



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE
“G. CIGNA – G. BARUFFI - F. GARELLI”



Via di Curazza, 15 • 12084 MONDOVI • tel. 0174/42601 • fax 0174/551401
 e-mail: cnis02900p@istruzione.it • pec: cnis02900p@pec.istruzione.it
 sito web: <http://www.cigna-baruffi-garelli.edu.it>

Istituto “G. Cigna”: Liceo Sc. (Scienze Applicate), Ist. Tecn. (Mecc. Meccatr. En., Elettron. ed Elettrotec., Chim. Mat. Biotec.)
 Istituto “G. Baruffi”: Ist. Tecn. (Amministrazione Finanza e Marketing, Relazioni Internaz., Costruzione Ambiente e Territorio)
 Istituto “F. Garelli”: Ist. Professionale (Manutenzione e Assistenza Tecnica, Odontotecnico)

**Corso: ARTI AUSILIARIE DELLE PROFESSIONI
 SANITARIE: ODONTOTECNICO**

	Indirizzo del plesso:	I.P.S.I.A. “F. Garelli” Mondovì – Via Bona, 4
	Tel:	0174.42611
	Sito internet:	www.cigna-baruffi-garelli.edu.it
	Mail:	posta@iisgarelli.191.it
	Referente orientamento:	prof. Marco ROSSI
		email: marco.rossi@istruzione.it
	Coordinatore del dipartimento odontotecnico:	prof. Matteo ALONZI

SCHEDA INDIRIZZO FORMATIVO

CARATTERISTICHE:

L’odontotecnico è un tecnico che si occupa, in collaborazione con un odontoiatra, della preparazione delle protesi dentali.

Il corso è pertanto adatto a chi vuole sviluppare un’attività operativa nel campo sanitario. Prevede, già dal primo anno, molte attività manuali di modellazione, nelle quali è indispensabile una buona precisione, molto utile anche nella fase di preparazione che prevede il disegno e la rappresentazione di quanto si sta realizzando.

Le materie teoriche caratterizzanti il corso, previste già nel primo biennio, si intensificano nel secondo biennio e nel quinto anno. Il loro studio richiede capacità di analisi e collegamento con le materie tecniche di laboratorio.

CHE COSA SI IMPARA:

Il Diplomato nell’indirizzo “Arti ausiliarie delle professioni sanitarie: Odontotecnico”, possiede le competenze necessarie per predisporre, in un laboratorio odontotecnico, nel rispetto della normativa vigente, apparecchi di protesi dentaria, su modelli forniti da professionisti sanitari abilitati.

È in grado di:

- Applicare tecniche di ricostruzione impiegando in modo adeguato materiali e leghe per rendere il lavoro funzionale, apprezzabile esteticamente e duraturo nel tempo.
- Osservare le norme giuridiche, sanitarie e commerciali che regolano l’esercizio della professione.
- Dimostrare buona manualità e doti relazionali per interagire positivamente con i clienti.
- Aggiornare costantemente gli strumenti di ausilio al proprio lavoro, nel rispetto delle norme giuridiche e sanitarie che regolano il settore.

PIANO DI STUDI

	1° biennio		2° biennio		5° anno
	I	II	III	IV	V
Materie					
Area comune	18	18	14	14	14
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Lingua e letterature italiana	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Geografia generale ed economica					
Lingua inglese	3	3	2	2	2
Diritto ed economia	2	2			
Matematica	4	4	3	3	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Area di indirizzo	14	14	18	18	18
Scienze integrate: Fisica Chimica Biologia	4 (2*)	4 (2*)			
Tecnologie e Tecniche dell'Informazione e della Comunicazione	2*	2*			
Anatomia, Fisiologia, Igiene	2*	2*	3*		
Gnatologia				3*	3*
Rappresentazione e modellazione odontotecnica	2*	2*	4*	4*	
Diritto e pratica commerciale. Legislazione socio sanitaria					2
Esercitazioni di laboratorio di odontotecnica	4*	4*	7*	7*	9*
Scienze dei materiali dentali e laboratorio			4*	4*	4*
TOTALE	32	32	32	32	32
* Ore di esercitazioni in laboratorio					

ORARIO SETTIMANALE

Dal lunedì al sabato dalle 7,55 alle 13,05.

Non sono previsti rientri pomeridiani nelle attività curricolari.

Al termine del quinto anno, dopo il conseguimento del diploma, è previsto, l'esame di abilitazione alla professione, per poter svolgere come titolare di impresa il mestiere di Odontotecnico.

ORGANIZZAZIONE DEGLI APPRENDIMENTI

Gli Istituti Professionali sono delle vere e proprie scuole territoriali dell'innovazione, aperte e concepite come laboratori di ricerca, sperimentazione ed innovazione.

La didattica laboratoriale estesa a tutte le discipline, la valutazione per competenze e la personalizzazione degli apprendimenti, alla quale nel primo biennio sono dedicate sino a 264 ore, rappresentano la caratteristica fondante dell'istruzione professionale.

DISCIPLINE CARATTERIZZANTI

Anatomia, Fisiologie, Igiene: studio dell'anatomia generale del del corpo umano. Da luogo ad una valutazione orale.

