

# ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE **DE AMICIS CATTANEO**

---

 **OTTICO**

---

 **ODONTOTECNICO**

---

 **TECNICO DEI SERVIZI  
SOCIO-SANITARI**

---

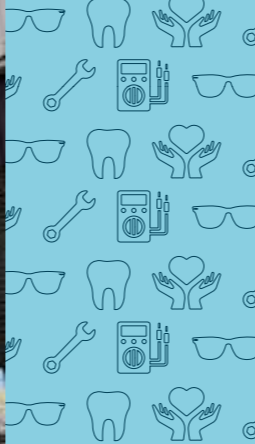
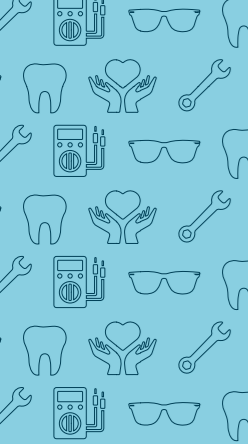
 **MANUTENZIONE MEZZI  
DI TRASPORTO**

---

 **MANUTENZIONE E  
INSTALLAZIONI IMPIANTI**

---

*Un saper fare senza sapere è culturalmente povero,  
un saper senza saper fare è socialmente improduttivo,  
ma il sapere ed il saper fare senza il saper essere  
sono umanamente incompleti.*



### IIS DE AMICIS CATTANEO – ROMA

L'Istituto di Istruzione Superiore De Amicis Cattaneo nasce il primo Settembre 2018 dall'unione di due Istituti statali storici: l'IPSS De Amicis e l'IIS Cattaneo. La sede centrale è in via Galvani n°6 a Roma, nel quartiere Testaccio ma presenta succursali distribuite su diversi quartieri di Roma.

Nel nostro Istituto è consolidata da sempre l'accoglienza dei giovani ai quali vengono fornite una preparazione di cittadinanza attiva e numerose opportunità di inserimento nel mercato del lavoro.

L'IIS De Amicis Cattaneo è Scuola Polo per l'inclusione degli alunni diversamente abili, BES e DSA. L'equipe multidisciplinare ha al suo interno insegnanti di sostegno ed esperti in ausili di comunicazione uditiva, visiva e aumentativa.

La PCTO (ex alternanza scuola – lavoro), gli scambi internazionali con partner esteri e l'adesione a numerosi progetti europei rappresentano il valore aggiunto che contribuirà ad arricchire la formazione umana e professionale di coloro i quali vorranno intraprendere uno dei percorsi di studi presenti nel nostro Istituto.

L'ampia offerta formativa ed il livello complessivo di preparazione portano i nostri studenti diplomati ad attestarsi come "ad alta occupabilità" e "con la migliore coerenza tra lavoro ottenuto e percorso di studi svolto", come dimostrano le ricerche condotte da prestigiosi istituti di analisi del mondo del lavoro su scala Regionale e Nazionale.

Tutti i percorsi di studio quinquennali proposti dal nostro Istituto consentono l'accesso a tutte le facoltà universitarie.



Il corso consente di conseguire il diploma di ottico, diploma di scuola media superiore valido ad accedere alle facoltà universitarie, in particolare:

- Ottica ed Optometria
- Ortottica
- Medicina e Chirurgia
- Tutte le lauree triennali delle professioni sanitarie

Nonché partecipare a tutti i concorsi pubblici ove questo è richiesto.

Oltre al diploma di Ottico conseguito al termine dei cinque anni, **lo studente avrà titolo per accedere all'Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della libera professione di ottico**, da sostenere davanti ad una commissione composta dai docenti dell'Istituto, un rappresentante della categoria professionale, un rappresentante del Ministero della Salute ed un rappresentante della Regione.

