

ITI Indirizzo Informatica

Introduzione al corso triennale

Premi spazio o → per la prossima slide



technology **innovation**
information **research**
communication **internet** **web** **modern**
digital **network** **computer** **tech**
product **software** **solution** **design**
development **business** **system** **technics**
science **invention** **business** **automation**
industry **engineering** **system** **construction**
knowledge **connection** **information** **seamless**
support **connection** **research** **seamless**
data **network** **computer** **tech**
nanotechnology **machinery** **web** **modern**
virtual **computer** **pattern** **tech**

Cos'è per te l'indirizzo Informatica?

Interessante e divertente

Interessante ma complicato

E' l'indirizzo più complicato e difficile

Un modo per scoprire le infinite potenzialità di questo incredibile oggetto chiamato computer

Spero che mi aiuti a realizzare il mio sogno di diventare programmatore

Per me è la progettazione, installazione e gestione di sistemi informatici.

Per me è un indirizzo dove ci insegnano i sistemi informatici e lo sviluppo di un software

Cos'è per te l'indirizzo Informatica?

E' un indirizzo dove si impara a programmare e a scrivere codici informatici

Penso riguardi soprattutto la parte logica, di programmazione e anche invenzione di programmi per i dispositivi tecnologici.

Lo studio dei computer e come interagire con loro.

L'indirizzo che spiega il funzionamento dei computer e le loro funzioni.

ITT Informatica

L'indirizzo **Informatica** ha lo scopo di formare e far **acquisire**, al futuro perito informatico, specifiche **conoscenze e competenze**, teoriche e pratiche, nei seguenti ambiti:



**Istituto
Tecnico
Tecnologico**



- Ciclo di vita del software
- Infrastruttura di rete e cloud
- Sistemi di calcolatori
- Ing. del software - Sistemi Operativi - DataBase
- Reti di Calcolatori
- Architetture dei calcolatori - Sistemi distribuiti

ITT Informatica

Materie d'indirizzo

Informatica
6 ore

Telecomunicazioni
3 ore

Tecnologie per la
Progettazione di Sistemi
Informatici
3 ore

Sistemi e Reti
4 ore

ITT Informatica

Linguaggi di Programmazione

ITT Informatica

Sistemi Operativi e Strumenti

ITT Informatica

Reti di Calcolatori

ITT Informatica

- Durante il percorso, lo studente svilupperà le capacità di **ideare, progettare e realizzare** sistemi informatici sia a livello architetturale/sistemistico che software.
- La preparazione dello studente è integrata da **competenze pratiche**, acquisite tramite la partecipazione a:
 - Laboratori didattici
 - Laboratori extra didattici
 - Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento (**PCTO**) presso aziende informatiche del territorio (150 ore).

Aule e Laboratori

Informatica

- Nuovissime aule e laboratorio d'Informatica
- Inaugurati Sabato 11 Settembre 2021 dal
Rettore Maggiore dei Salesiani





