

G M I C A 

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

GOBETTI MARCHESINI CASALE ARDUINO

TORINO

La TUA scuola.

PROPOSTA FORMATIVA



I NOSTRI PUNTI DI FORZA

pag. 2

ISTITUTO PROFESSIONALE

CORSO QUINQUENNALE

IeFP **INDUSTRIA
E ARTIGIANATO
PER IL
MADE IN ITALY**

CS

TERZO ANNO:
QUALIFICA REGIONALE
pag. 4

CORSO QUINQUENNALE

IeFP **GESTIONE
DELLE ACQUE
E RISANAMENTO
AMBIENTALE**

TERZO ANNO:
QUALIFICA REGIONALE
pag. 6

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO

BIENNIO COMUNE

**ISTITUTO
TECNICO
ECONOMICO**

pag. 11

TRIENNIO

**RELAZIONI
INTERNAZIONALI
PER IL
MARKETING**

pag. 12

TRIENNIO

CS **AMMINISTRAZIONE
FINANZA E
MARKETING**

pag. 13

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO

BIENNIO COMUNE

**CHIMICA,
MATERIALI E
BIOTECNOLOGIE**

pag. 14

TRIENNIO

CS

**CHIMICA
E MATERIALI**

pag. 15

TRIENNIO

CS

**BIOTECNOLOGIE
AMBIENTALI**

pag. 16

TRIENNIO

**BIOTECNOLOGIE
SANITARIE**

pag. 17

IeFP **ISTRUZIONE e FORMAZIONE
PROFESSIONALE**

pag. 8

Corsi IeFP fruibili anche
in formula triennale.

I LABORATORI

pag. 21

CS **CORSI SERALI** pag. 24

I corsi contrassegnati dal
simbolo CS sono erogati
anche in modalità serale.

POLO PER L'INCLUSIONE

pag. 18



L’IIS GMCA di Torino è un Istituto nato dalla fusione dell’IPSIA “Ada Gobetti Marchesini”, che dagli anni Settanta prepara tecnici di laboratorio e della produzione chimico-biologica, dell’ITIS “Luigi Casale”, che dal 1958 prepara periti chimici e dell’ITC “Vera e Libera Arduino”, che dal 1978 prepara gli allievi al conseguimento del diploma per il corso tecnico a indirizzo economico e amministrativo.

Questa unione fa sì che l’Istituto GMCA si trovi oggi a possedere un patrimonio molto ampio di **risorse umane** (con competenze professionali in ambiti molteplici) e **materiali** (strutture, attrezzature, materiale didattico e tecnico) che permettono di sostenere un’**offerta formativa eccezionalmente ampia nel panorama scolastico regionale**.

Le esperienze e i progetti delle diverse realtà si sono integrate in modo sinergico, così da offrire una vasta tipologia di attività e progetti che costituiscono il piano dell’offerta formativa dell’Istituto.

La sede amministrativa dell’IIS GMCA si trova in un edificio monumentale di valore storico costruito nel tardo Ottocento, tutelato dalla Soprintendenza delle Belle Arti e valorizzato nell’ambito del progetto *Adotta un Monumento*.

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
GOBETTI MARCHESINI
CASALE ARDUINO

La TUA scuola.

GMCA, UN ISTITUTO DA SCOPRIRE: I NOSTRI PUNTI DI FORZA

LABORATORI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI

La didattica laboratoriale è un percorso formativo che si basa su motivazione, curiosità, partecipazione, problematizzazione, apprendimento personalizzato, metodo della ricerca, sul lavorare in gruppo, ed è un punto di forza del nostro Istituto che attualmente conta numerose aule digitali e laboratori.

STRUTTURE

- **16 laboratori di chimica**, tra cui quelli di analisi strumentale e cosmetica, equipaggiati con 2 FTIR, 2 FAAS, 7 Uv/vis, 3 GC, 2 polarimetri, cromatografia ionica
- **5 laboratori di biologia e microbiologia**
- **4 laboratori di informatica** con stampante 3D
- **3 laboratori di fisica**
- **3 laboratori linguistici e tecnologici.**

PRODUZIONE

- Produzioni laboratoriali di vino e birra
- Produzioni laboratoriali di yogurt e formaggi
- Produzioni laboratoriali di cosmetici
- Orto per la coltura di piante officinali e successiva estrazione di essenze in laboratorio.

CERTIFICAZIONI LINGUISTICHE E INFORMATICHE, ATTESTATI

L'Istituto GMCA invita e sostiene gli studenti dei propri corsi per il conseguimento di certificazioni linguistiche e informatiche che attestino competenze specifiche.

- Certificazioni Linguistiche di Inglese **ESB** – *English Speaking Board* (Ente Certificatore riconosciuto dal Ministero dell'Istruzione)
- Certificazioni Linguistiche di Francese (**DELF**), Tedesco (**FIT**), Spagnolo (**DELE**)
- Certificazione **ECDL** (patente europea per l'uso del computer)
- Attestato Corso base **Sicurezza dei Lavoratori** (12 h) ai sensi del D.lgs 81/2008
- Attestato **HACCP** rilasciato dalla Camera di Commercio per operare nelle produzioni alimentari.

QUALIFICHE E DIPLOMI

- **Qualifiche Professionali** rilasciate dalla Regione Piemonte sia con la modalità dei crediti formativi sia mediante i corsi di **IeFP** (Istruzione e Formazione Professionale)
- Sperimentazione **Diploma in Apprendistato** (D.lgs 81/2015 art. 43).

PROGETTI CULTURALI

- Uscite didattiche e visite d'istruzione legate agli indirizzi specifici
- Progetti teatrali
- Progetto "Adotta un Monumento".

COMPETIZIONI

- Partecipazione a concorsi scientifici
- Partecipazione a competizioni sportive
- Partecipazione alle Olimpiadi di Chimica
- Partecipazione alle Olimpiadi di Matematica.

PROGETTI PON/FESR, PROGETTI ERASMUS, VIAGGI STUDIO

L'Istituto GMCA è promotore di numerose attività, incontri formativi e scambi internazionali con l'obiettivo di fornire agli studenti opportunità di crescita, attraverso stimoli sempre nuovi e diversificati.

- Partecipazione a progetti PON, per un sistema d'istruzione e di formazione di elevata qualità che punta a investire nelle competenze, nell'istruzione e nell'apprendimento permanente, utilizzando risorse comunitarie
- Partecipazione a progetti ERASMUS, programmi di apprendimento e mobilità offerti dall'UE e rivolti a studenti e insegnanti
- Soggiorni studio e simulazioni d'azienda all'estero.

