

**Copenhagen**  
**1 - 28 Settembre 2021**



# The Internet of Things for Smart City

Codice progetto:  
**10.6.6B-FSEPON-SI-2019-13**



**IIS FRANCESCO**  
**REDI** PATERNÒ  
BELPASSO  
BIANCAVILLA



## Obiettivi

Fornire conoscenze avanzate sul funzionamento dell'ICT nelle aziende e/o nella pubblica amministrazione

## Metodologie

Grazie all'analisi della struttura del sistema digitale della comunicazione di una o più aziende reali, gli studenti avranno gli strumenti conoscitivi, tecnici e concettuali per spiegare le trasformazioni che riguardano l'informazione e la comunicazione nel web.



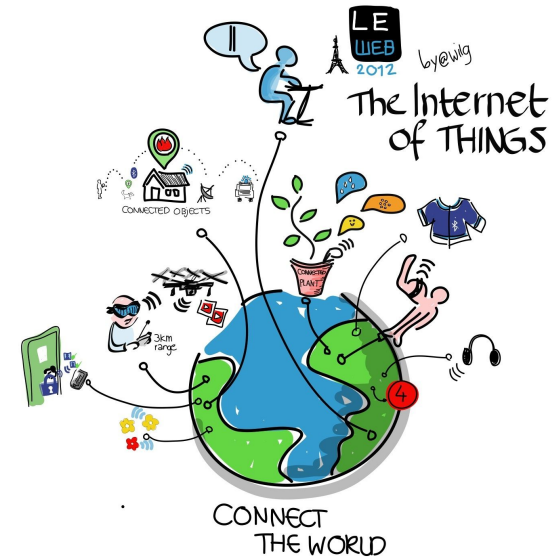
## Descrizione

Gli incontri con le aziende e/o gli enti pubblici legate ai concetti di Smart City e Internet of Things (IoT) forniranno allo studente una nuova visione della realtà urbana che, attraverso una regia intelligente delle molteplici attività umane che si svolgono al suo interno, si propone di innalzare gli standard di sostenibilità, vivibilità e dinamismo economico delle città del futuro.



## Risultati attesi

Lo studente ha acquisito conoscenze specialistiche e capacità di comprensione sui temi della comunicazione e dell'informazione adeguate alla complessità del nuovo scenario Smart City and Internet of Things (IoT) passando attraverso l'Intelligenza Artificiale.





**Elyse Sims**  
Marketing e  
comunicazione



# Abzu Explainable AI for life science

Aziende



**Marco  
Salvatore**  
Bioinformatico



Codice progetto: **10.6.6B-FSEPON-SI-2019-13**



# Approccio della Black Box

Abzu nasce dal desiderio di sfidare i presupposti fondamentali dell'IA contemporanea, black-box

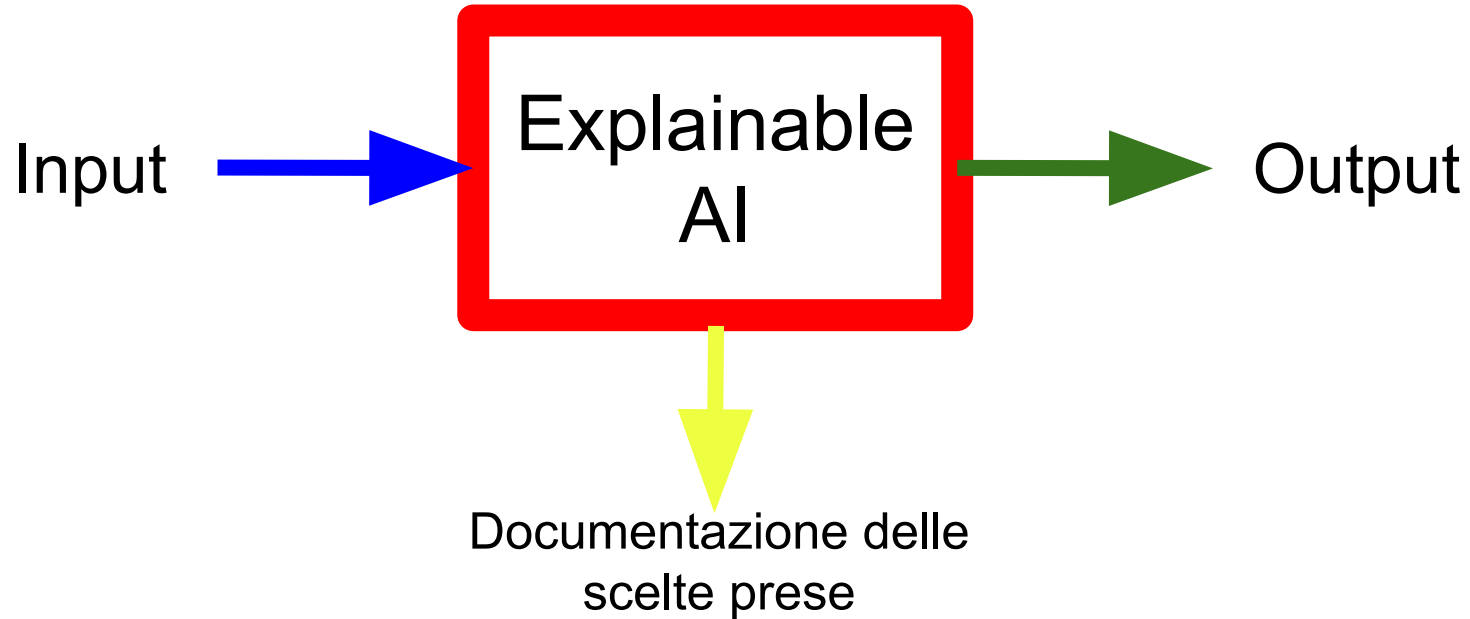
Le tecniche e gli algoritmi di apprendimento automatico si sono più volte dimostrati efficaci negli ultimi anni e ci sono altre scoperte che arriveranno nel prossimo futuro. Ma la maggior parte degli algoritmi utilizza molti metodi statistici e richiede molto intervento umano.



