



Istituto ISS Gobetti Marchesini Casale Arduino

Dirigente Scolastico: Maria De pietro

Indirizzi di studio: Via figlie dei militari 25

CONTATTI E RIFERIMENTI

Sede: via figlie dei militari 25
Tel. 0110898342
e-mail: tois066006@istruzione.it sito web: www.gmca..edu.it

Succursale: via Rovigo 19.
Tel. 0110898477
e-mail: tois066006@istruzione.it sito web: www.gmca..edu.it

ASPETTI ORGANIZZATIVI

Criteri di ammissione alle classi prime	nessuno
Numero medio di studenti nelle classi prime	24
Numero ore di lezione alla settimana	32
Orario settimanale (mattino, pomeriggio, sabato...)	8:00-13:50 e 1 rientro 14:20-16:10
Durata delle ore di lezione	55 minuti

CARATTERISTICHE DEI CORSI

PERCORSI/INDIRIZZI (indicando in che sedi)	Materie caratterizzanti Articolazioni/Curvature ¹ (indicando in che sedi)	Durata Titolo di studio rilasciato	Lingua/e straniere studiate	Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento ²	Altre informazioni
PERCORSO/INDIRIZZO n. 1 Tecnico tecnologico Indirizzo: chimica, materiali e biotecnologie	Articolazione: Chimica e materiali (succursale) Chimica analitica, organica e tecnologie chimiche Articolazione: Biotecnologie ambientali (succursale) Chimica analitica, organica, microbiologia Articolazione: Biotecnologie sanitarie (sede e succursale) Chimica analitica, organica, microbiologia, igiene e anatomia	5 anni Perito industriale	inglese	150 in azienda o in percorsi di simulazione d'impresa Altre attività per ore addizionali	
PERCORSO/INDIRIZZO n. 2 Tecnico economico	Articolazione: Amministrazione finanza e marketing (sede) Diritto, economia politica ed aziendale, 2 lingue straniere Articolazione: Relazioni internazionali per il marketing (sede) Diritto, economia aziendale, relazioni internazionali, 3 lingue straniere	5 anni Perito commerciale	Inglese ed una o due a scelta tra francese, tedesco e spagnolo	150 in azienda o in percorsi di simulazione d'impresa Altre attività per ore addizionali	

¹ Curvature: l'autonomia scolastica prevede che ogni scuola possa variare una parte del quadro orario ministeriale con insegnamenti alternativi o approfondimenti di particolari materie

² Questi percorsi sono stati introdotti con la Legge di Bilancio 2019 e hanno sostituito l'"alternanza scuola-lavoro". Sono obbligatori negli ultimi tre anni delle superiori

PERCORSO/INDIRIZZO n. 3 Istituto professionale	Articolazione: industria ed artigianato per il made in italy Curvatura: Chimico biologica Produzioni: cosmetiche, farmaceutiche e trasformazioni agroalimentari (sede) Chimica organica, microbiologia, produzioni chimiche	5 anni Tecnico dell'industria e dell'artigianato per il made in italy	inglese	210 in azienda o in percorsi di simulazione d'impresa Altre attività per ore addizionali	Oltre al corso quinquennale è possibile iscriversi al corso triennale IeFP per ottenere la qualifica
PERCORSO/INDIRIZZO n. 4 Istituto professionale	Articolazione: Gestione delle acque e risanamento ambientale (sede) Chimica, microbiologia, tecnologia delle risorse idriche e geologiche, gestione e controllo delle reti	5 anni Tecnico della gestione delle acque e del risanamento ambientale	inglese	210 in azienda o in percorsi di simulazione d'impresa Altre attività per ore addizionali	Oltre al corso quinquennale è possibile iscriversi al corso triennale IeFP per ottenere la qualifica

AULE, LABORATORI E ATTREZZATURE

SPAZI/ATTREZZATURE	Descrizione
16 laboratori di chimica	Oltre alla normale attrezzatura (vetreria, reagenti, bilance, centrifughe, stufa, muffola, cappe, bunsen) nei laboratori di analisi strumentale ci sono 2 spettrofotometri infrarossi FTIR, 2 spettrometri ad assorbimento atomico FAAS, 7 spettrofotometri UV/Vis, 3 gascromatografi GC, 2 polarimetri, 2 cromatografi liquidi ad alte prestazioni HPLC, 1 cromatografia ionica, sono inoltre presenti un laboratorio di cosmetica e di preparazioni farmaceutiche
5 laboratori di biologia e microbiologia	Ciascuno con 12-15 microscopi e l'occorrente per preparare terreni di coltura, semine ed analisi microbiologiche fondamentali per gli aspetti sanitari e ambientali.

