

***ISTITUTO
TECNICO***
TECNOLOGICO



Agnelli
SALESIANI DON BOSCO
TORINO



Agnelli
SALESIAN DON BOSCO
TORINO

SCUOLE PARITARIE
ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO
LICEO SCIENTIFICO CAMBRIDGE
LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE
SCUOLA MEDIA

CNOS-FAP
CENTRO FORMAZIONE PROFESSIONALE

ORATORIO E PARROCCHIA DON BOSCO

CINEMA TEATRO AGNELLI

Una scuola che è più di una scuola

Carissimo, carissima,

benvenuto/a nella casa di Don Bosco! Sì, hai letto bene, la nostra scuola è più di una scuola, è innanzitutto una casa. Don Bosco desiderava solo questo: che i giovani vivessero in ogni sua opera lo spirito di famiglia, fatto di spontaneità, affetto dimostrato, gioia e voglia di stare insieme. Un clima di rispetto e di accoglienza verso tutti e ciascuno, un clima dove il motto che ci contraddistingue "Qui come a casa tua", non siano solo delle belle parole, ma vita vissuta.

Sei entrato all'Agnelli passando per un cortile. Il cortile è il luogo dell'incontro, del gioco, dell'espressività, del ritrovarsi in amicizia e familiarità. Avrai notato che noi abbiamo tanti cortili, belli ampi e ariosi, con porticato e zone verdi: è bello trovarsi in un ambiente bello e accogliente.

Ovviamente facciamo scuola, ed è una scuola di qualità che ti prepara alla vita, perché se la scuola non è scuola di vita è puro nozionismo, arido e inefficace. Ma una scuola di vita richiede: da una parte insegnanti non solo preparati ma che siano uomini e donne con una bella umanità e dall'altra allievi disposti a mettersi in gioco e a impegnarsi.

Tutto questo inserito nel cammino più ampio e decisivo che ciascuno di voi è chiamato/a a realizzare: il cammino della crescita, della maturazione, del diventare adulti. Don Bosco ci ha lasciato una bellissima frase, che troverai scritta anche nella Direzione della Scuola, per indicare l'orizzonte verso cui orientare sempre il nostro sguardo e il nostro cammino:

«Ho solo un desiderio: vedervi felici nel tempo e nell'eternità».

Siamo una scuola salesiana che è una scuola cattolica. E' una scuola che si ispira al Vangelo e che trova in Gesù la via e il modello di vera e piena umanità. Forse non sai che il termine "cattolico" significa universale. La nostra Scuola proprio perché cattolica è aperta a tutti senza distinzioni ma chiede a ciascuno l'apertura di cuore e l'accoglienza dei valori universali, di giustizia, di fratellanza, di rispetto, di accoglienza, che qui proponiamo.

In breve ti ho presentato chi vogliamo essere per te e con te: una scuola che è un ambiente di vita vera e stimolante. Siamo contenti di fare questo tratto di strada insieme a te, guardando all'uomo e alla donna che sarai, felici di poter collaborare e di favorire il meglio di quello che sei.

A presto!