SCUOLA POLO PER L'INCLUSIONE (D. 6092 del 30/03/2018)

- Scuola in Ospedale presso O.I.R.M. – C.T.O. di Torino
- Sede CTS (Centro Territoriale di Supporto) e UTS-Nes (Unità Territoriale di Supporto per le Necessità Educative Speciali)
- Progetto accompagnamento all'Università per DSA
- Scuola "Amica della dislessia"
- Sportello di ascolto.

PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO

I percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento sono modalità didattiche innovative che, attraverso l'esperienza pratica, aiutano a consolidare le conoscenze acquisite a scuola e a testare sul campo le competenze raggiunte, ad arricchirne la formazione e a orientarne il percorso di studio. L'Istituto GMCA vanta una vasta rete di rapporti sul territorio ed è impegnato nella ricerca e nell'offerta delle migliori opportunità per i propri studenti.

CORSI SERALI

L'Istituto GMCA è sede di Corsi Serali indirizzati a giovani con almeno sedici anni di età e adulti che intendono **conseguire un titolo di studio** e migliorare le proprie competenze.

ISTITUTO PROFESSIONALE |

INDUSTRIA E ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY

> indirizzo chimico-biologico



erogato nella sede di Via Figlie dei Militari 25

Il professionale, **unico a Torino per indirizzo produttivo in ambito chimico-biologico**, è il corso di studio a indirizzo scientifico tecnologico con il **più elevato numero di ore di lezione svolte in laboratorio**.

Le attività didattiche saranno strutturate in modo interdisciplinare. Ogni allievo avrà il suo **piano formativo individualizzato (PFI)** e un **tutor** che lo seguirà nel corso dell'anno. Nel biennio ci saranno quattro settimane dedicate al conseguimento e alla verifica degli obiettivi specifici del piano formativo stesso.

A CHI SI RIVOLGE

A studenti con il diploma di Scuola Secondaria di I grado interessati alle materie scientifiche e alla tecnologia, alle tematiche ambientali, alimentari, cosmetiche e farmaceutiche desiderosi di apprendere sperimentando e intenzionati ad acquisire una qualifica professionale rilasciata dalla Regione Piemonte, spendibile a livello nazionale, per inserirsi rapidamente nel mondo del lavoro.

MENTRE SI STUDIA

Il piano di studi del corso professionale è caratterizzato da un **elevato numero di ore di laboratorio** in vista dell'inserimento nel mondo del lavoro nelle filiere di riferimento. Di queste, si studiano il ciclo produttivo con le relative apparecchiature, le analisi tecniche e di controllo qualità del prodotto e gli aspetti legati al packaging. I **percorsi per le competenze trasversali e l'orientamento** si svolgeranno prevalentemente nelle filiere di riferimento (alimentare, cosmetico, farmaceutico), così come le visite didattiche e di istruzione. Gli allievi più meritevoli potranno conseguire il **diploma in apprendistato** che consente di diplomarsi mentre si lavora.

DOPO IL DIPLOMA

La figura del diplomato in questo indirizzo si delinea con la professionalità di un tecnico che conosce specifiche realtà produttive industriali (cosmetiche, farmaceutiche e agroalimentari), sia nell'organizzazione e nella gestione, sia negli aspetti del controllo di filiera. Può operare nel settore analisi e controllo, nell'ambito normativo o direttamente in produzione. I nostri diplomati avranno opportunità altamente stimolanti quali:

- trovare impiego nei laboratori e nei settori della produzione e dei servizi
- indirizzarsi verso percorsi di laurea breve in ambito scientifico e corsi post-diploma, ITS e IFTS in ambito chimico, ambientale, agroalimentare e sanitario
- accedere a tutte le facoltà universitarie in particolare quelle a indirizzo scientifico e ingegneristico.

QUADRO ORARIO* BIENNIO

DISCIPLINE COMUNI	I	II
Italiano	4	4
Storia e Geografia	2	2
Diritto ed Economia	2	2
Inglese	3	3
Matematica	4	4
Scienze motorie e sportive	2	2
Religione	1	1
DISCIPLINE DI INDIRIZZO	I	II
Scienze integrate: Chimica e laboratorio	2 (2)	2 (2)
Scienze integrate: Scienze della Terra e lab	2 (2)	-
Scienze integrate: Biologia e laboratorio	-	2 (2)
Laboratori tecnologici (LTE): Chimica e Biologia	5	5
Tecnologia, disegno e progettazione	3 (1)	3 (1)
Tecnologie dell'Informazione	2 (1)	2 (1)
Totale ore settimanali	32	32
Totale ore di laboratorio	12	12



corso erogato anche
in modalità serale



QUADRO ORARIO* TRIENNIO

DISCIPLINE COMUNI	III	IV	V
Italiano	4	4	4
Storia	2	2	2
Inglese	2	2	2
Matematica	3	3	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione	1	1	1
DISCIPLINE DI INDIRIZZO	III	IV	V
Laboratori tecnologici (LTE): Chimica e Biologia	8	7	6
Microbiologia (TGOPP)	3 (3)	3 (3)	3 (3)
Progettazione e produzione	4 (3)	4 (2)	5 (2)
Organica e applicazioni (TAMPP)	3 (3)	4 (4)	4 (4)
Totale ore settimanali	32	32	32
Totale ore di laboratorio	17	16	15

ADATTO SE TU SEI:

- interessato alla chimica, alla biologia e ad attività di laboratorio
- interessato a lavorare nel settore della ricerca scientifica e della salute



Al termine del terzo anno possibilità di ottenere la **Qualifica Regionale** sia con la modalità dei **crediti formativi**, sia con modalità **leFP**.



Percorso fruibile anche come Corso triennale in Operatore delle Industrie Chimiche.

* i quadri orari delle discipline possono variare in base all'autonomia e alla flessibilità dell'Istituto

() tra parentesi sono indicate le ore di compresenza in laboratorio

GESTIONE DELLE ACQUE E RISANAMENTO AMBIENTALE



erogato nella sede di Via Figlie dei Militari 25

Il nostro Istituto è uno dei due in Piemonte che può vantare questo percorso che prevede, fin dal biennio, una materia altamente caratterizzante: **tecnologia delle risorse idriche e geologiche**.

Grazie alle quote orarie di autonomia e flessibilità, sono aumentate le ore di chimica organica, analitica, microbiologia e laboratorio.

