



*Ministero dell'Istruzione e del Merito*  
*ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE DI CODOGNO*  
*Viale della Resistenza, 11 - 26845 Codogno (LO)*  
*Tel. 0377 34997 Fax 0377 430764*  
*Codice meccanografico LOIS001003 – C.F.82502220153*  
*e-mail: lois001003@istruzione.it Posta elettronica certificata: lois001003@pec.istruzione.it*  
*I.P. "G. Ambrosoli" - I.P. "E. Merli" - I.T. "P. Calamandrei"*  
*sito internet: [www.iis-codogno.edu.it](http://www.iis-codogno.edu.it)*

# **ANNO SCOLASTICO 2025/2026**

## **I.P. "GIORGIO AMBROSOLI", CODOGNO**

### **DOCUMENTO DEL CONSIGLIO DI CLASSE**

**CLASSE 5° B MAT**  
**manutenzione e assistenza tecnica**



*Ministero dell'Istruzione e del Merito*  
**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE DI CODOGNO**  
*Viale della Resistenza, 11 - 26845 Codogno (LO)*  
*Tel. 0377 34997 Fax 0377 430764*  
*Codice meccanografico LOIS001003 – C.F.82502220153*  
*e-mail: lois001003@istruzione.it Posta elettronica certificata: lois001003@pec.istruzione.it*  
*I.P. "G. Ambrosoli" - I.P. "E. Merli" - I.T. "P. Calamandrei"*  
*sito internet: [www.iis-codogno.edu.it](http://www.iis-codogno.edu.it)*

## **INDICE**

Introduzione: breve storia dell'IP di Codogno

1. Composizione del Consiglio di Classe
2. Presentazione della classe e suo percorso storico
3. Profilo atteso in uscita
4. Attività curricolari ed extracurricolari e attività di Cittadinanza e Costituzione
5. Formazione Scuola - Lavoro
6. Progettazioni disciplinari
7. Simulazioni di prove d'esame elaborate dalla scuola
8. Griglie di valutazione delle simulazioni di prima e seconda prova
9. Elenco firme Docenti



*Ministero dell'Istruzione e del Merito*  
**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE DI CODOGNO**  
*Viale della Resistenza, 11 - 26845 Codogno (LO)*  
*Tel. 0377 34997 Fax 0377 430764*  
*Codice meccanografico LOIS001003 – C.F.82502220153*  
*e-mail: lois001003@istruzione.it Posta elettronica certificata: lois001003@pec.istruzione.it*  
*I.P. "G. Ambrosoli" - I.P. "E. Merli" - I.T. "P. Calamandrei"*  
*sito internet: [www.iis-codogno.edu.it](http://www.iis-codogno.edu.it)*

### **Introduzione: Breve storia dell'I.P. Ambrosoli**

L'Istituto d'Istruzione Superiore di Codogno ha origine dal piano di ristrutturazione delle unità scolastiche della Provincia di Lodi, a partire dal 01/09/2000. Attualmente è costituito da tre sedi: gli Istituti Ambrosoli e Calamandrei, nel comune di Codogno, e l'Istituto Merli (ex Villa Igea), nel comune di Lodi.

L'istituto professionale Ambrosoli è la sede centrale dell'Istituto di istruzione superiore di Codogno. La scuola è sorta nel 1967 come sede coordinata dell'I.P.S.I.A. Pacinotti di Milano, e divenne autonoma già a partire dal 1969, con gli indirizzi Meccanico e Chimico.

Nel 1994, l'Istituto è stato ufficialmente intestato all'Avv. Giorgio Ambrosoli.

L'istituto è ubicato in una zona urbana esterna al centro storico e il bacino di utenza è prevalentemente esteso ai comuni limitrofi di Casalpusterlengo, Castiglione d'Adda e Maleo; tuttavia, numerosi alunni provengono anche dall'area di Lodi e del sud Milano.



Ministero dell'Istruzione e del Merito  
ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE DI CODOGNO  
Viale della Resistenza, 11 - 26845 Codogno (LO)  
Tel. 0377 34997 Fax 0377 430764

Codice meccanografico LOIS001003 – C.F.82502220153  
e-mail: lois001003@istruzione.it Posta elettronica certificata: lois001003@pec.istruzione.it  
I.P. "G. Ambrosoli" - I.P. "E. Merli" - I.T. "P. Calamandrei"  
sito internet: [www.iis-codogno.edu.it](http://www.iis-codogno.edu.it)

## **1. Composizione del Consiglio di Classe**

|                              |                                                                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ANNALISA CARRETTI</b>     | LINGUA E LETTERATURA ITALIANA<br>STORIA                                                     |
| <b>VOLPARI LINDA</b>         | LINGUA INGLESE                                                                              |
| <b>DI MARCO SEBASTIANO</b>   | MATEMATICA                                                                                  |
| <b>NICO FALCONE</b>          | TECNOLOGIE ELETTRICO-ELETTRONICHE E<br>APPLICAZIONI                                         |
| <b>CASTAGNA ROSARIO</b>      | TECNOLOGIE ELETTRICO-ELETTRONICHE E<br>APPLICAZIONI (compresenza)                           |
| <b>MACAIONE GIUSEPPE</b>     | TECNOLOGIE MECCANICHE E APPLICAZIONI                                                        |
| <b>PREITE VITTORIO</b>       | TECNOLOGIE MECCANICHE E APPLICAZIONI<br>(compresenza)                                       |
| <b>FERRARI ANDREA</b>        | TECNOLOGIE E TECNICHE DI DIAGNOSTICA E<br>MANUTENZIONE DEI MEZZI DI TRASPORTO (compresenza) |
| <b>CARIELLO DIEGO</b>        | TECNOLOGIE E TECNICHE DI DIAGNOSTICA E<br>MANUTENZIONE DEI MEZZI DI TRASPORTO               |
| <b>CARIELLO DIEGO</b>        | LABORATORI TECNOLOGICI ED<br>ESERCITAZIONI                                                  |
| <b>LAUCIELLO ROBERTO</b>     | SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE                                                                  |
| <b>LENCI LAURA</b>           | SOSTEGNO                                                                                    |
| <b>MARTINENGHI ANTONELLO</b> | RELIGIONE CATTOLICA                                                                         |