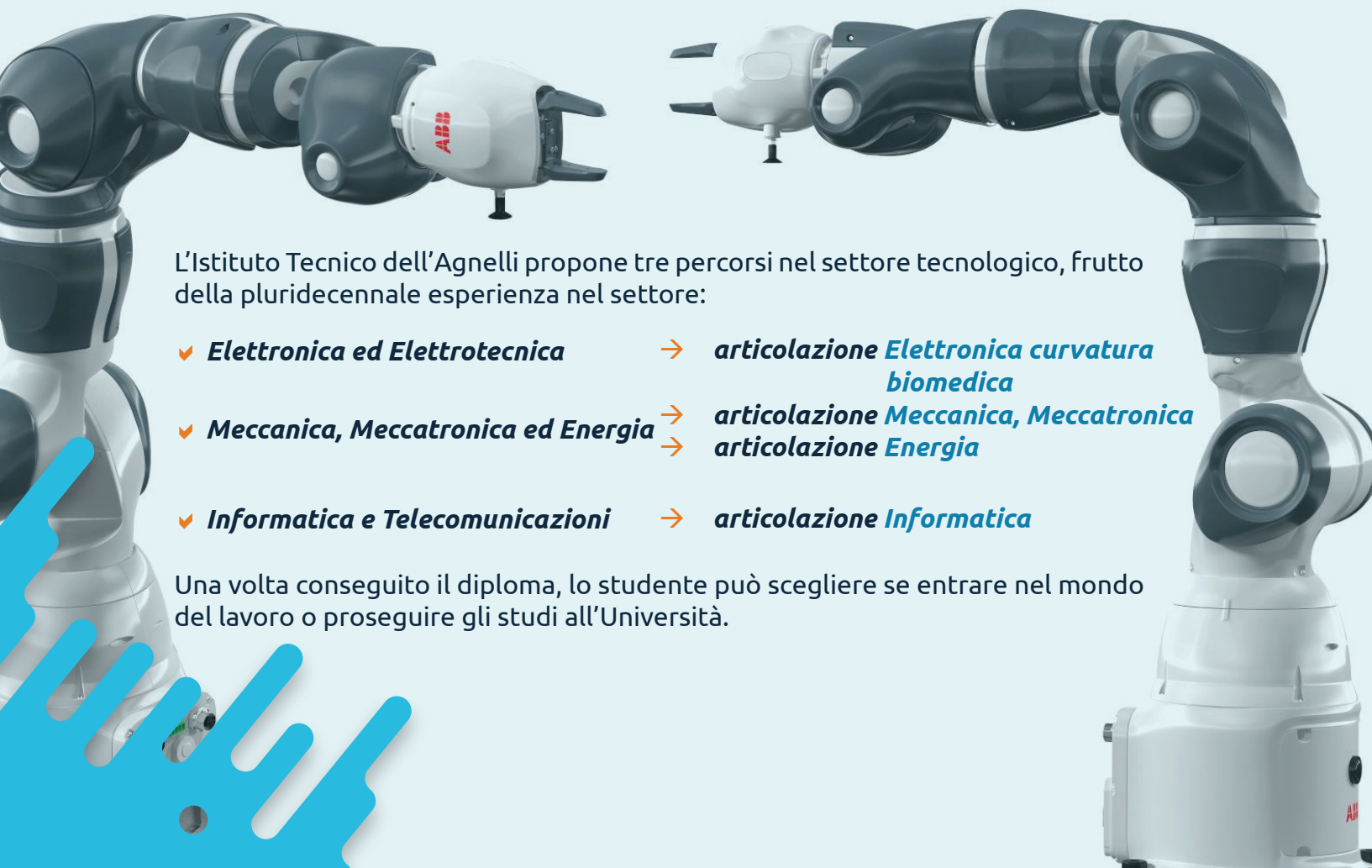
Il direttore Don Enrico

ISTITUTO TECNICO **TECNOLOGICO**

L'Istituto Tecnico è una scuola caratterizzata da un elevato numero di ore di laboratorio e da molte esperienze di stage presso le aziende; pertanto, forma gli studenti non solo dal punto di vista teorico, ma anche da quello pratico.

Gli Istituti Tecnici sono organizzati in due settori: il settore tecnologico (ITT) ed il settore economico (ITE).

Il **biennio** è comune a tutti gli indirizzi e fornisce una **base generale di conoscenze tecnologiche, scientifiche e linguistiche**: la scelta della specializzazione avviene poi alla fine del secondo anno.



L'Istituto Tecnico dell'Agnelli propone tre percorsi nel settore tecnologico, frutto della pluridecennale esperienza nel settore:

- ✓ **Elettronica ed Elettrotecnica** → articolazione **Elettronica curvatura biomedica**
- ✓ **Meccanica, Meccatronica ed Energia** → articolazione **Meccanica, Meccatronica**
→ articolazione **Energia**
- ✓ **Informatica e Telecomunicazioni** → articolazione **Informatica**

Una volta conseguito il diploma, lo studente può scegliere se entrare nel mondo del lavoro o proseguire gli studi all'Università.

QUADRI ORARI ISTITUTO TECNICO BIENNIO COMUNE

	I	II
Religione	1	1
Italiano	4	4
Storia	2	2
Geografia economica	1	
Diritto ed Economia	2	2
Inglese	3	3
Biologia - Scienze della terra	2	2
Chimica	3(1)	3(1)
Fisica	3(1)	3(1)
Matematica	4	4
Tecnologie grafiche	2(2)	3(2)
Tecnologie informatiche	3(2)	
Scienze e Tecnologie applicate - Robotica	1	3
Scienze Motorie	1	1
TOTALE moduli orari	33	32

Tra parentesi le ore di laboratorio

INDIRIZZO ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA

ARTICOLAZIONE ELETTRONICA

curvatura BIOMEDICA

▶ **Cosa si fa nel corso di studi in Elettronica?**

Si apprendono le conoscenze sui materiali e le tecnologie per progettare e realizzare sistemi elettrici, elettronici, robotici e biomedicali anche intervenendo nell'automazione industriale e nel controllo dei sistemi elettronici complessi integrando le conoscenze di elettrotecnica, di elettronica, di informatica e di biomedica e utilizzando la strumentazione di laboratorio.

▶ **Quali sono le materie di indirizzo?**

- ✔ **ELETTRONICA:** analizza tipologie e caratteristiche tecniche dei componenti elettronici, con riferimento ai criteri di scelta per la loro utilizzazione (elettronica cablata)
- ✔ **SISTEMI ELETTRONICI:** analizza il funzionamento, progetta e implementa sistemi elettronici complessi anche utilizzando linguaggi di programmazione, di diversi livelli, riferiti ad ambiti specifici di applicazione (elettronica programmata)
- ✔ **TPSEE:** analizza la tecnologia dei materiali e dei componenti, progetta impianti elettrici civili, e processi di automazione, adeguandoli alle normative di settore
- ✔ **BIOMEDICA:** analizza le normative di sicurezza del settore, progetta e realizza apparecchiature biomedicali come ad esempio elettromiografi ed elettrocardiografi

Queste discipline sono quindi connesse tra loro e in più ricche di **attività di laboratorio**, nelle quali:

- ♦ si progettano e si realizzano circuiti sia utilizzando software professionali di simulazione (Multisim) sia dal punto di vista reale, utilizzando la strumentazione di laboratorio e di settore e applicando i metodi di misura per effettuare verifiche, controlli e collaudi
- ♦ si programmano sistemi a microprocessore (Arduino, PIC) con differenti tipologie di linguaggi (Linguaggio C, Python, Linguaggio grafico)
 - ♦ si sviluppano interfacce grafiche per la gestione dell'intero progetto mediante software professionali (LabView)

Oltre a tutto questo, l'Agnelli offre anche:

- ♦ Realizzazione di App e utilizzo di A.I. per rendere innovativa la gestione dei progetti
- ♦ Partecipazione a concorsi

INDIRIZZO ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA

ARTICOLAZIONE ELETTRONICA

curvatura BIOMEDICA

	III	IV	V
Religione	1	1	1
Italiano	4	4	4
Storia	2	2	2
Inglese*	3	3+1	3+1
Matematica	3	3	3
Complementi di Matematica	1	1	
Tecnologia e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici	4(2)	4(2)	4(3)
Elettronica ed Elettrotecnica	6(2)	5(2)	5(2)
Sistemi Elettronici	4(2)	4(2)	5(2)
Biomedica	2(2)	2(2)	2(2)
Scienze Motorie	2	2	2
TOTALE moduli orari	32	32	32

Tra parentesi le ore di laboratorio

* un'ora di Inglese in più in IV e V, tenuta da docente madrelingua: moduli CLIL



INDIRIZZO MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA ARTICOLAZIONE ENERGIA

▶ **Cosa si fa nel corso di studi in Energia?**

Il tecnico energetico si propone di progettare impianti intelligenti di produzione, trasporto, trasformazione dell'energia, con due obiettivi caratterizzanti:

