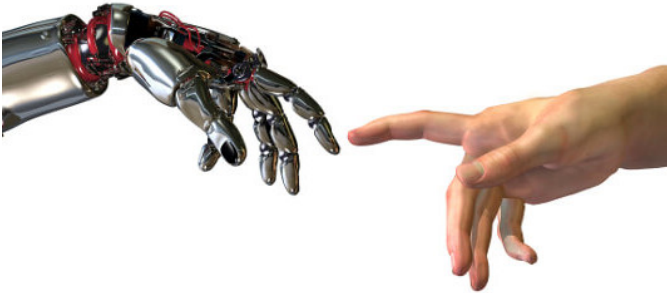


Robo-etica



La nostra società appare caratterizzata da un crescente uso di macchine e di robot in grado di svolgere funzioni sempre più sofisticate. La robotica, intesa come ambito di progettazione e sviluppo di tecnologie robotiche, sta conoscendo un periodo di grande spinta e forte produttività, e sono già innumerevoli le applicazioni di queste macchine nei più vari settori della vita umana, dalla chirurgia alla riabilitazione, dall'assistenza domiciliare alla conduzione di sistemi di trasporto, e altro ancora. Di particolare interesse, in questo ambito, è lo sviluppo parallelo della cosiddetta intelligenza artificiale e del suo convergere verso la robotica, lasciando intravedere un "mondo" sviluppato a partire dalle realizzazioni di robot "umanoidi" e agenti autonomi che mimano l'intelligenza umana mediante algoritmi.

Con l'intento di riflettere sulle grandi opportunità e sulle sfide lanciate dalla robotica, la Pontificia Accademia per la Vita ha intrapreso un percorso di studio e ha dedicato al tema l'Assemblea 2019, al fine di offrire una chiave di lettura della condizione tecno-umana e mettere in luce gli aspetti antropologici ed etici (roboetica) legati alla "modificazione dell'umano" e alla "umanizzazione dei robot" (embodiment).