

Bologna, dal 2 al 12 febbraio 2012

SCHEDA DIDATTICA	
TITOLO ATTIVITA'	ALAN TURING E L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE
DESTINATARI	Studenti da 13 a 18 anni
TIPOLOGIA ATTIVITA'	Incontro
CONTENUTI	A più di 50 anni dalla nascita dell'Intelligenza Artificiale, la domanda: "le macchine raggiungeranno mai una forma di intelligenza paragonabile all'uomo?" non ha ancora una risposta, ma in alcune aree applicative l'Intelligenza Artificiale ha costruito macchine in grado di risolvere problemi complessi e in grado di emulare processi cognitivi simili a quelli umani. L'incontro fornirà un'introduzione ai problemi trattati con successo dall'Intelligenza Artificiale, cercando di fornire una visione intuitiva di alcune delle tecniche utilizzate e anche delle linee di sviluppo previste per il prossimo futuro. In particolare, si illustreranno alcuni giochi in cui i computer competono con gli uomini in gare che richiedono conoscenza e capacità di ragionamento elevate.
RELATRICE	Paola Mello (1958) è professore associato presso la Facoltà di Ingegneria, Università degli studi di Bologna, dove tiene gli insegnamenti di Fondamenti di Intelligenza Artificiale e Fondamenti di Informatica per il Corso di Laurea in Ingegneria Informatica. Dall'A.A. 2003/04 fa parte del Collegio dei Docenti del Dottorato in Elettronica, Informatica e delle Telecomunicazione presso l'Università di Bologna. Dall' Aprile 2008 al Marzo 2011 ha ricoperto la carica di Coordinatore di tale Dottorato. Dal 2010 è Presidente dell'Associazione Italiana di Intelligenza Artificiale.
PAROLE CHIAVE	Intelligenza Artificiale – Computer – Scienza computazionale
MODALITA' DIDATTICA DI SVOLGIMENTO	Lezione + Animazione ludico-scientifica
QUANDO	Attività in programma per sabato 4 febbraio 2012, ore 11:30 Durata attività: 1h
DOVE	Sottotetto Sale Rubbiani, Palazzo Re Enzo
ACCESSO	Attività gratuita
INFO E PRENOTAZIONI	Prenotazione obbligatoria! tel. 051.6489877 - fax: 051.389929 email lascienzainpiazza@golinellifondazione.org
CREDITS	A cura di Deis-Università di Bologna, Gruppo dei ricerca IA