Le attività didattiche saranno strutturate in modo interdisciplinare. Ogni allievo avrà il suo **piano formativo individualizzato (PFI)** e un **tutor** che lo seguirà nel corso dell'anno. Nel biennio ci saranno quattro settimane dedicate al conseguimento e alla verifica degli obiettivi specifici del piano formativo stesso.

A CHI SI RIVOLGE

A studenti con il diploma di Scuola Secondaria di I grado interessati alle materie scientifiche, alla tecnologia e alle tematiche ambientali. Il corso è adatto a studenti che preferiscono apprendere sperimentando e interessati ad acquisire un'eventuale qualifica professionale.

MENTRE SI STUDIA

Il piano di studi del corso professionale è caratterizzato da un **elevato numero di ore di laboratorio** in vista dell'inserimento nel mondo del lavoro nelle filiere di riferimento. Si studiano il ciclo produttivo e le relative apparecchiature e si effettuano analisi tecniche e di controllo. Durante il corso si svolgono visite ad aziende di potabilizzazione e depurazione.

Recenti studi dimostrano che **più della metà degli assunti nel settore ambientale si occupa della gestione acque**.

DOPO IL DIPLOMA

Il diplomato dell'indirizzo *Gestione delle Acque e Risanamento Ambientale* ha competenze tecnico-professionali per poter svolgere, in sicurezza, mansioni non specialistiche nella tutela e nella gestione delle acque sotterranee, superficiali interne e marine. La figura professionale si colloca pertanto nel processo di controllo, manutenzione, sorveglianza e verifica di opere e interventi che riguardano le risorse idriche.

I nostri diplomati avranno opportunità altamente stimolanti quali:

- trovare impiego nei laboratori e nei settori della produzione e dei servizi
- indirizzarsi verso percorsi di laurea breve in ambito scientifico e corsi post-diploma, ITS e IFTS in ambito chimico, ambientale, agroalimentare e sanitario
- accedere a tutte le facoltà universitarie in particolare quelle a indirizzo scientifico e ingegneristico.

QUADRO ORARIO* BIENNIO

DISCIPLINE COMUNI	I	II
Italiano	4	4
Storia e Geografia	2	2
Diritto ed Economia	2	2
Inglese	3	3
Matematica	4	4
Scienze motorie e sportive	2	2
Religione	1	1
DISCIPLINE DI INDIRIZZO	I	II
Scienze integrate: Chimica e laboratorio	2 (2)	2 (2)
Scienze integrate: Scienze della Terra e lab	2 (2)	-
Scienze integrate: Biologia e laboratorio	-	2 (2)
Laboratori tecnologici (LTE): Chimica e Biologia	4	4
Tecnologia risorse idriche e geologiche	4 (1)	4 (1)
Tecnologie dell'Informazione	2 (1)	2 (1)
Totale ore settimanali	32	32
Totale ore di laboratorio	12	12



QUADRO ORARIO* TRIENNIO

DISCIPLINE COMUNI	III	IV	V
Italiano	4	4	4
Storia	2	2	2
Inglese	2	2	2
Matematica	3	3	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione	1	1	1
DISCIPLINE DI INDIRIZZO	III	IV	V
Microbiologia applicata	4 (2)	4 (2)	4 (2)
Chimica applicata	5 (3)	5 (3)	5 (3)
Tecnologie risorse idriche e geologiche	4	4	4
Tecniche di gestione e controllo reti, impianti civili e industriali	5 (4)	5 (4)	5 (4)
Totale ore settimanali	32	32	32
Totale ore di laboratorio	9	9	9

* i quadri orari delle discipline possono variare in base all'autonomia e alla flessibilità dell'Istituto

() tra parentesi sono indicate le ore di compresenza in laboratorio

ADATTO SE TU SEI:

- interessato alla chimica, alla biologia e ad attività di laboratorio
- interessato alle tematiche ambientali e alla sfida ecologica



Al termine del terzo anno possibilità di ottenere la **Qualifica Regionale** sia con la modalità dei **crediti formativi**, sia con modalità **leFP**.



Percorso fruibile anche come Corso triennale in Operatore della Gestione delle Acque e Risanamento Ambientale.

ISTRUZIONE e **FORMAZIONE PROFESSIONALE** |

PERCORSI TRIENNALI di ISTRUZIONE e FORMAZIONE PROFESSIONALE



erogati nella sede di Via Figlie dei Militari 25

I percorsi di Istruzione e Formazione Professionale (**IeFP**) si sviluppano in seno agli analoghi corsi quinquennali dall'Istituto Professionale, condividendo con essi lo svolgimento dei **primi tre anni**. Rispetto ai percorsi professionali anticipano il raggiungimento di alcune competenze tecnico-professionali anche mediante un **maggior numero di ore di stage** da svolgere durante l'anno.

► PER ULTERIORI APPROFONDIMENTI VEDI PAGG. 4 > 7

COME CONSEGUIRE LA QUALIFICA

Ci sono due modalità per conseguire la Qualifica.

A - Percorso triennale di Istruzione e Formazione Professionale

Si tratta di un percorso caratterizzato da un elevato numero di attività professionalizzanti e laboratoriali, e prevede uno stage 300 ore nel triennio.

In modo trasversale dovranno essere svolte attività per lo sviluppo di competenze chiave di cittadinanza (DM 139/2007), accoglienza, orientamento, recuperi, approfondimenti e contestualizzazione degli argomenti relativi al profilo.

B - Interventi integrativi all'interno del percorso quinquennale dell'Istruzione

La modalità prevede adattamenti e interventi mirati a potenziare gli aspetti professionalizzanti del percorso didattico da realizzarsi nell'arco dei primi tre anni del percorso quinquennale. Gli interventi integrativi sono rivolti agli allievi iscritti al percorso quinquennale dell'Istruzione che intendono conseguire la Qualifica alla fine del terzo anno e finalizzati a consentire l'acquisizione delle competenze necessarie.

TITOLO CONSEGUITO

Qualifica Professionale livello EQF3.

La qualifica conseguita è valida su tutto il territorio nazionale.



E DOPO LA QUALIFICA?

> Se si sceglie il lavoro

Entrambi i profili sono particolarmente richiesti dal mercato: gli ambiti sono svariati e vanno dalle industrie alimentari, vitivinicole, agricole, farmaceutiche e chimiche in generale a quelle che si occupano di servizi di pubblica utilità, quali ad esempio gestione delle acque, del ciclo idrico integrato, gestione di acquedotti.

