del vigneto, alla raccolta dell'uva e il suo processo di lavorazione in cantina fino alla commercializzazione finale del prodotto.





Quadro Orario

Disciplina	1° biennio		2° biennio		5° anno
	I	II	III	IV	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed Economia	2	2			
Scienze integrate (Sc. Della Terra e Biologia)	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Complementi di matematica			1	1	
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze integrate (Fisica)	3	3			
Scienze integrate (Chimica)	3	3			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3			
Tecnologie informatiche	3				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Geografia	1				
Totale ore di attività generali	33	32	16	16	15
Produzioni animali			3	3	2
Produzioni vegetali			5	4	
Viticultura e difesa della vite					4
Trasformazione dei prodotti			2	2	
Enologia					4
Economia – Estimo – Marketing e legislazione			3	2	2
Genio rurale			3	2	
Biotecnologie agrarie				3	
Biotecnologie vitivinicole					3
Gestione dell'ambiente e del territorio					2
Totale ore settimanali di indirizzo			16	16	17
Totale ore settimanali	33	32	32	32	32

IT Economico

Sistemi Informativi Aziendali
Curvatura Management Sportivo

Laboratorio di Informatica
Laboratorio di Economia
con software gestionali

Per imparare a:

- Svolgere le nuove professioni richieste da un mercato del lavoro internazionale in continua evoluzione.
- Conoscere l'economia per operare le giuste scelte finanziarie ed economiche e contribuire al benessere individuale e collettivo.

Per diventare

*Addetto alla contabilità - Impiegato c/o banche, società finanziarie, assicurative e di consulenza
Responsabile dei servizi aziendali e dell'amministrazione - Gestione di attività d'impresa
Analista di gestione ed organizzazione aziendale - E-commerce manager - Specialista dello sviluppo del business - Specialista di strategia e marketing digitale - Project manager*

La curvatura Management Sportivo è destinata a valorizzare le prerogative e i caratteri propri della pratica sportiva potenziando gli aspetti formativi dell'economia, del diritto e dell'informatica declinati sulla gestione di aziende sportive per favorire nuovi sbocchi professionali attraverso la figura del manager

Il diploma dà accesso a tutte le facoltà universitarie

Nello specifico la curvatura sportiva consente di acquisire una preparazione adeguata per l'accesso alla Facoltà di Scienze motorie e sportive, alle Facoltà legate alle professioni sanitarie e per il superamento delle prove pratiche dei concorsi Militari e di Polizia.





Quadro Orario

Disciplina	1° biennio		2° biennio		5° anno
	I	II	III	IV	
Italiano	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Scienze Motorie e discipline Sportive	2	2	2	2	2
Religione	1	1	1	1	1
Informatica	2	2	4	5	5
Seconda Lingua	3	2	2		
Economia e Management Sportivo	2	2	4	6	7
Potenziamento sportivo	1	1	2	1	
Diritto e legislazione Sportiva	2	2	3	3	3
Economia Politica			2	2	2
Scienze integrate - Fisica	2				
Scienze integrate (Biologia – Chimica)					
Alimentazione Sportiva	2 (1*)	4 (1*)			
Geografia	3	3			
Totali ore settimanali	33	32	32	32	32

*Compresenza con Scienze Motorie

ITT Chimico

Materiali e Biotecnologie Ambientali

Laboratori
Chimica analitica ed organica
Chimica Analitica strumentale
Microbiologia
Biotecnologie
Microscopia
Fisica
Informatica
(Biologia molecolare)

Per imparare a:

- Promuovere i valori della sostenibilità ambientale.
- Individuare materiali, apparecchiature, materie prime per i processi chimici e biotecnologici;
- Gestire e controllare impianti di produzione industriale, laboratori di ricerca e laboratori di controllo qualità;
- Progettare e realizzare analisi su campioni reali in ambito industriale, biotecnologico, sanitario e ambientale;
- Studiare l'ambiente e gli ecosistemi nel rispetto della normativa;
- Individuare gli inquinanti, le tecniche di smaltimento dei rifiuti e progettare interventi di biorisanamento;
- Progettare interventi di prevenzione delle malattie e di tutela della salute.