Per ridurre la quantità di interazione umana, è stato sviluppato un nuovo algoritmo di apprendimento automatico chiamato **QLattice**.

# QLattice: Explainable AI

QLattice funziona cercando tra migliaia di potenziali modelli e ne trova uno con le caratteristiche e le interazioni giuste per adattarsi come modello perfetto per il problema.



# Vantaggi e svantaggi dell'Explainable AI

## Vantaggi:

- Maggiore trasparenza
- Maggiore affidabilità
- Chiarezza nelle decisioni intraprese dall'AI



## Svantaggi:

- Maggiore complessità
- Tempi di elaborazione più lunghi





# rockstart.

Acceleratore di start-up (Agroalimentare, energia e tecnologie emergenti)

Start-up

Investitori



# rockstart.

Aziende



Codice progetto: 10.6.6B-FSEPON-SI-2019-13



Ispiriamo ed educiamo gli imprenditori con risorse e strumenti per avviare, gestire e far crescere la loro attività

### **Business plan e Business model model canvas**

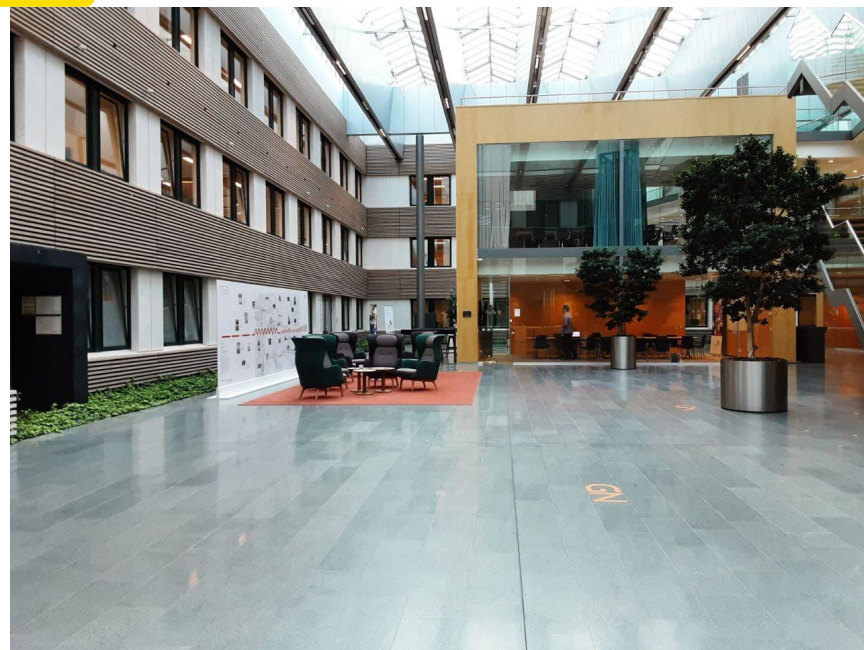
Ogni azienda ha bisogno di avere un business plan scritto. Che si tratti di fornire indicazioni o attrarre investitori, un business plan è fondamentale per il successo della tua organizzazione



# GN

# Jabra GN

Aziende



Codice progetto: **10.6.6B-FSEPON-SI-2019-13**



# GN

Jabra GN

Aziende



Le soluzioni audio innovative e intelligenti della GN commercializzate dai marchi Jabra, ReSound, Beltone, Interton e Otometrics in oltre 90 paesi in tutto il mondo

