



Progetto  
NERD?  
Non  
E'  
Roba per  
Donne?

PROGETTO  
**NERD?**  
(Non E' Roba x Donne?)

Chieti, 7 febbraio 2022

Dopo il diploma?  
*Scegli l'informatica e cambia il mondo!*

**Informatica. Crea, progetta, realizza**

IBM  
REPUBLICA DIGITALE  
Ud'A  
CAMERA DI COMMERCIO  
INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA  
CHIETI PESCARA  
*#InclusioneDonna*

# Progetto NERD? | Welcome!

---



Nell'attesa di iniziare il nostro incontro:

- ricordate di mettere il **“mute”**
- e di **disattivate il video** (per non pesare sulla connessione)
- aprite la **WebEx Chat Window**
- scrivete il vostro **nome e cognome nella chat**
- tenete la chat window aperta se volete fare **domande** (send to: everyone)

# Progetto NERD? | Agenda



14:30 – 15:00 **Accoglienza partecipanti**

15:00 – 15:30 **Welcome Università**

Dott. Prof. Sergio Caputi, *Rettore Università degli studi "Gabriele d'Annunzio" di Chieti-Pescara*

15:30 – 15:55 **Welcome IBM**

Floriana Ferrara, CSR Manager @ *IBM Italia* & Leader *Progetto NERD?*

15:55 – 16:10 **Informatica @ UniCh**

Prof. Maria Chiara Meo, Presidente Corso di Laurea *Economia e Informatica per l'Impresa*

16:10 – 16:30 **Testimonianze**

Dott.ssa Paola Campli Laureata UniCh Specialista Digital Marketing presso Walter Tosto SpA  
Dott.ssa Daniela Pancione Laureata UniCh Business intelligence developer at FATER S.p.A

16:30 – 16:45 **Progetto NERD?**

Imma Santovito, HR Manager @ *IBM Italia* & Tutor *Progetto NERD? Abruzzo*

16:45 – 16:55 **Testimonianza Soroptimist**

Arch. Anita Maria De Sipio - Soroptimist Italia

16:55 – 17:00 **Domande, prossimi appuntamenti e saluti**



# Progetto NERD? | Dal 2013



25 Città Italiane

Alessandria | Bari | Bologna | Cagliari | Camerino | Catania | Catanzaro | Cesena | Chieti | Cosenza | Firenze | Genova | Matera | Milano | Napoli | Padova | Palermo | Perugia | Pisa | Roma | Torino | Trento | Venezia | Vercelli | Verona



5 Clienti Partner

25 Università Partner

4 Associazioni Partner

# Progetto NERD? | Obiettivo del progetto



Il progetto è rivolto a **VOI**,  
studentesse di scuole superiori!

Per farvi conoscere da vicino il  
mondo dell'informatica, in  
modo nuovo, partendo dai  
vostri interessi e usando la  
vostra creatività.



# Progetto NERD? | Il Progetto NERD? a Camerino



**7 febbraio** Sessione plenaria di apertura

*Ci vediamo qui:* <https://ibm.biz/goodtechIBM>

**18 febbraio** Lab #1: Creiamo insieme un chatbot

*Ci vediamo qui:* <https://ibm.biz/goodtechIBM>

**25 febbraio** Lab #2: Arricchiamo il nostro chatbot

*Ci vediamo qui:* <https://ibm.biz/goodtechIBM>

**26 maggio** Premiazione!!

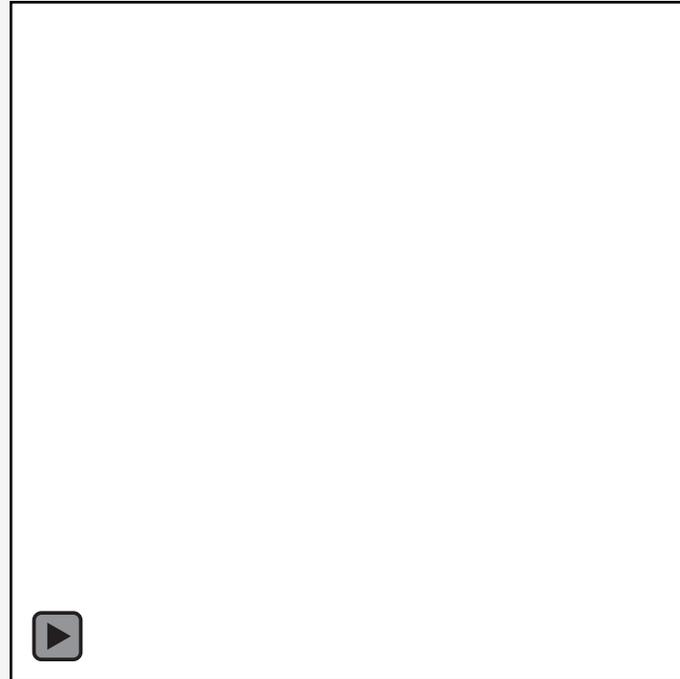
*Ci vediamo qui:* <https://ibm.biz/goodtechIBM>

# Progetto NERD? | Come si fa?



**Due sessioni di laboratorio**, in cui vi illustreremo cos'è un chatbot e vi guideremo all'utilizzo del servizio IBM Watson Assistant.