L'attestato di abilitazione è l'unico documento valido per aprire una attività in proprio e per potersi inserire in strutture pubbliche quali ASL o università

Alla fine del corso di studi l'allievo possiederà un bagaglio culturale e tecnico professionale adeguato alla richiesta del mercato del lavoro. **Gli ottici diplomati possono svolgere il ruolo di consulente tecnico o professionista presso centri ottici specializzati o aziende produttrici di dispositivi medici e strumentazione oftalmica. Inoltre possono svolgere attività dipendente in negozi specializzati indipendenti, afferenti a catene nazionali o internazionali (ottico, store manager o capo area), in laboratori che confezionano occhiali e costruiscono dispositivi medici visivi su misura (addetto o responsabile), nell'industria di lenti oftalmiche, lenti a contatto, di strumentazione oftalmica o in aziende che commercializzano all'ingrosso prodotti ottici sia con funzioni tecniche sia commerciali.**

AREA COMUNE	ORE SETTIMANALI				
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	2	2	2
Geografia	1	1			
Storia	1	1	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
RC attività alternative	1	1	1	1	1

AREA INDIRIZZO	ORE SETTIMANALI				
	I	II	III	IV	V
Scienze integrate (Fisica)		2			
Scienze integrate (Chimica)	2	2			
di cui in compresenza	1	1			
Scienze integrate (Biologia)	2				
TIC	2	2			
di cui in compresenza	2	2			
Discipline sanitarie (Anatomia, fisiopatologia oculare e igiene)	2	2	2	4	4
di cui in compresenza	1	1	2	4	4
Diritto e pratica commerciale, legislazione socio sanitaria					2
di cui in compresenza					2
Ottica, Ottica applicata	2	2	4	4	4
di cui in compresenza	2	2	4	4	4
Esercitazioni di lenti oftalmiche	4	4	6	2	2
Esercitazioni di optometria			4	5	4
Esercitazioni di contattologia			2	3	2







L'odontotecnico, collaborando con il dentista per migliorare l'aspetto funzionale, estetico e la salute del paziente fornisce un servizio sanitario di grande valore.

E' un professionista sanitario che crea dispositivi medici su misura: protesi per sostituire i denti naturali persi o parzialmente compromessi e costruisce anche apparecchi ortodontici.

Usa abilità manuali, artistiche e alta tecnologia per creare ricostruzioni dentali individuali fisse o mobili e protesi su impianti

L'odontotecnico deve possedere capacità manuali e nel disegno, precisione e cura del dettaglio, propensione per le nuove tecnologie informatiche (CAD), interesse per l'ambito sanitario

Si diventa Odontotecnico conseguendo un diploma di maturità (5 anni)

Le materie professionalizzanti sono: Anatomia e Igiene, Gnatologia, Chimica, Scienze dei materiali dentali, Rappresentazione e modellazione odontotecnica, Esercitazioni pratiche di laboratorio odontotecnico.

Dopo il diploma l'Odontotecnico può lavorare come:

- dipendente presso laboratori odontotecnici privati
- dipendente presso industrie fornitrici di prodotti e materiali dentali
- promotore commerciale di prodotti e materiali dentali
- assistente alla poltrona presso studi dentistici
- lavoro autonomo: conseguendo l'abilitazione alla professione (dopo la maturità) è possibile diventare titolari di un laboratorio odontotecnico

Dopo la maturità è possibile iscriversi a qualunque facoltà universitaria, gli indirizzi più attinenti al percorso di studi sono:

- igienista dentale, tecnico di laboratorio biomedico (lauree triennali)
- odontoiatria, Medicina e chirurgia, Biologia, Farmacia

ORE SETTIMANALI					
AREA COMUNE	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	2	2	2
Geografia	1	1			
Storia	1	1	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
RC o attività alternative	1	1	1	1	1