Aule

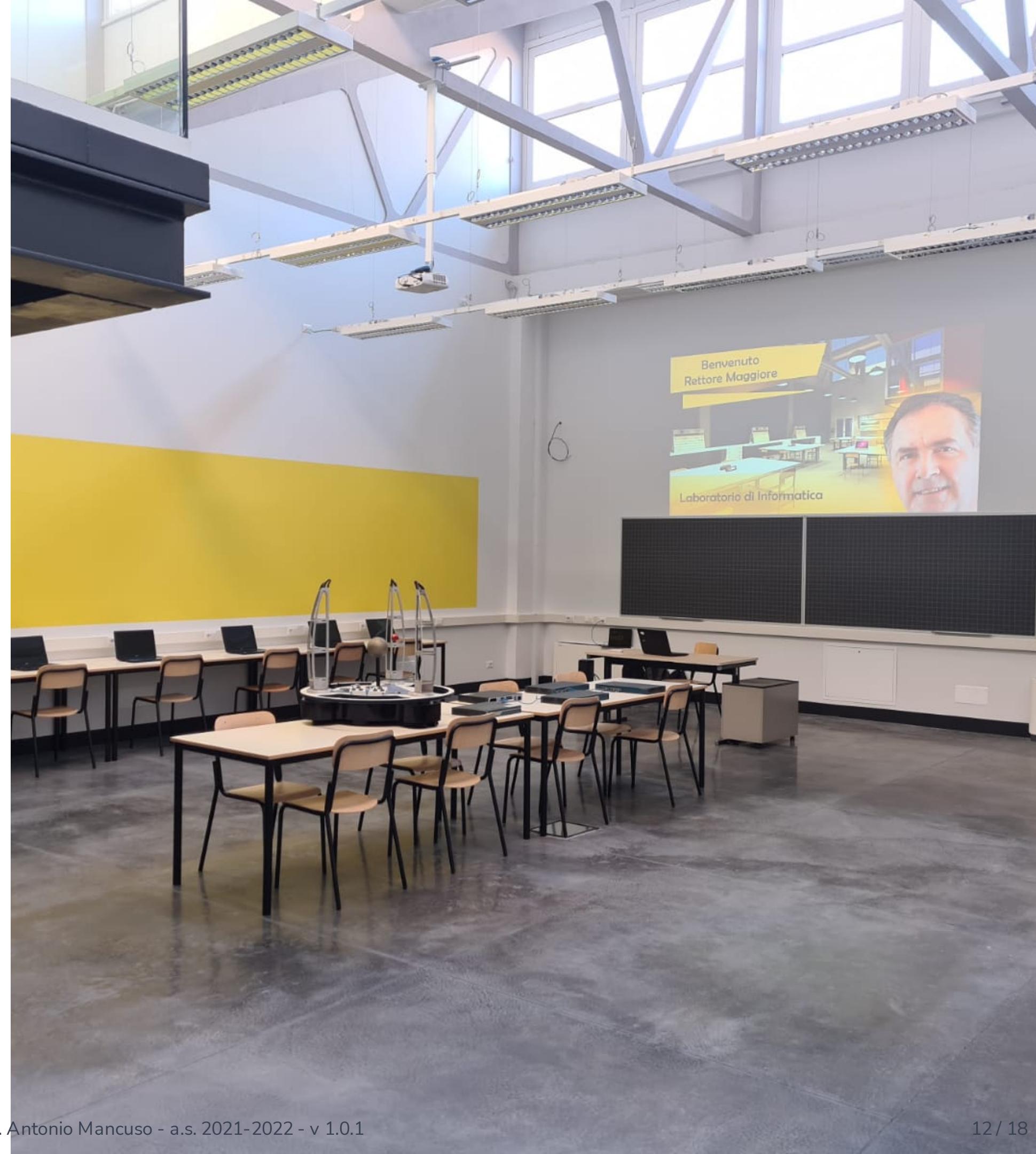
Informatica

- Nuovissime aule didattiche
- Ampie per una didattica in presenza in massima sicurezza
- Spaziose
- Luminosissime
- Dotate di videoproiettore HD a muro per una miglior visibilità

Laboratorio

Informatica

- Ampi spazi per attività in totale sicurezza
- Dotato di:
 - 25 nuovi PC di ultima generazione (Triennio)
 - 30 nuovi PC di ultima generazione (Biennio)
- Videoproiettore HD a muro per una miglior visibilità
- Apparati di Rete fisici (Cisco Systems) e simulati
- Kit Arduino completi
- Strumenti e Materiali utili alle esercitazioni
- Connessione ad Internet a 1 Gbps



Laboratorio

Attività

- Esercitazioni pratiche
- Attività extra didattiche - **PCTO**
 - Gestione laboratori informatici della scuola
 - Installazione computer e sistemi operativi (Linux)
 - Gestione backup dati
 - Interconnessione di computer in rete e gestione amministrativa
 - Realizzazione di siti web e blog