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Coordinatore del Consiglio di classe: | Giuseppe Macaione |
| Segretaria del Consiglio di Classe:   | Annalisa Carretti |



Ministero dell'Istruzione e del Merito  
ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE DI CODOGNO  
Viale della Resistenza, 11 - 26845 Codogno (LO)  
Tel. 0377 34997 Fax 0377 430764  
Codice meccanografico LOIS001003 – C.F.82502220153  
e-mail: lois001003@istruzione.it Posta elettronica certificata: lois001003@pec.istruzione.it  
I.P. "G. Ambrosoli" - I.P. "E. Merli" - I.T. "P. Calamandrei"  
sito internet: [www.iis-codogno.edu.it](http://www.iis-codogno.edu.it)

## **2. Presentazione della classe e suo percorso storico**

### **2.1. Elenco degli studenti**

1. ABDELMOHSEN MAHMOUD
2. AGBLODO ANGE JEREMIE
3. ARENA NICOLA
4. BAYOUMI MAHMOUD
5. BUGADA GABRIELE
6. CASALE ALESSANDRO
7. D'AGOSTINO PAOLINO
8. EL HINANI AYOUB
9. ESPOSTI APICCINO MATTEO
10. GRIOUTE ALI
11. HENAIECH ADEM
12. HENAIECH AKRAM
13. LAHBIB AHMED
14. MIRANDA GALARZA ARTURO ALESSANDRO
15. OYEDELE DEMOLA UYI
16. RUJA PETRUT LEONARDO
17. SANGERMANI TOMMASO
18. SHOBAN SOBHI ELBAZ MOHAMED AWADEIN ASHRAF
19. SICILIANO GIUSEPPE
20. SINGH JASMEET
21. SINGH KAMALVEER



*Ministero dell'Istruzione e del Merito*  
**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE DI CODOGNO**  
*Viale della Resistenza, 11 - 26845 Codogno (LO)*  
*Tel. 0377 34997 Fax 0377 430764*  
*Codice meccanografico LOIS001003 – C.F.82502220153*  
*e-mail: lois001003@istruzione.it Posta elettronica certificata: lois001003@pec.istruzione.it*  
*I.P. "G. Ambrosoli" - I.P. "E. Merli" - I.T. "P. Calamandrei"*  
*sito internet: [www.iis-codogno.edu.it](http://www.iis-codogno.edu.it)*

## **2.2. Presentazione della classe e percorso storico**

### **2.2.1 Composizione e Percorso Formativo**

La classe VB MMT è composta da 21 studenti, una compagine interamente maschile caratterizzata da un background formativo peculiare. Gli alunni provengono da due distinti percorsi di Istruzione e Formazione Professionale (leFP) regionale, avendo già conseguito i diplomi professionali di:

- **Tecnico per la Programmazione e Gestione di Impianti di produzione;**
- **Tecnico addetto alla riparazione dei veicoli a motore.**

Data la diversità delle specializzazioni d'origine, la preparazione iniziale del gruppo è risultata marcatamente eterogenea. Per armonizzare le competenze e permettere il passaggio al percorso di istruzione statale, è stato attuato un efficace intervento di riallineamento delle competenze in itinere. Tale transizione è stata formalizzata attraverso una certificazione dei crediti, regolarmente allegata al fascicolo personale di ciascuno studente.

### **2.2.2 Inclusione e Bisogni Educativi Speciali**

In un'ottica di personalizzazione della didattica, il Consiglio di Classe ha prestato particolare attenzione ai bisogni educativi dei singoli:

- Per quattro alunni con DSA (Disturbi Specifici dell'Apprendimento) sono stati redatti e attuati i relativi Piani Didattici Personalizzati (PDP), prevedendo le necessarie misure dispensative e gli strumenti compensativi.
- Per l'alunno A.A. J. è stato predisposto un Piano Educativo Individualizzato (PEI), depositato presso la segreteria didattica e finalizzato al raggiungimento degli obiettivi prefissati per il suo percorso.



Ministero dell'Istruzione e del Merito  
ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE DI CODOGNO  
Viale della Resistenza, 11 - 26845 Codogno (LO)  
Tel. 0377 34997 Fax 0377 430764  
Codice meccanografico LOIS001003 – C.F.82502220153  
e-mail: lois001003@istruzione.it Posta elettronica certificata: lois001003@pec.istruzione.it  
I.P. "G. Ambrosoli" - I.P. "E. Merli" - I.T. "P. Calamandrei"  
sito internet: [www.iis-codogno.edu.it](http://www.iis-codogno.edu.it)

### **2.2.3 Aspetti Comportamentali, Frequenza e Profitto**

Sotto il profilo disciplinare, la classe manifesta un comportamento generalmente corretto e rispettoso delle regole d'istituto. Per quanto riguarda la partecipazione alle lezioni:

- La frequenza è regolare per la maggior parte del gruppo, sebbene permanga un ristretto nucleo di studenti con un'elevata incidenza di assenze e ritardi.
- Il profitto si attesta su livelli mediamente sufficienti, con punte di discreta preparazione. Tuttavia, persistono situazioni critiche relative ad alcuni allievi che presentano gravi e diffuse insufficienze.
- Comunicazione Scuola-Famiglia: Il Consiglio di Classe ha monitorato costantemente tali criticità, provvedendo a informare tempestivamente i nuclei familiari interessati tramite comunicazioni ufficiali inviate in seguito alle sedute del 13 marzo 2026 e del 6 maggio 2026.