**Un progetto di gruppo**, in cui svilupperete il vostro chatbot cognitivo.



## **Ideazione.**

Trovate l'argomento di vostro gradimento.

## **Realizzazione.**

Utilizzate il servizio Watson Assistant.

## **Documentazione.**

Descrivete, in modo accattivante, la vostra idea con un breve documento o presentazione.

# Progetto NERD? | IBM Watson Assistant



IBM Watson Assistant

Il cane o gatto per te

Cookie Preferences

Try it out Clear Manage Co

Ciao claudia! Posso suggerirti u  
razza di cane o gatto che potrebb  
fare per te. Vuoi provare?

si'  
#sicanegatto

Perfetto! Scegliamo insieme il tu  
animale del cuore!

Indicami le tue preferenze: sei p  
BAU o sei più MIAO?

Intents

Create intent

Intents (7)	Description	Modified	Examples
#caneogatto		6 months ago	1
#chiedonome		6 months ago	3
#michiamo		6 months ago	0
#nocanegatto		6 months ago	9
#ringraziamenti		6 months ago	6
#saluti		6 months ago	11
#sicanegatto		6 months ago	38

Entity (8)

Entity	Values
@animale	cane, gatto
@dialogo	ascoltare, parlare
@fare	leggere, guardareTV
@Giocare	giocare, dormire

È un servizio web per creare un **assistente virtuale** (chatbot).

Definite l'argomento o «**intento/i**» su cui l'assistente dovrà rispondere.

Definite le «**entità**» coinvolte nel dialogo (oggetti, azioni...).

Definite la struttura del **dialogo**...

...e l'assistente inizia ad imparare dalle vostre risposte!

# Progetto NERD? | Prima dei laboratori



- 1) Registratevi individualmente qui: <http://ibm.biz/turnerd> (botone **ISCRIVITI** nella sezione **BE NERD!**). In *Sessione a cui voglio partecipare* indicate la città del tour NERD con cui partecipate al progetto (colonna **Dove** in **NERD GIRLS!** qui <http://ibm.biz/turnerd>).
  
- 2) Segnatevi date e link dei laboratori:
  - Lab #1 – 18 febbraio → <https://ibm.biz/goodtechIBM>
  - Lab #2 – 25 febbraio → <https://ibm.biz/goodtechIBM>





Durante le due sessioni di laboratorio:

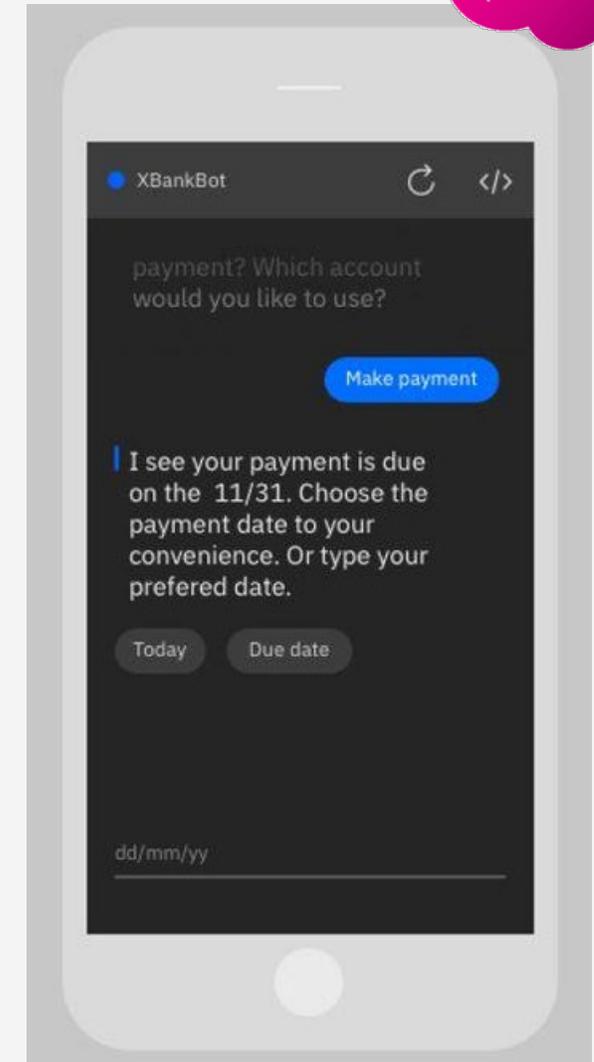
- 1) introdurremo i **sistemi cognitivi e IBM Watson**;
- 2) vi guideremo ad accedere al sistema **IBM Watson Assistant**;
- 3) costruiremo, attraverso un **esercizio guidato**, il vostro primo chatbot;
- 4) forniremo alcuni **video d'esempio** che guidano all'utilizzo di IBM Watson Assistant.

