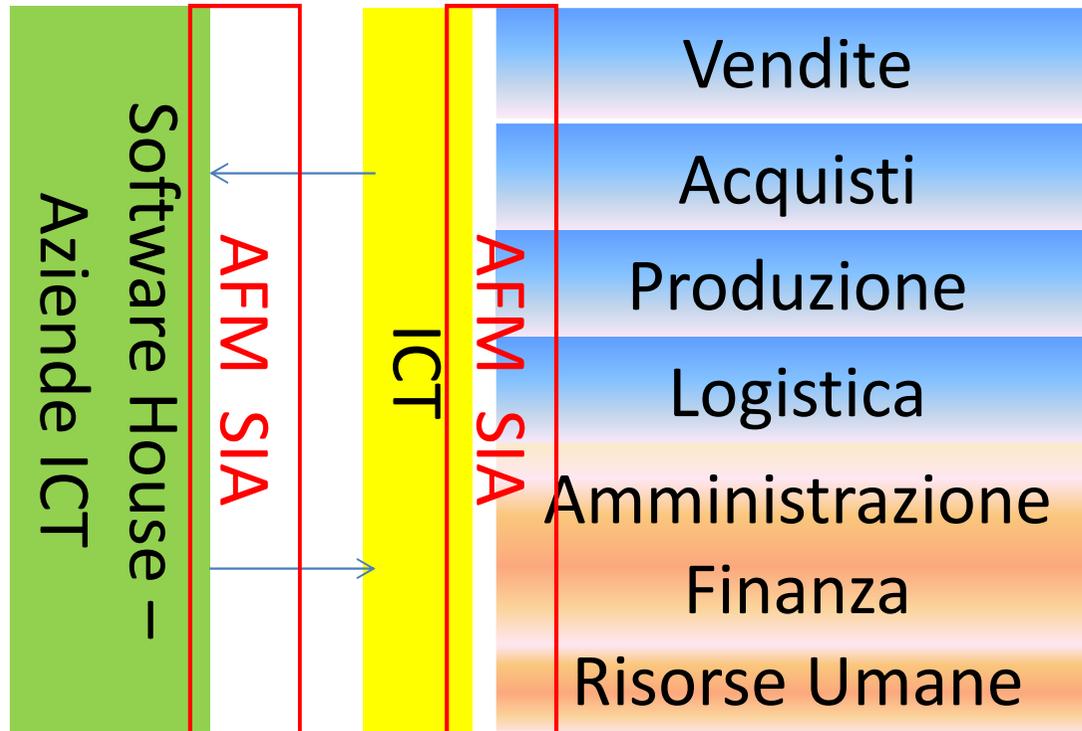


# Istituto Tecnico Commerciale Indirizzo AFM articolazione SIA

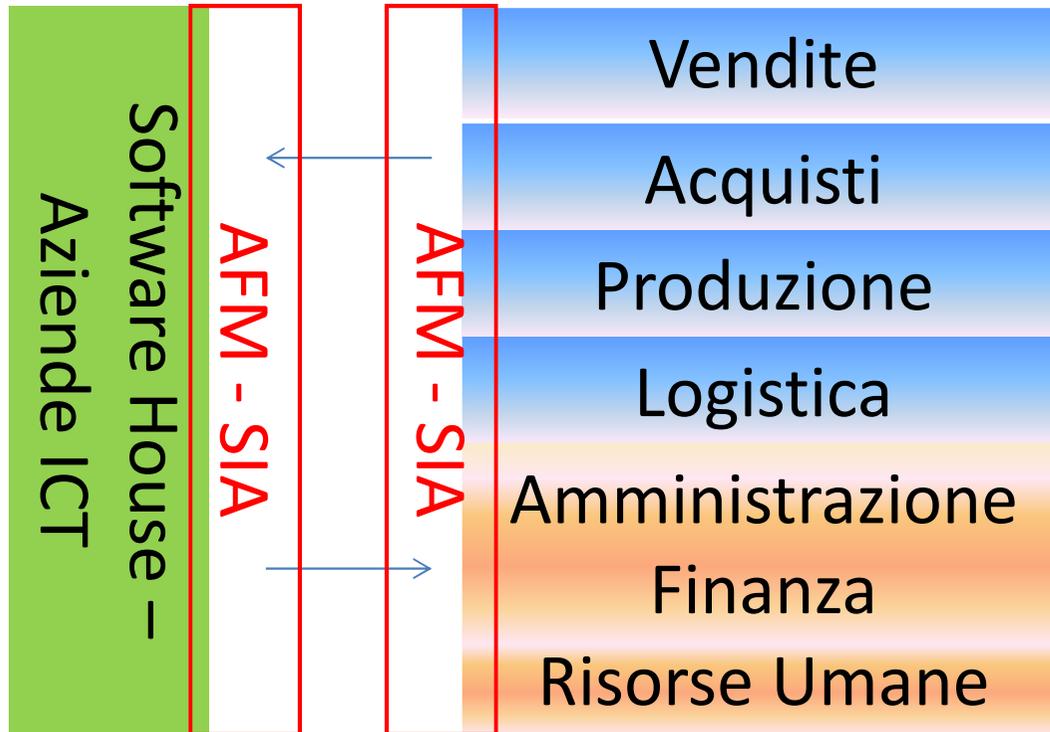


PERCHE'???

