



Fondazione Luigi Clerici
**ODONTOTECNICO
CASATI**

FONDAZIONE LUIGI CLERICI CASATI

ISTITUTO PROFESSIONALE PER ODONTOTECNICI

Paritario con Decreto ministeriale n. 630 del 21/06/2016

via Montecuccoli 44/2 - 20147 Milano tel. (02) 2841946, e-mail odontotecnico@clerici.lombardia.it
www.odontotecnिकासati.it

MIRF6M5002

ESAME DI STATO A.S. 2022/23

CLASSE V sez. A

DOCUMENTO DEL CONSIGLIO DI CLASSE

(D.P.R. 323/98, art. 5.2)

Fondazione Luigi Clerici – ODONTOTECNICO Casati

Via Montecuccoli, 44 - 20147 Milano (Mi)

Tel. +39 02/2841946 – Fax +39 02/2829567

E-mail: segreteria.odontotecnico@clerici.lombardia.it

Codice Fiscale 50037690155 Partita IVA 07257640155

www.odontotecnिकासati.it

PROFILO DELLA SCUOLA

Ubicazione:

La sede dell'Istituto professionale per Odontotecnici. "Casati" Fondazione Luigi Clerici è situata nel quartiere denominato "Bande nere", in Via Montecuccoli 44 (C.A.P. 20147), Milano.

PROFILO DELL'INDIRIZZO

Al termine del quinquennio si possono sostenere sia l'**esame di Stato**, che consente l'iscrizione alle facoltà universitarie, sia l'esame di **abilitazione all'esercizio dell'arte sanitaria ausiliaria di odontotecnico**.

Obiettivo finale del corso di studi è la costruzione di protesi dentali mobili e fisse con caratteristiche di funzionalità ed estetica basate su una scelta di materiali che tenga conto delle esigenze costruttive, delle proprietà dei materiali stessi e delle problematiche biomeccaniche per portatori di protesi.

Strutture, attrezzature e servizi:

La sede usufruisce di una palestra coperta ubicata in via Gio' Ponti a circa 200m dall'Istituto, un cortile scoperto, due laboratori di cui uno multimediale e informatico, una reception, un cortile, lavagne interattive multimediali in ogni classe, tablet in comodato d'uso ad ogni studente, fotocopiatrici, pc surface, videoproiettore.

PROFILO DELLA CLASSE

2.1 Composizione del Consiglio di Classe

<i>Materia</i>	<i>Docente</i>
Lingua e Letteratura italiana e Storia	Jacopo Milani
Lingua Inglese	Stefania Culurgioni
Diritto e pratica commerciale, legislazione socio-sanitaria – Educazione civica	Alfio Gagliastro
Matematica	Paola Garini
Scienze dei materiali dentali e laboratorio	Giuseppe Bisceglia
Gnatologia	Sarah Binasco
Esercitazioni di Laboratorio di Odontotecnica con ITP	Mario Colasuonno
Scienze motorie e sportive	Luca Gatto Ronchieri
Cittadinanza attiva (alternativa IRC)	Gianluca Fittipaldi

Fondazione Luigi Clerici – ODONTOTECNICO Casati

Via Montecuccoli, 44 - 20147 Milano (Mi)
Tel. +39 02/2841940 – Fax +39 02/2829567
E-mail: segreteria.odontotecnico@clerici.lombardia.it
Codice Fiscale 80037690155 Partita IVA 07257640156
www.odontotecnिकासati.it

Studenti rappresentanti al Consiglio di classe: Elsherif Donia e Rojas Angelica

2.2 Composizione della classe

Alunni - n. 10 M – 7 F – 3

Totale alunni	Provenienti dalla classe IV di questo istituto	Provenienti da altra classe	Provenienti da altro istituto
10	8	2	0

ELENCO STUDENTI
1) Alves Texeira Filho Adjair
2) Deligia Lorenzo
3) Elsherif Donia
4) Humareda Jhon Williams
5) Manno Federico
6) Nicoletta Marco Giuseppe
7) Perez Angelica
8) Rojas Angelica
9) Tabl Moustafa
10) Tortiello Luca

Presentazione della Classe:

La classe si presenta come un aggregato sufficientemente omogeneo. Quest'ultimo si manifesta, nella maggior parte dei casi, buono nelle materie di indirizzo, per quanto si segnalano in alcuni casi specifici situazioni di disagio didattico anche forte. Per questi allievi si segnala anche una presenza piuttosto discontinua.