### **2.2.4. Attività Progettuali e Formazione Scuola-Lavoro**

Il percorso formativo dell'anno in corso è stato arricchito da esperienze pratiche e progetti interdisciplinari:

- FSL (Formazione Scuola-Lavoro): Gli studenti hanno svolto periodi di stage presso aziende leader del territorio, consolidando le competenze professionali in contesti lavorativi reali.
- Progetti d'Istituto: La classe ha partecipato attivamente alle seguenti iniziative:
  1. *Orientamento al mondo del lavoro*: per favorire una transizione consapevole verso il post-diploma;
  2. *Educazione alla salute*: volta alla promozione di stili di vita sani e responsabili;
  3. *Attività motoria*: partecipazione ai Giochi studenteschi e ai tornei sportivi d'Istituto.



*Ministero dell'Istruzione e del Merito*  
**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE DI CODOGNO**  
*Viale della Resistenza, 11 - 26845 Codogno (LO)*  
*Tel. 0377 34997 Fax 0377 430764*  
*Codice meccanografico LOIS001003 – C.F.82502220153*  
*e-mail: lois001003@istruzione.it Posta elettronica certificata: lois001003@pec.istruzione.it*  
*I.P. "G. Ambrosoli" - I.P. "E. Merli" - I.T. "P. Calamandrei"*  
*sito internet: [www.iis-codogno.edu.it](http://www.iis-codogno.edu.it)*

### **2.2.5. Valutazione Sintetica**

In conclusione, la classe si presenta come un gruppo eterogeneo, sia per quanto concerne la motivazione e l'interesse verso le attività didattiche, sia per il grado di impegno personale. Tali differenze si riflettono inevitabilmente sulla disparità dei risultati scolastici conseguiti dai singoli alunni.



Ministero dell'Istruzione e del Merito  
ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE DI CODOGNO  
Viale della Resistenza, 11 - 26845 Codogno (LO)  
Tel. 0377 34997 Fax 0377 430764  
Codice meccanografico LOIS001003 – C.F.82502220153  
e-mail: lois001003@istruzione.it Posta elettronica certificata: lois001003@pec.istruzione.it  
I.P. "G. Ambrosoli" - I.P. "E. Merli" - I.T. "P. Calamandrei"  
sito internet: [www.iis-codogno.edu.it](http://www.iis-codogno.edu.it)

### **3. Profilo atteso in uscita**

Nell'ambito del percorso di "Manutenzione e assistenza tecnica", la didattica proposta si specializza e integra le conoscenze e competenze in uscita coerentemente con la filiera produttiva di riferimento e con le esigenze del territorio, con particolare riferimento a quelle operanti nell'ambito della manutenzione dei mezzi di trasporto e nel settore automotive.

#### **Competenze acquisite di area generale**

A conclusione del percorso quinquennale nell'indirizzo Manutenzione e assistenza tecnica, il diplomato consegue i risultati di apprendimenti comuni a tutti i percorsi, oltre ai risultati di apprendimento specifici del profilo in uscita dell'indirizzo, di seguito specificati in termini di competenze:

1. IC1. Analizzare e interpretare schemi di apparati, impianti e dispositivi predisponendo le attività.
2. IC2. Installare apparati e impianti, anche programmabili, secondo le specifiche tecniche e nel rispetto della normativa di settore.
3. IC3. Eseguire le attività di assistenza tecnica, nonché di manutenzione ordinaria e straordinaria, degli apparati, degli impianti, anche programmabili e di veicoli a motore ed assimilati, individuando eventuali guasti o anomalie, ripristinandone la funzionalità e la conformità alle specifiche tecniche e alla normativa sulla sicurezza degli utenti.
4. IC4. Collaborare alle attività di verifica, regolazione e collaudo, provvedendo al rilascio della certificazione secondo la normativa vigente
5. IC5. Gestire le scorte di magazzino, curando il processo di approvvigionamento
6. IC6. Operare in sicurezza nel rispetto delle norme della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro e per la salvaguardia dell'ambiente.



Ministero dell'Istruzione e del Merito  
ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE DI CODOGNO  
Viale della Resistenza, 11 - 26845 Codogno (LO)  
Tel. 0377 34997 Fax 0377 430764

Codice meccanografico LOIS001003 – C.F.82502220153  
e-mail: lois001003@istruzione.it Posta elettronica certificata: lois001003@pec.istruzione.it  
I.P. "G. Ambrosoli" - I.P. "E. Merli" - I.T. "P. Calamandrei"  
sito internet: [www.iis-codogno.edu.it](http://www.iis-codogno.edu.it)

### QUADRO ORARIO DEL triennio MAT

| MATERIE                                                                        | III    | IV     | V      |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| Lingua e letteratura italiana                                                  | 132(4) | 132(4) | 132(4) |
| Storia                                                                         | 66(2)  | 66(2)  | 66(2)  |
| Lingua inglese                                                                 | 66(2)  | 66(2)  | 66(2)  |
| Matematica                                                                     | 99(3)  | 99(3)  | 99(3)  |
| RC o attività alternative                                                      | 33(1)  | 33(1)  | 33(1)  |
| Tecnologie meccaniche e applicazioni                                           | 165(5) | 165(5) | 132(4) |
| Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione e di diagnosi e appl. | 132(4) | 165(5) | 198(6) |
| Tecnologie elettrico elettroniche e applicazioni                               | 165(5) | 165(5) | 99(3)  |
| Scienze motorie e sportive                                                     | 66(2)  | 66(2)  | 66(2)  |
| Laboratori tecnologici ed esercitazioni                                        | 132(4) | 99(3)  | 99(3)  |

### 3.1. Obiettivi trasversali effettivamente acquisiti

- Finalità educative:
  - Educare alla criticità;
  - Evidenziare le capacità e gli interessi di ogni singolo studente;
  - Promuovere la socializzazione;
  - Incentivare la solidarietà;
  - Educare al rispetto delle diversità.
- Obiettivi educativi:
  - Incentivare la motivazione allo studio;
  - Aumentare l'interesse e la partecipazione alle attività scolastiche;
  - Mantenere gli studenti all'interno del sistema formativo scolastico;
  - Promuovere il rispetto per l'istituzione scolastica.
- Obiettivi didattico - cognitivi trasversali:



*Ministero dell'Istruzione e del Merito*  
**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE DI CODOGNO**  
*Viale della Resistenza, 11 - 26845 Codogno (LO)*  
*Tel. 0377 34997 Fax 0377 430764*