- ◆ l'efficientamento energetico
- ◆ le fonti di energia rinnovabili

▶ **Quali sono le materie di indirizzo?**

- ✓ **MECCANICA, MACCHINE ED ENERGIA:** affronta la progettazione di organi meccanici e di macchine, e studia la produzione di energia
- ✓ **IMPIANTI, DISEGNO e PROGETTAZIONE:** studia il disegno e la progettazione di impianti termotecnici e la loro gestione domotica
- ✓ **TECNOLOGIE MECCANICHE E APPLICAZIONI:** studia i materiali e i processi produttivi
- ✓ **SISTEMI E AUTOMAZIONE:** progetta e realizza sistemi elettrici e di automazione degli impianti

Queste discipline sono ricche di **attività di laboratorio**, nelle quali:

- ◆ Si progettano e disegnano impianti elettrici, termici mediante software di settore (BIM, Acca, EPLAN, Sinco, TiaPortal, Coster)
- ◆ Si progetta il controllo e l'automazione degli impianti
- ◆ Si eseguono prove sugli impianti

Oltre a tutto questo, l'Agnelli offre anche:

- ◆ Esperienze pratiche con aziende del settore energia (IREN, MREngineering)
 - ◆ Campus meccanica: interazione con il settore mecatronico
 - ◆ Partecipazione a concorsi e accademie (Schneider Electric)

INDIRIZZO MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA

ARTICOLAZIONE ENERGIA

	III	IV	V
Religione	1	1	1
Italiano	4	4	4
Storia	2	2	2
Inglese*	3	3+1	3+1
Matematica	3	3	3
Complementi di Matematica	1	1	
Meccanica e Macchine	5	5	5
Tecnologia Meccanica	4(2)	2(1)	2(1)
Sistemi e Automazione	4(4)	4(4)	4(4)
Impianti, disegno, progettazione	3(2)	4(4)	5(5)
Scienze Motorie	2	2	2
TOTALE moduli orari	32	32	32



**Tra parentesi le
ore di
laboratorio**

* un'ora di
Inglese in più in
IV e V, tenuta da
docente
madrelingua:
moduli CLIL

INDIRIZZO MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA

ARTICOLAZIONE MECCATRONICA

► *Cosa si fa nel corso di studi in Meccatronica?*

Mediante la progettazione meccanica, elettrica-elettronica ed informatica si realizzano macchine ad elevata automazione che automatizzano processi industriali.

► *Quali sono le materie di indirizzo?*

- ✓ **MECCANICA, MACCHINE ED ENERGIA:** progettazione di organi meccanici e di macchine
- ✓ **DISEGNO, PROGETTAZIONE E ORGANIZZAZIONE INDUSTRIALE:** studia il disegno e la progettazione di componenti meccanici e anche l'organizzazione di una azienda
- ✓ **TECNOLOGIE MECCANICHE E APPLICAZIONI:** studia i materiali e i processi produttivi
- ✓ **SISTEMI E AUTOMAZIONE:** progetta e realizza sistemi di automazione e robotica

Queste discipline sono ricche di **attività di laboratorio**, nelle quali:

- ♦ corso di Prima Power per progettazione di **stampa 3D** con prototipi in PLA e metallo
- ♦ disegno e simulazione con software **Solidworks, Catia V5, Abaqus CAE**
- ♦ disegno con software **EPLAN** e realizzazione di quadri elettrici
- ♦ programmazione base e avanzata di **PLC Siemens** mediante **software TIA-PORTAL V19**
- ♦ programmazione di **azionamenti Siemens V90** e montaggio su banco prova
- ♦ progettazione di pannelli touch mediante schermi **HMI Comfort Unified Siemens**
- ♦ progettazione con software **FluidSIM** e realizzazione di circuiti aria compressa **FESTO**
- ♦ progettazione di isole robotizzate con software **RobotStudio ABB** e movimentazione robot

Oltre a tutto questo, l'Agnelli offre anche:

- ♦ **certificazioni Siemens SCE** per installazione e programmazione di PLC: livello base e avanzato
 - ♦ **certificazioni ABB** per progettazione e uso di robot industriali e collaborativi
 - ♦ partecipazione ai **campionati dell'automazione Siemens e alla Robocup di ABB**

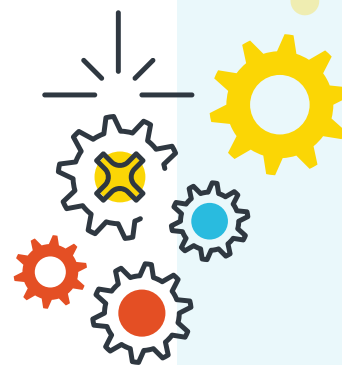
INDIRIZZO MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA

ARTICOLAZIONE MECCATRONICA

	III	IV	V
Religione	1	1	1
Italiano	4	4	4
Storia	2	2	2
Inglese*	3	3+1	3+1
Matematica	3	3	3
Complementi di Matematica	1	1	
Meccanica e Macchine	4	4	4
Tecnologia Meccanica	5(3)	5(3)	5(3)
Sistemi e Automazione	4(4)	3(2)	3(2)
Disegno, progettazione ed organizzazione industriale	3(3)	3(2)	4(4)
Scienze Motorie	2	2	2
TOTALE moduli orari	32	32	32

**Tra parentesi le
ore di
laboratorio**

* un'ora di
Inglese in più in
IV e V, tenuta da
docente
madrelingua:
moduli CLIL



INDIRIZZO INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI ARTICOLAZIONE INFORMATICA

▶ **Cosa si fa nel corso di studi in Informatica?**

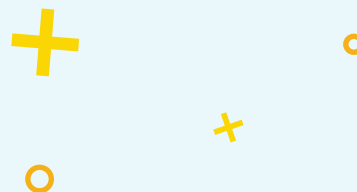
Il tecnico informatico sa analizzare, progettare e gestire dispositivi e sistemi informatici, basi di dati e reti di sistemi.

