



Istituto d'Istruzione Superiore
JEAN MONNET

Informatica e Telecomunicazioni
Art. Informatica

COIS00200B Codice Istituto

COTF00201X Indirizzo Informatica e Telecomunicazioni



Open Day

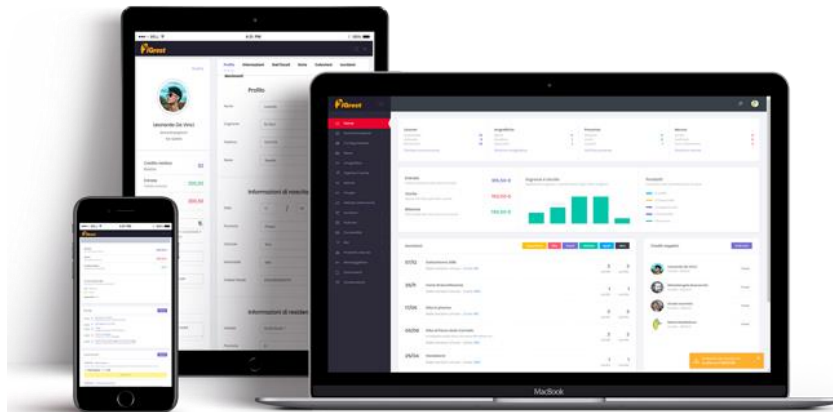
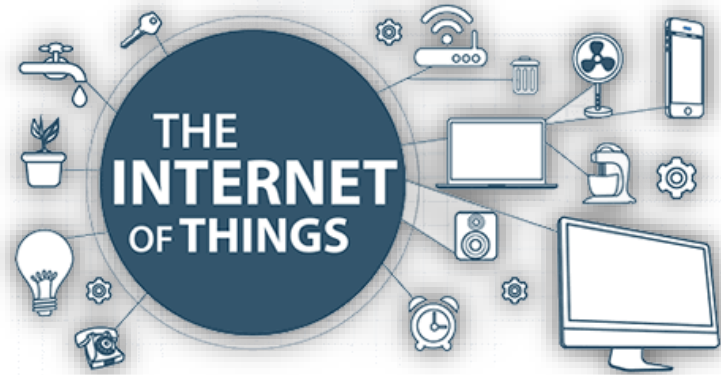


- Prof.ssa Giovanna AGOSTONI
 - **FISICA**
- Prof.ssa Sonia PIZZAGALLI
 - **LETTERE**
- Prof. Matteo LONGHI
 - **INFORMATICA**
- Prof. Giovanni BREVIARIO
 - **INFORMATICA**
- Prof. Nicola CONTI
 - **TELECOMUNICAZIONI**
- Prof. William FASOLI
 - **LABORATORIO INFORMATICA**
- Studenti
 - **Classi BIENNIO, TRIENNIO**

Profilo in uscita del Perito Informatico

Sviluppa applicativi per

- ❖ Uffici e gestionali
- ❖ Web & Mobile
- ❖ IOT
- ❖ Domotica
- ❖ ...



Profilo in uscita del Perito Informatico

Contribuisce alla

- ❖ Gestione di reti locali
- ❖ Cablaggio
- ❖ Configurazione server
- ❖ Sicurezza aziendale
- ❖ ...



Biennio allo Jean Monnet

Materie

Metodo di Studio

Competenze





Quadro orario Biennio

MATERIE BIENNIO	cl 1[^]	cl 2[^]
Lingua e letteratura italiana	4	4
Lingua Inglese	3	3
Storia	2	2
Diritto ed Economia	2	2
Matematica	4	4
Geografia generale ed economica	1	
...	...	...
Totale ore settimanali	33(5)	32(3)