Per diventare

Tecnico addetto al controllo qualità nelle aziende chimiche e farmaceutiche - Tecnico di laboratorio nei settori analisi, ricerca, igienico-sanitario e controllo ambientale - Tecnico in laboratori legati allo studio dell'impatto ambientale degli impianti e relative emissioni inquinanti - Tecnico di laboratori di analisi industriali, conduttore di impianti chimici e biotecnologici - Operatore in laboratori di indagini scientifiche (RIS, Polizia Scientifica) Operatore presso aziende farmaceutiche, alimentari, chimiche.

Il diploma dà accesso a tutte le facoltà universitarie





Quadro Orario

Disciplina	1° biennio		2° biennio		5° anno
	I	II	III	IV	
Lingua Italiana / Lingua e letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Complementi di Matematica			1	1	
Diritto ed economia	2	2			
Tecnologie e Tecniche di Rappresentazione Grafica	3	3			
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Totale ore annue di attività generali	21	21	16	16	15
Scienze integrate(Scienze della terra e Biologia)	2	2			
Scienze integrate(Fisica)	3	3			
Scienze integrate(Chimica)	3	3			
Scienze e tecnologie applicate		3			
Geografia	1				
Tecnologie Informatiche	3				
Chimica analitica e Strumentale			4	4	4
Chimica organica e Biochimica			4	4	4
Biologia, Microbiologia e Tecnologie di Controllo Ambientale			6	6	6
Fisica Ambientale			2	2	3
Totale ore annue di indirizzo	12	11	16	16	17
Totale ore settimanali	33	32	32	32	32

ITT Informatica

Telecomunicazione con
curvatura su Artificial Intelligence

Laboratori
Coding e Robotica
Apple
Realtà aumentata
Realtà Virtuale

Per imparare a:

Progettare sviluppare ed integrare sistemi informatici innovativi di

- Domotica (tecnologia applicata alla casa)
- Robotica
- Industria automobilistica
- Telemetria (sviluppo e trasmissione di dati ed informazioni tra media)
- IOT (Internet delle cose)
- Creare applicazioni Desktop, Web e mobile (App)
- Configurare, installare e gestire sistemi di elaborazione dati e reti.

Per diventare

*Perito informatico "esperto in Intelligenza Artificiale" - Progettista di sistemi automatici e robot
Sviluppatore di pacchetti software nell'ambito di sistemi di automazione e di gestione dati
Progettista di siti web - Specialista di applicazioni web e multimediali - Tecnico presso aziende
operanti nel settore ICT specializzate nello sviluppo di sistemi di memorizzazione e analisi
dei dati e sistemi intelligenti - Impiegato in qualsiasi industria produttiva, impresa di servizi o
organizzazione, compresa la Pubblica Amministrazione diventare Insegnante Tecnico Pratico
presso Istituti Tecnici o Professionali Libera Professione.*

Il diploma dà accesso a tutte le facoltà universitarie

Il corso di Informatica con curvatura su Artificial Intelligence risponde alla forte richiesta di diversi domini applicativi di impiegare figure professionali con un'elevata competenza nei metodi e negli strumenti dell'intelligenza artificiale, capaci quindi di affrontare la progettazione, la realizzazione e la gestione di prodotti e servizi altamente innovativi.

L'obiettivo del nuovo indirizzo di informatica è quello di far raggiungere agli studenti le competenze e conoscenze nei seguenti macroargomenti: Metodi e strumenti di Intelligenza artificiale, IoT : Internet of Things, Big Data Management and Analysis, Robotica, Applicazioni Desktop, Web e Mobile (App), Reti Informatiche, Architetture di sistemi informatici





Quadro Orario

Disciplina	1° biennio		2° biennio		5° anno
	I	II	III	IV	
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed Economia	2	2			
Scienze Integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2			
Scienze Integrate (Fisica)	3*	3*			
Scienze Integrate (Chimica)	3*	3*			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica (Tecnologia e Disegno)	3*	3*			
Tecnologie Informatiche	3*	3*			
Scienze motorie e sportive (Educazione Fisica)	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Complementi di matematica			1	1	
Informatica			6*	6*	6*
Telecomunicazione			3*	3*	
Sistemi e Reti			4*	4*	4*
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazione			3*	3*	4*
Gestione di progetto, organizzazione d'impresa					3*
Totali ore settimanali	32	32	32	32	32

