



Vedere la Scienza Festival

Festival Internazionale del Video, del Film e del Documentario Scientifico

Milano 30/3/2009 - 5/4/2009
Spazio Oberdan, viale Vittorio Veneto 2 - Milano

Ciao robot. La nascita della roboetica

- **Autore:** Gianmarco Veruggio, Manuel Stefanolo
- **Regia:** Manuel Stefanolo
- **Consulenza scientifica:** Gianmarco Veruggio, Fiorella Operto
- **Montaggio:** Manuel Stefanolo
- **Fotografia:** Tommaso Miglio
- **Musica:** Methodo
- **Suono:** Piero Trofa, Mirko Zucchetto
- **Produzione:** Scuola di Robotica/Wodan Produzioni
- **Nazionalità:** Italia
- **Durata:** 53 min.
- **Anno:** 2008



I robot sono le macchine più potenti mai costruite e presto saranno impiegati in ogni campo. Per alcune persone i robot sono già stati determinanti, ma con la loro diffusione e i continui progressi tecnici sono destinati a cambiare la vita di molti.

Ciao Robot presenta la storia di alcuni uomini che collaborano, o convivono, con una macchina. E' il caso di atleti disabili che portano protesi degli arti: in questo settore i risultati sono così avanzati che si discute sull'eventuale vantaggio che potrebbero avere questi atleti rispetto ai normodotati.

I robot sono diventati prezioso strumento in situazioni di intervento di protezione civile, come è stato per le operazioni di soccorso nella tragedia dell'11 settembre 2001. E ancora, la chirurgia robotica, già oggi efficacemente utilizzata in alcuni tipi di intervento, promette di diventare una metodica di ampia applicazione perché garantisce elevati e precisi risultati e ridotta invasività.

Ma sui robot ora anche l'industria della guerra concentra sempre più la sua attenzione...

Grazie alle testimonianze di alcuni tra i più importanti robotici del mondo (Inoue, Siciliano, Takanishi, Arkin, Murphy, Dario, Christensen...) il documentario cerca anche di analizzare quali saranno i prossimi sviluppi delle "macchine intelligenti" e a quali scenari potranno condurci. L'uomo saprà fare un uso saggio di questa tecnologia? Offrono una risposta scienziati, filosofi e artisti di tutto il mondo: lo scrittore statunitense Bruce Sterling, il fisico belga Jean-Pierre Stroot, il filosofo spagnolo José Maria Galvan, lo storico della scienza Paolo Rossi ed altri.

[Istituto di Fisica Generale Applicata](#)

Università degli Studi di Milano

via Brera 28 - 20121 Milano, tel. +39 02 50314680 fax +39 02 50314686