

Graduatoria per l'assegnazione di un incarico di prestazione occasionale per attività di ricerca

(Bando di selezione del 20.07.2022 - scadenza: 04.08.2022;
Approvato con delibera del Consiglio di Facoltà del 14.07.2022, n. 92/2022)

Rangordnung zur Erteilung eines Auftrags für gelegentliche Mitarbeit in Bezug auf Forschungstätigkeit

(Ausschreibung vom 20.07.2022 – Einreichetermin: 04.08.2022;
Genehmigt mit Beschluss des Fakultätsrates Nr. 92/2022 vom 14.07.2022)

Approvata con decreto del preside della Facoltà di Scienze e Tecnologie informatiche n. 49/2022 del 22.08.2022

Genehmigt mit Dekret des Dekans der Fakultät für Informatik Nr. 49/2022 vom 22.08.2022

Riferimento / Kennziffer:

P04

Progetto di ricerca / Forschungsprojekt:

'Fondo Sviluppo Nuovo Progetti 2020 / Fonds Entwicklung neuer Projekte 2020'

Descrizione dell'attività / Beschreibung der Tätigkeit:

Development of a Reinforcement Learning (RL) environment for training an agent to learn to recommend medication to patients, without any prior knowledge. Algorithms double DQN which is an off-policy algorithm and the A3C which is an on-policy method should be implemented.

Evaluation workbench for assessment on different datasets (zB MIMIC III, Onconet, etc.) and comparison with baseline recommendation algorithms (such as Collaborative Filtering and the Matrix Factorization algorithms).

All algorithms should be implemented in Python.

CUP -

PIS E018641

1. STERGIOS CHAIRISTANIDIS