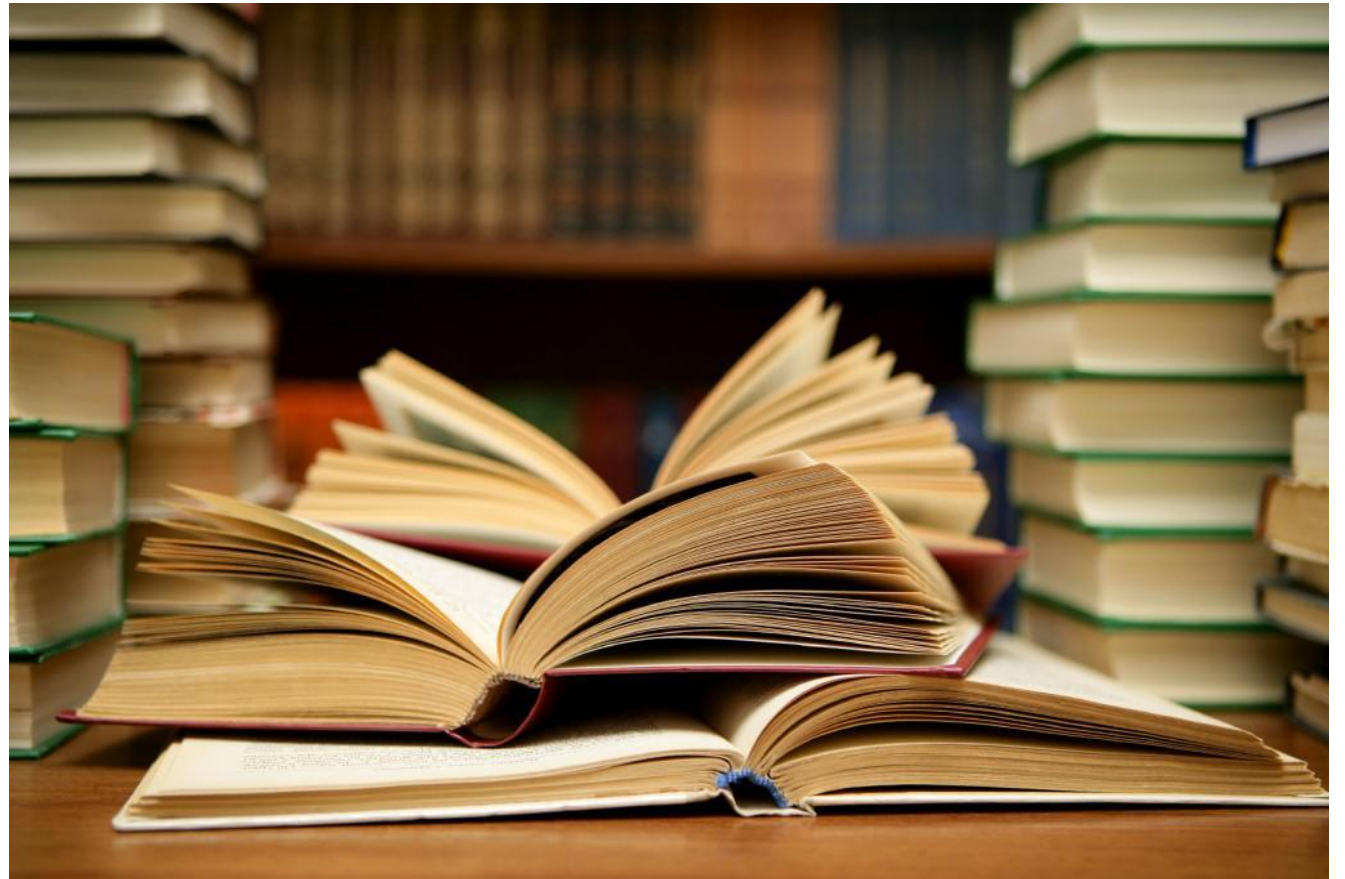


Quadro orario Biennio

MATERIE BIENNIO	cl 1[^]	cl 2[^]
Scienze integrate (della terra e Biologia)	2	2
Scienze integrate (Fisica)	3(1)	3(1)
Scienze integrate (Chimica)	3(1)	3(1)
Tecn. e tecniche di rappresent. grafica	3(1)	3(1)
Tecnologie Informatiche	3(2)	-
Scienze e tecnologie applic. (informatica)	-	3
Scienze motorie e sportive	2	2
Totale ore settimanali	33(5)	32(3)

Primo biennio allo Jean Monnet

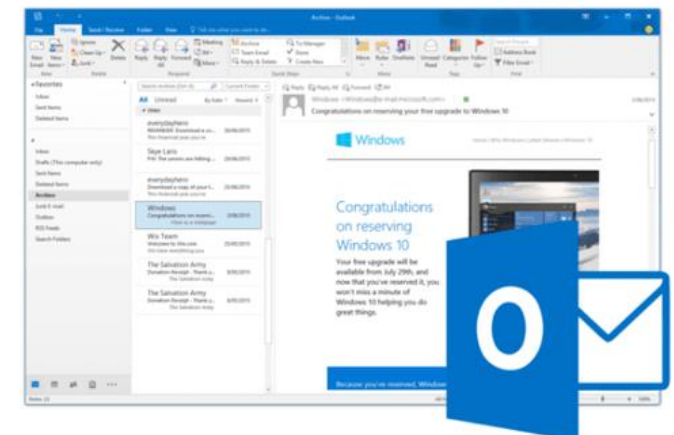
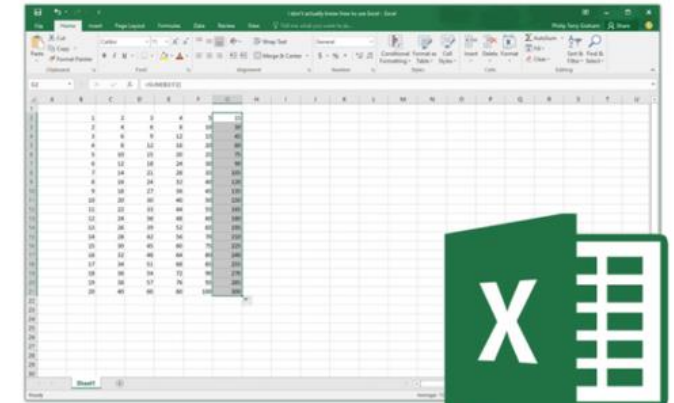
- ❖ Metodo di studio
- ❖ Sviluppo capacità logiche
- ❖ Terminologia specifica





