

iLabs – Immortality Research Laboratories – is a multidisciplinary private research institute in Milan (Italy), working mainly on scientific, technological and philosophical issues related to the extension of human life-span.

iLabs were founded in 1977 by Antonella Canonico and Gabriele Rossi, with the strong conviction that extending indefinitely human life is a real possibility.

We believe that only using a multidisciplinary approach to the “Human System” we will finally overcome its complexity, understanding how to contrast ageing and enhance its capabilities. Furthermore, *iLabs* main credo is that science is just a part of any society prepared to live potentially forever: it is just combining scientific innovation with a firm philosophical stance on ethics, esthetics, and society as a whole that we will be able to accomplish the task without inefficiency.

We warmly welcome anyone who will join us for the next thirty – or three hundred – years.

————— www.iLabs.it —————

I Laboratori di Ricerca sull’Immortalità, gli *iLabs*, sono un polo di ricerca multidisciplinare di Milano. Gli interessi principali sono legati alle problematiche scientifiche, filosofiche e tecnologiche correlate con il prolungamento della vita umana.

Gli *iLabs* sono stati fondati nel 1977 da Antonella Canonico e Gabriele Rossi con la profonda convinzione che aumentare indefinitamente la nostra aspettativa di vita è una possibilità concreta per gli uomini del nostro secolo.

Crediamo fortemente che solo un approccio multidisciplinare al “Sistema Uomo” possa permetterci di penetrare la sua complessa struttura, svelando i meccanismi che ci permetteranno di ritardare l’invecchiamento e migliorare le nostre abilità. Ma la scienza non è l’unico aspetto da tenere in considerazione: è solo combinando l’innovazione scientifica con una rigorosa riflessione su temi etici, estetici e sociali che potremo costruire un futuro equo e senza distorsioni.

Chiunque volesse unirsi a noi per i prossimi trenta – o trecento – anni, è il benvenuto.



XXV convegno nazionale Mensa Italia - IBD meeting

diagramma

Antonella Canonico e Gabriele Rossi

Semi-Immortalità



Il prolungamento indefinito della vita.

 **lampi di stampa**

San Martino al Cimino (VT) - 1-6 Ottobre 2008

Human Intelligence, Artificial Intelligence and Semi-Immortality

Raising the odds of a never-ending life by the end of the century

Antonella Canonico and Gabriele Rossi

Founders of iLabs and authors of the book "Semi-Immortality. The indefinite extension of life-span "

Abstract

A growing number of scientists, researchers, writers firmly holds that semi-immortality is a real possibility: the uncertainties, if any, concern just how and when this will be the case. Many people are confident that mankind is rapidly approaching the so-called "Singularity", a sudden, groundbreaking improvement in our technology that will help us extending (virtually) forever our life-span. Intelligence, both in humans and machines, is likely to have a pivotal role in this process.

Together with insights and discoveries from genetics – that is, alphabet, syntax and meaning of our "Instruction Manual", DNA – and nanoscience – that is, monitoring of cell health and fixing our microbugs –, artificial intelligence and psychoneurophysiology will be at the heart of an unpredictable growth in our life expectancy. AI studies aim to achieve a complete "reverse engineering" analysis of the laws of thoughts, in order to build a new kind of intelligence that, in turn, will be critical for further cognitive enhancements: as we can see our eyes just looking in a mirror, it is interacting with intelligent machines that we can understand our mind. Psychoneurophysiology tries to describe and explain how our minds are influenced by our bodies and vice versa: a longer and better life will be at hand only when the "mind-body problem" will no more be a problem.

Intelligenza Umana, Intelligenza Artificiale e Semi-Immortalità

Riusciremo a prolungare indefinitamente la vita prima della fine del secolo?

Antonella Canonico e Gabriele Rossi

Fondatori degli iLabs e autori del saggio "Semi-Immortalità. Il prolungamento indefinito della vita"

Abstract

Secondo molti ricercatori siamo sull'orlo di un cambiamento epocale. Al centro di questo cambiamento ci sarà un imprevedibile balzo tecnologico, che ci permetterà una rottura senza precedenti nella quantità e nella qualità della vita a nostra disposizione, consentendoci di diventare *Semi-Immortali*. Nel raggiungimento di tale traguardo, conosciuto come "Singolarità", l'intelligenza, umana e artificiale, giocherà un ruolo fondamentale e, molto probabilmente, trainante.

Accanto agli sviluppi attesi nei campi della genetica e delle nanoscienze, saranno l'intelligenza artificiale e la psiconeurofisiologia ad aiutarci a compiere i progressi decisivi. La prima disciplina avrà il compito di de-ingegnerizzare il pensiero, riprodurlo ed utilizzare le menti artificiali così costruite come aiuto per un ulteriore sviluppo cognitivo: così come solo grazie a uno specchio possiamo vedere i nostri occhi, allo stesso modo, solo grazie alle macchine intelligenti potremo svelare tutti i segreti della nostra mente. La seconda disciplina ci aiuterà a capire con precisione come la mente influenza il corpo, il corpo influenza la mente e come la modulazione di queste connessioni potrà aiutarci a rimanere più sani più a lungo.

