



Davide Borghi

ESPERIENZA LAVORATIVA

 **Istituto di Informatica e Telematica, CNR (CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE)** – Pisa, Italia

Città: Pisa | Paese: Italia

Ricercatore universitario/ricercatrice universitaria

[01/08/2024 – 31/07/2025]

Svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca PNRR "Future Artificial Intelligence Research" sulla tematica "Multiagent reinforcement learning for coordination and communication".

 **AlmageLab** – Modena, Italia

Città: Modena | Paese: Italia

Link <https://github.com/dav3-b/ThesisProject>

Ingegnere dell'intelligenza artificiale/ingegnera dell'intelligenza artificiale

[01/09/2023 – 15/03/2024]

Studio e sviluppo di algoritmi innovativi di Deep Reinforcement Learning per esplorazione e navigazione Embodied Artificial Intelligence. Sviluppo e testing di codice su piattaforma Habitat, conduzione e validazione sperimentale, managing degli esperimenti su cluster tramite piattaforma SLURM.

Il codice del progetto lo si può visualizzare sulla mia pagina GitHub, il link è in descrizione.

 **Blue Reply** – Bologna, Italia

Città: Bologna | Paese: Italia

Sviluppatore di software/sviluppatrice di software

[01/12/2020 – 15/02/2021]

Sviluppo del Front End di una applicazione web per la gestione documentale di processi assicurativi.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Ingegneria Informatica curriculum Artificial Intelligence Engineering

Università degli studi di Modena e Reggio Emilia (UniMore) [2021 – 2023]

Città: Modena | Paese: Italia | Sito web: <https://www.unimore.it/> | Campi di studio: Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC) | Voto finale: 109 | Livello EQF: Livello 7 EQF | Livello NQF: Laurea magistrale (2 anni) | Tesi: Valutazione dell'effetto dei bonus di esplorazione sugli agenti basati sull'apprendimento con rinforzo profondo.

Link: https://drive.google.com/drive/folders/1CvZz1xTzYOp_fdJADV-yqTcdcjSIhbZN?usp=sharing

Informatica

Università degli studi di Ferrara (UniFe) [2017 – 2021]

Città: Ferrara | Paese: Italia | Sito web: <https://www.unife.it/> | Campi di studio: Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC) | Voto finale: 101 | Livello EQF: Livello 6 EQF | Livello NQF: Laurea di primo livello (3 anni) | Tesi: Creazione del Front End di un'Applicazione di Gestione Documentale per Processi Assicurativi.

Link: https://drive.google.com/drive/folders/10pt3K4TB9mDvP4b3tMh_hChLujtTFAfl?usp=sharing

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

CONFERENZE E SEMINARI

[2023]

Neuro-Symbolic AI Summer School

La scuola estiva che comprendeva conferenze su invito, panel ed esercitazioni in varie aree della teoria e dell'applicazione dell'Intelligenza Artificiale Neuro-Simbolica.

Link: <https://neurosymbolic.github.io/nsss2023/>

[2023]

Techstars Startup Weekend

Nel 2023 ho partecipato, come membro di un team, al Techstars Startup Weekend, un programma di tre giorni in cui aspiranti imprenditori possono sperimentare la vita di una startup.

Link: <https://www.techstars.com/communities/startup-weekend>

[2020]

Hackathon EUvsVirus

Nel 2020 ho partecipato, come membro di un team, alla sfida EUvsVirus, il primo hackathon paneuropeo pensato per collegare la società civile, gli innovatori e le aziende di tutta Europa al fine di sviluppare soluzioni innovative per vincere le sfide legate al Coronavirus. L'iniziativa è stata promossa dalla Commissione europea, in collaborazione con gli stati membri.

Link: <https://www.euvsvirus.org/>

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Laboratorio di Reinforcement Learning

Sotto la supervisione dei professori universitari e con l'aiuto di due colleghi, ho co-organizzato un laboratorio di Reinforcement Learning. Questo laboratorio, riconosciuto con 9 crediti formativi universitari, è stato reso disponibile come materia opzionale per gli studenti della laurea magistrale in ingegneria informatica.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".