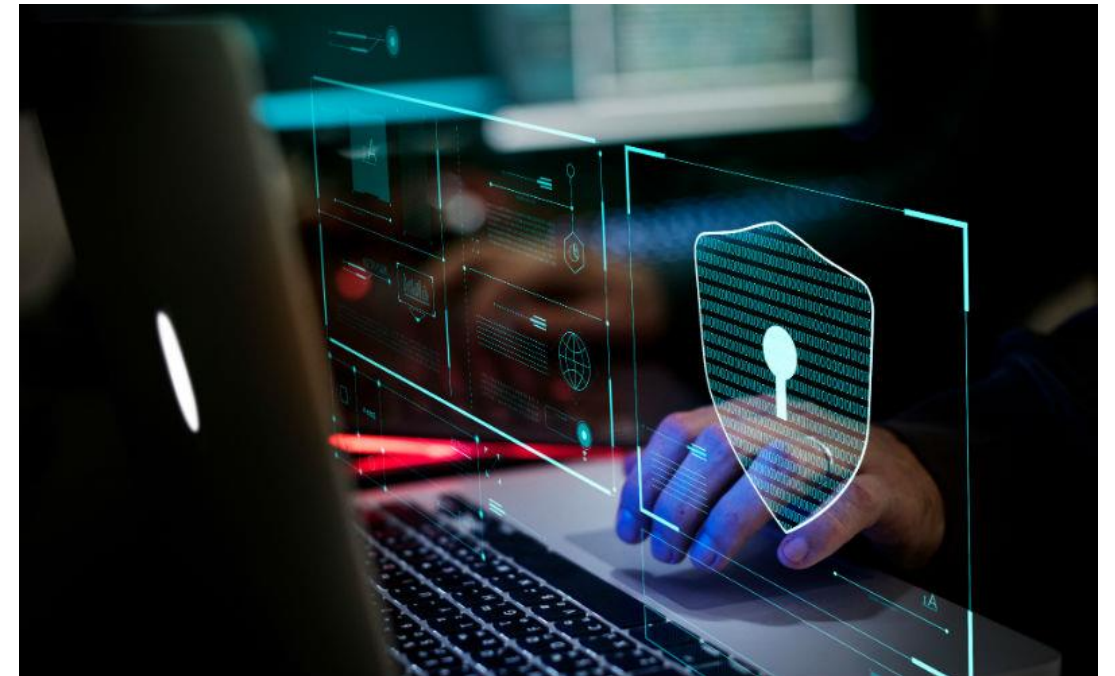
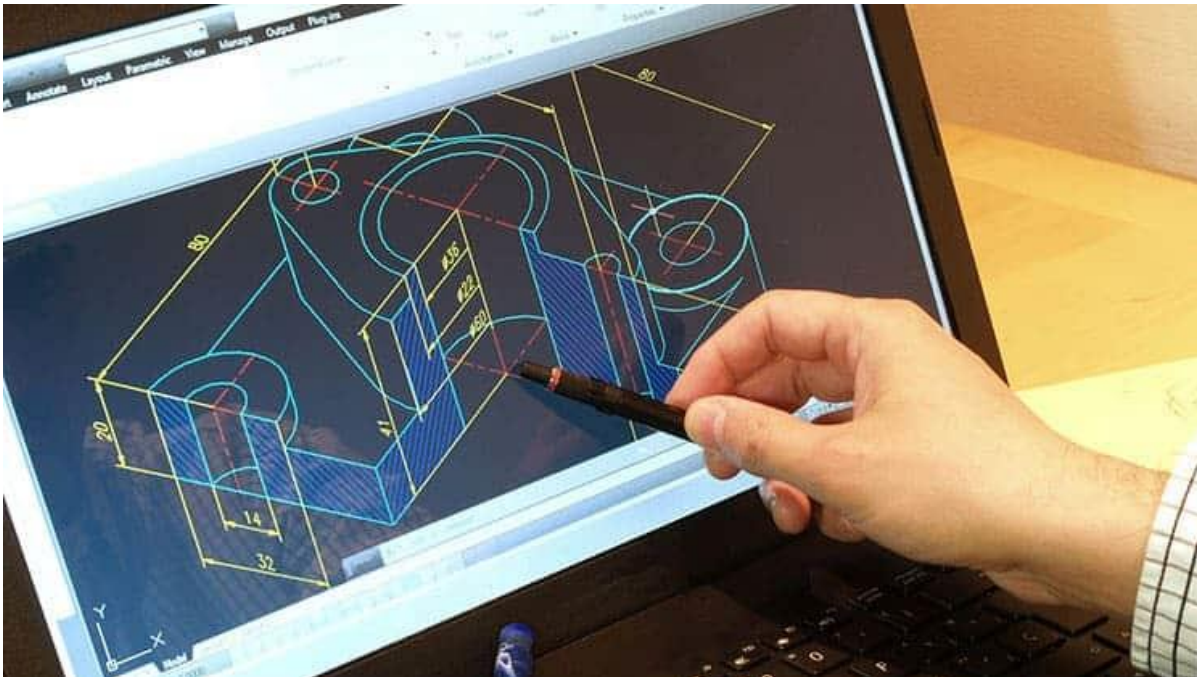
Primo biennio allo Jean Monnet

- ❖ Moduli interdisciplinari:
- ❖ presentazioni con Power Point
- ❖ uso del foglio di calcolo Excel
- ❖ costruzione di pagine web con contenuti scientifici