Sono infine presenti nella classe tre casi con Disturbo Specifico dell'Apprendimento (DSA), due studente DVA e 1 caso di Bisogno Educativo Speciale (BES). Per questi è stato predisposto un Piano Didattico Personalizzato. I Piani sono allegati al presente Documento. Non sono stati necessari corsi di recupero durante l'anno.

Per questi studenti si richiedono le attenzioni previste dalla L. 170/2010 non ch  dove occorre la L. 104/1992; si fa riferimento invece al rispettivo PDP per quanto concerne eventuali misure dispensative e strumenti compensativi.

Fondazione Luigi Clerici – ODONTOTECNICO Casati

Via Montecuccoli, 44 - 20147 Milano (Mi)
Tel. +39 02/2841946 – Fax +39 02/2829567
E-mail: segreteria.odontotecnico@clerici.lombardia.it
Codice Fiscale 50037690155 Partita IVA 07257640156
www.odontotecnificasati.it

2.3 Obiettivi fissati dal Consiglio di classe

Conoscenza dei contenuti essenziali delle discipline comprese nel piano di studi e raggiungimento degli obiettivi minimi di abilità e competenze specifiche (in linea con gli obiettivi fissati dal DM 92/2018, il DPR 87/2010, nonché il PECuP DLgs. 226/2005).

Sviluppo delle potenzialità permanenti del discente e della sua capacità di orientarsi nella vita (nota MIUR 4232 del 19.02.2014 in merito all'orientamento permanente).

Sviluppo delle capacità espressive; sviluppo delle capacità applicative e operative; sviluppo delle capacità di decodificare messaggi provenienti dalla realtà esterna passata e presente nei diversi linguaggi, in linea con la Raccomandazione del Parlamento Europeo e del Consiglio 18/12/2006, in merito alle competenze chiave per l'apprendimento permanente.

PROFILO DI USCITA ODONTOTECNICO

Il Diplomato di istruzione professionale dell'indirizzo "Arti ausiliarie delle professioni sanitarie: Odontotecnico" possiede le competenze necessarie per predisporre, nel rispetto della normativa vigente, apparecchi di protesi dentaria su modelli forniti da professionisti sanitari abilitati. Individua le soluzioni corrette ai problemi igienico-sanitari del settore e utilizza metodi e strumenti di valutazione e monitoraggio della qualità del servizio. A conclusione del percorso quinquennale, il diplomato consegue i risultati di apprendimenti elencati al punto 1.1. dell'Allegato A del DM 92/2018, comuni a tutti i percorsi oltre ai risultati di apprendimento specifici del profilo di uscita dell'indirizzo, specificati nel summenzionato Decreto in termini di competenze, abilità minime e conoscenze essenziali.

ORGANIZZAZIONE DELL' ATTIVITÀ DIDATTICO - FORMATIVA

3.1 Organi interni coinvolti:

- **Consiglio di classe** (riunioni senza la componente genitori per la programmazione didattica generale e per le relative verifiche).

- **Collegio dei docenti** (riunioni di programmazione dell'attività didattica all'inizio dell'anno e riunione finale di verifica)

3.2. Piani Formativi Individualizzati.

In linea con la normativa (DLgs. 61/2017) sugli Istituti Professionali (DLgs. 61/2017) per ogni studente è messo a disposizione un **Piano Formativo Individuale** che, nel caso specifico della nostra scuola, è integrato all'interno di un profilo-progetto psico-pedagogico denominato **Action Plan for**

Fondazione Luigi Clerici – ODONTOTECNICO Casati

Via Montecuccoli, 44 - 20147 Milano (Mi)
Tel. +39 02/2841946 – Fax +39 02/2829567
E-mail: segreteria.odontotecnico@clerici.lombardia.it
Codice Fiscale 90037650155 Partita IVA 07257640155
www.odontotecnिकासati.it

Inclusion previsto da Fondazione Luigi Clerici per tutti gli studenti. I PFI rimangono a disposizione della Commissione presso la Segreteria, come allegati al Fascicolo dello Studente.