ITT Informatica

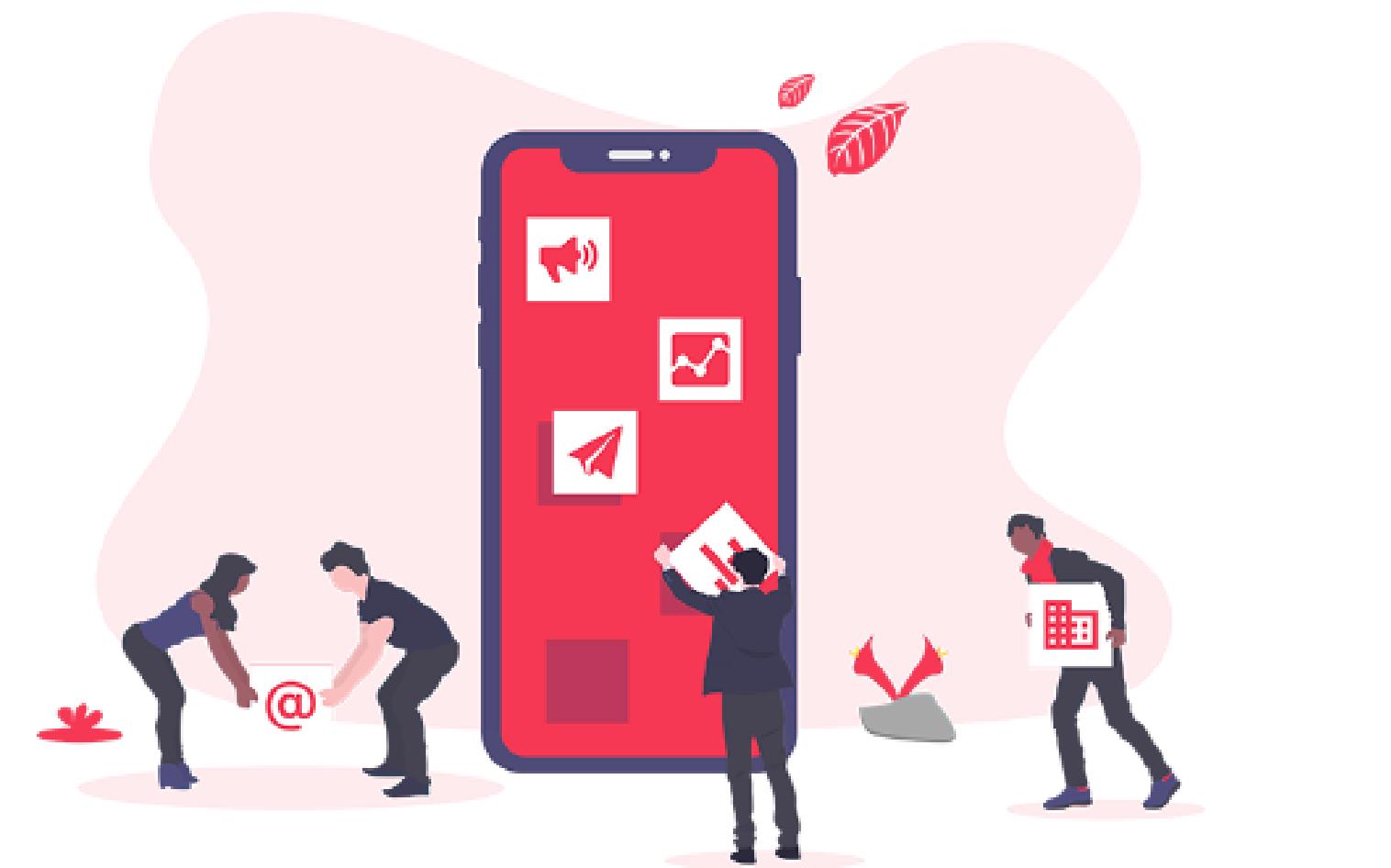
<https://ittagnelli.github.io/ats/>



[Home](#) [Servizi](#) [Team](#) [Testimonial](#) [Contatti](#)