Jabra launches Evolve2 75

The headset to re-energise hybrid working

[Read More](#)

GN

Codice progetto: 10.6.6B-FSEPON-SI-2019-13





# HIGH SCHOOL & C.B.S

formazione scolastica e universitaria

Codice progetto: **10.6.6B-FSEPON-SI-2019-13**



# ISTITUTI SUPERIORI A CONFRONTO:

## SCUOLA DANESE

- orario scolastico (9-16)
- varie pause
- aree svago
- attrezzatura
- studio e attività semplificate
- 3 anni di studio superiore
- possibilità di contratti lavorativi
- studio molto più pratico

## SCUOLA ITALIANA

- orario scolastico (8-13)
- una sola pausa
- attrezzatura
- studio e attività intense e impegnative
- 5 anni di studio superiore

# CBS e modello di studio universitario

- studi gratuiti
- agevolazioni economiche
- valorizzazione maggiore aspetto pratico
- tolleranza nei confronti degli studenti
- possibilità contratto durante gli studi
- valorizzazione esperienze estere
- organizzazioni studentesche







Organizzazione no profit avente l'obiettivo di promuovere e valorizzare soluzioni eco sostenibili

La Danimarca a partire dal 1970 inizia a parlare di **transizione green**, da allora fino ad oggi i progressi sono stati molti: il 50% dell'energia nazionale viene prodotta da fonti rinnovabili.

L'obiettivo danese è quello di arrivare entro il 2050 alle zero emissioni.

Codice progetto: **10.6.6B-FSEPON-SI-2019-13**

Istituzioni



Ke Yu, (project manager)





## Istituzioni

Il Comune di Copenaghen ha digitalizzato i servizi offerti al cittadino (Identità digitale NemID e Digital Post, CPR number e assicurazione sanitaria Yellow Card)

Inoltre:

- il riciclo dei rifiuti è del 90%,
- la quasi totalità degli edifici urbani (oltre il 98%) usufruisce di sistemi di teleriscaldamento;
- oltre il 50% della popolazione usa la bicicletta per gli spostamenti urbani (la città ha circa 400 km di piste ciclabili)





**Solutions of tomorrow  
By Denmark**

La Danimarca è uno dei maggiori leader nella produzione di alimenti primari e trasformati, nell'industria delle attrezzature e degli ingredienti alimentari, nel know-how e nella ricerca.

Food Nation è un partenariato pubblico-privato istituito dal governo danese e da importanti organizzazioni e aziende private.

Istituzioni



DANITACOM

Camera di Commercio Italiana in Danimarca

Lontani ma vicini  
siamo con voi!



#danitacom\_copenhagenCOVID19

## Punti chiave

2010

Età media 30 anni

Italia\_Danimarca

Servizio efficiente

## Valori fondamentali

Responsabilità

Problem solving

Intraprendenza



## Compiti generici

### Camera di Commercio

- attività promozionale
- attività di monitoraggio
- attività amministrative (tenuta di registri, albi, elenchi, ruoli, nei quali vengono registrati e certificati i principali eventi che caratterizzano la vita di ogni impresa)



# Il plus (+) della Danitacom

Istituzioni

Oltre a svolgere il lavoro di normale amministrazione, la CCI offre dei servizi davvero interessanti:

- gestione contabilità (buste paghe)
- avvio attività (da piccole a grande Ivl)
- intermediario con SKAT (agenzia entrate danese)
- dichiarazione tasse annuali
- favorisce la partecipazione dei clienti in progetti europei

## Inoltre

- 134 Aziende supportate
- 3057 Buste paghe emesse
- 27 Nuovi servizi emessi
- >590 Dipendenti gestiti
- 1.200.000,00 EUR di fatturato annuo
- 59 clienti nuovi (2020)





Ambasciata d'Italia  
Copenaghen

In Danimarca, per promuovere l'Italia e le sue eccellenze: esportazioni, cultura, arte, scienza, tecnologia, turismo e sport. Lavoreremo per i cittadini e per le imprese, a sostegno del Sistema Paese.

Istituzioni



LUIGI FERRARI  
AMBASCIATORE D'ITALIA A COPENAGHEN



# TECHBBQ

Si tratta di due giorni all'insegna del networking, in cui le startup alla ricerca di finanziamenti o di un investitore, possono trovare grandiose opportunità.

L'obiettivo di TechBBQ è supportare e rafforzare l'ecosistema nordico promuovendo la crescita di startup e scaleup.

## VISIONE

Stabilire che l'ecosistema delle startup nordiche sia volano per l'innovazione, l'avventura e la tecnologia

## MISSIONE

Unire gli sforzi a favore dell'imprenditorialità

## SCOPO

Supportare e rafforzare l'ecosistema delle startup nordiche costruendo comunità con lo scopo di superare barriere e promuovere l'apertura, la fiducia e l'inclusione.