3.3 ATTIVITÀ EXTRACURRICULARI SVOLTE

- **3Shape:** Percorso digitale (30 ore) con il e odt. Roberto Sisto (ottobre 2022-aprile 2023).
- *Quattro incontri 17/24/31 gennaio 2023 lezioni digitali e concorso vinto da tre alunni della classe che si specializzeranno presso l'Azienda nel mese di Luglio.*
- Lezioni teorico-pratiche con il programma gestionale dedicato ORISLINE magazzino, fatturazione, certificazioni, schede di prescrizione, controllo lotti ecc. Corso tenuto a febbraio 2023 con l'odt. Correnti.
- In occasione del Giorno della Memoria, visita al Memoriale della Shoah presso la Stazione Centrale di Milano Binario 21.

3.4 EDUCAZIONE CIVICA

Dal presente anno scolastico, ai sensi della Legge 92/2019, è stata introdotta la disciplina di Educazione Civica. Il Consiglio di Classe, in ottemperanza al decreto istitutivo della disciplina, ha predisposto un docente apposito di area giuridica come coordinatore delle attività interdisciplinari che hanno condotto gli studenti ad approfondire le aree di Legalità, Agenda 2030 e Cittadinanza Digitale.

Il programma è stato allegato tra gli altri con adeguata relazione da parte del docente.

Invece il Progetto Educazione Civica Casati costituisce oggetto di apposito Allegato.

4. PROGRAMMI SVOLTI E RELAZIONI

Le relazioni dei singoli docenti ed i programmi svolti sono allegati al presente Documento.

5. UNITÀ FORMATIVE MULTIDISCIPLINARI

1. 3Shape Percorso Digitale

Gli studenti hanno effettuato delle lezioni teorico-pratiche tenute da specialisti dell'Azienda 3Shape sull'utilizzo dello Scanner e sulla realizzazione di manufatti protesici digitali. I ragazzi hanno infine concluso l'esperienza con un concorso interno finale sulla realizzazione di manufatti protesici fissi.

Laboratorio Odontotecnico. I ragazzi hanno preso in rassegna tipologie differenti di protesi e le hanno scannerizzate con software di ultima generazione.

Fondazione Luigi Clerici – ODONTOTECNICO Casati

Via Montecuocoli, 44 - 20147 Milano (Mi)
Tel. +39 02/2841946 – Fax +39 02/2829967
E-mail: segreteria.odontotecnico@clerici.lombardia.it
Codice Fiscale 60037890155 Partita IVA 07257840155
www.odontotecnicocasati.it

Scienze dei materiali. Approfondimento sui principali materiali, dal tungsteno utilizzato in alcuni strumenti alle resine.

Gnatologia. Attraverso la scansione delle protesi i ragazzi hanno approfondito gli aspetti gnatologici, compresi quelli relativi al paziente cui le protesi scannerizzate sono destinate.

2. Progetto Ludopatìa

Il modulo interdisciplinare è stato coordinato dalla prof.ssa Paola Garini e prevedeva l'approfondimento dell'applicazione matematica al gioco d'azzardo, nonché l'approfondimento della tematica dal punto di vista sociale e culturale.

Matematica. Matematica applicata allo smartphone

Italiano. Produzione dei Power Point

Lingua inglese. Alcune delle slide sono state elaborate in lingua inglese e le presentazioni sono state effettuate in entrambe le lingue.

3. Orisline: la pratica commerciale odontotecnica

Il modulo coordinato dal prof. Colasuonno si occupa di approfondire gli aspetti trasversali di gestione del Laboratorio odontotecnico attraverso l'utilizzo di gestionale ORISLINE. Tramite l'utilizzo dell'applicativo i ragazzi simulano la reale gestione di un laboratorio odontotecnico nel suo magazzino, nelle sue pratiche commerciali, nei suoi assetti di conformità con la normativa sanitaria

Laboratorio Odontotecnico: gestione pratica del laboratorio odontotecnico nelle sue attrezzature.

Diritto: rispetto delle norme sanitarie legate allo stoccaggio dei materiali e alle pratiche commerciali

Italiano: Produzione di un elaborato descrittivo della pratica gestionale

6. TIPOLOGIA DELLE ESERCITAZIONI DELLE PROVE ORALI ESAME DI STATO SVOLTE DURANTE L'ANNO

Agli alunni è stata somministrata una Prova orale simulata di fronte alla commissione composta dai Commissari interni. Per uno svolgimento della prova d'esame il più attinente possibile con la realtà sono rispettate le prescrizioni della OM 45/2023: discussione dell'elaborato (con PCTO), testi brevi di italiano, documenti, esperienze, problemi.