▶ **Quali sono le materie di indirizzo?**

- ✓ **SISTEMI E RETI:** si impara a progettare, installare, gestire e garantire la sicurezza di sistemi di elaborazione dati e reti di calcolatori con tecnologia CISCO con uno sguardo attento alle tematiche di Cyber Security
- ✓ **TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI:** si impara a sviluppare programmi client-server con le tecnologie del Web (HTML, CSS e Javascript)
- ✓ **INFORMATICA:** si impara a progettare algoritmi con linguaggi di programmazione (C, C#, Python, Java) e a progettare e gestire basi di dati relazionali (RDBMS)
- ✓ **TELECOMUNICAZIONI:** si impara a determinare i parametri di un sistema di trasmissione e a individuare le funzioni fondamentali di una rete di telecomunicazioni

Queste discipline sono quindi connesse tra loro e in più ricche di **attività di laboratorio**, nelle quali:

- ♦ si approfondisce il funzionamento del computer utilizzando le schede elettroniche Arduino o Raspberry Pi
- ♦ si scrivono e si testano programmi software scritti in linguaggio C, Python e Javascript
- ♦ si progettano e si realizzano interfacce utente utilizzando il linguaggio Python e i linguaggi del Web
- ♦ si sviluppano siti e applicazioni web utilizzando HTML, con fogli di stile CSS e Javascript
- ♦ si creano App per dispositivi mobili, grazie alle potenzialità dei moderni framework di sviluppo (Svelte, React, Vue)



INDIRIZZO INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

ARTICOLAZIONE INFORMATICA

	III	IV	V
Religione	1	1	1
Italiano	4	4	4
Storia	2	2	2
Inglese*	3	3+1	3+1
Matematica	3	3	3
Complementi di Matematica	1	1	
Sistemi e Reti	4(2)	4(3)	4(3)
Tecnologia e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni	3(2)	3(2)	3(3)
Gestione progetto, organizzazione d'impresa			3
Informatica	6(4)	6(4)	6(4)
Telecomunicazioni	3	2	
Scienze Motorie	2	2	2
TOTALE moduli orari	32	32	32



Tra parentesi le ore di laboratorio

* un'ora di Inglese in più in IV e V, tenuta da docente madrelingua: moduli CLIL



Tutti i laboratori sono stati completamente ristrutturati e rinnovati nel 2021



- ✓ connessione di fibra ottica da 1 Gb/s e copertura wireless in ogni ambiente;
- ✓ tutte le aule e i laboratori con dotazione di PC e videoproiettore;

Potenziamenti curricolari

La storia di sperimentazione nel campo tecnico si traduce oggi per l'Istituto Tecnico dell'Agnelli in un forte investimento nell'ambito dell'Inglese da una parte e dell'Innovazione dall'altra, al fine di fornire agli studenti un sapere spendibile nell'attuale mondo del lavoro. In particolare:

INGLESE

❖ In quarta e in quinta **un'ora curricolare in più di Inglese**, per un totale di 4 ore. L'ora aggiuntiva è tenuta da un docente madrelingua.

ROBOTICA

- ❖ certificazioni con **ABB e Comau**
- ❖ esercitazioni con **robot industriali e collaborativi**

BIOMEDICA

- ❖ Didattica condivisa con Centro Interdipartimentale **PolitoBIOMed Lab - Biomedical Engineering Lab** e co-docenza con docenti e ricercatori del Politecnico di Torino.
- ❖ Comprensione, formalizzazione e risoluzione di problematiche di interesse medico – biologico utilizzando le competenze elettroniche acquisite durante il tradizionale percorso triennale.

AUTOMAZIONE

L'Agnelli è **Test Center di Siemens** per le certificazioni SCE su 4 livelli:

- ❖ installazione e manutenzione PLC Siemens: base e avanzato
- ❖ automazione con programmazione PLC Siemens: base e avanzato



PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E PER L'ORIENTAMENTO (PCTO)

L'Istituto Agnelli ha investito molto nella creazione di una sinergia con tante Aziende, convinto di quanto sia fondamentale creare un **ponte tra scuola e mondo del lavoro**.

I Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento (PCTO) hanno una durata complessiva di 150 ore negli ultimi tre anni, e permettono agli studenti di alternare ore di formazione in aula con ore trascorse all'interno delle aziende, per garantire loro un'importante esperienza "sul campo".

Viene così superato il gap "formativo" tra scuola e mondo del lavoro, restituendo pari dignità alla formazione scolastica e all'esperienza lavorativa.

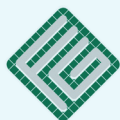
Grazie alle importanti aziende del territorio con cui l'Agnelli ha stretto alleanze, è nata una collaborazione che favorisce gran parte delle **assunzioni immediatamente dopo l'esame**.

Di seguito un elenco di alcune aziende, enti pubblici e università, con cui l'Agnelli ha consolidato un rapporto diretto:

- ▶ **Stellantis, ITALDESIGN**
- ▶ **SKF, SRSED e SPEA**
- ▶ **Idg01, CLN - ArcelorMittal, Elind, Effegi**
- ▶ **OTBioelettronica**
- ▶ **COMAU: il patentino della Robotica**



Collaborano con noi nei progetti PCTO



EFFEGI ELETTRONICA
HIGH TECH ELECTRONIC ASSEMBLY

SYSCONS
CONNECTED SUPPLY CHAIN SOLUTIONS

DEGOBA
ESCO
L'energia della tua energia

GRANCLIMA
RISCALDAMENTO / CONDIZIONAMENTO
MANUTENZIONE E GESTIONE IMPIANTI

SIRIUS
ENERGY AUTOMATION

FAPA
ENGINEERING s.r.l.