4 laboratori di informatica	Con 25-30 postazioni di lavoro ciascuno. È disponibile anche una stampante 3D per produrre prototipi di quanto progettato
3 laboratori linguistici e tecnologici	Per l'apprendimento delle lingue mediante l'ascolto diretto, quasi tutte le aule possiedono una lavagna interattiva per consentire la didattica a distanza integrata
3 laboratori di fisica	Con postazioni di lavoro per lo studio dei moti, delle forze e del comportamento dei fluidi

ATTIVITA' PER IL SUCCESSO SCOLASTICO

PROGETTI/ATTIVITA'	Descrizione
Piani formativi individualizzati (professionale)	Preparati ad opera del tutor dello studente con lo scopo di individuare le carenze e recuperarle mediante le 256 ore specifiche per il recupero, conseguimento e verifica degli obiettivi del piano formativo
Tutor specifici per ogni studente (professionale)	Un docente del consiglio di classe si occupa di verificare periodicamente la situazione dello studente, attivare le attività di recupero attingendo alle ore specifiche previste dal corso o modificare i traguardi da raggiungere indicati nel piano formativo individualizzato
Corsi di recupero	Svolti nel periodo tra la fine di febbraio e la metà di marzo
Sportelli d'aiuto	Per affrontare domande ed argomenti specifici nel corso dell'anno
Sportello d'ascolto psicologico	Per trovare un sostegno a situazioni che sembrano insormontabili
Progetti PON sulle competenze di base	Finanziati dalla comunità europea per omogeneizzare le competenze di partenza

ALTRE ATTIVITA' E SERVIZI INTEGRATIVI

PROGETTI/ATTIVITA'	Descrizione
Progetti Erasmus	Programmi di apprendimento e mobilità offerti dalla comunità europea e rivolti a studenti ed insegnanti https://www.youtube.com/watch?v=902qCCBrrCY
Certificazioni linguistiche	Corsi ed esami in sede per la certificazione delle lingue inglese (ESB fino a C1), francese (DELF), tedesco (FIT) e spagnolo (DELE)
Certificazione ECDL	Corsi per la patente europea del computer con esami in sede
Competizioni sportive	
Competizioni scientifiche	Olimpiadi di chimica, matematica e scienze e partecipazioni al progetto Archimedelab https://www.youtube.com/watch?v=vkDzNS9sBYo&feature=youtu.be
Progetto di accompagnamento all'università per DSA	Convenzione con l'università di Torino per individuare uno studente più grande che durante il primo anno dei corsi universitari della facoltà, mediante l'aiuto tra pari, segua il nostro ex studente DSA.
Diploma in apprendistato	Possibilità di studiare in azienda con contratto di apprendistato pagato per 2 o 3 giorni alla settimana venendo a scuola negli altri giorni a seguire le discipline che non è possibile apprendere durante l'apprendistato, con conseguimento del diploma a fine anno insieme ai compagni di classe
Corso HACCP	Corso per l'individuazione, l'analisi ed il controllo dei punti critici della filiera alimentare
Progetto teatrale	Corso di teatro su tematiche di importanza sociale che ha riscosso molto successo vincendo anche alcuni premi https://video.lastampa.it/importati/la-marcia-della-morte/55633/55631 https://youtu.be/6rnMxgcGIOc

Progetto "Adotta un monumento"	Progetto di rivalutazione del patrimonio artistico della sede tutelato dalla sovrintendenza delle belle arti, con produzione di due cortometraggi https://vimeo.com/333109524 https://vimeo.com/269594864
Progetto Biennale per la democrazia	Partecipazione alla manifestazione culturale promossa dalla Città di Torino e realizzata dalla Fondazione per la Cultura Torino. Obiettivo dell'iniziativa è la diffusione di una cultura della democrazia che sappia tradursi in pratica democratica. L'attività si conclude con la produzione di alcuni video. https://www.youtube.com/watch?v=1w3JElwoK8 https://www.youtube.com/watch?v=t-Sq_Agkuo
Progetto orto	Per la produzione delle erbe essenziali utilizzate nel laboratorio di cosmetica
Produzioni specifiche	Alimentari: vino, birra, yogurt, formaggi Cosmetiche: creme, unguenti, saponi, candele profumate e rossetti Farmaceutiche: compresse e soluzioni

INFORMAZIONE E PROMOZIONE DEI PERCORSI E DELLE ATTIVITA'

PRODOTTI/INIZIATIVE	Descrizione
Pagina descrittiva percorsi/indirizzi	https://www.youtube.com/watch?v=-ozINZ_h2zo http://www.gmca.edu.it/

Video

<http://www.gmca.edu.it/>

<https://www.youtube.com/watch?v=5OEMda3v-tM>