Primo biennio allo Jean Monnet

- ❖ Formazione completa





Primo biennio allo Jean Monnet

- ❖ Matematica
- ❖ Inglese



$$\begin{aligned}
 &\sin 2\alpha = 2 \sin \alpha \cos \alpha & \log_a \frac{b}{c} = \log_a b - \log_a c & \cos(\alpha + \beta) = \cos \alpha \cos \beta - \sin \alpha \sin \beta \\
 &\left(\frac{f(x)}{g(x)}\right)' = \frac{f'(x) \cdot g(x) - f(x) \cdot g'(x)}{g^2(x)} & \operatorname{tg}(\alpha + \beta) = \frac{\operatorname{tg} \alpha + \operatorname{tg} \beta}{1 - \operatorname{tg} \alpha \operatorname{tg} \beta} \\
 &\sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha = 1 & \sin(\alpha - \beta) = \sin \alpha \cos \beta - \cos \alpha \sin \beta \\
 &\operatorname{tg}^2 \alpha + 1 = \frac{1}{\cos^2 \alpha} = \sec^2 \alpha & \cos 2\alpha = \cos^2 \alpha - \sin^2 \alpha & f'(x) = \lim_{x \rightarrow 0} \frac{f(x + \Delta x) - f(x)}{\Delta x} \\
 &\operatorname{tg} \alpha \operatorname{ctg} \alpha = 1 & 2 \sin^2 \alpha = 1 - \cos 2\alpha & \log_a b = \frac{1}{\log_b a} \\
 &\frac{a}{\sin \alpha} = \frac{b}{\sin \beta} = \frac{c}{\sin \gamma} = 2R & \cos 2\alpha = 2 \cos^2 \alpha - 1 & \sin x = a; \quad x = (-1)^n \arcsin a + \pi n, \\
 &\operatorname{tg}(\alpha - \beta) = \frac{\operatorname{tg} \alpha - \operatorname{tg} \beta}{1 + \operatorname{tg} \alpha \operatorname{tg} \beta} & \log_a b' = r \log_a b & 2 \cos^2 \alpha = 1 + \cos 2\alpha \\
 &\operatorname{ctg}^2 \alpha + 1 = \frac{1}{\sin^2 \alpha} = \operatorname{cosec}^2 \alpha & \sin \alpha - \sin \beta = 2 \sin \frac{\alpha - \beta}{2} \cos \frac{\alpha + \beta}{2} & \cos \alpha - \cos \beta = -2 \sin \frac{\alpha + \beta}{2} \sin \frac{\alpha - \beta}{2} \\
 &(\sin x - \cos x)^2 = 1 - \sin 2x & \operatorname{tg} 2\alpha = \frac{2 \operatorname{tg} \alpha}{1 - \operatorname{tg}^2 \alpha} & (\sin x + \cos x)^2 = 1 + \sin 2x \\
 &S_{\Delta} = \sqrt{p(p-a) \cdot (p-b) \cdot (p-c)} = p \cdot r & \cos 2\alpha = 1 - 2 \sin^2 \alpha & \operatorname{tg} x = a; \quad x = \operatorname{arctg} a + \pi n \\
 &\operatorname{tg} 2\alpha = \frac{2 \operatorname{tg} \alpha}{1 - \operatorname{tg}^2 \alpha} & \operatorname{arctg}(-a) = -\operatorname{arctg} a & \sin \alpha + \sin \beta = 2 \sin \frac{\alpha + \beta}{2} \cos \frac{\alpha - \beta}{2} \\
 &e = \lim_{n \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{1}{n} + \frac{1}{2n^2} + \dots + \frac{1}{n!}\right) = 2,71 & \cos \alpha + \cos \beta = 2 \cos \frac{\alpha + \beta}{2} \cos \frac{\alpha - \beta}{2} & \log_a b = \frac{\log_c b}{\log_c a} \\
 &\arccos(-a) = \pi - \arccos a & 2 \sin \alpha \sin \beta = \cos(\alpha - \beta) - \cos(\alpha + \beta) & \operatorname{arcsin}(-a) = -\operatorname{arcsin} a
 \end{aligned}$$

Triennio allo Jean Monnet

Materie

Laboratori





Quadro orario Triennio

M A T E R I E TRIENNIO	cl 3 [^]	cl 4 [^]	cl 5 [^]
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	4	4	3
...	...	...	...
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione	1	1	1
Totale ore settimanali	32(8)	32(9)	32(10)



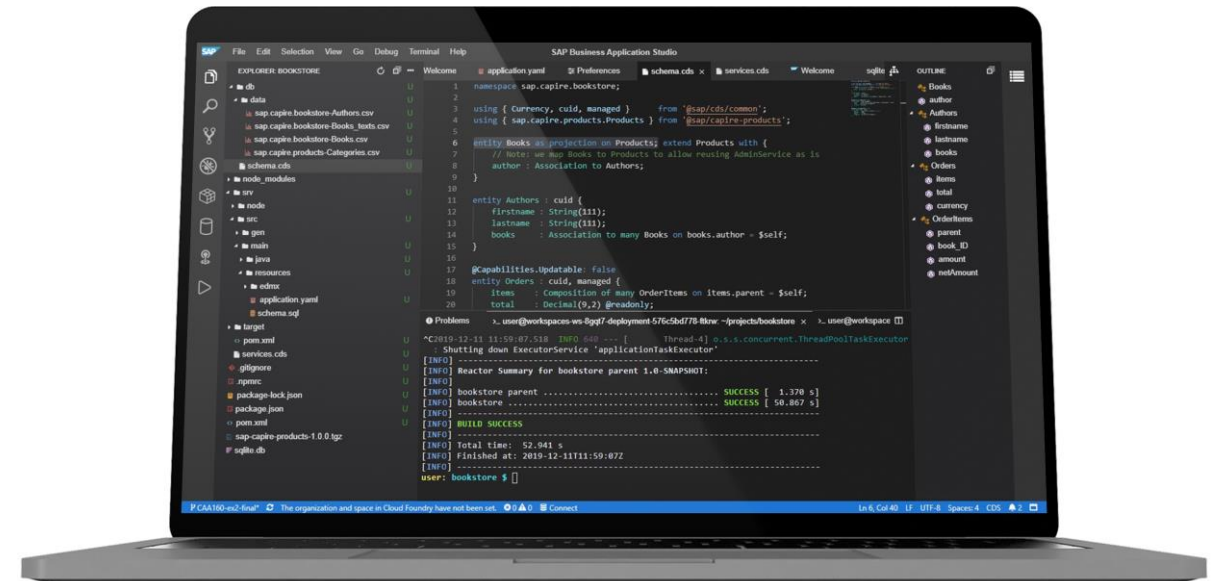
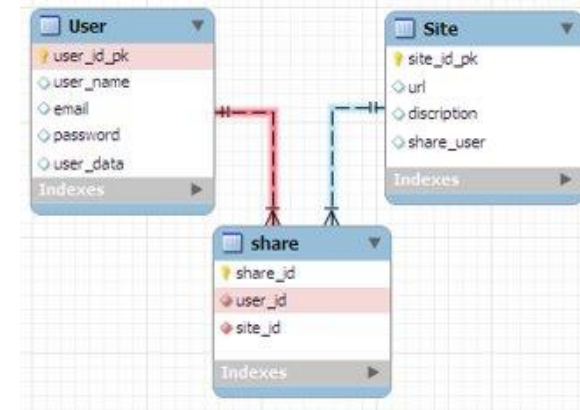
Quadro orario Triennio