*Codice meccanografico LOIS001003 – C.F.82502220153*  
*e-mail: lois001003@istruzione.it Posta elettronica certificata: lois001003@pec.istruzione.it*  
*I.P. "G. Ambrosoli" - I.P. "E. Merli" - I.T. "P. Calamandrei"*  
*sito internet: [www.iis-codogno.edu.it](http://www.iis-codogno.edu.it)*

- Essere autonomi nella gestione dei materiali e degli strumenti didattici;
- Saper pianificare il tempo dedicato allo studio;
- Saper utilizzare il lavoro svolto in classe, seguendo attentamente le lezioni e prendendo appunti;
- Avviarsi ad uno studio consapevole e ragionato;
- Distinguere dati e concetti tra fondamentali e accessori;
- Promuovere l'esposizione sia orale sia scritta.

## **3.2. Obiettivi Generali**

- Sapere:
  - interagire con gli altri nei tempi e nei modi opportuni;
  - assumersi la responsabilità del proprio operato all'interno di un gruppo di lavoro;
  - partecipare consapevolmente alla crescita del gruppo;
  - saper riassumere, analizzare, e individuare le relazioni tra i diversi aspetti di un problema e le diverse discipline;
  - saper ascoltare, leggere e capire;
  - conoscere e saper utilizzare le strategie di un autonomo ed efficace metodo di lavoro e di studio;
  - saper riconoscere i propri errori.
- Comprendere:
  - l'importanza del rispetto di sé stessi, degli altri, dell'ambiente e delle regole della convivenza;
  - come si opera in modo responsabile all'interno di un gruppo di lavoro;
  - l'importanza della partecipazione come momento di crescita personale e del gruppo;
  - testi e messaggi orali e scritti, verbali e non verbali, cogliendone il senso globale;
  - la necessità di possedere e attuare un autonomo ed efficace metodo di studio;
  - l'importanza di conoscere la terminologia specifica.



Ministero dell'Istruzione e del Merito  
ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE DI CODOGNO  
Viale della Resistenza, 11 - 26845 Codogno (LO)  
Tel. 0377 34997 Fax 0377 430764

Codice meccanografico LOIS001003 – C.F.82502220153  
e-mail: lois001003@istruzione.it Posta elettronica certificata: lois001003@pec.istruzione.it  
I.P. "G. Ambrosoli" - I.P. "E. Merli" - I.T. "P. Calamandrei"  
sito internet: [www.iis-codogno.edu.it](http://www.iis-codogno.edu.it)

**GRIGLIA DI VALUTAZIONE APPROVATA DAL COLLEGIO DOCENTI**

| FASCE DI VALUTAZIONE             | CONOSCENZE                                                                                                                                                          | ABILITA'                                                                                                              | COMPETENZE RELATIVE ALLE OPERAZIONI LOGICHE                                                                                                                                                                           | ELEMENTI META-COGNITIVI                                                          |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Netta<br>impreparazione<br>(1-2) | Non si evidenziano elementi accertabili, per totale impreparazione o per dichiarata(dall'allievo) completa non conoscenza dei contenuti anche elementari e di base. | Non si evidenziano elementi accertabili, per totale impreparazione                                                    | Non è in grado di agire né di "reagire" con competenza disciplinare                                                                                                                                                   | Partecipazione:<br>di disturbo<br>Impegno: nullo<br>Metodo:<br>disorganizzato    |
| Grav. insuff.<br>(3-4)           | Evidenzia gravi e diffuse lacune in relazione ai dati fondamentali della disciplina                                                                                 | Si esprime in modo confuso e frammentario                                                                             | Evidenzia gravi difficoltà nell'interpretazione dei quesiti e nel cogliere le relazioni essenziali tra dati e concetti elementari. Commette gravi errori anche nell'eseguire compiti semplici                         | Partecipazione:<br>opportunistica<br>Impegno:<br>debole<br>Metodo:<br>ripetitivo |
| Insufficiente<br>(5)             | Conosce in modo approssimativo, incompleto e superficiale anche i dati fondamentali della disciplina                                                                | Espone i contenuti in modo disorganico e non possiede la terminologia essenziale dei linguaggi specifici disciplinari | Comprende, solo se guidato, alcune relazioni logico-cronologiche tra i contenuti disciplinari. Nell'analisi coglie solo gli aspetti più espliciti e perviene spesso a soluzioni o risposte non pertinenti o imprecise | Partecipazione:<br>dispersiva<br>Impegno:<br>discontinuo<br>Metodo:<br>mnemonico |



Ministero dell'Istruzione e del Merito  
ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE DI CODOGNO  
Viale della Resistenza, 11 - 26845 Codogno (LO)  
Tel. 0377 34997 Fax 0377 430764

Codice meccanografico LOIS001003 – C.F.82502220153

e-mail: lois001003@istruzione.it Posta elettronica certificata: lois001003@pec.istruzione.it

I.P. "G. Ambrosoli" - I.P. "E. Merli" - I.T. "P. Calamandrei"

sito internet: [www.iis-codogno.edu.it](http://www.iis-codogno.edu.it)

| FASCE DI VALUTAZIONE | CONOSCENZE                                                | ABILITA'                                                                                                                                         | COMPETENZE RELATIVE ALLE OPERAZIONI LOGICHE                                                                                                                                                                                                                                                                           | ELEMENTI META-COGNITIVI                                                                  |
|----------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sufficiente<br>(6)   | Conosce i dati e i concetti fondamentali della disciplina | Si esprime con chiarezza, anche se in modo non sempre rigoroso, utilizzando solo la terminologia essenziale dei linguaggi specifici disciplinari | Si orienta sui problemi fondamentali. Comprende le relazioni logico-cronologiche essenziali tra dati e concetti di base. Sa operare, con la guida dell'insegnante, analisi di testi o problemi, e perviene a soluzioni accettabili quando si tratti di tipologie o tematiche simili a quelle già affrontate           | Partecipazione: da sollecitare<br>Impegno: accettabile<br>Metodo: non sempre organizzato |
| Discreto<br>(7)      | Conosce i dati e i concetti disciplinari in modo completo | Si esprime con chiarezza logica ed usa correttamente la terminologia specifica disciplinare                                                      | Comprende autonomamente le relazioni logico-cronologiche tra dati e concetti fondamentali. Sa individuare differenze e analogie e sa trovare soluzioni appropriate, anche in contesti nuovi ma semplici. Sa riproporre sintesi sul sapere acquisito sulla base delle categorie e degli schemi forniti dall'insegnante | Partecipazione: recettiva<br>Impegno: soddisfacente<br>Metodo: organizzato               |