Nel frattempo, **formate il vostro gruppo e pensate al tema su cui sviluppare il vostro chatbot: innovativo, creativo, interessante, divertente...**

# Progetto NERD? | Esempi di chatbot



- Quale look scegliere rispetto all'umore
- Quale canzone scegliere
- Quale ginnastica fare rispetto agli obiettivi
- Scelta del film
- Informazioni turistiche
- Informazioni scolastiche
- Informazioni su ristoranti
- Investimenti in base al proprio obiettivo
- Informazioni mediche
- Informazioni per la dieta



# Progetto NERD? | Dopo i laboratori



- 1) Create un gruppo (3/4 ragazze) per realizzare il progetto e lavorate ai vostri chatbot.
- 2) Inviare il progetto all'indirizzo e-mail [progettonerd.ibm.unichieti@gmail.com](mailto:progettonerd.ibm.unichieti@gmail.com) entro il **19 aprile 2022**. All'e-mail dovete:
  - allegare il **file JSON** con il chatbot (vedi slide 14);
  - allegare la **documentazione** (vedi slide 15)
- 3) Partecipate alla premiazione del **26 maggio**, in cui ci ritroveremo per la sessione conclusiva in cui verranno **premiati i migliori lavori**.



L'obiettivo della documentazione è quello di **spiegare cosa fa il vostro chatbot, come funziona e come va utilizzato.**

Scegliete voi come farla (documento di testo o presentazione) e come strutturarla, e ricordate di indicare anche i **nomi delle ragazze che compongono il gruppo e il nome del vostro chatbot.**

Date sfogo a **fantasia, creatività, e innovazione** anche per fare la documentazione! 😊

# Progetto NERD? | Build Your Own Chatbot



IBM **SkillsBuild** for Students

Recommendations ▾ Learning ▾ 🔍 ? GB ☰

< Back

eLearning

**Build Your Own Chatbot**

3 hrs 🎓 249

Share

Corso obbligatorio per il PCTO

## About this learning activity

Learn how to build chatbots without having to write any code by leveraging Watson Assistant. Then deploy your chatbot to a real site in less than five minutes.

## Tags

- Areas of Interest
- Artificial intelligence (AI)

## Ratings & comments

This activity currently has no ratings or comments.

Select a star to add a rating



Share your thoughts with others

Add comment

- Go to this activity
- Add to learning queue
- Actions

Completed this activity?

Registratevi sul portale **IBM SkillsBuild for Students** (<https://www.ptech.org/it/open-p-tech/>) e seguite il corso **Build Your Own Chatbot** (<https://students.yourlearning.ibm.com/activity/SN-COURSE-V1:IBMDEVELOPERSKILLSNETWORK+CB0101EN+V1>).



Per domande o supporto durante la creazione del vostro assistente virtuale:

[progettonerd.ibm.unichieti@gmail.com](mailto:progettonerd.ibm.unichieti@gmail.com)

# Progetto NERD? | E fino al 26 maggio?



Le volontarie IBM del Progetto NERD? analizzeranno i vostri lavori e li valuteranno in termini di **originalità, innovazione, complessità del dialogo, corretto funzionamento, e documentazione.**



- 7 febbraio** Sessione plenaria di apertura
- 18 febbraio** Lab #1: Creiamo insieme un chatbot
- 25 febbraio** Lab #2: Arricchiamo il nostro chatbot
- 19 aprile** Consegna progetti
- 26 maggio** Premiazione!!



10 ore partecipazione agli eventi (plenaria, laboratori e premiazione)

+

40 ore consegna del vostro assistente virtuale (json + documentazione)

In totale:

**50 ORE PCTO**

# Progetto NERD? | Ora tocca a voi!

---



**Buon lavoro!! 😊**