AHLSTROM

Eco Service Gas
Torino

m sc TECHNOLOGY

seingim

autec

Pro-Tec
POWER SOLUTIONS

N&C

Mellé
FRESCOCALORE

COSTER

IG Italgas

sistemi
PROFESSIONE INFORMATICA

Betacom
We do IT

easy
NET

impianti

ABEX Italia
Accelerate your Business with 3DEXperience

DUMAREY

SPEA

SIEMENS

TECNOSYSTEM
AUTOMATION • ROBOTICS • CNC • PLC



A joint venture between ArcelorMittal and CLN Group



+ PARTECIPAZIONE A CONCORSI ◦

2024

◦ **Concorso nazionale Welcome To Automation:** un team della III elettronica, 2° posto con il progetto R.A.W.C, un braccio robotico controllato wireless mediante sensori applicati su un guanto indossato dall'operatore

Campionati automazione SIEMENS: gruppo di V mecatronica, 3° posto categoria senior con "GEA: generatore eolico automobile"

Robocup: competizione nazionale di robotica ABB, 8° classificato

2023

Campionati automazione SIEMENS: V mecatronica, 2° posto categoria Junior con "Macchina di inscatolamento"

Robocup: competizione nazionale di robotica ABB: 6° classificato

Concorso nazionale Welcome To Automation: un team della III elettronica, 1° posto con il progetto P.A.D.D, un sistema robotico di controllo preliminare in caso di incendio.

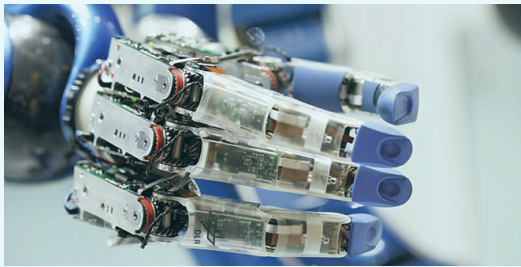
2022

Olimpiadi Nazionali della Robotica – Categoria Robotica riabilitativa: team della III elettronica, 2° posto

Concorso Olimpiadi Automazione Siemens: vincitori del premio "Regione"

2020

Premio innovazione 4.0: classe IV elettronica, 2° posto con il progetto "Smart-foro: semaforo intelligente" - un semaforo che tara la durata del "verde pedonale" in base alle esigenze del pedone



Attività Extracurricolari

ASSE UMANISTICO

- ⌘ **Serate a teatro**
- ⌘ Incontri con **autori**
- ⌘ Attività organizzate dall'**Agnelli Book Club**
- ⌘ AgnelliMagazine
- ⌘ **Laboratori di cittadinanza** responsabile (tematiche: ambiente, mafia, migranti)

ASSE LINGUISTICO

- Corsi di **certificazione di inglese** avanzati (PET, FIRST, ADVANCED) con esami in sede
- Moduli di **conversation** pomeridiani, con docente di madrelingua inglese
- Partecipazione alla **Hippo Competition** (gara internazionale di Inglese)
- **Vacanza studio** in Inghilterra o Irlanda (luglio)
- **Stage lavorativi** estivi in Inghilterra o Irlanda (luglio)

ASSE SCIENTIFICO

- **Kangourou della Matematica**: competizione individuale e di squadra di Matematica
- **Giochi Matematici del Mediterraneo**: competizione individuale di Matematica a livello nazionale
- **Olimpiadi di Matematica**

ASSE TECNOLOGICO

- ◆ **Corso Lego League**: attività di programmazione di Robot EV3 della Lego, con lo scopo di partecipare alla First Lego League: competizione finalizzata alla realizzazione di un progetto scientifico con progettazione, realizzazione e programmazione di un robot adeguato a svolgere differenti missioni
- ◆ **Reply Challenges** (Code e Security): una serie di competizioni informatiche nel campo dello sviluppo software e della cyber security
- ◆ **Bebra dell'informatica**: un concorso non competitivo che propone giochi di natura informatica da svolgere online



- ◆ **Olimpiadi Italiane di Informatica (OI):** sono rivolte agli studenti delle scuole superiori con l'obiettivo di diffondere l'apprendimento della programmazione per la risoluzione di problemi computazionali di crescente complessità
- ◆ Possibilità di conseguire le prestigiose **certificazioni Cisco CCNA e AWS Tech Essential**
- ◆ **Certificazioni Siemens SCE**
- ◆ **Patentino della Robotica:** corso teorico/pratico per apprendere le nozioni per la movimentazione di bracci robot della famiglia C5G, svolto con la collaborazione di COMAU. Sono riconosciute 100 ore di PCTO e alla fine del corso è possibile sostenere l'esame per ottenere la certificazione della competenza di "Uso e Programmazione"
- ◆ **Corso di programmazione ed uso di robot collaborativo e industriale ABB** con certificazione finale
- ◆ **Apertamente:** ciclo di incontri culturali gratuiti proposti in orario serale sia agli studenti della scuola e alle loro famiglie, sia alla città. Il nome dell'iniziativa ha una doppia valenza: da un lato richiama il concetto di apertura della scuola verso il territorio, dall'altro il nome vuole richiamare anche e soprattutto l'espressione comune "aprire la mente", nel suo significato di favorire la crescita intellettuale di una persona.



STUDIO POMERIDIANO

Lo studio pomeridiano è il secondo elemento fondamentale per chi frequenta un liceo. L'Istituto Agnelli offre ai suoi studenti la possibilità di fermarsi a scuola al pomeriggio: per chi necessita di un ambiente consono alla concentrazione, per chi ha bisogno di confrontarsi con i compagni, per chi deve ancora perfezionare il proprio metodo di studio.



Nel dettaglio:

♦ **Per le classi prime**

Vengono messi a disposizione ambienti piccoli per favorire la concentrazione dei ragazzi che fanno più fatica, con la presenza di tutor dell'apprendimento specializzati che seguono i vari gruppi.

♦ **Per le classi seconde**

Vengono messi a disposizione altri ambienti: l'obiettivo è quello di accompagnare gli studenti verso una gestione autonoma del proprio studio personale.

♦ **Per il triennio**

L'autonomia raggiunta va consolidata: l'aiuto (o il confronto) del docente viene concesso solo se richiesto esplicitamente dal ragazzo/a di cui si valorizzano autonomia e responsabilità.

