

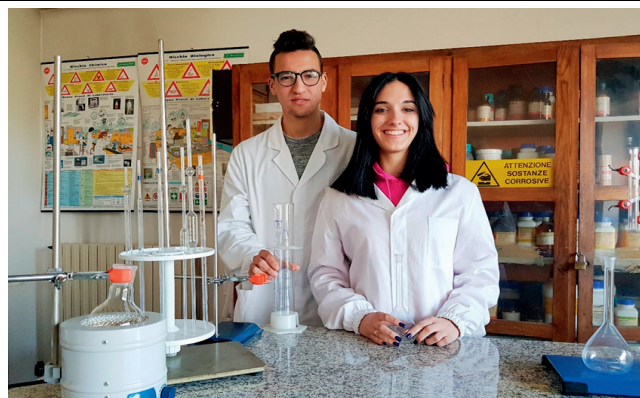
## NUOVO INDIRIZZO TECNICO AMBIENTALE

Gestione delle acque e  
risanamento ambientale



Il Diplomato dell'Indirizzo "Gestione delle acque e risanamento ambientale" ha competenze multidisciplinari di base, in ambito tecnico-professionale, per poter svolgere, in sicurezza, la gestione delle infrastrutture territoriali e dei sistemi e interviene nella salvaguardia dell'ambiente e territorio. Collabora alla gestione e manutenzione delle sorgenti, dei corsi d'acqua, dei laghi, degli invasi artificiali, dei canali di bonifica, degli alvei fluviali e delle coste, delle fasce tampone, delle fasce riparie dei corsi d'acqua. È in grado di intervenire, nell'ambito di competenza, in tema di smaltimento dei reflui, di diagnosticare eventuali anomalie o guasti utilizzando appropriate apparecchiature diagnostiche e di misura, sapendo analizzare ed interpretare planimetrie, schemi di bacini e di infrastrutture e schemi di processo, di mantenere reti idriche e fognarie ed assicurare il funzionamento degli impianti idrici e la fornitura idrica in conformità alle norme vigenti; di gestire una zona umida artificiale per il trattamento delle acque reflue per piccoli agglomerati urbani. Infine di gestire e coordinare lo smaltimento di materiali, anche organici, e le relative attrezzature.

"GESTIONE DELLE ACQUE E RISANAMENTO AMBIENTALE"					
Tabella oraria MATERIE DI INDIRIZZO					
Discipline	Ore/settimana				
	1°	2°	3°	4°	5°
SCIENZE INTEGRATE	4	4			
TIC Tecn. Informazione e Comunicazione	2	2			
LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI	4	4			
TEC. DELLE RISORSE IDRICHE E GEOLOGICHE	4	4	6	6	6
CHIMICA AMBIENTALE APPLICATA			3	3	3
MICROBIOLOGIA AMBIENTALE			3	3	3
TECNICHE DI GESTIONE E DI CONTROLLO DELLE RETI ED IMPIANTI CIVILI ED INDUSTRIALI			6	6	6



Studenti nel laboratorio di chimica

## QUADRO ORARIO 1° E 2° ANNO SETTORE INDUSTRIA E ARTIGIANATO

INDIRIZZO: PROD. INDUSTRIALI E ARTIGIANALI - MANUT. E ASSISTENZA TECNICA

Discipline	Ore/settimana				
	1°anno	2°anno	3°anno	4°anno	5°anno
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4	4	4
STORIA	2	2	2	2	2
LINGUA INGLESE	3	3	3	3	3
MATEMATICA	4	4	3	3	3
DIRITTO E ECONOMIA	2	2	-	-	-
SCIENZE INTEGRATE (SCIENZE DELLA TERRA E BIOLOGIA)	2	2	-	-	-
SCIENZE INTEGRATE (FISICA)	2	2	-	-	-
SCIENZA INTEGRATE (CHIMICA)	2	2	-	-	-
TECN. DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	2	2	-	-	-
TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA	3	3	-	-	-
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2	2	2
RELIGIONE CATTOLICA O ATTIVITA' ALTERNATIVE	1	1	1	1	1

## Progetti e Protocolli d'Intesa

Tra i principali progetti si evidenziano:

- ⇒ Stages aziendali e tirocini estivi.
- ⇒ Sicurezza in collaborazione con la Prefettura di Terni.
- ⇒ Sfilate di moda.
- ⇒ Progetto Teatrale.
- ⇒ Progetto Labor-Art.

