

CIAO ROBOT

Menti positroniche ed etica del futuro

Nel 2008, anno mondiale di crisi, uno dei pochi settori in continua crescita in Italia e nel mondo è stata la robotica. Gli esperti di *Scuola di Robotica* parleranno delle conseguenze etiche, legali e sociali della Robotica.

Verranno utilizzati alcuni robot didattici costruiti e programmati nelle scuole della rete Robot@Scuola.

Si parlerà dei mestieri che le generazioni future potranno fare grazie ai robot.

La conferenza è dedicata alle scuole secondarie superiori e inferiori e per i contenuti che tratterà ha una forte valenza di "orientamento" per i ragazzi verso una società in cui le materie scientifiche dovranno essere comprese da tutti.

La robotica nel 2008 ha avuto una crescita economica fino al 15% in tutto il mondo e questo nonostante la crisi mondiale. Preparare le future generazioni alle rivoluzioni tecnologiche che vivranno è fondamentale per la scuola e la società. Nei mestieri del futuro oltre al computer dovremo imparare a usare i robot. Ad oggi mestieri come il chirurgo, l'archeologo, il biologo che sembrano lontanissimi dalle applicazioni robotiche, prevedono l'interazione e l'utilizzo con macchine sempre più complesse. Nel futuro ogni mestiere sarà cambiato dall'uso della robotica.

Oltre a questo primo aspetto etico e sociale, la robotica in questi ultimi anni grazie a numerosi docenti e all'apporto di *Scuola di Robotica* sta entrando nelle scuole come strumento didattico per coinvolgere i ragazzi e le ragazze nello studio delle materie scientifico-tecnologiche.

La conferenza sarà un modo per presentare agli studenti un possibile scenario lavorativo futuro, ma sarà anche un modo per entusiasmarli allo studio delle materie scientifiche. Inoltre i docenti potranno conoscere più da vicino il mondo della robotica e della robotica educativa e capirne i metodi per introdurla nella propria scuola.

Durante la conferenza si vedranno alcuni filmati esclusivi girati dalla troupe del documentario "Ciao Robot" prodotto da *Wodan Produzioni* e *Scuola di Robotica*.

Crediti: a cura di *Scuola di Robotica di Genova*

Per chi: scuole secondarie e pubblico.

Quando: 21 Marzo ore: 11,30 durata 1h e 30'

Costo: gratuito