Per le classi dalla seconda alla quinta vengono inoltre offerte **due tipologie** diverse di studio:

♦ **Individuale:** ogni studente è dotato di una postazione singola: il clima di silenzio permette la massima concentrazione.

♦ **A gruppi:** per confrontarsi, scambiarsi idee: è funzionale se utilizzato come momento di verifica, di confronto, per esporre una lezione; è meno efficace se pensato come metodologia di studio quotidiano.

Lo studio pomeridiano si svolge in due turni:

14.45-16.15 + 16.30-18.00



Ci si può iscrivere al primo o ad entrambi i turni, a più giorni o a tutti i giorni della settimana... a seconda delle varie esigenze personali, variabili durante l'anno scolastico, e da comunicare al responsabile dello studio.

STRUTTURA ORARIO

1° modulo 8.10 - 9.10
9.10 - 10.00

intervallo di 15 minuti

2° modulo 10.15 - 11.05
11.05 - 11.55

intervallo di 15 minuti

3° modulo 12.10 - 13.00
13.00 - 13.50

- ♦ I giorni di scuola sono **da lunedì a venerdì**, sabato escluso
- ♦ L'orario è dalle **08.10** alle **13.50**, con **un rientro settimanale** dalle 14.45 alle 16.45.
- ♦ La mattinata è costituita da 6 ore di scuola, ma organizzata il più possibile in **moduli didattici di due ore**: in tal modo si ha il vantaggio per gli studenti di non avere sei discipline diverse ogni giorno, e per i docenti di proporre una didattica più efficace ai fini dell'apprendimento.
- ♦ È presente il servizio di **pre-scuola** (gratuito), a partire dalle ore 07.15

MENSA SCOLASTICA

È possibile usufruire del **servizio mensa** dal lunedì al venerdì, consumando un pasto fresco completo, che viene preparato in sede. La prenotazione dei pasti può avvenire tramite badge elettronico ricaricabile, oppure tramite internet, entro le ore 9 della mattina in corso.

Si può anche pranzare con i compagni, nei locali della mensa, portando il pranzo da casa.





RECUPERO E SPORTELLO

- ▶ **Nel biennio:** recuperi pomeridiani su convocazione del docente, in seguito a valutazioni insufficienti.
- ▶ **Nel triennio:** sportelli pomeridiani a cadenza mensile, facoltativi, su richiesta dello studente – secondo un calendario predisposto all'inizio dell'anno scolastico.
- ▶ **Corsi di recupero** obbligatori alla fine di ogni periodo didattico, per gli studenti che hanno insufficienze nelle valutazioni finali.



Orientamento Universitario



- ♦ Partecipazione al Progetto di Orientamento Formativo del **Politecnico di Torino** per le facoltà di Ingegneria, Architettura, Pianificazione e Design.
- ♦ Servizio di informazioni sul calendario delle varie Porte Aperte dell'**Università di Torino**.
- ♦ **Incontri sull'orientamento** con il responsabile dell'orientamento e dei servizi al lavoro presso il CNOS-FAP di Torino

CAREER DAY

Dall'anno 2024 l'Istituto Agnelli ha dato inizio alle giornate del **Career Day**, un evento con lo scopo di mettere in contatto la domanda e l'offerta di lavoro e fornire informazioni per orientare nel proprio percorso lavorativo i giovani studenti e studentesse in prossimità del conseguimento del Diploma Tecnico.

Un'occasione unica, che da un lato consente alle aziende presenti di incontrare e conoscere i nostri studenti e studentesse e svolgere attività di recruiting; dall'altro rappresenta una bella opportunità di orientamento nel proprio percorso di vita per i nostri allievi/e.

Alla prima edizione hanno preso parte le seguenti aziende:

Avio Aero, Betacom s.r.l., Borla Industrie S.p.A., Brovind Vibratori S.p.A., Capetti Elettronica s.r.l., Cemas Elettra s.r.l., CSI S.p.a., Elind S.p.a., Famar Group, Fev Group, Flenco Fluid System s.r.l., GranClima s.r.l., Iren Group, Italdesign, Licat s.r.l., Longobardi s.r.l., MA s.r.l. (Gruppo CLN), MSC Technology, N&C System Integrator, OAD – Open Air Design, Overlab Italy, Prima Power – Prima Industrie S.p.A., Pro-tech Milano s.r.l., Rimani s.r.l., Seingim Global Service, Sirius, SKF, S.p.A., SPEA S.p.A., Specialinsert s.r.l., Syscons Futura, Technosystem.



Attività Formative

♦ **Movimento Giovanile Salesiano:** Il Movimento Giovanile Salesiano (MGS) comprende migliaia di giovani di tutto il mondo che, guidati dai loro educatori - religiosi e laici - si sentono coinvolti in un desiderio di crescita ispirato ai valori cristiani in un clima familiare e gioioso che caratterizza il sistema educativo di don Bosco.

Nelle diverse Case Salesiane si organizzano periodicamente eventi che diano spazio a momenti di gruppo, festa, riflessione, confronto, gioco, preghiera.

All'Agnessi l'MGS è una proposta per tutti, che si articola su diverse iniziative, tra cui:

- o incontri di gruppo bisettimanali, divisi fra biennio e triennio superiore;
- o esperienze di residenzialità;
- o occasioni di servizio ai più piccoli, ai più poveri, ai compagni in difficoltà;
- o ritiri spirituali e campi che rafforzano lo spirito di fraternità;
- o uscite in compagnia.



La scuola partecipa inoltre alle iniziative che propone la nostra Ispettorìa: dalle domeniche di MGS DAY, ai CAMPI ESTIVI, ai GRUPPI RICERCA per ragazzi che desiderano un cammino più solido.

“Fare dei giovani onesti cittadini e buoni cristiani”, è da sempre la missio portante di tutti coloro che operano fra i “figli” di don Bosco.