Il "Pertini" ha firmato protocolli d'intesa con:

Toyota S.p.A.; TEXA-EDU; Aziende del Territorio per alternanza Scuola-Lavoro; S.D.F. - Thyssenkrupp; TiFast s.r.l.; Confindustria Terni; Confapi Terni; Ordine degli Ingegneri della Provincia di Terni; ICSIM "Franco Momigliano" Terni; Università di Perugia - Sede di Terni.

## Forte richiesta dal mondo del lavoro dei diplomati del "Pertini"

Guarda con il tuo smartphone il sito

dell'Istituto [www.ipsiaterni.gov.it](http://www.ipsiaterni.gov.it)



## ISTITUTO OMNICOMPRESIVO IPSA "S. PERTINI" - CPIA Terni



I nostri corsi di studio:



**MECCANICA/MOTORISTICA**  
Manutenzione e Assistenza Tecnica  
Mezzi di Trasporto T-Tep Toyota



**MODA - MADE IN ITALY**  
Produzioni Industriali e Artigianali  
Moda - Produzioni Tessili - Sartoriali



**ELETTROTECNICA/ELETTRONICA**  
Manutenzione e Assistenza Tecnica  
Apparati, impianti e servizi tecnici industriali e civili



**TECNICO AMBIENTALE**  
Gestione delle acque e  
risanamento ambientale

Istituto Omnicomprensivo  
IPSA "S. Pertini" - CPIA Terni

Sede: Viale Benedetto Brin, n.32 - 05100 Terni  
tel. 0744431962 - 0744403282 - 3358261586

Ogni anno, nel mese di gennaio, i docenti rimangono a disposizione due giorni in occasione dell'**OPEN DAY** per effettuare percorsi guidati all'interno dei laboratori di ogni indirizzo. Il nostro Istituto organizza anche stage con **"LABORATORI APERTI"** consistenti nell'attivazione di laboratori dove gli studenti potranno condurre in sicurezza e sotto la guida dei nostri docenti, concrete e motivanti esercitazioni nell'ambito di ciascuna specializzazione. Per info contattare la Segreteria.

...e potrai venire anche come "Studente per un giorno"  
visita il sito per vedere i giorni disponibili.

## MECCANICA/MOTORISTICA

Manutenzione e Assistenza Tecnica  
Mezzi di Trasporto T-Tep Toyota



Il Diplomato specializza e integra le conoscenze e le competenze in uscita dall'indirizzo, coerentemente con la filiera produttiva di riferimento, con competenze rispondenti ai fabbisogni delle aziende impegnate nella manutenzione e nella diagnostica di apparati ed impianti inerenti i mezzi di trasporto di interesse e relativi servizi tecnici. Grazie ai progetti di collaborazione in atto con le Aziende TOYOTA e TEXA, l'Istituto Pertini e' dotato di una officina appositamente attrezzata per le esercitazioni pratiche, costituendo un vero e proprio Centro Umbrò di riferimento. I progetti in atto, quali il T-TEP Toyota Technical Education Program e il TEXA EDU – Automotive Training School consentono di sviluppare una serie di attività didattiche avanzate finalizzate alla preparazione dei futuri tecnici destinati ad operare nel settore automobilistico. Al termine del percorso di studi quinquennale, oltre al diploma, viene rilasciata una certificazione di "Tecnico d'Officina" valida in tutta Europa.

MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA Opzione "MANUTENZIONE MEZZI DI TRASPORTO" Tabella oraria MATERIE DI INDIRIZZO					
Discipline	Ore/settimana				
	1°	2°	3°	4°	5°
LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI	4	4	4	3	3
TECNOLOGIE MECCANICHE E APPLICAZIONI	-	-	5	5	4
TECNOLOGIE ELETTRICO-ELETTRONICHE E APPLICAZIONI	-	-	5	4	3
TECNOLOGIE E TECNICHE DI DIAGNOSTICA E MANUTENZIONE DI MEZZI DI TRASPORTO	-	-	3	5	7



Studenti eseguono la diagnosi di un motore Toyota

## MODA - MADE IN ITALY

Produzioni Industriali e Artigianali  
Moda - Produzioni Tessili - Sartoriali



L'indirizzo consente di acquisire sensibilità estetica, stile personale, percezione per i nuovi codici di stile e soprattutto competenze per poi inserirsi nel sistema "MODA" a livello artigianale o industriale grazie anche all'utilizzo di laboratori adeguatamente attrezzati.

Il titolo conseguito da accesso a tutte le facoltà universitarie con particolare attenzione agli indirizzi specifici del settore ed ai corsi post-qualifica (Accademie e Scuole di Moda).



Copie scolastiche di abiti della "VALENTINO" S.p.A.

PRODUZIONI INDUSTRIALI E ARTIGIANALI Opzione "PRODUZIONI TESSILI - SARTORIALI" Tabella oraria MATERIE DI INDIRIZZO					
Discipline	Ore/settimana				
	1°	2°	3°	4°	5°
LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI TESSILI - ABBIGLIAMENTO	4	4	5	4	4
TECNOLOGIE APPLICATE AI MATERIALI E AI PROCESSI PRODUTTIVI TESSILI ABBIGLIAMENTO	-	-	6	5	4
PROGETTAZIONE TESSILE - ABBIGLIAMENTO, MODA E COSTUME	-	-	6	6	6
TECNICHE DI DISTRIBUZIONE E MARKETING	-	-	-	2	3

## ELETTROTECNICA/ELETTRONICA

Manutenzione e Assistenza Tecnica  
Apparati, impianti e servizi tecnici industriali e civili



Il Diplomato possiede le competenze per gestire, organizzare ed effettuare interventi di installazione e manutenzione ordinaria, diagnostica, riparazione e collaudo di apparati ed impianti meccanici, elettrici, elettromeccanici, elettronici, di automazione, industriali e civili, e relativi servizi tecnici. Il tecnico è in grado di utilizzare, attraverso la conoscenza e l'applicazione della normativa sulla sicurezza, strumenti e tecnologie specifiche e la documentazione tecnica prevista dalla normativa per garantire la corretta funzionalità di apparecchiature, impianti e sistemi tecnici per i quali cura la manutenzione, nei contesti civili ed industriali. Al termine del percorso il diplomato è altresì in grado di controllare e ripristinare, durante il ciclo di vita degli apparati e degli impianti, la conformità del loro funzionamento alle specifiche tecniche, alle normative sulla sicurezza degli utenti e sulla salvaguardia dell'ambiente.

MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA Opzione "APPARATI, IMPIANTI E SERVIZI TECNICI INDUSTRIALI E CIVILI" Tabella oraria MATERIE DI INDIRIZZO					
Discipline	Ore/settimana				
	1°	2°	3°	4°	5°
LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI	4	4	4	3	3
TECNOLOGIE MECCANICHE ED APPLICAZIONI	-	-	5	4	4
TECNOLOGIE ELETTRICO-ELETTRONICHE, DELL' AUTOMAZIONE E APPLICAZIONI	-	-	5	5	3
TECNOLOGIE E TECNICHE DI INSTALLAZIONE E DI MANUTENZIONE DI APPARATI E IMPIANTI CIVILI INDUSTRIALI	-	-	3	5	7



Studenti durante un'esercitazione nel lab. elettrico