ORE SETTIMANALI					
AREA INDIRIZZO	I	II	III	IV	V
Scienze integrate (Chimica)	2	2			
di cui in compresenza	1	1			
Scienze integrate (Fisica)		2			
Scienze integrate (Biologia)	2				
TIC	2	2			
di cui in compresenza	2	2			
Anatomia Fisiologia Igiene	2	2	2		
di cui in compresenza	1	1	2		
Gnatologia				2	3
di cui in compresenza				2	3
Rappresentazione e modellazione odontotecnica	2	2	4	4	
di cui in compresenza	2	2	4	4	
Diritto e pratica commerciale, legislazione socio sanitaria					2
di cui in compresenza					2
Esercitazioni di laboratorio di odontotecnica	4	4	8	8	9
Scienze dei materiali dentali e laboratorio			4	4	4
di cui in compresenza			3	3	4



Il diplomato dell'indirizzo dei "Servizi per la sanità e l'assistenza sociale" realizza attività di supporto sociale e assistenziale per rispondere ai bisogni delle persone in ogni fase della vita, accompagnandole e coadiuvandole nell'attuazione del progetto personalizzato, coinvolgendo sia l'utente che le reti informali e territoriali.

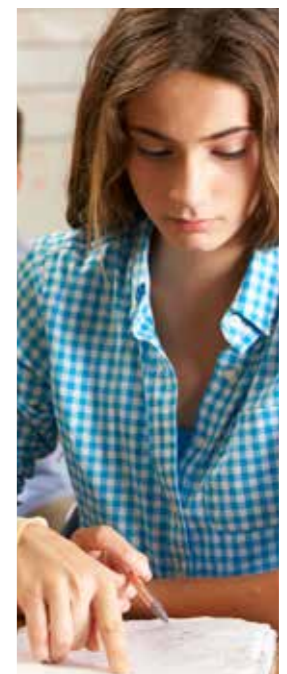
Il diplomato di istruzione professionale nei servizi socio-sanitari, a conclusione del percorso quinquennale, è in grado di:

- utilizzare metodologie e strumenti operativi per collaborare e rilevare i bisogni socio-sanitari del territorio
- gestire azioni di informazione e di orientamento dell'utente per facilitare l'accessibilità e la funzione autonoma dei servizi pubblici e privati presenti sul territorio
- utilizzare le principali tecniche di animazione sociale, ludica e culturale
- realizzare azioni, in collaborazione con altre figure professionali, a sostegno e a tutela della persona con disabilità e della sua famiglia, per favorire l'integrazione e migliorare la qualità della vita
- facilitare la comunicazione tra persone e gruppi, anche di culture e contesti diversi
- prendersi cura e collaborare al soddisfacimento dei bisogni di base di bambini, persone con disabilità, anziani nell'espletamento delle più comuni attività quotidiane

Il Diplomato in Servizi socio-sanitari può trovare lavoro presso strutture comunitarie pubbliche e private quali: strutture ospedaliere, residenze sanitarie, centri diurni, centri ricreativi, case di riposo, ludoteche, strutture per disabili, case famiglia, comunità di recupero, mense aziendali, in qualità di animatore socio educativo o svolgendo tutte quelle mansioni in cui si richiedono abilità tecniche di osservazione, di comunicazione interpersonale, di dinamiche di gruppo e utilizzazione di abilità ludiche e di animazione. E ancora, come Educatore nelle scuole d'infanzia, come Addetto all'Assistenza di base, come Operatore Socio Sanitario (solo in alcune Regioni e con ulteriore modulo di 400 ore di competenza dell'Assessorato al diritto alla Salute), come Insegnante tecnico pratico negli Istituti Superiori Professionali.

ORE SETTIMANALI					
AREA COMUNE	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	2	2	2
Geografia	1	1			
Storia	1	1	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
RC o attività alternative	1	1	1	1	1

ORE SETTIMANALI					
AREA INDIRIZZO	I	II	III	IV	V
Scienze integrate (Fisica)		2			
Scienze integrate (Chimica)	2	2			
di cui in compresenza	1	1			
Scienze integrate (Biologia)	2				
di cui in compresenza	1				
TIC	2	2			
di cui in compresenza	2	2			
Scienze umane e sociali	3	3			
di cui in compresenza	2	3			
Metodologie operative	3	3	4	3	3
Seconda lingua straniera (Francese)	2	2	2	2	2
Igiene e cultura medico-sanitaria			4	4	4
Psicologia generale ed applicata			4	5	5
Diritto economia, tecnica amministrativa sett socio-sanit			4	4	4







L'opzione "mezzi di trasporto" conferisce all'indirizzo "Manutenzione e Assistenza tecnica", un percorso di studi quinquennale con qualifica (opzionale) al terzo anno in "Operatore alla riparazione dei veicoli a motore".

