

Errata Corrige – correzioni del libro “Algoritmi per l’Intelligenza Artificiale” scritto da Roberto Marmo per l’editore Hoepli nella prima edizione del 2020.

Sito web <https://www.algoritmiia.it/libro/> email ia@robertomarmo.net

Capitolo 6 “Expert System” pagina 101:

Il motore di inferenza deduce nuovi dati: E è vero, F e G sono falsi perché:

- Modus Ponens su regola 1 fa dedurre che E è vero;
- Modus Tollens su regola 3 fa dedurre che o B o G è vero, dato che B è vero per come sono stati definiti A B C allora G deve essere falso;
- Modus Tollens su regola 2 fa dedurre che o E o F è vero, nel punto 1 si è dedotto che E è vero, quindi F deve essere falso.

Capitolo 17 “Neural network”

Pagina 327

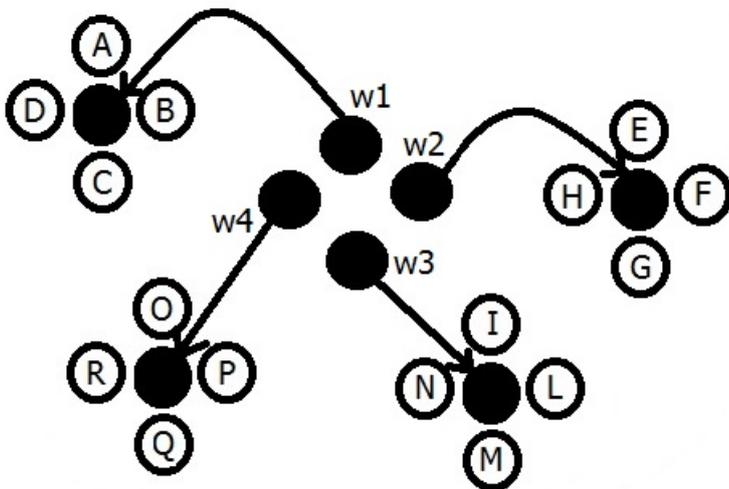


Figura 17. 12 – I cerchi neri indicano vettori peso W , i cerchi bianchi indicano vettori input distribuiti in 4 classi distinte. I neuroni della SOM con n input hanno inizialmente pesi W distribuiti in modo causale, con il competitive learning i vettori W si avvicinano progressivamente ai centroidi delle 4 classi fino a rappresentarli.

Pagina 328

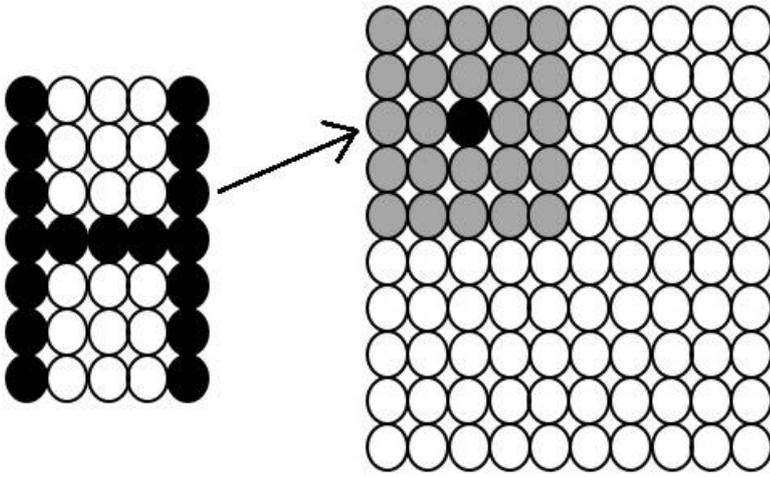


Figura 17. 13 – Il cerchio nero indica il neurone vincitore con maggiore attivazione in risposta all’input rappresentante una lettera, i cerchi grigi intorno al nero forniscono una minore risposta, quelli bianchi non si attivano.

Capitolo 19 “Reinforcement Learning” pag.378

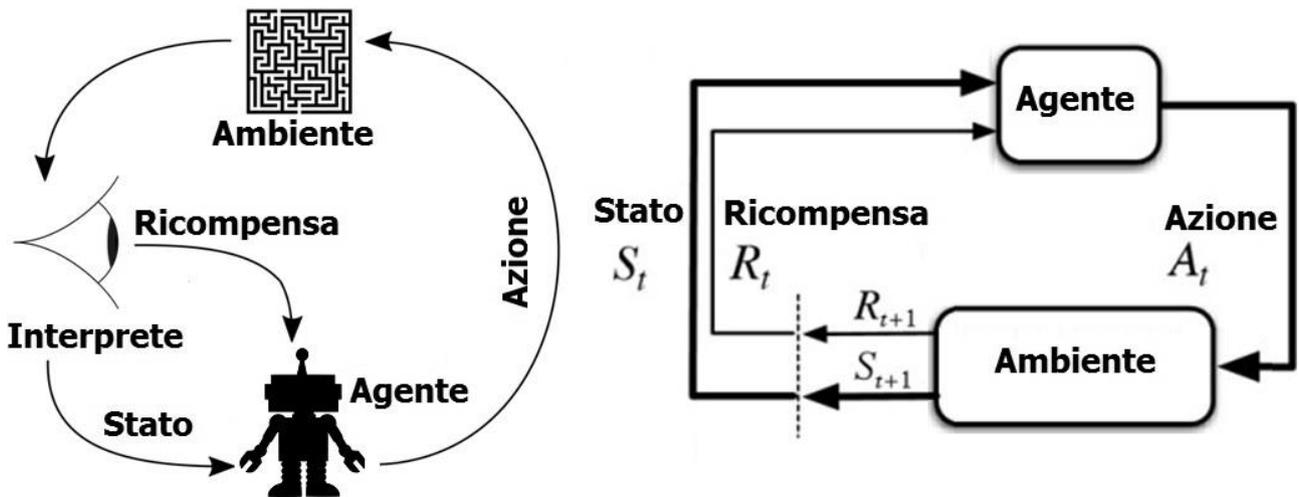


Figura 19.1 –A sinistra moduli e frecce per mostrare l’interazione nel reinforcement learning, a destra uno schema formale.