* Attività di laboratorio incluse

IP MAT

Manutenzione ed Assistenza Tecnica

Laboratori
Informatica
Elettronica
Caldaie
Meccanica
Saldatura
Scienze integrate
(fisica e chimica),
Pneumatica

Per imparare a:

- Gestire e certificare la messa a punto di impianti e macchine
- Gestire la fase di installazione e di collaudo di impianti, dispositivi e meccanismi tecnologici, meccatronici, idraulici, oleodinamici, termotecnici ed energetici
- Gestire una azienda di Installazione e Manutenzione
- Operare nei processi produttivi industriali e artigianali
- Dare il tuo contributo ad innovare e valorizzare le produzioni tradizionali del territorio

ATTESTATO DI QUALIFICA PROFESSIONALE al termine della terza annualità

Per diventare

*Installatore – Manutentore in grado di intervenire nei processi di assemblaggio, montaggio e smontaggio di impianti meccatronici, idraulici, oleodinamici, termotecnici, energetici.
Imprenditore di aziende di installazione e manutenzione.*

Il diploma dà accesso a tutte le facoltà universitarie





Quadro Orario

Disciplina	1° biennio		2° biennio		5° anno
	I	II	III	IV	
ITALIANO	4	4	4	4	4
STORIA	0	2	2	2	4
INGLESE	3	3	2	2	2
MATEMATICA	4	4	3	3	3
DIRITTO	2	2			
SCIENZE MOTORIE	2	2	2	2	2
IRC	1	1	1	1	1
SCIENZE INTEGRATE FISICA	2	2			
SCIENZE INTEGRATE CHIMICA	2	2			
GEOGRAFIA	2	0			
Totale ore settimanali di attività generali	22	22	14	14	14
TIC (Tecnol. dell'Informazione e comunicazione)	3	2			
TTRG Tecnol. Tecniche di Rappresentazione Grafica	2	3			
LTE (LAB. TECNOLOGICI ed ESERCITAZIONI)	5	5	5	5	6
TTIM (Tecnologie e Tecn. Installazione e Manutenzione)			4	4	6
TEEA Tecnol. Elettrico-Elettroniche e Applicazioni			5	4	3
TMA (Tecnol. Meccaniche e Applicazioni)			4	5	3
Totale ore settimanali di indirizzo	10	10	18	18	18
Totali ore settimanali	32	32	32	32	32

Progetto Erasmus+



About *US*

We are a secondary school engaged in technical and vocational training. We are also leaders in teacher training courses in the northern part of the province of Frosinone in central Italy.

Our mission is to offer a rich formative path to our students with several courses:
vocational - technical assistance

Technical - agrarian civiltà and enology

Technical - biotechnology environment and chemistry

Technical - business management and sport management

Technical - informatics and artificial intelligence



contact us
fris00300r@istruzione.it
+390775443005

PROGETTI COMUNI A TUTTI GLI INDIRIZZI



Istituto Istruzione Superiore
SANDRO PERTINI
ALATRI



ANPAL
Agenzia Nazionale Politiche Attive del Lavoro

nuovoplacement19.20@gmail.com



**PIANO LAURE SCIENZETIFICHE
PLS**



TOR VERGATA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA

Dipartimento di Biologia



**ROMA
TRE**
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

**Book in
progress**



IT ESSENTIALS 6.0

I.I.S. "Sandro Pertini" Alatri

CISCO IT Essentials 6.0

Fondamenti di Informatica e Reti



**RETE NAZIONALE
ITEFM**

ISTITUTI TECNICI ECONOMICI DI
FORMAZIONE MANAGERIALE



Istituto Istruzione Superiore
SANDRO PERTINI
ALATRI



IIS Sandro Pertini Alatri



Istituto Istruzione Superiore Sandro Pertini Alatri



Istituto Pertini Alatri

Via Madonna della Sanità snc - 03011 - Alatri FR
Tel. 0775.443005 - FRIS00300R@istruzione.it
PEC: fris00300r@pec.istruzione.it