# Il Coworking

Una nuova forma di lavoro al passo coi tempi





# Il Coworking

Nel coworking ci si ritrova insieme. E ciò che per alcuni assomiglia solo a un grande spazio, per altri si trasforma in un crogiolo creativo. Non ci si limita però a condividere il luogo di lavoro: dall'unione con altre persone, che provengono a volte da settori completamente diversi, possono anche nascere delle nuove idee.

Talent Garden

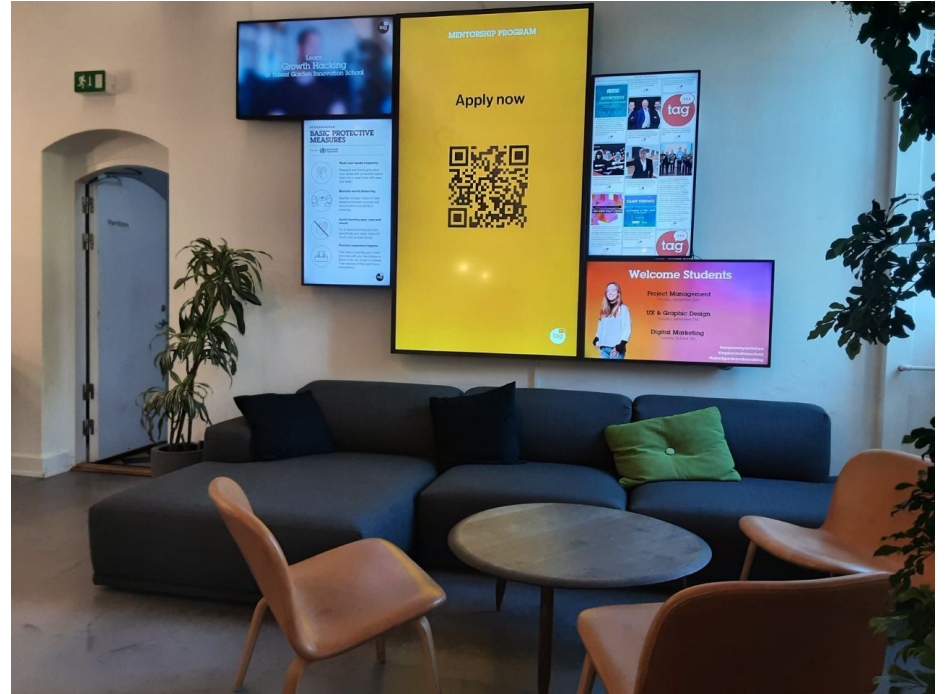


Symbion



# Il Coworking

Le postazioni di lavoro vengono spesso presentate come hot desks, cioè delle scrivanie che vengono assegnate temporaneamente alle persone, solo per una giornata. Quindi se un giorno si è occupato uno di questi posti, il giorno successivo lo stesso può spettare a qualcun altro.



# COPENHILL

Inaugurato nel 2017, il termovalorizzatore Copenhill di Copenhagen produce energia elettrica per 60.000 famiglie e offre attività sportive di vario genere.

Ogni ora il termovalorizzatore Copenhill brucia circa 70 tonnellate di rifiuti prodotti dai 700.000 cittadini della città (e dalle relative imprese).

Trovano collocazione lì anche:

- percorsi da trekking
- zone adibite all'esercizio fisico (con attrezzistica aperta al pubblico)
- piccolo comprensorio sciistico formato da tre piste diverse (azzurra, rossa e nera)



# Malmö

Malmö è una città svedese di 347 949 abitanti. Situata nella parte più meridionale della Svezia, è la terza città della nazione per dimensioni e numero di abitanti.



# Cristiania

Christiania, nota anche come Città Libera di Christiania (in danese Fristaden Christiania), è un quartiere parzialmente autogovernato della città danese di Copenaghen, che ha conseguito uno status semi-legale come comunità indipendente



# Giardini di Tivoli

Molto più di un parco di divertimenti! È un tesoro per la storia e un paese delle meraviglie per la cultura situato proprio nel cuore di Copenaghen. E, non da ultimo, è un'attrazione rispettosa dell'ambiente.

**Lo sapevi che** il sistema di riciclaggio dei bicchieri al Tivoli è stato sviluppato all'interno del parco nel 1999 e consente di risparmiare circa 1,4 milioni di bicchieri usa e getta all'anno? Per dire "Skål" – alla salute! – con la coscienza pulita.





Eppur si mangia



Matrikel



Ringraziamo

Marius





# Grazie di cuore

