



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](mailto:odontotecnico@clerici.lombardia.it)  
[www.odontotecnicicasati.it](http://www.odontotecnicicasati.it)

**MIRF6M5002**

ESAME DI STATO A.S. 2021/22

**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 02/2829607

E-mail: [segreteria.odontotecnico@clerici.lombardia.it](mailto:segreteria.odontotecnico@clerici.lombardia.it)

Codice Fiscale 90037690165 Partita IVA 07257240165

[www.odontotecnicicasati.it](http://www.odontotecnicicasati.it)



Fondazione Luigi Clerici  
**ODONTOTECNICO**  
CASATI

## **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 Delle Tuberose 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.

## **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](mailto:segreteria.odontotecnico@clerici.lombardia.it)

Codice Fiscale 90937690155 Partita IVA 07267640155

[www.odontotecnिकासati.it](http://www.odontotecnिकासati.it)



Fondazione Luigi Clerici  
**ODONTOTECNICO  
CASATI**

## **2. PROFILO DELLA CLASSE**

### **2.1 Composizione del Consiglio di Classe**

<i>Materia</i>	<i>Docente</i>
Lingua e Letteratura italiana e Storia	Pamela Pia Caposiena
Lingua Inglese	Valeria Strangis
Diritto e pratica commerciale, legislazione socio-sanitaria	Alfio Gagliastro
Matematica	Paola Garini
Scienze dei materiali dentali e laboratorio	Giuseppe Bisceglia
Gnatologia	Chiara Buonomo
Esercitazioni di Laboratorio di Odontotecnica con ITP	Mario Colasuonno
Scienze motorie e sportive	Marco Marajo
Educazione civica	Fabrizio Genna
Cittadinanza attiva	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](mailto:segreteria.odontotecnico@clerici.lombardia.it)

Codice Fiscale 80037680155 Partita IVA 07257040155

[www.odontotecnिकासati.it](http://www.odontotecnिकासati.it)



**Studenti rappresentanti al Consiglio di classe: Babacar Gueye e Valeria Ghebrial**

## 2.2 Composizione della classe

Alunni - n. 11      M – 8 F – 3

Totale alunni	Provenienti dalla classe IV di questo istituto	Provenienti da altra classe	Provenienti da altro istituto
11	11	0	0

### ELENCO STUDENTI

1) Al Naseef Alnoeme Amjad
2) Amato Naomi Francesca
3) Btskhrikidzl Tamari
4) Ghebrial Valeria
5) Gueye Babacar
6) Mendez Diego Riccardo
7) Pasqualini Thomas
8) Prado Terrazas Kevin Alexander
9) Rizzitelli Edoardo
10) Roncen Gabriele
11) Zappalà Donatello

### 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 nella relazione docente-discente. La frequenza quest'anno è stata pressoché regolare e in presenza.

Sono infine presenti nella classe 3 casi con Disturbo Specifico dell'Apprendimento (DSA) e 2 casi di Bisogno Educativo Speciale (BES), di cui uno per svantaggio linguistico-culturale, per i quali 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 già richiamata; si fa riferimento invece al rispettivo PDP/PEI per quanto concerne eventuali misure dispensative e strumenti compensativi.**

### Fondazione Luigi Clerici – ODONTOTECNICO Casati

Via Montecuccoli, 44 - 20147 Milano (MI)

Tel. +39 02/2641946 – Fax +39 02/2629607

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

Codice Fiscale 80037696165 Partita IVA 07257640165

[www.odontotecnिकासati.it](http://www.odontotecnिकासati.it)



Fondazione Luigi Clerici  
**ODONTOTECNICO  
CASATI**

### **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 la Raccomandazione del Parlamento Europeo e del Consiglio 23/04/2008, in merito all'apprendimento);

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);

Capacità di rielaborazione critica fondata e autonoma.