M A T E R I E TRIENNIO	cl 3 [^]	cl 4 [^]	cl 5 [^]
...	...	...	...
Informatica	6(3)	6(3)	6(3)
Sistemi e reti	4(2)	4(2)	4(2)
Tecn. e progettaz. sistemi informatici e telecom.	3(1)	3(2)	4(2)
Telecomunicazioni	3(2)	3(2)	-
Gestione progetto, organizzazione d'impresa	-	-	3(3)
...	...	...	...
Totale ore settimanali	32(8)	32(9)	32(10)



Tematiche affrontate

- ❖ Programmazione ad oggetti
- ❖ Programmazione per il web
- ❖ Programmazione basi di dati



Tematiche affrontate

- ❖ HW sistemi elaborazione
- ❖ Architetture di rete
- ❖ Dispositivi per le reti



Progettazione formativa

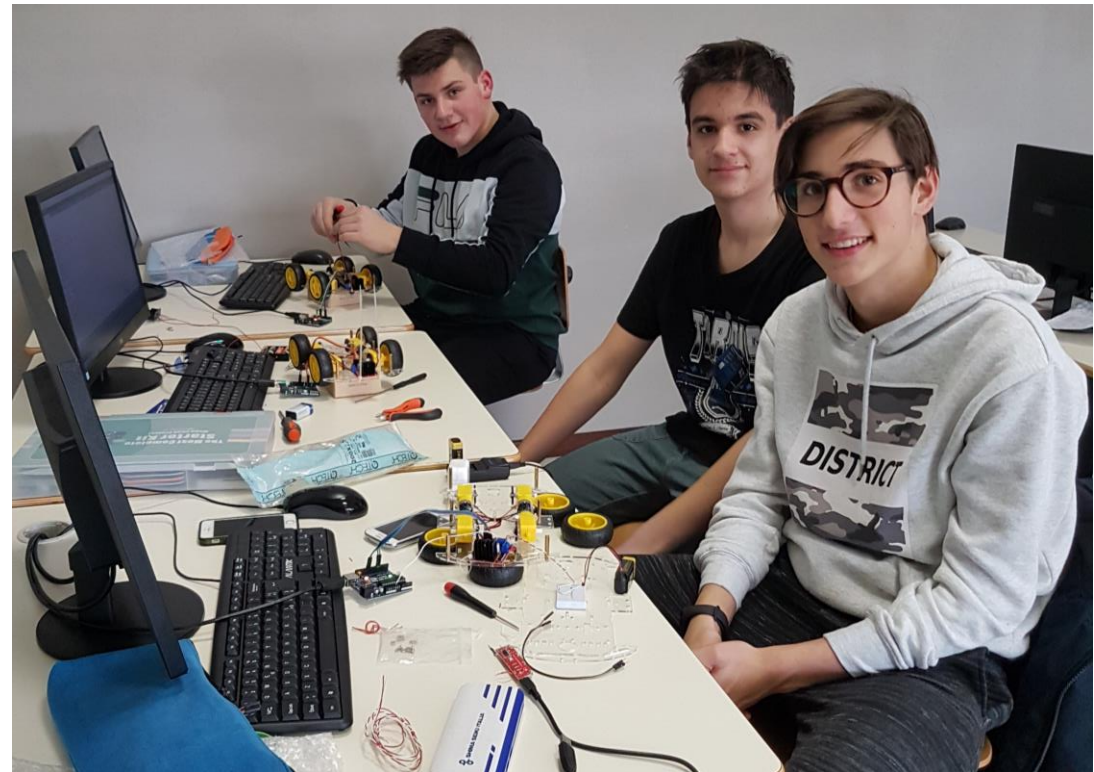
- ❖ Definizione collegiale delle strategie didattiche
- ❖ Uso del laboratorio e della didattica laboratoriale
- ❖ Apprendimento in contesti reali...