# Opportunità di lavoro: ICT - Information and Communication Technology in Azienda

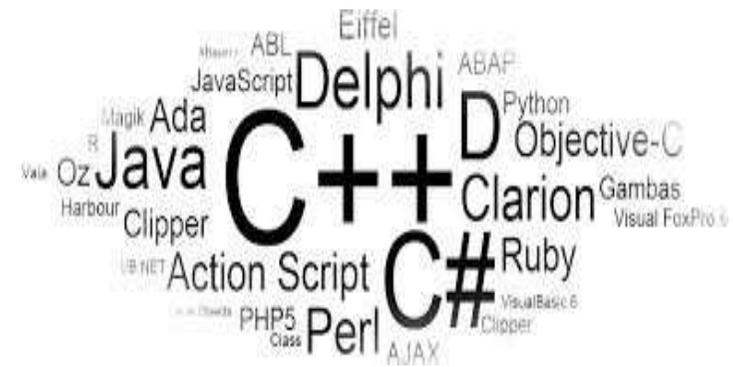
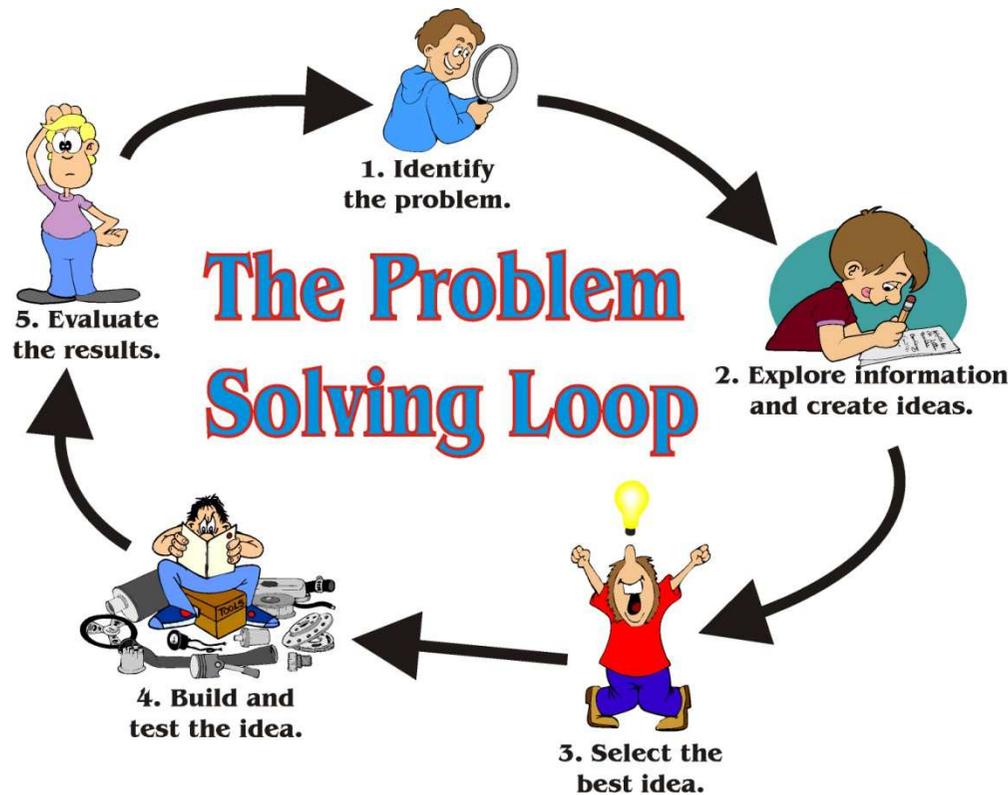