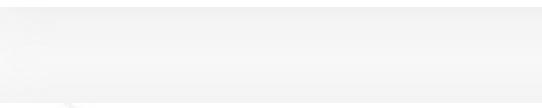
Agnelli Tech Shop

Gli esperti informatici dell'Istituto Agnelli si mettono a disposizione della comunità. ATS risolve piccoli e grandi problemi legati alle tecnologie e specialmente al mondo dei PC e di Internet. Visita il nostro sito, scopri i servizi messi a disposizione e vieni a trovarci anche solo per una chiaccherata. Ti aspettiamo !!! 😊





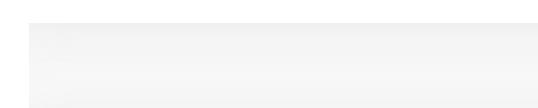
f t i



ATS Team



f t i



f t i

ITT Informatica

Agnelli Tech Shop

- Gli studenti dell'indirizzo informatico, mettono le competenze acquisite a disposizione della comunità Agnelli.
- Il progetto è rivolto a tutti gli studenti dell'istituto e le loro famiglie
- Avranno accesso ad un negozio e centro di supporto informatico che sarà aperto a tutti
- Viene fornito supporto tecnico informatico nella risoluzione di problematiche quotidiane.

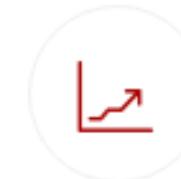
ITT Informatica

Agnelli Tech Shop



RIPARAZIONE COMPUTER

PC o Laptop guasto?
Nessun problema!
Risolviamo qualsiasi tipo di problematica
sia Software che Hardware.



RINNOVO PC-LAPTOP

Il Laptop è datato e lento? Non
preoccuparti! Abbiamo varie soluzioni
per "ringiovanire" il tuo PC
aumentandone le prestazioni senza
doverlo sostituire.



ASSISTENZA INFORMATICA

Hai un problema con il computer, lo
smartphone o il WiFi? Siamo qui per
supportarti e aiutarti a risolvere tutti i
problemi.



INSTALLAZIONE LINUX

Vuoi provare l'ebrezza di Linux ma non ti
senti sicuro? Passa a trovarci, possiamo
installare Linux in varie modalità
permettendoti di sperimentare in
sicurezza.



APP DEVELOPMENT

Hai in mente un sito o un app ma non
puoi svilupparla? ATS ti aiuta a sviluppare
siti web, applicazioni mobili e qualsiasi
idea innovativa tu abbia.



SUPPORTO DIDATTICO

Non hai capito cos'è l'entropia di un
messaggio? Non preoccuparti ci siamo
passati anche noi. Possiamo aiutarti a
studiare e a prepararti per le verifiche.

We are very excited because we had the chance to test and cover yet another hundred kilometers with our **#wheelchair!**

We were able to reach this big goal thanks to **Alexandru Chindris**, Marco Garabello, Simone Laudani, **Giacomo Lurgo**, Pierpaolo Quijada and **Dario Ruggieri**, the **#students** who collaborated on the work-related **#learning** experience promoted by their school.

We would like to thank the **Istituto Internazionale Edoardo Agnelli** for giving us the opportunity to use its spaces and resources.

In the upcoming days we will introduce the students one by one, so **#staytuned!**

Last but not least, a huge thank also goes to **Antonio Mancuso** for making it possible and to **Enrico Sutera** and **Andrea Obblalero** for their lead during the overall experience!

#ALBARobot #startup #innovation #smartmobility



ITT Informatica

PCTO

- Durante l'estate 2021, l'**Istituto Internazionale Agnelli** e **Alba Robot** (start-up innovativa del territorio) hanno attivato un percorso per le competenze trasversali e per l'orientamento (PCTO)
- 6 settimane di attività lavorativa
- In questo PCTO, 6 studenti della 3 Informatica, sono stati integrati nel team di Quality Assurance di Alba Robot.
- Gli studenti hanno così preso parte, a tutti gli effetti, al ciclo di sviluppo del prodotto e si sono focalizzati sulla parte di testing e qualità.

ITT Informatica

PCTO