Triennio allo Jean Monnet

Progetti

PCTO





Certificazione ICDL

- ❖ Preparazione curricolare
- ❖ Test Center



Attività integrative - Collaborazioni

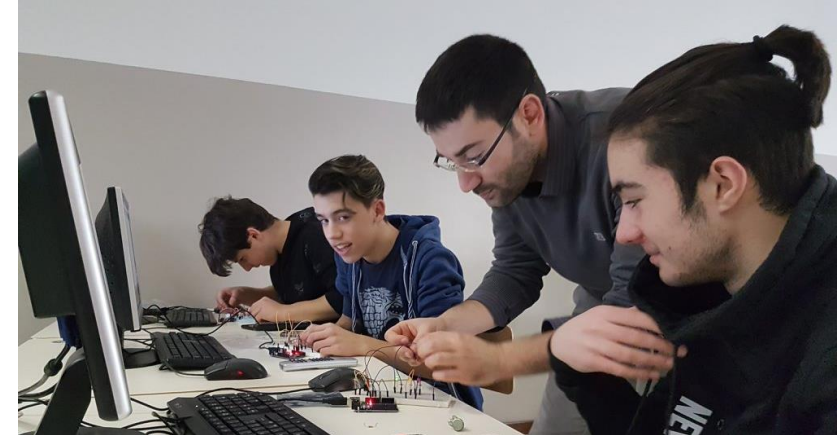
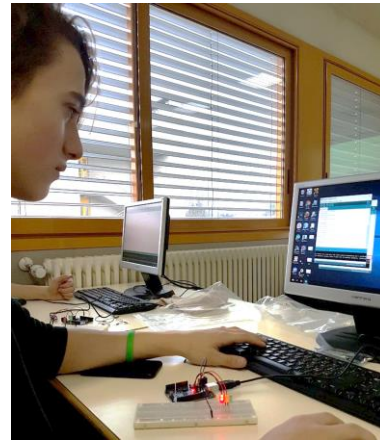
- ❖ Lezioni con aziende ed esperti del mondo del lavoro



Laboratori di approfondimento

FabLab pomeridiani:

- ❖ Schede, sensori
- ❖ Robotica
- ❖ ...



Partecipazione a competizioni

Olimpiadi di

- ❖ Informatica
- ❖ Robotica
- ❖ Matematica

Francesco, studente del Monnet «Io alle Olimpiadi d'informatica»

Mariano
Ha superato
le selezioni di Lecco

stra i passaggi in entrata e uscita
dallo stabile, ma senza dire se la
stessa persona entra più volte o



Francesco Ferlin, 4C Informatica

Un robot che fa film senza operatore Inventato al Monnet

Mariano. Riconosce il volto e lo riprende in automatico
La mano funziona come un cursore sul piccolo computer
Il progetto di quattro studenti dell'indirizzo informatico



Attività integrative - Sport

Gare d'Istituto di

- ❖ Atletica
- ❖ Sci e snowboard
- ❖ ...



Attività integrative - Cultura

- ❖ Gruppo Musicale
- ❖ Gruppo Teatro
- ❖ Giornalino *Micro*



Percorsi Competenze Trasversali Orientamento

CLASSE	ORE TOTALI	ATTIVITÀ
3 [^]	10	✓ Formazione sicurezza ✓ Stesura CV
4 [^]	120	✓ Stage in azienda
5 [^]	20	✓ Progetti in collaborazione con aziende





Dopo il diploma

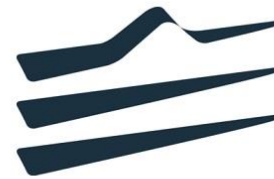
Lavoro

Università



Per chi vuol lavorare

- ❖ Industria
- ❖ Terziario
- ❖ Enti pubblici
- ❖ Software house
- ❖ ...



Borsa Italiana





Per chi vuol specializzarsi

- ❖ Ingegneria
- ❖ Gestionale
- ❖ Facoltà scientifiche

- ❖ IFTS
- ❖ Corsi Post-diploma
- ❖ ...



**POLITECNICO
DI MILANO**



EDUSCOPIO - Post diploma – Mondo del lavoro

JEAN MONNET

TECNICO - TECNOLOGICO

VIA SANTA CATERINA DA SIENA 3, MARIANO
COMENSE(COMO)

Numero medio di diplomati
per anno: **118**



INDICE
DI OCCUPAZIONE
DEI DIPLOMATI
(i)



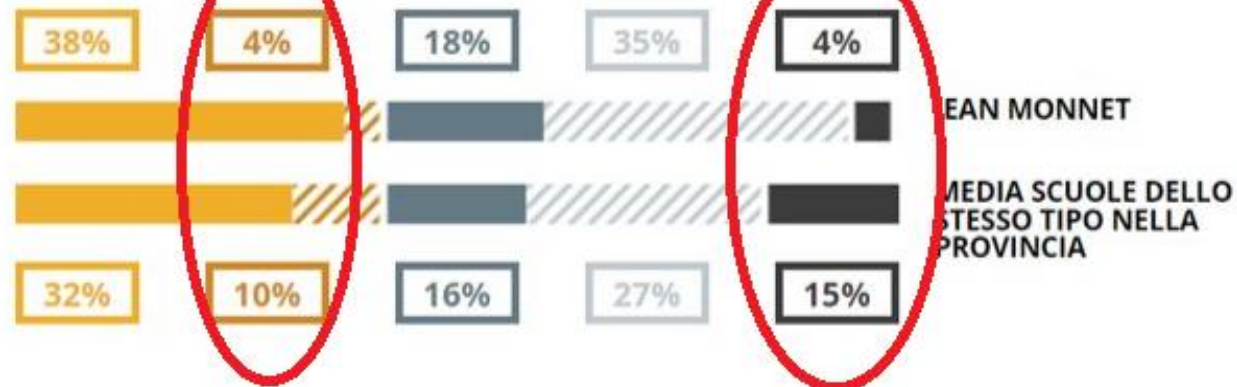
ATTESA PER IL 1°
CONTRATTO
SIGNIFICATIVO
(i)



DISTANZA
DA CASA DEL
LAVORO
(i)

COSA FANNO I DIPLOMATI?