> Se si vuole proseguire negli studi

- È possibile **isciversi al percorso annuale (990 ore) di Diploma professionale**. Conseguito il Diploma professionale, è possibile proseguire per ottenere ulteriori specializzazioni attraverso corsi di formazione tecnica superiore.
- È possibile **isciversi al quarto anno del percorso quinquennale dell'Istruzione** per conseguire il **Diploma di Stato (maturità)**, che consente l'accesso ai corsi di specializzazione degli Istituti Tecnici Superiori (ICT) o all'Università.

Operatore delle Produzioni Chimiche

Interviene, a livello esecutivo, nel **processo di produzione chimica**, con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La qualificazione nell'applicazione/utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni consente di svolgere attività relative al trattamento, lavorazione e conservazione di materie prime, semilavorati e prodotti chimici, con competenze nell'approntamento e conduzione delle macchine e delle attrezzature proprie delle produzioni chimiche.

QUADRO ORARIO* **leFP**

DISCIPLINE COMUNI	I	II	III
Italiano	4	4	4
Storia, Geografia e Diritto	2	2	2
Inglese	3	3	3
Matematica	3	3	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2
DISCIPLINE DI INDIRIZZO	I	II	III
Chimica analitica e organica	4 (4)	4 (4)	5 (5)
Microbiologia	3 (3)	3 (3)	4 (4)
Laboratorio tecnologici (LTE) Chimica e Biologia)	6	6	6
Progettazione e produzione	4 (2)	4 (2)	4 (2)
Tecnologie dell'Informazione	2 (1)	2 (1)	-
Totale ore settimanali	32	32	32
Totale ore di laboratorio	16	16	17

* i quadri orari delle discipline possono variare in base all'autonomia e alla flessibilità dell'Istituto

() tra parentesi sono indicate le ore di compresenza in laboratorio

Operatore della Gestione delle Acque e Risanamento Ambientale

Interviene e collabora nella tutela e nella gestione delle acque potabili, industriali e agricole, nel rispetto della normativa vigente. Si caratterizza per la conoscenza di principi essenziali di tecnologie idriche, chimiche e biologiche, applicabili al controllo, distribuzione e manutenzione degli impianti delle acque potabili, reflue, acque come materia prima per la realizzazione di prodotti alimentari, acque di servizio, acque impiegate in attività produttive, coerentemente con le esigenze e le risorse del territorio. Applica metodi e tecniche nell'ambito del risanamento ambientale di corpi idrici.

QUADRO ORARIO* IeFP

DISCIPLINE COMUNI	I	II	III
Italiano	4	4	4
Storia, Geografia e Diritto	2	2	2
Inglese	3	3	3
Matematica	3	3	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2
DISCIPLINE DI INDIRIZZO	I	II	III
Chimica applicata	4 (3)	4 (3)	5 (3)
Microbiologia applicata	3 (2)	3 (2)	4 (2)
Laboratorio tecnologici (LTE) Chimica e Biologia)	3	3	-
Tecnologie risorse idriche e geologiche	4 (2)	4 (2)	5 (3)
Tecniche di gestione e controllo reti, impianti civili e industriali	2 (2)	2 (2)	4 (2)
Tecnologie dell'Informazione	2 (1)	2 (1)	-
Totale ore settimanali	32	32	32
Totale ore di laboratorio	13	13	10

* i quadri orari delle discipline possono variare in base all'autonomia e alla flessibilità dell'Istituto

() tra parentesi sono indicate le ore di compresenza in laboratorio

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO

(BIENNIO COMUNE)



erogato nella sede di Via Figlie dei Militari 25

Il percorso di studi offre una solida base culturale tecnico-scientifica che consente ai diplomati di ricoprire i nuovi impieghi richiesti dal mercato del lavoro in ambito economico, aziendale e finanziario.

Nel biennio si studiano tutte le discipline comuni agli Istituti Tecnici, e altre specifiche quali **economia aziendale** e **diritto ed economia**.

L'**inglese** è la prima lingua straniera, **la seconda può essere scelta tra spagnolo, tedesco e francese**.

A CHI SI RIVOLGE

A studenti con il diploma di Scuola Secondaria di I grado interessati alle discipline economiche, alle lingue comunitarie e alla tecnologia, abbinate a una solida base culturale da spendere nel mondo del lavoro o per chi desidera proseguire gli studi a livello universitario.

QUADRO ORARIO BIENNIO

DISCIPLINE	I	II
Italiano	4	4
Storia	2	2
Diritto ed Economia	2	2
Inglese	3	3
Matematica	4	4
Geografia	3	3
Economia aziendale	2	2
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2
Scienze integrate (Fisica)	2	-
Scienze integrate (Chimica)	-	2
Seconda lingua (Francese, Tedesco, Spagnolo)	3	3
Tecnologie informatiche	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2
Religione	1	1
Totale ore settimanali	32	32

RELAZIONI INTERNAZIONALI PER IL MARKETING (TRIENNIO)



erogato nella sede di Via Figlie dei Militari 25

MENTRE SI STUDIA

Questo percorso forma figure professionali con competenze specifiche nel campo dei **macro-fenomeni economici nazionali e internazionali**, della normativa civilistica e fiscale, dei sistemi aziendali, degli strumenti di marketing, dei prodotti assicurativo-finanziari e dell'economia sociale. **Lo studio delle lingue comunitarie si rafforza con l'introduzione di una ulteriore terza lingua.**

DOPO IL DIPLOMA

Il diplomato dell'indirizzo *Relazioni Internazionali per il Marketing* (RIM) ha competenze adeguate per poter operare presso Pubbliche Amministrazioni, imprese private, studi professionali, consorzi e cooperative e nei settori industriale, commerciale, bancario, assicurativo, finanziario, legale e nella gestione delle relazioni commerciali internazionali.

Il diploma dà accesso a qualsiasi corso di laurea, con maggior facilità in ambito economico e linguistico, e a corsi di istruzione e formazione tecnica superiore.



QUADRO ORARIO TRIENNIO

DISCIPLINE	III	IV	V
Italiano	4	4	4
Storia	2	2	2
Inglese	3	3	3
Matematica	3	3	3
Diritto	2	2	2
Relazioni internazionali	2	2	3
Economia aziendale e geopolitica	5	5	6
Seconda lingua (Francese, Tedesco, Spagnolo)	3	3	3
Terza lingua (Francese, Tedesco, Spagnolo)	3	3	3
Tecnologie informatiche	2	2	-
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione	1	1	1
Totale ore settimanali	32	32	32

ADATTO SE TU SEI:

- incuriosito dallo studio delle discipline economiche e delle lingue comunitarie
- interessato a lavorare nel marketing in contesti internazionali

AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING (TRIENNIO)

 erogato nella sede di Via Figlie dei Militari 25

MENTRE SI STUDIA

Questo percorso forma figure professionali in grado di intervenire nella **pianificazione**, **nella gestione e nel controllo di attività aziendali**, nella **gestione di adempimenti di natura fiscale**, nella redazione e interpretazione di documenti amministrativi e finanziari aziendali, nella ricerca di soluzioni innovative riguardanti il processo, il prodotto e la promozione dell'azienda, anche grazie alle esperienze maturate nell'ambito dell'alternanza scuola-lavoro.