Ministero dell'Istruzione e del Merito  
ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE DI CODOGNO  
Viale della Resistenza, 11 - 26845 Codogno (LO)  
Tel. 0377 34997 Fax 0377 430764

Codice meccanografico LOIS001003 – C.F.82502220153  
e-mail: lois001003@istruzione.it Posta elettronica certificata: lois001003@pec.istruzione.it  
I.P. "G. Ambrosoli" - I.P. "E. Merli" - I.T. "P. Calamandrei"  
sito internet: [www.iis-codogno.edu.it](http://www.iis-codogno.edu.it)

| FASCE DI VALUTAZIONE                | CONOSCENZE                                                            | ABILITA'                                                                                                                                         | COMPETENZE RELATIVE ALLE OPERAZIONI LOGICHE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ELEMENTI META-COGNITIVI                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Buono<br>(8)                        | Conosce i contenuti disciplinari in modo organico e sicuro            | Si esprime in modo chiaro, organico, scorrevole, utilizzando un linguaggio appropriato, dal punto di vista della terminologia specifica, e ricco | Sa individuare con sicurezza le relazioni logico-cronologiche nonché differenze e analogie tra i dati e i concetti e li sa classificare e organizzare su queste basi. Sa condurre analisi rigorose ed autonome e perviene a soluzioni efficaci. E' in grado di formulare sintesi personali anche in un'ottica multidisciplinare                                                                                 | Partecipazione: attiva<br>Impegno: notevole<br>Metodo: organizzato      |
| Ottimo<br>(9)<br>Eccellente<br>(10) | Evidenzia conoscenze approfondite, articolate e fortemente integrate. | Si esprime in modo chiaro, organico, scorrevole, utilizzando un linguaggio specifico ed originali spunti stilistici                              | Sa individuare con sicurezza e immediatezza le relazioni logico-cronologiche tra dati e concetti. Sa analizzare in modo critico e rigoroso testi, eventi, processi e problemi e perviene a soluzioni originali e creative. Sa operare sintesi organiche e personali sul sapere acquisito, di cui riconosce il collegamento con altri saperi. È consapevole delle operazioni logiche compiute e le sa descrivere | Partecipazione: costruttiva<br>Impegno: notevole<br>Metodo: elaborativo |



*Ministero dell'Istruzione e del Merito*  
**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE DI CODOGNO**  
*Viale della Resistenza, 11 - 26845 Codogno (LO)*  
*Tel. 0377 34997 Fax 0377 430764*  
*Codice meccanografico LOIS001003 – C.F.82502220153*  
*e-mail: lois001003@istruzione.it Posta elettronica certificata: lois001003@pec.istruzione.it*  
*I.P. "G. Ambrosoli" - I.P. "E. Merli" - I.T. "P. Calamandrei"*  
*sito internet: [www.iis-codogno.edu.it](http://www.iis-codogno.edu.it)*

## **Aggiornamento criteri di valutazione a.s. 2024-2025**

Nell'attribuzione del voto di condotta si terrà conto anche del comportamento e degli atteggiamenti assunti nel corso delle eventuali attività DAD/DDI/DDR, delle esperienze di FSL, dei progetti/percorsi extracurricolari, delle uscite didattiche, dei viaggi di istruzione e delle mobilità internazionali. In base a quanto stabilito dalla L. 150/2024 (Revisione della disciplina in materia di valutazione delle studentesse e degli studenti, di tutela dell'autorevolezza del personale scolastico nonché di indirizzi scolastici differenziati), che è intervenuta, fra l'altro, a modificare e integrare il D.Lgs. 62/2017 (Norme in materia di valutazione e certificazione delle competenze nel primo ciclo ed esami di Stato), art. 1, c. 1 lett. D: "Il punteggio più alto nell'ambito della fascia di attribuzione del credito scolastico spettante sulla base della media dei voti riportata nello scrutinio finale può essere attribuito se il voto di comportamento assegnato è pari o superiore a nove decimi". Se la valutazione del comportamento è inferiore a sei decimi, il consiglio di classe delibera la non ammissione alla classe successiva o all'esame di Stato o all'esame di qualifica/diploma leFP. Nel caso di valutazione del comportamento pari a sei decimi, il consiglio di classe assegna un elaborato critico in materia di cittadinanza attiva e solidale da trattare in sede di colloquio dell'esame di Stato. Il punteggio massimo di fascia può essere attribuito solo se la valutazione del comportamento è pari o superiore a nove decimi. In caso di sospensione del giudizio, l'attribuzione del credito avviene dopo lo svolgimento delle prove di recupero, in sede di scrutinio integrativo; in tal caso, fermo restando quanto stabilito in merito alla valutazione del comportamento, il credito nella misura del massimo previsto dalla fascia di riferimento viene assegnato qualora lo studente abbia superato tutte le prove del debito formativo con votazione pari o superiore a 7. In caso di sospensione del giudizio, gli studenti sono tenuti a sostenere prove di verifica entro il 31 agosto dell'a.s. di riferimento. Le famiglie sono invitate a tener conto di questa scadenza, in quanto la mancata presenza anche a una sola delle prove previste comporta la non ammissione alla classe successiva.



