

ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Intelligenza Artificiale 2024/2025

Ivan Heibi

Dipartimento di Filologia Classica e Italianistica (FICLIT)

Ivan.heibi2@unibo.it

Chi sono e di cosa mi occupo

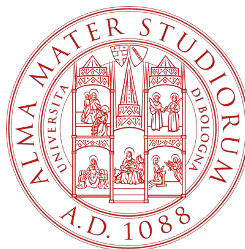


Ricercatore (RTDa) presso il FICLIT

MEMBRO DI:

+ Digital Humanities Advanced Research Centre
<https://centri.unibo.it/dharc/en>

+ Research Centre for Open Scholarly Metadata
<https://openscholarlymetadata.org/>



FORMAZIONE

+ Laurea Magistrale in Informatica (UNIBO)

+ Ph.D. (UNIBO)

CONTATTI

+ email istituzionale:

ivan.heibi2@unibo.it

+ sito web unibo:

<https://www.unibo.it/sitoweb/ivan.heibi2>

+ sito web personale:

<https://ivanhb.it>

Ricevimento e orario delle lezioni

Lezioni

- Le lezioni saranno tutte in presenza (non esiste l'obbligo di frequenza):
 - Martedì 11:00 – 13:00;
Mercoledì 11:00 – 13:00;
Giovedì 15:00 – 17:00
 - Sempre presso AULA A Piano Terra, Via Zamboni 32

NOTA: fate riferimento sulle date presenti nel calendario sulla pagina personale del docente: https://ivanhb.it/ai_course/

Ricevimento

- Dopo le lezioni
- Su appuntamento (inviando una mail all'indirizzo ivan.heibi2@unibo.it)

Esame finale

L'esame consiste in un **colloquio orale** basato su:

1. Gli argomenti trattati durante il corso.
2. Una **tesina**, da preparare e consegnare almeno una settimana prima della data d'appello.
3. **6 appelli**:
 - (1) 15/4/2025 - 15/5/2025;
 - (2) 1/6/2025 - 15/6/2025
 - (3) 1/7/2025 - 20/7/2025
 - (4) 5/9/2025 - 15/9/2025
 - (5) 15/10/2025 - 31/10/2025
 - (6) 10/1/2026 - 20/1/2026

Argomento della tesina (una delle seguenti opzioni):

- A. Può essere scelto da una lista di temi proposti dal docente; oppure
- B. Può essere suggerito dallo studente, previo accordo con il docente; oppure
- C. Può riguardare un progetto pratico, come: l'implementazione di un software intelligente, o la creazione di dataset o ontologie utili allo sviluppo di software intelligenti.

Comunicazione e materiale didattico

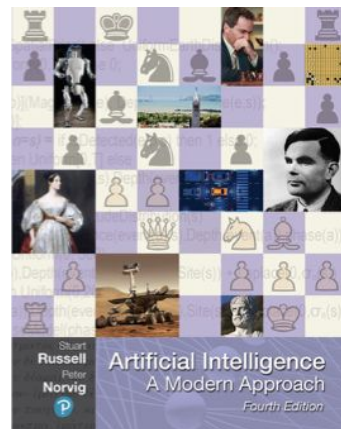
Tutte le comunicazioni/avvisi saranno fatte tramite la piattaforma Virtuale (<https://virtuale.unibo.it/>)

Inoltre, anche tutto il materiale didattico delle lezioni verrà condiviso attraverso la piattaforma Virtuale e il sito web del corso (https://ivanhb.it/ai_course/):

- Slides del corso (in formato PDF)
- Altro materiale:
 - Demo (simulazioni);
 - Porzioni di codice (tipicamente in python);
 - Quiz (domande fatte durante la lezione).
 - ...

Programma e riferimenti

- Introduzione all'Intelligenza Artificiale
- Storia dell'Intelligenza Artificiale
- Agenti artificiali
- Strutture dati
- Rappresentazione della conoscenza e ragionamento automatico
- Apprendimento automatico
- Natural Language Processing (NLP)



Artificial Intelligence: A Modern Approach (4th Edition).

Stuart Russell (University of California at Berkeley) and Peter Norvig (Google Inc.). Pearson. 2020