# Opportunità di lavoro: Azienda PMI senza ICT



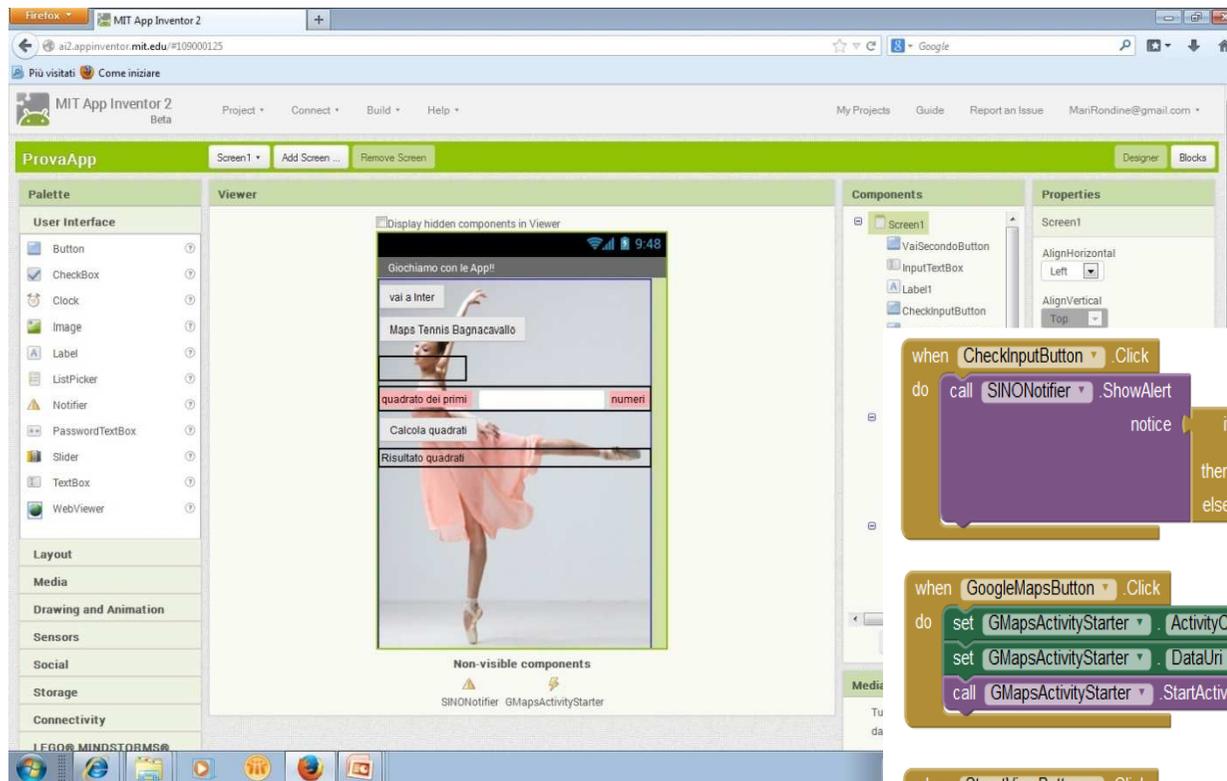
# Informatica corso SIA: 3 anno (2 + 2lab)