-  Occupati
(HANNO LAVORATO PIÙ DI 6
MESI IN DUE ANNI)
-  Sottoccupati
(HANNO LAVORATO MENO DI 6
MESI IN DUE ANNI)
-  Lavorano e studiano all'università
-  Studiano all'università
-  Disoccupati / NEET / Estero / Altra
formazione



EDUSCOPIO - Post diploma – Mondo del lavoro

CONTRATTO DEI DIPLOMATI DOPO 2 ANNI

- Permanente - Tempo indeterminato
- Permanente - Apprendistato
- Temporaneo

21.1%

48.8%

30.1%



COERENZA TRA DIPLOMA E LAVORO DOPO 2 ANNI

- Lavoro coerente col titolo di studio
- Professioni trasversali
- Lavoro non coerente col titolo di studio

58.1%

10.3%

31.6%





EDUSCOPIO - Indice di occupazione

Stai visualizzando le scuole di indirizzo **Tecnico - Tecnologico** in un raggio di **30km** da **MARIANO COMENSE**

Denominazione	Ente	Prov.	Comune	 (i)	 (i)	% Diplomati in regola
▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼
JEAN MONNET		COMO	MARIANO COMENSE	82.92	58.09	47.8
ETTORE MAJORANA	●	MILANO	CERNUSCO SUL NAVIGLIO	81.82	71.43	21.7
GIOVANNI GIORGI	●	MILANO	MILANO	80.78	64.1	30.8
EVANGELISTA TORRICELLI	●	MILANO	MILANO	76.62	51.39	29
CIPRIANO FACCHINETTI	●	VARESE	CASTELLANZA	75.88	47.12	33.5
ENRICO FERMI	●	MONZA E BRIANZA	DESIO	75.87	56.64	41.2
GUGLIELMO MARCONI	●	MILANO	GORGONZOLA	74.68	47.46	33.2



EDUSCOPIO - Successo Universitario

Stai visualizzando le scuole di indirizzo **Tecnico - Tecnologico** in un raggio di **30km** da **MARIANO COMENSE**

Denominazione	Ente	Prov.	Comune	Indice FGA (i)	Media dei Voti (i)	Crediti Ottenuti (i)	% Diplomati in regola (i)
ALESSANDRO GREPPI	●	LECCO	MONTICELLO BRIANZA	75.19	26.25	81.67	41.4
JEAN MONNET		COMO	MARIANO COMENSE	71.42	26.04	75.82	47.8
GIULIO NATTA	●	MILANO	MILANO	70.29	26.86	66.77	40.1
ARGENTIA	●	MILANO	GORGONZOLA	68.91	27.92	55.19	51.2
ANTONIO BADONI	●	LECCO	LECCO	67.76	25.89	69.78	46.1
EZIO VANONI	●	MONZA E BRIANZA	VIMERCATE	67.41	27.22	58.02	41.6
MAGISTRI CUMACINI	●	COMO	COMO	66.99	26.05	66.88	43.6

EDUSCOPIO - Successo Universitario

JEAN MONNET

TECNICO - TECNOLOGICO

VIA SANTA CATERINA DA SIENA 3, MARIANO
COMENSE(COMO)

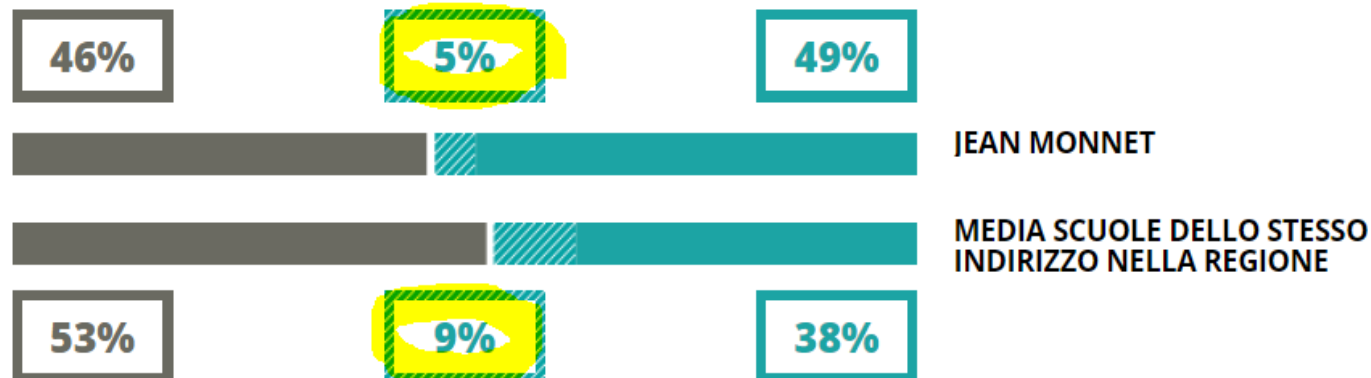
Indice FGA: **71.42/100**

Forchetta: [66.94- 76.11]