DOPO IL DIPLOMA

Il diplomato dell'indirizzo *Amministrazione Finanza e Marketing* (AFM) ha competenze adeguate per poter operare presso Pubbliche Amministrazioni, imprese private, studi professionali, consorzi e cooperative; e nei settori industriale, commerciale, bancario, assicurativo, finanziario e legale. Il diploma dà accesso a qualsiasi corso di laurea, con maggior facilità in ambito economico, e a corsi di istruzione e formazione tecnica superiore.

QUADRO ORARIO TRIENNIO

DISCIPLINE	III	IV	V
Italiano	4	4	4
Storia	2	2	2
Inglese	3	3	3
Matematica	3	3	3
Diritto	3	3	3
Economia politica	3	2	3
Economia aziendale	6	7	8
Seconda lingua (Francese, Tedesco, Spagnolo)	3	3	3
Tecnologie informatiche	2	2	-
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione	1	1	1
Totale ore settimanali	32	32	32



corso erogato anche
in modalità **serale**



ADATTO SE TU SEI:

- incuriosito dallo studio di materie economiche e delle lingue comunitarie
- interessato a lavorare nell'ambito aziendale, fiscale e finanziario

CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE

(BIENNIO COMUNE)



erogato nelle sedi di Via Rovigo 19
e di Via Figlie dei Militari 25

Il percorso di studi offre una **solida base culturale tecnico-scientifica** che consente ai diplomati di ricoprire i nuovi impieghi richiesti dal mercato del lavoro negli ambiti della chimica, dei materiali e delle biotecnologie sanitarie e ambientali. Nel biennio si studiano tutte le discipline comuni agli Istituti Tecnici con **una maggiore attenzione a quelle scientifiche e tecnologiche, anche con modalità laboratoriale.**

A CHI SI RIVOLGE

A studenti con il diploma di Scuola Secondaria di I grado interessati alle materie scientifiche che desiderano conoscere e tutelare l'ambiente e gli esseri viventi, comprendere la composizione chimica e le proprietà dei materiali, disposti a fare esperienza in laboratori attrezzati.

QUADRO ORARIO BIENNIO

DISCIPLINE	I	II
Italiano	4	4
Storia	2	2
Diritto ed Economia	2	2
Inglese	3	3
Matematica	4	4
Geografia	1	-
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2
Scienze integrate (Fisica)	3 (1)	3 (1)
Scienze integrate (Chimica)	3 (1)	3 (1)
Tecnologia e disegno	3 (1)	3 (1)
Tecnologie informatiche	3 (2)	-
Scienze e Tecnologie Applicate (STA)	-	3
Scienze motorie e sportive	2	2
Religione	1	1
Totale ore settimanali	33	32

() tra parentesi sono indicate le ore di laboratorio per ciascuna disciplina

CHIMICA E MATERIALI (TRIENNIO)



erogato nella sede di Via Rovigo 19

MENTRE SI STUDIA

La disciplina che caratterizza l'indirizzo è **tecnologia chimica industriale**, che utilizza le competenze sviluppate dalla **chimica organica**, dalla **biochimica** e dall'**analisi chimica strumentale** per comprendere i processi dell'industria chimica e biotecnologica, così come il funzionamento dei corrispondenti impianti di produzione industriale, con **attenzione all'ambiente e alle risorse energetiche**.

DOPO IL DIPLOMA

Questo percorso forma figure professionali in grado di gestire le attività svolte in un laboratorio di analisi chimiche, di progettare e controllare porzioni di impianti chimici e biotecnologici, di affrontare studi universitari con maggior semplicità in ambito scientifico. Il diploma dà accesso a qualsiasi corso di laurea e a corsi di istruzione e formazione tecnica superiore e permette di inserirsi nel mondo del lavoro come tecnici qualificati.

QUADRO ORARIO TRIENNIO

DISCIPLINE	III	IV	V
Italiano	4	4	4
Storia	2	2	2
Inglese	3	3	3
Matematica	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	-
Chimica analitica e strumentale	7 (5)	6 (5)	8 (7)
Chimica organica e biochimica	5 (3)	5 (3)	3 (2)
Tecnologie chimiche industriali	4	5 (1)	6 (1)
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione	1	1	1
Totale ore settimanali	32	32	32
Totale ore di laboratorio	8	9	10



() tra parentesi sono indicate le ore di laboratorio per ciascuna disciplina

corso erogato anche
in modalità **serale**



ADATTO SE TU SEI:

- incuriosito dalla chimica, dalla biologia e dalla fisica
- interessato a svolgere attività di laboratorio in ambito industriale

BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI (TRIENNIO)



erogato nella sede di Via Rovigo 19

MENTRE SI STUDIA

Le discipline che caratterizzano l'indirizzo sono **fisica ambientale** (che studia le fonti energetiche disponibili sul pianeta), **biologia e microbiologia** (che studia i microrganismi utili alla salvaguardia dell'ambiente e i processi di depurazione dell'acqua, dell'aria e del suolo).

Le altre discipline specialistiche forniscono le competenze utili per comprendere i processi di **sicurezza e salvaguardia ambientale**.

DOPO IL DIPLOMA

Questo percorso forma figure professionali in grado di gestire le attività svolte in un laboratorio di analisi chimiche e microbiologiche e controllare processi e attività per la sicurezza e la salvaguardia dell'ambiente. Il percorso permette altresì di affrontare con maggior facilità studi universitari in ambito scientifico.

Il diploma dà accesso a qualsiasi corso di laurea e a corsi di istruzione e formazione tecnica superiore, agevolando l'inserimento nel mondo del lavoro come tecnici qualificati.