I verbali delle simulazioni e le griglie di valutazione sono allegati al presente documento.

Fondazione Luigi Clerici – ODONTOTECNICO Casati

Via Montecuocoli, 44 - 20147 Milano (MI)

Tel. +39 02/2841940 – Fax +39 02/2829567

E-mail: segreteria.odontotecnico@clerici.lombardia.it

Codice Fiscale 00037890155 Partita IVA 07257600155

www.odontotecnिकासati.it

7. OBIETTIVI TRASVERSALI EFFETTIVAMENTE ACQUISITI

Gli obiettivi generali e trasversali fissati a inizio anno e già descritti nel presente documento al punto 2.3 sono stati raggiunti dalla maggior parte della classe. Rispetto all'inizio dell'anno gli studenti hanno migliorato le loro capacità espressive, la loro autonomia di pensiero, la capacità di ragionare in termini multilinguistici e da differenti prospettive culturali. Anche gli obiettivi minimi generali delle singole discipline sono stati in gran parte raggiunti.

8. PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E PER L'ORIENTAMENTO (Alternanza scuola - lavoro)

Gli allievi hanno avviato sin dal terzo anno del corso di studi i primi contatti con le realtà aziendali avendo svolto in alcuni casi tutte le curricolari **210 ore** di stage presso laboratori odontotecnici e/o odontoiatrici, nonostante l'emergenza Covid. Le ore effettivamente svolte sono state comunque registrate e allegate alla documentazione.

I risultati conseguiti, a seguito di valutazione elaborata dal tutor aziendale e riprodotta su scheda individuale dell'istituto secondo normativa, si è dimostrata mediamente di buon/alto livello.

È stato inoltre possibile agli studenti, nel corso dell'ultimo anno, frequentare i corsi professionalizzanti sopra descritti (par. 3.3). Gli studenti hanno altresì partecipato all'attività di orientamento **OrientaLombardia 2022** organizzata dalla società Aster presso la Fiera di Malpensa.

9. ALLEGATI

Allegato 1: Relazioni finali e programmi consuntivi dei singoli docenti.

Allegato 2: Simulazioni I e II della prova orale, più griglie di valutazione.

Allegato 3: Relazioni PDP/PEI (diagnosi da consultarsi in segreteria).

Allegato 4: Verbali del Consiglio di Classe Quinta a.s. 2022-2023, con allegato Progetto Educazione Civica.

Allegato 5: Documentazione PCTO

Allegato 6: Scrutinio finale con Tabella Crediti Scolastici

Allegato 7: Schede personali dei candidati (da consultarsi in segreteria)

Fondazione Luigi Clerici – ODONTOTECNICO Casati

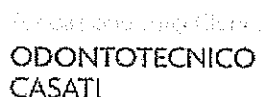
Via Montecuccoli, 44 - 20147 Milano (MI)

Tel. +39 02/2841946 – Fax +39 02/2829567

E-mail: segreteria.odontotecnico@clerici.lombardia.it

Codice Fiscale 80937650155 Partita IVA 07257640155

www.odontotecnिकासati.it



<i>Materia</i>	<i>Docente</i>	<i>Firma</i>
Lingua e Letteratura italiana e Storia	Jacopo Milani	
Lingua Inglese	Stefania Culurgioni	
Diritto e pratica commerciale, legislazione socio-sanitaria – Educazione civica	Alfio Gagliastro	
Matematica	Paola Garini	
Scienze dei materiali dentali e laboratorio	Giuseppe Bisceglia	
Gnatologia	Sarah Binasco	
Esercitazioni di Laboratorio di Odontotecnica con ITP	Mario Colasuonno	
Scienze motorie e sportive	Luca Gatto Ronchieri	
Cittadinanza attiva	Gianluca Fittipaldi	

Via Montecrochi, 44 - 20147 Milano (MI)
Tel. +39 022641946 - Fax +39 022629567
E-mail: segreteria.odontotecnica@clivis.combardo.it
Codice Fiscale 60037560155 Partita IVA 07257640155
www.odontotecnिकासati.it