Gnatologia: studio dell'anatomia della mandibola. E' la prosecuzione di Anatomia, Fisiologie, Igiene dei primi tre anni. Da luogo ad una valutazione scritta ed orale. E' una materia normalmente presente all'esame di abilitazione all'arte

Rappresentazione e modellazione odontotecnica: E' una materia tecnica strettamente collegata con le esercitazioni di laboratorio odontotecnico. In essa si insegna a disegnare i denti, l'apparato mandibolare e i particolari anatomici del cranio. Prevede l'utilizzo del laboratorio di modellazione, dove si preparano le esercitazioni pratiche. Da luogo ad una valutazione grafica e pratica.

Esercitazioni di laboratorio di odontotecnica: è la materia pratica che caratterizza il corso. Viene svolta completamente in laboratorio, dove i impara a realizzare protesi dentali fisse e mobili con l'utilizzo delle tecnologie più avanzate. Da luogo ad una valutazione pratica.

Scienze dei materiali dentali e laboratorio: è una materia nell'ambito delle discipline chimiche. In essa si apprendono le caratteristiche dei materiali utilizzati nell'ambito delle protesi dentali. Prevede l'utilizzo del laboratorio. Da luogo ad una valutazione scritta, orale e pratica.

Diritto e pratica commerciale e Legislazione socio sanitaria: materia legato all'ambito normativo della professione di odontotecnico. Riveste particolare importanza per chi, al termine del corso di studi, intende intraprendere in proprio l'attività aprendo un laboratorio odontotecnico

ALTERNANZA SCUOLA – LAVORO

Nel terzo, quarto e quinto anno sono previste, complessivamente, 400 ore di alternanza scuola – lavoro, consistenti in lezioni su temi professionalizzanti specifici ed attività in azienda.

Queste attività sono precedute da un corso di formazione alla sicurezza sul lavoro che rilascia certificazione finale.

In terza sono previste 120 ore di stage aziendale, svolte durante l'anno scolastico. L'esperienza dello stage viene ripetuta in quarta e durante i periodi estivi.

Altre attività di rilievo sono:

- la partecipazione a concorsi patrocinati dalle ditte che producono materiale per odontotecnici;
- la frequenza di corsi di specializzazione tenuti da specialisti del settore;
- le visite aziendali;
- l'orientamento al mondo del lavoro e l'orientamento universitario.

ATTIVITA' SI SUPPORTO

In istituto è prevista la consulenza dello psicologo che incontra, a loro richiesta, le studentesse e gli studenti.

PRINCIPALI PROGETTI E ATTIVITA' EXTRACURRICOLARI

Salute e cittadinanza;
educazione stradale;
ECDL;
quotidiano in classe;
attività sportiva;
teatro e musica;
progetti di innovazione didattica.

SBOCCHI FORMATIVI/PROFESSIONALI:

Il **diploma di Odontotecnico** consente i ruoli di:

- dipendente nei laboratori odontotecnici (in strutture pubbliche e private);
- responsabile di azienda;
- dimostratore di prodotti dentali;
- promotore alle vendite di prodotti merceologici dentali;
- informatore scientifico di prodotti ed attrezzature innovative di laboratori odontotecnici;
- collaboratore di riviste di settore.

L'esame di **abilitazione all'arte sanitaria ausiliaria di odontotecnico**, che gli studenti possono sostenere in istituto dopo il conseguimento del diploma di Odontotecnico, consente invece l'avviamento di una propria impresa (titolare di laboratorio odontotecnico).

Il diploma permette l'accesso a tutte le facoltà universitarie (consigliate sono Odontoiatria, Igiene Dentale, Medicina e Farmacia) ed ai corsi post Diploma, in particolare Igienista dentale.

L'Istituto Professionale di Stato "F. Garelli" è una scuola di eccellenza per l'inserimento lavorativo: le indagini degli ultimi anni della Fondazione Agnelli lo hanno posizionato ai primissimi posti in Piemonte per l'alta percentuale di diplomati che in breve tempo si sono inseriti nel mondo del lavoro.

RICONOSCIMENTI E PREMI

Il settore odontotecnico dell'I.P.S.I.A. "F. Garelli" si apre verso l'esterno, oltre che con le iniziative di alternanza scuola – lavoro, anche facendo partecipare gli studenti a concorsi, gare e confronti a tutti i livelli.

Importanti riconoscimenti sono arrivati nel TROFEO NAZIONALE RUTHINIUM, gara patrocinata dal Ministero dell'Istruzione, che coinvolge la quasi totalità degli istituti per Odontotecnici presenti in Italia e che prevede la preparazione di un manufatto in laboratorio: nell'a.s. 2014/15: lo studente Andrei Pirja si è classificato al terzo posto assoluto e lo stesso risultato l'ha ottenuto lo studente Barbero Alberto nell'anno scolastico 2015/16. Nell'anno scolastico 2016/17 gli studenti che hanno brillato nel concorso sono due: Sara Fabbrini e Umberto Danza, rispettivamente a 5° ed all'11° posto.