- ♦ **Testimonianze di vita:** testimonianze di scelte di vita significative.
- ♦ **Animazione mattutina:** si tratta del “Buongiorno”: una riflessione, tenuta dal direttore o dall'equipe dei catechisti, una volta alla settimana per il biennio e una per il triennio.
- ♦ **Ritiri spirituali:** un percorso di crescita umana, dalla prima alla quinta, alla scoperta di se stessi, degli altri, di Dio.
- ♦ **Incontri per genitori:** durante l'anno momenti di confronto e approfondimento su tematiche legate alla formazione.





Festa dei diciottenni



Festa di Don Bosco



Festa dei diplomi

Feste



Festa di fine anno

E...STATE INSIEME AGNELLI

Anche durante l'estate non mancano opportunità di crescita e possibilità per stare con gli altri:

CAMPI MGS

Esperienze di cinque giorni in montagna, appena finita la scuola, organizzate dall'Ispettorato Salesiano del Piemonte e Valle d'Aosta, per fasce di età, dalla prima alla quarta: giochi, dialogo, preghiera, allegria, riflessione... nello stile di don Bosco.

CAMPO AL MARE BIENNIO

A luglio un gruppo di circa 65 ragazzi del biennio della nostra scuola, guidati da una equipe di educatori, parte per Cesenatico, allo scopo di vivere una settimana in allegria e amicizia. La giornata è scandita dalla preghiera, da tempi di condivisione, dal gioco in spiaggia, dai bagni in mare... un tempo di svago vissuto in un clima di amicizia e fraternità.

STAGE ESTIVO

Si tratta delle due settimane centrali del mese di luglio, organizzate innanzitutto per i futuri ragazzi che frequenteranno il nostro Istituto in prima superiore a settembre: dalle 8.00 alle 12.15 ci si trova negli ambienti della scuola, accompagnati da educatori, docenti, allievi del triennio ed ex-allievi, per accogliere i "nuovi arrivati", imparare a stare insieme secondo il sistema educativo salesiano, fare i compiti assegnati in vista del nuovo anno scolastico, e collaborare su piccoli lavori utili a rendere i nostri ambienti più belli.



ESPERIENZE TRIENNIO

Ogni estate, verso la fine di luglio, viene proposto ai giovani del triennio superiore, un'esperienza formativa di livello: alcuni anni si è concretizzata nel pellegrinaggio a Lourdes, durante il quale i ragazzi sono a disposizione per i servizi necessari all'accoglienza dei pellegrini. Nel 2024 invece l'esperienza si è svolta per una settimana in un campo in Case Salesiane della Calabria, con iniziative volte al sostegno della legalità e al riscatto di gruppi sociali, il servizio nei confronti dei più piccoli, il mettersi in gioco su vari fronti.

AGNELLI BOOK CLUB

L'Agnelli Book Club è un gruppo di studenti, insegnanti e genitori appassionati alla lettura, che, all'interno della scuola, organizza durante l'anno scolastico diverse attività e progetti rivolti alla diffusione della lettura.

♦ **LIBRO DEL MESE**

Ogni mese un consiglio su un libro da leggere, uno per gli adulti e uno per gli studenti. I consigli vengono da insegnanti, studenti, genitori che scrivono e condividono una recensione di un libro letto e apprezzato.



♦ **IO LEGGO PERCHÉ**

È un'iniziativa nazionale che nasce dall'AIE (Associazione Italiana degli Editori) che ha il fine diffondere la lettura giovanile e di promuovere l'apertura e il consolidamento delle biblioteche all'interno delle varie scuole del territorio italiano.

♦ **INCONTRO CON L'AUTORE**

La nostra scuola organizza tutti gli anni per i suoi studenti degli incontri con autori di libri di successo, con l'opportunità di rivolgere loro direttamente delle domande. Tra gli altri citiamo Fabio Geda, Benedetta Tobagi, Paolo Giordano, Marco Balzano...

♦ **BIBLIOTECA INNOVATIVA**

La nuova biblioteca innovativa, inaugurata nel novembre 2023, rappresenta al mattino un ambiente didattico - per vivere un'esperienza attiva e laboratoriale, e al pomeriggio una sala studio, indicata per studio, ricerche, lettura libera e consultazione di materiale bibliografico. La gestione della biblioteca e del materiale esposto è affidata direttamente ai ragazzi dell'Agnelli Book Club.

IO LEGGO PERCHÉ

Ambienti

- ✓ **La scuola è dotata** di connessione in fibra ottica da **1 Gb e copertura wireless in ogni suo ambiente**
- ✓ **Tutte le aule** sono dotate di PC e videoproiettore
- ✓ **2 Aule Studio:** due ambienti specifici dedicati allo studio pomeridiano degli studenti
- ✓ **Laboratorio linguistico multimediale:** su indicazione della Cambridge ESOL Examinations, la scuola dispone di **30 cuffie** con tecnologia wireless
- ✓ **Laboratorio di Biologia e Scienze della Terra**
- ✓ **Laboratorio di Chimica**
- ✓ **Aula di Fisica**
- ✓ **3 laboratori di Informatica**
- ✓ **2 Laboratori di Elettronica** con strumentazione tecnica di ultima generazione
- ✓ **Laboratorio di Meccatronica**
- ✓ **Laboratorio di Energetica**
- ✓ **Laboratorio CAD-CAE-CAM**
- ✓ **2 Palestre**
- ✓ **Sala primo soccorso,** dotata di defibrillatore
- ✓ **Biblioteca,** per lo studio pomeridiano, interamente gestita dagli studenti
- ✓ **Aula magna "Don Bosco"** con 300 posti, dotata di PC e videoproiettore
- ✓ **Auditorium - Salone delle Feste:** per conferenze, e per le feste serali
- ✓ **Sala Mensa:** con 200 posti a sedere, per consumare il pranzo (della scuola, o portato da casa), dotato di macchinette per il caffè, distributori di snack e di bevande, ed un erogatore di acqua naturale o frizzante
- ✓ **2 grandi cortili,** per le ricreazioni degli studenti (intervalli di metà mattina, pausa del dopo pranzo, intervallo dello studio pomeridiano)
- ✓ **3 campi da calcetto**