TASSI D'ISCRIZIONE E ABBANDONO

- Non si immatricolano
- Si immatricolano e non superano il I anno
- Si immatricolano e superano il I anno



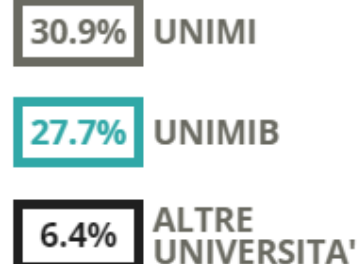
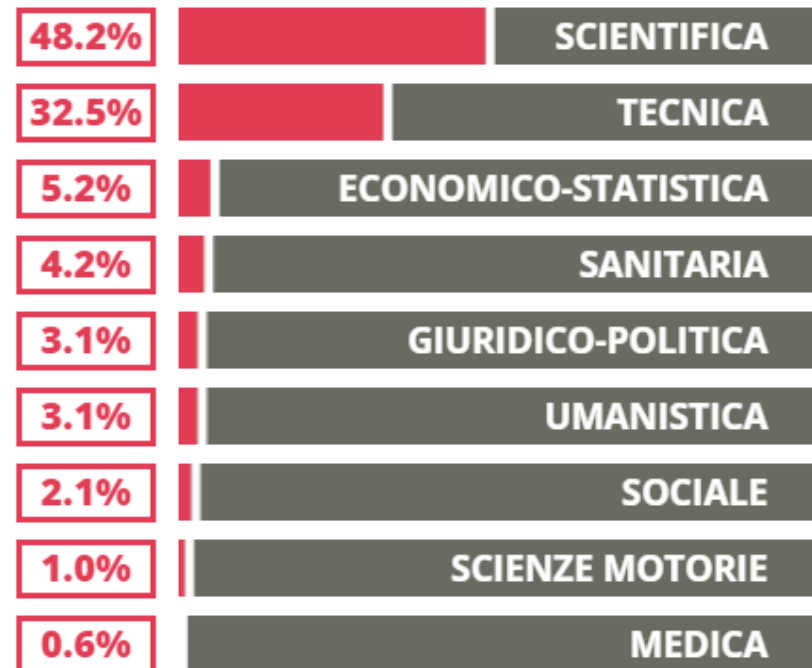


EDUSCOPIO - Scelta Corso di Laurea

COSA SCELGONO GLI IMMATRICOLATI?

Quali sono le aree disciplinari più gettonate dai diplomati di questa scuola?

E in quali atenei si immatricolano con maggior frequenza?





Iscrizioni

4-28 Gennaio 2022

- ❖ Criteri accoglimento
- ❖ Priorità
- ❖ 2^a e 3^a opzione

ISCRIZIONI on line

Accedi al servizio

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Scuola in Chiaro: SitoWeb e WebApp

ISCRIZIONI on line

ACCEDI AL SERVIZIO

REGISTRAZIONE

ISCRIZIONE

COIS00200B

Codice Istituto
I.I.S. JEAN MONNET

COTF00201X

Indirizzo Informatica e Telecomunicazioni
I.T.I.S. MAGISTRI CUMACINI - MARIANO C.



Test

Corso: Test Informatica

agora.ismonnet.it/

Agorà Mariano INDICE DIDATTICA BIBLIOTECA PROGETTI

Test Informatica

Domanda 1
Risposta non ancora data
Punteggio max: 1,00
Contrassegna domanda
Modifica domanda

Osserva attentamente il poligono disegnato.

Scegli un'alternativa:

☐ a.

☐ b.

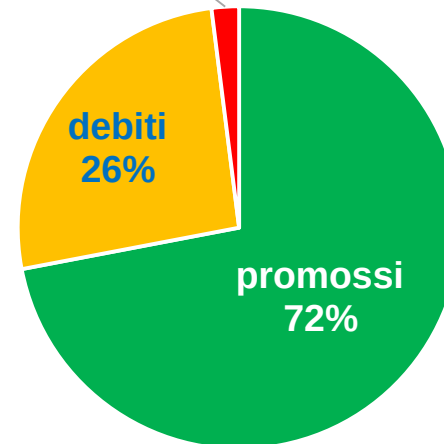
☐ c.

☐ d.

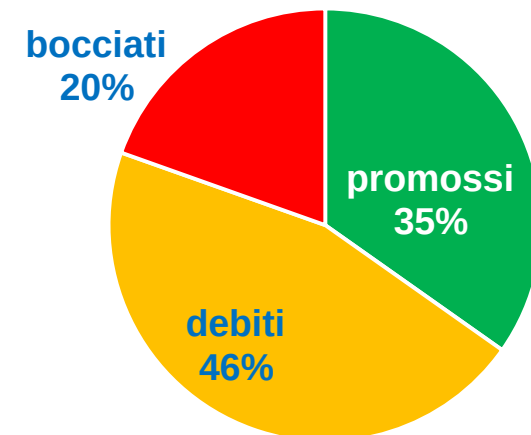
Il castoro Bobarchi ha realizzato un robot che si muove in maniera particolare quando viene lasciato cadere da un ripiano all'altro di uno scaffale. Il movimento del robot è quello che viene mostrato nell'immagine sottostante. In quale cella andrà a finire il robot se il castoro Bobarchi lo dispone sul ripiano più alto dello scaffale di destra?

Numero di secondi risparmiati:

Simulazione Test **positiva**
bocciati 2%



Simulazione Test **negativa**





Domande e Risposte





INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

GRAZIE

per la partecipazione