Ministero dell'Istruzione e del Merito  
ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE DI CODOGNO  
Viale della Resistenza, 11 - 26845 Codogno (LO)  
Tel. 0377 34997 Fax 0377 430764  
Codice meccanografico LOIS001003 – C.F.82502220153  
e-mail: lois001003@istruzione.it Posta elettronica certificata: lois001003@pec.istruzione.it  
I.P. "G. Ambrosoli" - I.P. "E. Merli" - I.T. "P. Calamandrei"  
sito internet: [www.iis-codogno.edu.it](http://www.iis-codogno.edu.it)

*Il documento "Aggiornamento criteri di valutazione a.s. 2024 2025" viene inserito nella cartella drive allegata al presente documento.*

#### **4. Attività curricolari ed extracurricolari e attività di Cittadinanza e Costituzione**

Nella classe 5B M.A.T. è stato svolto l'insegnamento trasversale dell'Educazione Civica prevista dalla legge 92 del 2019, in continuità con i percorsi di Cittadinanza promossi nei precedenti anni scolastici. In adeguamento alle Linee guida per l'insegnamento dell'Educazione Civica, pubblicate con il D.M. n. 35 del 22.06.2020, Sono state svolte attività diversificate e sono stati sviluppati contenuti riconducibili alle seguenti tematiche generali:

- Rispetto delle regole e cittadinanza digitale, percorso legalità, incontri con psicologhe e sessuologhe "Il Mandorlo", Incontri con la protezione civile di Codogno (a.s. 2023-2024).
- Stato e costituzione. L'Europa e le organizzazioni internazionali (a.s. 2023- 2024).
- Agenda 2030. Giustizia e organizzazione del terzo settore (a.s. 2024-2025).
- Agenda 2030: Sicurezza e sostenibilità ambientale (AS. 2025-2026)

*Per approfondimenti, si rimanda all' UDA di educazione civica inserita nell'apposita cartella drive contenente gli allegati al presente documento del consiglio di classe.*

Dal 3 novembre 2025 al 14 novembre 2025 gli studenti sono stati impegnati per due settimane in attività di FSL. Anche quest'anno le attività sono state svolte da tutti gli studenti con entusiasmo e i risultati ottenuti sono stati buoni. La classe ha svolto con interesse e profitto le attività di educazione civica previste per la quinta annualità.

Nell'ambito delle attività di orientamento in uscita è stato organizzato un incontro con l'Università IULM di Milano nel mese di dicembre.



*Ministero dell'Istruzione e del Merito*  
**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE DI CODOGNO**  
*Viale della Resistenza, 11 - 26845 Codogno (LO)*  
*Tel. 0377 34997 Fax 0377 430764*

*Codice meccanografico LOIS001003 – C.F.82502220153*  
*e-mail: lois001003@istruzione.it Posta elettronica certificata: lois001003@pec.istruzione.it*  
*I.P. "G. Ambrosoli" - I.P. "E. Merli" - I.T. "P. Calamandrei"*  
*sito internet: [www.iis-codogno.edu.it](http://www.iis-codogno.edu.it)*

Nel mese di febbraio gli alunni hanno svolto presso la nostra scuola dei laboratori con la ditta Arvedi di Cremona, creando un rapporto di sinergia tra alunni ed esperti del settore.

A seguire hanno frequentato dei corsi inerenti le tecniche di saldatura e la modellazione CAD 3d. La classe nel mese di marzo ha incontrato i responsabili del Centro per l'impiego di Lodi, che hanno fornito loro informazioni pratiche orientative utili ad affrontare il passaggio dalla scuola al mondo del lavoro.

Il 21 aprile la classe si è recata a Lodi, accompagnata da alcuni docenti del Cdc, e ha partecipato ad un worklab presso il centro per l'impiego "Costruisci il tuo futuro".

## **5. Formazione Scuola - Lavoro**

L'Alternanza scuola-lavoro chiamato adesso FSL (Formazione Scuola -Lavoro) è appunto una modalità didattica innovativa, che attraverso l'esperienza pratica aiuta a consolidare le conoscenze acquisite a scuola e testare sul campo le attitudini di studentesse e studenti, ad arricchirne la formazione e a orientarne il percorso di studio e, in futuro di lavoro, grazie a progetti in linea con il loro piano di studi.

La FSL obbligatoria per tutte le studentesse e gli studenti degli ultimi tre anni delle scuole superiori, licei compresi, è una delle innovazioni più significative introdotta dalla legge 107 del 2015 (La Buona Scuola) in linea con il principio della scuola aperta.

Non si tratta di un progetto, ma di una modalità didattica da inserire nel Piano Didattico Triennale dell'Offerta Formativa, in accordo con il profilo culturale, educativo e professionale degli indirizzi di studio.

Un cambiamento culturale per la costruzione di una via italiana al sistema duale, che riprende buone prassi europee, coniugando con le specificità del tessuto produttivo ed il contesto socio-culturale italiano.

L'obbligatorietà dell'alternanza scuola-lavoro, introdotta con la riforma della Buona Scuola, si fonda su alcuni obiettivi ben definiti:

- favorire l'orientamento dei giovani per valorizzarne le aspirazioni personali, gli interessi e gli stili di apprendimento, nonché per aiutarli a sviluppare la capacità di scegliere autonomamente e consapevolmente;
- integrare la formazione acquisita durante il percorso scolastico con l'acquisizione di competenze più pratiche, che favoriscano un avvicinamento al mercato del lavoro;



Ministero dell'Istruzione e del Merito  
ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE DI CODOGNO  
Viale della Resistenza, 11 - 26845 Codogno (LO)  
Tel. 0377 34997 Fax 0377 430764

Codice meccanografico LOIS001003 – C.F.82502220153

e-mail: [lois001003@istruzione.it](mailto:lois001003@istruzione.it) Posta elettronica certificata: [lois001003@pec.istruzione.it](mailto:lois001003@pec.istruzione.it)

I.P. "G. Ambrosoli" - I.P. "E. Merli" - I.T. "P. Calamandrei"

sito internet: [www.iis-codogno.edu.it](http://www.iis-codogno.edu.it)

- offrire agli studenti opportunità di crescita personale, attraverso un'esperienza extrascolastica che contribuisca a svilupparne il senso di responsabilità;
- favorire una comunicazione intergenerazionale, gettando le basi per uno mutuo scambio di esperienze e una crescita reciproca.