- Problem solving --> Programmazione



# Informatica corso SIA: 3 anno (2 + 2lab)

- APP con AppInventor2 per Android (NEW)



```
when CheckInputButton Click
do
  call SINONotifier ShowAlert
  notice
  if InputTextBox Text = "si"
  then "Bravo!!"
  else "non hai scritto 'si'"

when GoogleMapsButton Click
do
  set GMapsActivityStarter ActivityClass to "com.google.android.maps.MapsActivity"
  set GMapsActivityStarter DataUri to "geo:0,0?q=Bagnacavallo tennis club"
  call GMapsActivityStarter StartActivity

when StreetViewButton Click
do
  set GMapsActivityStarter ActivityClass to "com.google.android.maps.MapsActivity"
  set GMapsActivityStarter DataUri to "geo:0,0?q=ravenna&hl=it&ll=44.420424,12.196256&spn=0.000004,0.00309&s"
```



Welcome to MIT App Inventor

Home

Scegliere una capitale

Amsterdam	Atene	Berlino	Berna
Bratislava	Bruxelles	Bucarest	Budapest
Copenaghen	Dublino	Kiev	Lisbona
Londra	Lubiana	Madrid	Mosca
Parigi	Praga	Roma	Stoccolma
Tirana	Varsavia	Vienna	Zagabria

Utilizza Google Maps

Lisbona

Lisbona

Portogallo



Welcome to MIT App Inventor

ANTEPRIMA

**Benvenute nella nostra plAPPA - l'app per ignave**

**Quiz per ignave, ovvero come risolvere tutti i dubbi sui cantanti**

**START QUIZ. LET'S GO!**

Dom\_1ab

**light blue or green?**  
A. light blue B. green

**average or outstanding?**  
A. average B. outstanding

**teamwork or egocentric?**  
A. teamwork B. egocentric

THE END

10

Stop this application

bono

**BONO VOX**

video

FINE

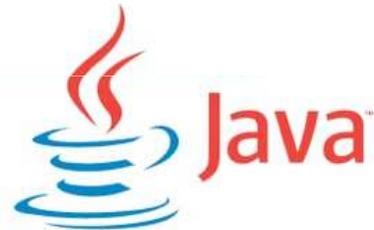


Welcome to MIT App Inventor



# Informatica corso SIA: 4 anno 1Q (3+2lab)

- Programmazione a oggetti



- Progettazione di Database – SQL



# Informatica corso SIA: 4 anno 2Q (3+2lab)

- Progettazione di siti Web
- Linguaggi per il Web (HTML, PHP, CSS)

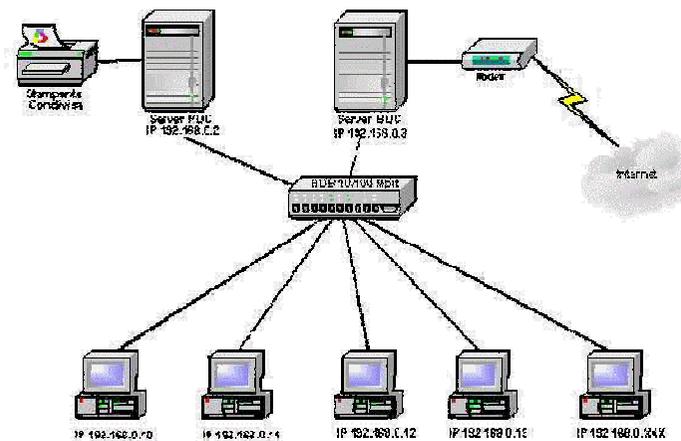


# Informatica corso SIA: 5 anno 1 (3+2lab)

- Sistemi operativi



- Reti di computer



# Informatica corso SIA: 5 anno 2 (3+2lab)

- ICT in azienda (ERP, Business Intelligence, ...)