Docenti

Dipartimento di lettere:

prof.ssa Racca; prof.ssa Bova; prof. Demaria; prof. Galli; prof.ssa Ghio; prof.ssa Giannattasio; prof.ssa Piede

Dipartimento di lingue:

prof.ssa Foco; prof.ssa Casillo; prof. De Santis; prof. Finessi; prof. Gianolio; prof.ssa Mercurio; prof.ssa Pantos; prof. Waters (madrelingua)

Dipartimento di matematica:

prof. Moretti; prof. Lancini; prof.ssa Mancino; prof.ssa Marola; prof.ssa Martinatto Maritano

Dipartimento di fisica:

prof. Oliva; prof.ssa Mancino; prof.ssa Martinatto Maritano

Dipartimento di scienze:

prof. Negro; prof. Nervo; prof.ssa Tarditi

Dipartimento tecnico sez. informatica:

prof. Mancuso; prof.ssa Arruzza; prof. Bauducco; prof. Fazzone

Dipartimento tecnico sez. meccatronica:

prof. Gallarato; prof. Altobelli; prof. Bosco; prof. Gamba; prof. Moccia; prof. Oliva; prof. Vair

Dipartimento tecnico sez. elettronica:

prof. Baj; prof. Bauducco; prof. Galinetta; prof. Giambuzzi; prof. Zappino

Dipartimento tecnico sez. energia:

prof. Vair; prof. Adamo; prof. Gallarato; prof. Gamba; prof. Oliva; prof. Zappino

Dipartimento di Scienze Motorie

prof. Pintore; prof. Sardella

Equipe educativa

Don Ugo Bussolino; prof.ssa Foti; prof. Oliva; prof.ssa Peretti

*in grassetto i **docenti referenti** di dipartimento



DICONO DI NOI



Nell'a.s. 2023/2024, per il quarto anno consecutivo, **il nostro Istituto Tecnico Tecnologico è risultato primo nella classifica delle scuole superiori redatta dalla Fondazione Agnelli**, nell'ambito dell'occupazione post diploma.

Un gran bel risultato che riconosce il lavoro dei docenti e dei ragazzi e la sinergia con le aziende!

"Ambiente accogliente come in una grande famiglia, insegnanti sempre disponibili per un confronto o un aiuto anche al di fuori delle ore di lezione, studio organizzato, ripetizioni per i recuperi e sportelli frequenti, ottima preparazione. L'insegnare non è solo legato alle lezioni, ma è uno stile di vita, una porta aperta verso il futuro."

"Davvero una scuola che educa"

"Ambiente accogliente, personale ben preparato per accompagnare gli studenti nei loro percorsi formativi."

"Seconda casa"

...l'eccellenza è un buon compromesso tra studio, attenzione agli altri e ai valori della vita"

100% AGNELLI !!!

Nell'a.s. 2023/2024 7 studenti hanno raggiunto i 100/100 negli esami di stato, e 1 di loro anche la lode!
Nell'a.s. 2022/2023 11 studenti hanno raggiunto i 100/100 negli esami di stato, e 2 di loro anche la lode!
Nell'a.s. 2021/2022 4 studenti hanno raggiunto i 100/100 negli esami di stato, e 3 di loro anche la lode!



Modalità per l'iscrizione



Si riportano qui di seguito i passi per avviare la procedura di iscrizione all'Istituto Edoardo Agnelli:

1. **Compilazione del modulo di pre-iscrizione** invio alla Segreteria Didattica. Il modulo si scarica e compila dal sito www.liceo.agnelli.it.
2. **Tempo di attesa** fino al periodo del colloquio per l'iscrizione.
3. **Colloquio con il Direttore** della Scuola, che ordinariamente si conclude con l'autorizzazione a procedere all'iscrizione. Per il Direttore è l'occasione per conoscere personalmente i Genitori e i futuri Allievi e presentare in breve la proposta educativa della Scuola. Il Direttore riceve la famiglia su appuntamento (previa prenotazione da fissare presso la Segreteria della Scuola tel. 011.6198311);
4. **Pagamento della quota di iscrizione**, che garantisce il posto in classe.

I costi

Essendo una **scuola paritaria, cioè pubblica ma non finanziata dallo Stato**, è previsto il pagamento di una retta, di norma in dieci rate, il cui totale è molto al di sotto del costo medio per studente (CMS) secondo le tabelle pubblicate dal Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca (MIUR).

Nella tradizione salesiana si cerca di favorire chi desidera venire in una Scuola di Don Bosco, soprattutto se giovani meritevoli di Famiglie bisognose: nella misura in cui è possibile si cerca di venire incontro alle Famiglie con reddito basso offrendo agevolazioni mirate. In generale le Famiglie con reddito basso (documentato con dichiarazione ISEE) possono usufruire del Voucher scuola della Regione Piemonte, come da bando annuale pubblicato sul sito regionale.

Per maggiori informazioni, rivolgersi alla Segreteria Didattica.



È FACILE DA RAGGIUNGERE!

L'Istituto Agnelli è situato in **C.so Unione Sovietica 312** ed è comodamente raggiungibile con i seguenti mezzi pubblici, la cui fermata è all'Agnelli:

C.so Unione Sovietica - **tram 4**
C.so Siracusa - **bus 2** e poi **tram 4**
C.so Agnelli - **tram 10**

C.so Cosenza - **bus 74**
C.so Corsica - **bus 14/63**
Dalla stazione LINGOTTO - **bus 74**
Dalla stazione PORTA NUOVA - **tram 4**
Dalla stazione PORTA SUSA - **tram 10**
Linea ARRIVA ITALIA per la zona di Perosa, Pinerolo, Candiolo, Stupinigi
Linea GTT per la zona di Cumiana, Giaveno, Orbassano



Scuola
che avvia alla vita



C.so Unione Sovietica 312
10135 TORINO



Telefono e info: **011 6198311**



segreteria@istitutoagnelli.it

www.agnelli.it