### **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.

## **3. 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)

### **Fondazione Luigi Clerici – ODONTOTECNICO Casati**

Via Montecuccoli, 44 - 20147 Milano (MI)

Tel. +39 02/2841946 – Fax +39 02/2629567

E-mail: [segreteria.odontotecnico@clerici.lombardia.it](mailto:segreteria.odontotecnico@clerici.lombardia.it)

Codice Fiscale 80037690155 Partita IVA 07257240155

[www.odontotecnिकासati.it](http://www.odontotecnिकासati.it)



### 3.2 Attività extracurricolari svolte

- **3Shape:** Percorso digitale (30 ore) con il dott. Consalvo De costa e odt. Roberto Sisto (ottobre 2021-aprile 2022). Nelle date del 11/18/25 gennaio 2022 lezioni digitali e concorso vinto da tre alunni che si specializzeranno presso l'azienda.
- **Orisline:** Lezioni teorico-pratiche con il programma gestionale dedicato Orisline magazzino, fatturazione, certificazioni, schede di prescrizione, controllo lotti ecc.
- **Incontro con Dino Zani:** approfondimento di Educazione Civica sulla figura e le opere di San Giovanni Paolo II (3 ore)

### 3.3 Educazione Civica

Dal presente anno scolastico, ai sensi della Legge 92/2019, è stata introdotta la nuova disciplina di Educazione Civica.

Il Consiglio di Classe, in ottemperanza al decreto istitutivo della disciplina, ha predisposto un docente apposito di area giuridica. Il programma è stato allegato tra gli altri con adeguata relazione da parte del docente.

## 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.

**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.

## Fondazione Luigi Clerici – ODONTOTECNICO Casati

Via Montecuocoli, 44 - 20147 Milano (MI)

Tel. +39 02/2841946 – Fax +39 02/2829507

E-mail: segreteria.odontotecnico@clericilombardia.it

Codice Fiscale 90037650155 Partita IVA 07257540155

[www.odontotecnिकासati.it](http://www.odontotecnिकासati.it)



Fondazione Luigi Clerici  
**ODONTOTECNICO  
CASATI**

## **2. I numeri nello smartphone**

Il modulo interdisciplinare è stato coordinato dalla prof.ssa Paola Garini e prevedeva l'approfondimento dell'applicazione matematica ai dispositivi tecnologici. I ragazzi hanno prodotto dei moduli in PowerPoint che poi hanno presentato italiano e in inglese

**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 sono state somministrate due simulazioni di Prova orale 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 53/2021: 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 Montecuccoli, 44 - 20147 Milano (MI)

Tel. +39 02/2841946 – Fax +39 02/2629907

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

Codice Fiscale 80037690155 Partita IVA 07287040156

[www.odontotecnicocasati.it](http://www.odontotecnicocasati.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 2021** organizzata dalla società Aster su piattaforma online.

## **9. ALLEGATI**

- Allegato 1: Relazioni finali e programmi consuntivi dei singoli docenti.
- Allegato 2: Simulazioni I e II prova, più griglie di valutazione.
- Allegato 3: Relazioni PDP/PEI (diagnosi da consultarsi in segreteria).
- Allegato 4: Verbali del Consiglio di Classe Quinta a.s. 2021-2022.
- Allegato 5: Documentazione PCTO
- Allegato 6: Scrutinio finale con Tabella Crediti Scolastici
- Allegato 7: Schede personali dei candidati (da consultarsi in segreteria)

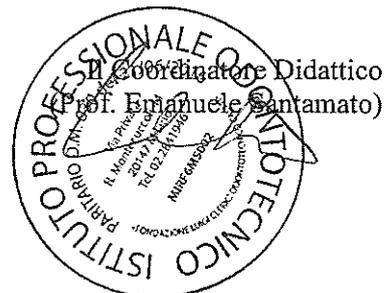


Fondazione Luigi Clerici  
**ODONTOTECNICO  
CASATI**

## II CONSIGLIO DI CLASSE

<i>Materia</i>	<i>Docente</i>	<i>Firma</i>
Lingua e Letteratura italiana e Storia	Pamela Pia Caposiena	
Lingua Inglese	Valeria Strangis	
Diritto e pratica commerciale, legislazione socio-sanitaria	Alfio Gagliastro	
Matematica	Paola Garini	
Scienze dei materiali dentali e laboratorio	Giuseppe Bisceglia	
Gnatologia	Chiara Buonomo	
Esercitazioni di Laboratorio di Odontotecnica con ITP	Mario Colasuonno	
Scienze motorie e sportive	Marco Marajo	
Educazione civica	Fabrizio Genna	
Cittadinanza attiva	Gianluca Fittipaldi	

Milano, 11 maggio 2022



**Fondazione Luigi Clerici – ODONTOTECNICO Casati**

Via Montecuocoli, 44 - 20147 Milano (MI)  
Tel. +39 02/2841946 – Fax +39 02/2829507  
E-mail: segreteria.odontotecnico@clerici.lombardia.it  
Codice Fiscale 00037660155 Partita IVA 07257040158  
[www.odontotecnिकासati.it](http://www.odontotecnिकासati.it)