Per garantire una continuità tra l'attività di formazione compiuta a scuola e quella svolta in azienda, vengono designati un tutor didattico, generalmente un docente, che offre assistenza agli studenti e verifica il corretto svolgimento del percorso in alternanza scuola-lavoro, e un tutor aziendale, che favorisce l'inserimento dello studente in azienda e collabora con la scuola per permettere la verifica delle attività sulla base di un progetto formativo individuale curricolare del ragazzo ed una convenzione da parte dell'azienda con l'istituto.

Lo stage si pone l'obiettivo di realizzare momenti di alternanza tra scuola e lavoro nell'ambito dei processi formativi e di agevolare le scelte professionali o formative future mediante collegamenti teorico-pratici fra le metodologie didattiche tipiche della struttura scolastica e quelle funzionali al mondo del lavoro e della ricerca, di portare lo studente alla conoscenza diretta dell'ambito produttivo, nonché allo sviluppo della consapevolezza di regole, comportamenti, doveri e responsabilità all'interno di quest'ultimo.

Obiettivi Specifici:

1. Conoscenza delle fasi di processo nella manutenzione, progettazione e realizzazione di un prodotto.
2. Conoscenza della funzione delle modalità di utilizzo delle attrezzature di lavoro.
3. Tecnologia produttiva.
4. Affinamento delle abilità manuali già in parte sviluppate nel corso di studi e la realizzazione di una capacità operativa che favorisca l'autonomia in un ambito produttivo diverso da quello scolastico.
5. Sviluppo di un comportamento consapevole e responsabile all'interno del laboratorio, anche relativamente al rispetto delle norme igieniche e di sicurezza.

L'I.I.S. di Codogno in particolare per l'istituto professionale G. Ambrosoli realizza la FSL su misura per il territorio, puntando maggiormente sul settore Meccanico e Automotive, sviluppando tutte quelle competenze legate all'aspetto pratico dei processi di lavorazione, produzione e manutenzione. La progettazione curricolare individuale si basa, infatti, sullo sviluppo di competenze e abilità professionali richieste da parte delle aziende del territorio che, spesso, individuano tra i candidati chi potrà andare a ricoprire un ruolo all'interno dell'azienda una volta completato il percorso di studi.

Molte aziende del territorio aderiscono alla FSL ed alcune, in particolare, sono convenzionate con l'istituto da molti anni come la General Ricambi S.p.a., la



Ministero dell'Istruzione e del Merito  
ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE DI CODOGNO

Viale della Resistenza, 11 - 26845 Codogno (LO)

Tel. 0377 34997 Fax 0377 430764

Codice meccanografico LOIS001003 – C.F.82502220153

e-mail: lois001003@istruzione.it Posta elettronica certificata: lois001003@pec.istruzione.it

I.P. "G. Ambrosoli" - I.P. "E. Merli" - I.T. "P. Calamandrei"

sito internet: [www.iis-codogno.edu.it](http://www.iis-codogno.edu.it)

Contactplasma s.r.l. , l'MTA S.p.a. (Electronic and Elettromechnical Components for Automotive) che, oltre ad essere aziende storiche del territorio, rappresentano un futuro sbocco professionale per i nostri studenti. L'ottima collaborazione tra le parti consente, di anno in anno, di consolidare il rapporto di fiducia e mantenere alta la percentuale di occupazione dei neodiplomati dell'I.I.S. CODOGNO.

La progettazione della FSL negli anni scolastici precedenti è stata realizzata tenendo conto dei percorsi svolti da parte degli studenti, delle valutazioni pervenute dalle aziende ed infine cercando di conciliare le richieste avanzate dalle ditte del territorio con quelle presentate degli alunni.

*Per maggiori approfondimenti si rimanda alla cartella Drive allegata al presente documento.*

## **6. Progettazioni disciplinari**

*Per approfondimenti, si rimanda ai contenuti della cartella Drive allegata al presente documento.*

## **7. Simulazioni di prove d'esame elaborate dalla scuola**

Nel corso del corrente anno scolastico, la classe 5C MAT ha affrontato due simulazioni di prove d'esame, consistenti nella prima e nella seconda prova, quest'ultima comprensiva di prima e seconda (parte pratica).

Per quanto riguarda la seconda parte della seconda prova si è presentata l'opportunità di utilizzare il software gestionale in dotazione al nostro istituto. Tale applicativo risulta essere in cloud e pertanto richiede la connessione internet per poter essere utilizzato fatto quest'ultimo in palese contrasto con le disposizioni inerenti lo svolgimento della prova. Tuttavia si cita di seguito una FAQ ministeriale che contempla la possibilità di utilizzare applicativi in cloud a patto di rispettare alcune prescrizioni. Si riporta il testo della FAQ reperibile alla pagina web <https://www.istruzione.it/esami-di-stato-2022-2023/domande-e-risposte.html>.

Si specifica che la prima simulazione della seconda parte della seconda è stata svolta utilizzando modelli prestampati cartacei, mentre nella seconda simulazione si è fatto uso del sopracitato software.

Simulazioni programmate nelle seguenti date:



Ministero dell'Istruzione e del Merito  
ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE DI CODOGNO  
Viale della Resistenza, 11 - 26845 Codogno (LO)  
Tel. 0377 34997 Fax 0377 430764  
Codice meccanografico LOIS001003 – C.F.82502220153  
e-mail: lois001003@istruzione.it Posta elettronica certificata: lois001003@pec.istruzione.it  
I.P. "G. Ambrosoli" - I.P. "E. Merli" - I.T. "P. Calamandrei"  
sito internet: [www.iis-codogno.edu.it](http://www.iis-codogno.edu.it)

#### PRIMA SIMULAZIONE

1. Prova di Italiano, martedì 17 marzo 2026 dalle 08:00 alle 13:00
2. Prova di indirizzo tecnico - Parte prima, mercoledì 18 marzo 2026 dalle 08:00 alle 13:00
3. Parte seconda, giovedì 19 marzo dalle 08:00 alle 11:00

#### SECONDA SIMULAZIONE:

1. Prova di Italiano, venerdì 15 maggio dalle ore 08:00 alle ore 13:00
2. Prova di indirizzo tecnico - Parte prima, mercoledì 13 maggio dalle 08:00 alle 13:00
3. Parte seconda, giovedì 21 maggio dalle 08:00 alle 11:00

Durata massima della prova di italiano: 6 ore.