Il meccanico è il tecnico addetto alla diagnostica, manutenzione e riparazione di veicoli a motore.

**Tradizionalmente si occupa dei componenti meccanici dei veicoli (motori, freni, trasmissioni, cinghie e pistoni) ma le sue competenze si estendono anche ai sistemi elettrici ed elettronici, che controllano il funzionamento di sterzo, ABS, sensori, GPS.**

Quando riceve un veicolo, per esempio un'auto da riparare, il meccanico innanzitutto discute con il cliente per capire dove si trova il problema. Utilizza poi strumenti di diagnostica per svolgere test e analisi del veicolo e individuare così le cause del malfunzionamento e il tipo di intervento da effettuare e propone un preventivo.

Un meccanico si occupa anche della manutenzione ordinaria dei veicoli e della revisione auto, ad esempio lubrificando tutti i principali componenti meccanici, cambiando l'olio, sostituendo candele e filtri dell'aria, gonfiando ed equilibrando le ruote.

Altre attività correlate sono la rivendita di carburante o di pezzi di ricambio, riparazione dei cristalli, vendita e assistenza pneumatici, pulizia interni auto.

Il meccanico deve padroneggiare la meccanica standard dei veicoli, la pneumatica, l'oleodinamica, possedere conoscenze, abilità e competenze sulle varie tipologie di motore e sulle principali strumentazioni e sistemi dei veicoli. Inoltre, deve conoscere i fondamentali del disegno tecnico meccanico - CAD, utilissimi per individuare agevolmente eventuali guasti e studiare soluzioni performanti per la riparazione.

**La professione di meccanico auto consente di svolgere attività in proprio o lavorare presso aziende del settore (officine, centro di revisione, magazzini ricambi ecc...)**

AREA COMUNE	ORE SETTIMANALI				
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	2	2	2
Geografia	1	1			
Storia	1	1	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
RC o attività alternative	1	1	1	1	1

AREA INDIRIZZO	ORE SETTIMANALI				
	I	II	III	IV	V
Scienze integrate (Fisica)	2	2			
<i>di cui in compresenza</i>	2	1			
Scienze integrate (Chimica)		1			
<i>di cui in compresenza</i>		1			
Scienze integrate (Biologia)	1				
TIC	2	2			
<i>di cui in compresenza</i>	2	2			
Tecnologie e Tecniche di Rappresentazioni Grafiche	3	3			
<i>di cui in compresenza</i>	2	2			
Laboratorio ed Esercitazioni pratiche	6	6	5	4	5
Tecnologie Meccaniche e Applicazioni			5	4	4
<i>di cui in compresenza</i>			3	3	3
Tecn. Tec. Diagnosi Manutenzione MT Rip. Veicoli a Motore			4	5	6
Tecn. Tec. Installazione Manut. Apparat. Imp. C I Termoidraulici/Elettricisti					
<i>di cui in compresenza</i>			3	3	4
Tecn. Elettriche Elettroniche e Appl. Rip. Veicoli a Motore			4	5	3
Tecn. Elettriche Elettroniche dell'Automazione e Appl. Termoidraulici/Elettricisti					
<i>di cui in compresenza</i>			3	3	2



L'opzione "Apparati, impianti e servizi tecnici industriali e civili" conferisce all'indirizzo "Manutenzione e assistenza tecnica", un percorso di studi quinquennale con qualifica (opzionale) al terzo anno in "Operatore impianti elettrici" o "Operatore impianti termoidraulici".