QUADRO ORARIO TRIENNIO

DISCIPLINE	III	IV	V
Italiano	4	4	4
Storia	2	2	2
Inglese	3	3	3
Matematica	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	-
Chimica analitica e strumentale	4 (3)	4 (3)	4 (3)
Chimica organica e biochimica	4 (2)	4 (2)	4 (2)
Biologia, microbiologia e tecnologia	6 (3)	6 (4)	6 (5)
Fisica ambientale	2	2	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione	1	1	1
Totale ore settimanali	32	32	32
Totale ore di laboratorio	8	9	10



corso erogato anche
in modalità **serale**

() tra parentesi sono indicate le ore di laboratorio per ciascuna disciplina

ADATTO SE TU SEI:

- incuriosito dalla microbiologia e dallo studio delle fonti energetiche
- interessato alle tematiche ecologiche e ambientali

BIOTECNOLOGIE SANITARIE (TRIENNIO)



erogato nelle sedi di Via Rovigo 19
e di Via Figlie dei Militari 25

MENTRE SI STUDIA

Le discipline che caratterizzano l'indirizzo sono **biologia e microbiologia** (che studia i microrganismi che interagiscono con il corpo umano e che intervengono nella produzione biotecnologica e alimentare), e **igiene, anatomia, fisiologia e patologia** (che applica studi epidemiologici per la sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro e per la prevenzione delle patologie). Le altre discipline specialistiche forniscono le competenze utili per comprendere i **processi biotecnologici, la prevenzione e la gestione dei fattori di rischio sanitario**.

DOPO IL DIPLOMA

Questo percorso forma figure professionali in grado di gestire le attività svolte in un laboratorio microbiologico secondo la normativa sanitaria italiana ed europea, utilizzare tecnologie sanitarie, prevenire e gestire fattori di rischio ed applicare studi epidemiologici. Permette di affrontare studi universitari con maggior semplicità in ambito sanitario. Il diploma dà accesso a qualsiasi corso di laurea e a corsi di istruzione e formazione tecnica superiore e permette di inserirsi nel mondo del lavoro come tecnici qualificati.

QUADRO ORARIO TRIENNIO

DISCIPLINE	III	IV	V
Italiano	4	4	4
Storia	2	2	2
Inglese	3	3	3
Matematica	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	-
Chimica analitica e strumentale	4 (3)	4 (2)	-
Chimica organica e biochimica	3 (1)	3 (2)	4 (3)
Biologia, microbiologia e tecnologia	4 (3)	4 (3)	4 (3)
Igiene, anatomia, fisiologia e patologia	5 (1)	5 (2)	6 (4)
Legislazione sanitaria	-	-	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione	1	1	1
Totale ore settimanali	32	32	32
Totale ore di laboratorio	8	9	10



() tra parentesi sono indicate le ore di laboratorio per ciascuna disciplina

ADATTO SE TU SEI:

- incuriosito dalla biologia, dall'anatomia e dalle tecnologie sanitarie
- interessato ai processi biotecnologici e ad attività in laboratorio

POLO PER L'INCLUSIONE



L'Istituto GMCA è **Scuola Polo per l'Inclusione** (D. 6092 del 30/03/2018). Sede dell'**UTS-Nes** (Unità Territoriale di Supporto alle Necessità Educative Speciali) eroga, per conto della Città Metropolitana di Torino, alta formazione sui temi relativi all'inclusione.

Dal 2006 è anche sede del **Centro Territoriale di Supporto per le Nuove Tecnologie e Disabilità** di Torino e Città Metropolitana (CTS-NTD). Offre consulenza e formazione sulla didattica inclusiva attraverso le tecnologie informatiche e acquista e gestisce il prestito d'uso di sussidi speciali.

SCUOLA IN OSPEDALE



erogato nelle sedi di Piazza Polonia 94
e di Via Zuretti 29

All'Istituto GMCA è associata la sezione di **Scuola in Ospedale** che opera negli ospedali O.I.R.M. (Ospedale Infantile Regina Margherita) e C.T.O.-U.S.U. (Unità Spinale Unipolare).

Questo servizio scolastico tutela contemporaneamente **il diritto alla salute e allo studio di studenti minorenni ricoverati per lunghi periodi o in day hospital** negli ospedali citati. Vengono altresì attivati percorsi di **istruzione domiciliare**. Si inserisce nella rete di interventi finalizzati al miglioramento della qualità di vita dei ragazzi e a sostenere il percorso di crescita, impedito o rallentato da problematiche di salute.



OPERATORE SOCIOSANITARIO

Nella sede scolastica è presente un operatore sociosanitario per affrontare le possibili criticità che si possono presentare nell'Istituto.

La Scuola ha partecipato alla stesura del protocollo inter-istituzionale tra il Dipartimento Materno-Infantile ASL Città di Torino, l'USR Piemonte – ambito territoriale Ufficio Quinto – e il Dipartimento dei Servizi Educativi della Città di Torino per la gestione, in orario scolastico, dei minori con patologia cronica e bisogni speciali.

PET THERAPY



UN AIUTO SPECIALE

L'istituto è orgoglioso di poter offrire progetti di **Pet Therapy**, con interventi finalizzati a migliorare la salute e il benessere delle persone con gli animali domestici, dove l'elemento terapeutico è rappresentato dalla relazione che l'animale instaura con l'essere umano. Il GMCA offre questo aiuto speciale avvalendosi di **Aron**, splendido esemplare di pastore tedesco che ha superato con successo l'abilitazione in IAA (Interventi Assistiti con Animali).

LABORATORIO DI CERAMICA

UN'ESPERIENZA IMMERSIVA

Nella sede di Via Figlie dei Militari è presente un laboratorio di ceramica dotato di tutta la strumentazione idonea alla modellazione, decorazione e cottura di manufatti in ceramica.

Il laboratorio di ceramica è un *setting* di creatività e conoscenza, dove l'apprendimento avviene attraverso *il fare* e viene data importanza alla scoperta e alla sperimentazione.

Questo luogo rappresenta un'occasione per confrontarsi con il gruppo nel rispetto di ciascuno e di regole condivise in un'ottica di **crescita e sostegno reciproco**.

Il laboratorio ha come obiettivo principale lo sviluppo e il potenziamento delle abilità pratiche operative e di manipolazione, la maturazione delle capacità percettive-visive, lo sviluppo del senso estetico.



AULA SNOEZELEN (MULTISENSORIALE)

 presente nella sede di Via Figlie dei Militari 25

SPERIMENTARE UNA DIMENSIONE SPECIALE

Il termine **Snoezelen** è la combinazione di due parole *snuffeln* = esplorare e *doezelen* = rilassamento: due azioni che rappresentano una valida combinazione per stimolare i sensi e aiutare a produrre uno stato di benessere e di fiducia.