È consentito l'uso del dizionario italiano e del dizionario bilingue (italiano-lingua del paese di provenienza) per i candidati di madrelingua non italiana. Non è consentito lasciare l'Istituto prima che siano trascorse 3 ore dalla consegna delle tracce.

Durata massima della seconda prova – prima parte: 4 ore. La prova si compone di due parti. La prima è riportata nel presente documento ed è predisposta dal MIUR mentre la seconda è predisposta dalla Commissione d'esame in coerenza con le specificità del Piano dell'offerta formativa dell'istituzione scolastica e della dotazione tecnologica e laboratoriale d'istituto.

È consentito l'uso di manuali tecnici e di calcolatrici non programmabili.

È consentito l'uso del dizionario della lingua italiana.

È consentito l'uso del dizionario bilingue (italiano-lingua del paese di provenienza) per i candidati di madrelingua non italiana.

*Per approfondimenti, si rimanda ai contenuti della cartella Drive allegata al presente documento.*

### **8. Griglie di valutazione delle simulazioni di prima e seconda prova**

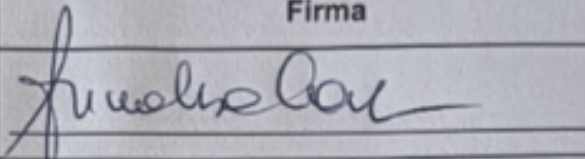
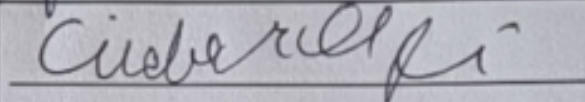
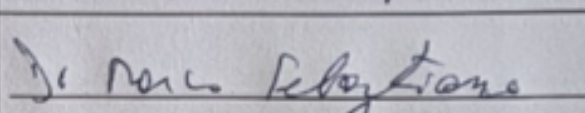
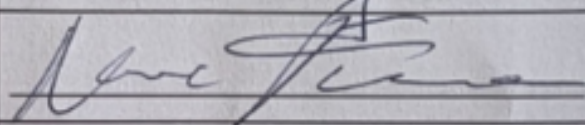
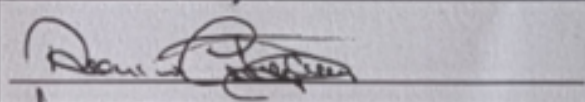
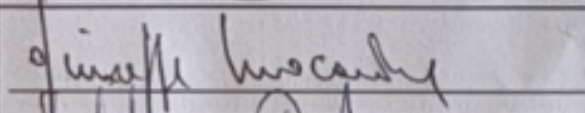
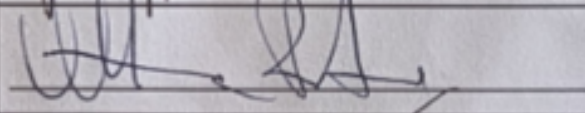
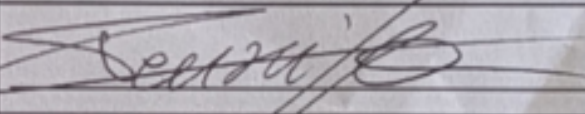
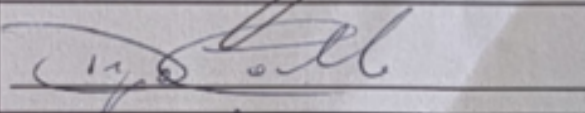
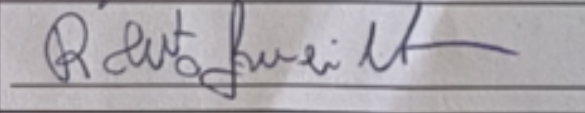
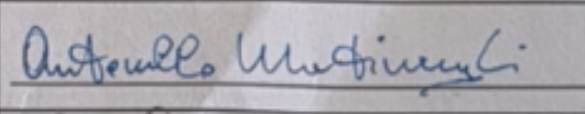
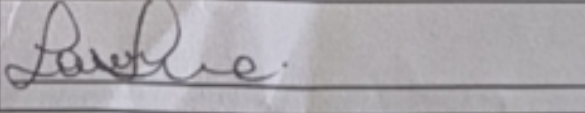
*Per approfondimenti, si rimanda ai contenuti della cartella Drive allegata al presente documento.*



Ministero dell'Istruzione e del Merito  
ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE DI CODOGNO  
Viale della Resistenza, 11 - 26845 Codogno (LO)  
Tel. 0377 34997 Fax 0377 430764

Codice meccanografico LOIS001003 – C.F.82502220153  
e-mail: lois001003@istruzione.it Posta elettronica certificata: lois001003@pec.istruzione.it  
I.P. "G. Ambrosoli" - I.P. "E. Merli" - I.T. "P. Calamandrei"  
sito internet: [www.iis-codogno.edu.it](http://www.iis-codogno.edu.it)

### Elenco firme docenti

| Docente               | Firma                                                                                |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| ANNALISA CARRETTI     |    |
| VOLPARI LINDA         |    |
| DI MARCO SEBASTIANO   |   |
| NICO FALCONE          |  |
| ROSARIO CASTAGNA      |  |
| MACAIONE GIUSEPPE     |  |
| PREITE VITTORIO       |  |
| FERRARI ANDREA        |  |
| DIEGO CARIELLO        |  |
| ROBERTO LAUCIELLO     |  |
| MARTINENGHI ANTONELLO |  |
| LAURA LENCI           |  |