Nell'indirizzo "Manutenzione e assistenza tecnica", l'opzione "Apparati, impianti e servizi tecnici industriali e civili" specializza e integra le conoscenze e competenze in uscita dall'indirizzo, coerentemente con la filiera produttiva di riferimento e con le esigenze del territorio, con competenze rispondenti ai fabbisogni delle aziende impegnate nella manutenzione di apparati e impianti elettrici, elettromeccanici, termici, industriali e civili, e relativi servizi tecnici.

A conclusione del percorso quinquennale, il Diplomato in "Manutenzione e assistenza tecnica", opzione "Apparati, impianti e servizi tecnici industriali" consegue i risultati di apprendimento descritti dalle seguenti competenze:

- **comprendere, interpretare e analizzare schemi di apparati, impianti e servizi tecnici industriali e civili**
- **utilizzare strumenti e tecnologie specifiche nel rispetto della normativa sulla sicurezza**
- **utilizzare la documentazione tecnica prevista dalla normativa per garantire la corretta funzionalità di apparecchiature, impianti e sistemi tecnici per i quali cura la manutenzione, nel contesto industriale e civile**
- **individuare i componenti che costituiscono il sistema e i vari materiali impiegati, allo scopo di intervenire nel montaggio, nella sostituzione dei componenti e delle parti, nel rispetto delle modalità e delle procedure stabilite**
- **utilizzare correttamente strumenti di misura, controllo e diagnosi, eseguire le regolazioni degli apparati e impianti industriali e civili di interesse**
- **garantire e certificare la messa a punto a regola d'arte degli apparati e impianti industriali e civili, collaborando alle fasi di installazione, collaudo e di organizzazione-erogazione dei relativi servizi tecnici**
- **agire nel sistema di qualità, reperire le risorse tecniche e tecnologiche per offrire servizi efficienti ed efficaci**

La professione di impiantista consente di esercitare la professione aprendo una propria attività o lavorando presso aziende del settore: ditte di installazione e manutenzione nei due settori chiave: termotecnico ed elettrico-elettronico.

AREA COMUNE	ORE SETTIMANALI				
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana			3	3	3
Lingua inglese			2	2	2
Storia			2	2	2
Matematica			3	3	3

AREA INDIRIZZO	ORE SETTIMANALI				
	I	II	III	IV	V
Laboratorio ed Esercitazioni pratiche			2	3	3
Tecnologie Meccaniche e Applicazioni			4	3	2
<i>di cui in compresenza</i>			2	1	1
Tecnologie e Tecniche di Installazione e Manutenzione			3	3	
<i>di cui in compresenza</i>				1	2
Tecnologie Elettriche-Elettroniche e Applicazioni			3	4	2
<i>di cui in compresenza</i>			1	2	1



## **SEDE CENTRALE**

Via Galvani, 6/8 – Tel. 06 121126645/6

- OTTICO
- ODONTOTECNICO
- TECNICO DEI SERVIZI SOCIO-SANITARI

## **SEDE LUNGOTEVERE/TESTACCIO**

Lungotevere Testaccio, 32 – Tel. 06 121126625 / 121126626

- MECCANICA AUTO
- MANUTENZIONE E ASSISTENZA IMPIANTI

## **SEDE BOCCEA/PRIMAVALLE**

Via Cardinal D. Capranica, 79 – Tel. 06 121127965

- ODONTOTECNICO

## **SEDE CITTÀ DEI RAGAZZI**

Largo Città dei Ragazzi, 1 – Tel. 06 65771225

- MECCANICA AUTO

## **SEDE EUR**

Via Pisano, 9 – Tel. 06 121128425/6

- MECCANICA AUTO
- MANUTENZIONE E ASSISTENZA IMPIANTI

## **SEDE CORSO VITTORIO**

Corso Vittorio Emanuele II, 217 – Tel. 06 121125425/6

Via Galvani 6 / 8 – Roma – Tel. 06 5750559  
rmis119002@istruzione.it • iisdeamicis-cattaneo.edu.it