Il metodo Snoezelen è una stimolazione multisensoriale controllata. Con esso si vanno a stimolare, in modo selettivo e controllato, i cinque sensi tramite un ambiente artificiale nel quale vengono inseriti elementi e materiali adatti:


- fibre ottiche, luci colorate diffuse, tubi a bolle, per favorire la consapevolezza della luce, stimolare il movimento oculare di inseguimento e la percezione del colore;
- video, radio e lettori cd per attirare l'attenzione attraverso l'udito;
- palline, spugne, pannelli in varie texture per favorire la confidenza con le diverse superfici realizzando esperienze tattili;
- sedute imbottite e vibranti per avere effetti sul movimento del corpo e della pelle e incidere così sull'equilibrio;
- aromi, essenze, per creare un'atmosfera rilassante e armoniosa, che agisca positivamente sull'olfatto.

Questo approccio multisensoriale accresce una sensazione di fiducia nelle proprie potenzialità e un benessere interiore, riduce i problemi comportamentali, previene il disagio, l'isolamento e l'impovertimento percettivo.

L'aula Snoezelen è stata inaugurata a dicembre 2022 alla presenza di rappresentanti dell'Ufficio Scolastico provinciale e regionale, del Comune di Torino e della Città Metropolitana.



LABORATORI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI

 presenti nelle sedi di Via Rovigo 19
e di Via Figlie dei Militari 25

Laboratorio di REALTÀ VIRTUALE

Il nuovo laboratorio di **realtà virtuale** permette agli studenti di compiere esercitazioni in condizioni di massima sicurezza, effettuando simulazioni di operazioni che verranno poi ripetute nei normali laboratori.

Il laboratorio di realtà virtuale sarà sviluppato anche per consentire simulazioni di pratiche di manutenzione relative ad apparecchiature industriali.

Le caratteristiche di estrema versatilità del virtuale rendono il laboratorio sfruttabile per tutte le discipline.



Nell'immagine a sinistra, un visore per realtà virtuale in dotazione all'Istituto.



Laboratori di **CHIMICA, BIOLOGIA** e **ANALISI STRUMENTALE**

L'Istituto GMCA dispone di un **elevato numero di laboratori** in entrambe le sedi. I laboratori sono attualmente in corso di rinnovo con un'operazione che si completerà nei prossimi anni.

Oltre alle analisi tradizionali e alle prove di produzione, i laboratori dell'Istituto vengono utilizzati anche per recuperare dalla matrice di partenza le sostanze dei campioni da analizzare successivamente nei laboratori di analisi strumentale nei quali, mediante avanzati strumenti in dotazione della scuola, vengono svolte ricerche di contaminanti e/o inquinanti nel materiale prelevato.

*Immagini dei laboratori Analisi
e relative strumentazioni.
In basso, i laboratori di Chimica.*



Laboratorio STEM (*Science, Technology, Engineering and Mathematics*)



Entrambe le sedi GMCA dispongono di un laboratorio STEM, utile per mostrare agli studenti come le scienze teoriche abbiano applicazioni tecnologiche utilizzate nella vita quotidiana.

Il laboratorio STEM permette, inoltre, di apprendere la gestione automatizzata di particolari strumenti di misura e di sensori per la rilevazione, in continuo, di grandezze specifiche essenziali per i cicli produttivi aziendali.

Nuovi PUNTI RISTORO

Nelle sedi GMCA di Via Rovigo e di Via Figlie dei Militari sono stati recentemente allestiti **nuovi e funzionali Punti Ristoro** usufruibili dagli studenti: distributori automatici di snack e bevande, tavoli e sgabelli in stile *industrial* saranno occasione per momenti di pausa e di convivialità.



CORSI SERALI



erogati nella sede di Via Figlie dei Militari 25

ISTITUTO PROFESSIONALE

INDUSTRIA E ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO

CHIMICA E MATERIALI

BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO

AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING

I Corsi Serali di secondo livello sono articolati in **3 periodi didattici**: primo biennio congiunto, secondo biennio e quinto anno.

All'atto dell'iscrizione, l'adulto indica il periodo didattico al quale chiede di essere ammesso; questo periodo sarà formalizzato nel patto formativo individuale dopo aver accertato e riconosciuto i crediti.

A CHI SI RIVOLGONO

I Corsi Serali si rivolgono a coloro che:

- hanno raggiunto la maggiore età e intendono conseguire più elevati livelli d'istruzione e migliorare le competenze di base nella prospettiva dell'apprendimento permanente e/o di un possibile avanzamento di carriera
- sono in possesso di titolo di studio conclusivo del Primo Ciclo d'istruzione, hanno almeno sedici anni di età e non possono frequentare il corso diurno.

MENTRE SI STUDIA

I corsi serali comprendono le medesime discipline previste nei corrispondenti corsi diurni, con l'eliminazione di Scienze Motorie e una riduzione dell'orario settimanale pari a circa il 30%. L'orario delle lezioni si svolge su cinque giorni settimanali.

Il primo periodo didattico si svolge in un unico anno con un orario formulato sulla base di una media delle ore del biennio; il secondo e il terzo periodo didattico sono riproporzionati dalle 32 alle 23 ore di lezione settimanale.

DOPO IL DIPLOMA

Il **titolo di studio** che si acquisisce al termine del terzo periodo didattico a seguito dell'Esame di Stato è il **medesimo del corrispondente titolo diurno**, nonostante la riduzione oraria che porta il quadro orario da 32 a 23 ore settimanali.

INDUSTRIA E ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY

> indirizzo chimico-biologico

Percorso che consente di comprendere i **processi di produzione delle industrie chimiche e biotecnologiche** nei settori cosmetico, farmaceutico e di trasformazione agroalimentare.

DOPO IL DIPLOMA

La figura del diplomato in questo indirizzo si delinea con la professionalità di un tecnico che conosce specifiche realtà produttive industriali (cosmetiche, farmaceutiche e agroalimentari), sia nell'organizzazione e nella gestione, sia negli aspetti del controllo di filiera. Può operare nel settore analisi e controllo, nell'ambito normativo o direttamente in produzione. I nostri diplomati avranno opportunità altamente stimolanti quali:

- trovare impiego nei laboratori e nei settori della produzione e dei servizi
- indirizzarsi verso percorsi di laurea breve in ambito scientifico e corsi post-diploma, ITS e IFTS in ambito chimico, ambientale, agroalimentare e sanitario
- accedere a tutte le facoltà universitarie in particolare quelle a indirizzo scientifico e ingegneristico.