- Sicurezza informatica
- **Progetti** su casi studio



## EUCIP Core

European Certification of Informatics Professionals

Istituto Tecnico Commerciale

Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

articolazione **Sistemi Informativi Aziendali**

Inizio sperimentazione classi Terze SIA 2012/13



## EUCIP Core – Cos'è?

**EUCIP** (European Certification of Informatics Professionals) è il sistema europeo di riferimento per le competenze e i profili professionali informatici. E' una certificazione riconosciuta sia a livello internazionale, sia dal sistema delle università italiane, da Confindustria, dalla Pubblica Amministrazione e altre organizzazioni.

La base delle certificazioni del framework EUCIP è **EUCIP CORE**, il cui **syllabus** (elenco dei contenuti) è suddiviso in 3 aree di conoscenza o moduli:  
**Pianificazione (Plan), Realizzazione (Build),**  
**Esercizio (Operate).**



# EUCIP Core – Cosa?



## **Plan knowledge area**

Esponde i temi che stanno al confine tra le competenze informatiche e altre discipline utili al professionista informatico (ICT) : economia, diritto e relazioni interpersonali (comunicazione e lavoro in gruppo).

## **Build knowledge area**

Affronta tutti i principali aspetti relativi alla realizzazione e al miglioramento dei sistemi informativi: processo di sviluppo del software, progettazione e gestione di basi di dati e di servizi Internet (siti web, ...).

## **Operate knowledge area**

Si occupa della gestione dei sistemi informatici di un'azienda per quanto riguarda l'architettura tecnologica: computer server e personal computer, reti di computer, collegamento a Internet.



## EUCIP Core – Perché?

- Aiuto ad interpretare la riforma ed innovare i contenuti dell'informatica
- Utilizzare l'Informatica per gestire l'impresa in una visione europea
- Interdisciplinarietà, collaborazione tra docenti:
  - Informatica
  - Economia aziendale
  - Diritto
  - Inglese
  - Italiano, Matematica





**EUCIP**  
Core Level Certified

**EUCIP Core – Come**

- Contenuti EUCIP Core nella normale programmazione delle discipline
- Lezioni **CLIL**: imparare contenuti in inglese
- Verifiche di informatica /economia /diritto in lingua inglese

What does the acronym CPU mean ?

- Core Processing Unit
- Central Processing Unit
- Core Power Central

A touchscreen monitor is a device

- of Input/Output.
- of Input.
- of Output.



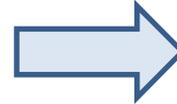
## EUCIP Core – Test

Test di certificazione degli studenti, su base volontaria, per i 3 moduli Build, Plan, Operate. Forma: domande a risposta multipla in lingua inglese

- Terzo anno
- Quarto anno – test Build (2Q)
- Quinto anno – test Plan (1Q), Operate (2Q)

# Corso AFM art. SIA: riassumendo....

Conoscenza approfondita dell'informatica oltre alla base tecnica commerciale



- Conoscenza informatica non superficiale molto importante al giorno d'oggi
- Diverse opportunità di lavoro: azienda, ICT in azienda, software house, ....
- Utile per test di ingresso / esami universitari

Acquisizione della metodologia di problem solving e di gestione progetto (non solo di informatica e non solo nel lavoro!) e per ultimo....

Divertente!! ;-)