▶ PER ULTERIORI APPROFONDIMENTI VEDI PAG. 4

QUADRO ORARIO

DISCIPLINE	I periodo didattico	II periodo didattico	III periodo didattico
Italiano e Storia	4	5	5
Inglese	2	2	2
Matematica	3	3	3
Diritto	1	-	-
Laboratori tecnologici (Chim./Microb.) (LTE)	2 (2)	4	4
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2 (2)	-	-
Scienze integrate (Chimica)	2 (2)	-	-
Scienze integrate (Fisica)	2 (2)	-	-
Tecnologie informatiche	2	-	-
Tecnologie, disegno e progettazione	2	-	-
Microbiologia	-	2	2
Progettazione e produzione	-	2	2
Organica e applicazioni (TAMPP)	-	2 (2)	2 (2)
Analisi e chimica fisica	-	2 (2)	2 (2)
Totale ore settimanali	22	22	22

() tra parentesi sono indicate le ore di laboratorio per ciascuna disciplina

CHIMICA E MATERIALI

Percorso che consente di comprendere il **funzionamento dei principali processi industriali** del settore chimico e biotecnologico, le **analisi** per il controllo qualità e per il rispetto delle normative ambientali.

DOPO IL DIPLOMA

Questo percorso forma figure professionali in grado di gestire le attività svolte in un laboratorio di analisi chimiche, di progettare e controllare porzioni di impianti chimici e biotecnologici, di affrontare studi universitari con maggior semplicità in ambito scientifico. Il diploma dà accesso a qualsiasi corso di laurea e a corsi di istruzione e formazione tecnica superiore e permette di inserirsi nel mondo del lavoro come tecnici qualificati.

► PER ULTERIORI APPROFONDIMENTI VEDI PAG. 15

QUADRO ORARIO

DISCIPLINE	I periodo didattico	II periodo didattico	III periodo didattico
Italiano e Storia	4	5	5
Inglese	2	2	2
Matematica	3	3	3
Diritto	1	-	-
Chimica analitica e strumentale	-	5 (3)	5 (4)
Chimica organica e biochimica	-	4 (3)	3 (2)
Tecnologie chimiche industriali	-	4	4 (1)
Geografia	1	-	-
Tecnologia e disegno	2 (1)	-	-
Tecnologie informatiche	2 (1)	-	-
Scienze integrate (Fisica)	2 (1)	-	-
Scienze integrate (Chimica)	2 (1)	-	-
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	-	-
Scienze e Tecnologie Applicate (STA)	1	-	-
Totale ore settimanali	22	23	22

() tra parentesi sono indicate le ore di laboratorio per ciascuna disciplina

BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI

Percorso che consente di comprendere i **processi biotecnologici** per l'individuazione e l'**abbattimento degli inquinanti chimici** o dei **rischi biologici presenti negli ambienti naturali**.

DOPO IL DIPLOMA

Questo percorso forma figure professionali in grado di gestire le attività svolte in un laboratorio di analisi chimiche e microbiologiche e controllare processi e attività per la sicurezza e la salvaguardia dell'ambiente. Il percorso permette altresì di affrontare con maggior facilità studi universitari in ambito scientifico.

Il diploma dà accesso a qualsiasi corso di laurea e a corsi di istruzione e formazione tecnica superiore, agevolando l'inserimento nel mondo del lavoro come tecnici qualificati.

► PER ULTERIORI APPROFONDIMENTI VEDI PAG. 16

QUADRO ORARIO

DISCIPLINE	I periodo didattico	II periodo didattico	III periodo didattico
Italiano e Storia	4	5	5
Inglese	2	2	2
Matematica	3	3	3
Diritto	1	-	-
Chimica analitica e strumentale	-	3 (2)	3 (2)
Chimica organica e biochimica	-	3 (2)	3 (2)
Biologia	-	5 (4)	4 (3)
Geografia	1	-	-
Tecnologia e disegno	2 (1)	-	-
Tecnologie informatiche	2 (1)	-	-
Scienze integrate (Fisica) e Fisica ambientale	2 (1)	2	2
Scienze integrate (Chimica)	2 (1)	-	-
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	-	-
Scienze e Tecnologie Applicate (STA)	1	-	-
Totale ore settimanali	22	23	22

() tra parentesi sono indicate le ore di laboratorio per ciascuna disciplina

AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING

Percorso che consente di valutare e pianificare i costi di **gestione delle attività aziendali** e di gestire i diversi adempimenti di natura fiscale.

DOPO IL DIPLOMA

Il diplomato dell'indirizzo *Amministrazione Finanza e Marketing* (AFM) ha competenze adeguate per poter operare presso Pubbliche Amministrazioni, imprese private, studi professionali, consorzi e cooperative; e nei settori industriale, commerciale, bancario, assicurativo, finanziario e legale. Il diploma dà accesso a qualsiasi corso di laurea, con maggior facilità in ambito economico, e a corsi di istruzione e formazione tecnica superiore.

► PER ULTERIORI APPROFONDIMENTI VEDI PAG. 13

QUADRO ORARIO

DISCIPLINE	I periodo didattico	II periodo didattico	III periodo didattico
Italiano e Storia	4	5	5
Inglese	2	2	2
Matematica	3	3	3
Diritto	1	2	2
Geografia	2	-	-
Economia aziendale	2	5	5
Economia politica	-	2	3
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	-	-
Scienze integrate (Fisica)	2	-	-
Seconda lingua (Spagnolo)	2	2	2
Tecnologie informatiche	2	1	-
Totale ore settimanali	22	22	22



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
**GOBETTI MARCHESINI
CASALE ARDUINO**

Polo per la Chimica e
le Biotecnologie Sanitarie e Ambientali
Amministrazione Finanza e Marketing
Relazioni Internazionali per il Marketing

Sede legale

Via Figlie dei Militari, 25 – 10131 Torino
Tel.: 011.089.83.42

Sede CTS

Via Figlie dei Militari, 25 – 10131 Torino
Tel.: 011.089.88.56

Sede associata

Via Rovigo, 19 – 10152 Torino
Tel.: 011.089.84.77

Sezione ospedaliera OIRM

Piazza Polonia, 94 – 10126 Torino

Sezione ospedaliera CTO

Via Zuretti, 29 – 10126 Torino

sito internet: www.gmca.edu.it

email: tois066006@istruzione.it

pec: tois066006@pec.istruzione.it

CODICE MECCANOGRAFICO
IST. PROFESSIONALE

TORI06601T

CODICE MECCANOGRAFICO
IST. TECNICO ECONOMICO

TOTD06602D

CODICE MECCANOGRAFICO
IST. TECNICO TECNOLOGICO

TOTF06601P

