

**Accademia delle Scienze  
dell'Istituto di Bologna**

<http://www.accademiascienzebologna.it/>

**Classe di Scienze Fisiche**



**Bologna, 6 maggio 2014**

**ore 16,30**

**Seminario su:**

**Evoluzione culturale: verso il  
postumanesimo?**

**Sala Ulisse  
Via Zamboni n. 31  
Bologna**

Da sempre le tecnologie interagiscono con *Homo sapiens* trasformandolo in *Homo technologicus*: se è vero che l'uomo costruisce gli strumenti, questi a loro volta retroagiscono sull'uomo, circondandolo, invadendolo e trasformandolo in un *simbionte biotecnologico*. Oggi questa trasformazione è molto visibile: l'uomo è una creatura in continuo divenire

Inoltre la trasformazione ha assunto carattere volontario, programmatico e consapevole, poiché è diretta a due ordini di finalità: *terapeutiche*, per recuperare facoltà compromesse o per rimediare a patologie più o meno gravi; e *migliorative*, per potenziare facoltà naturali o per generarne di inedite: e qui si apre lo scenario del post-umano.

Poiché le pratiche genomiche, nanotecniche, informatiche e robotiche incidono radicalmente sul *corpo* e poiché il corpo è fondamentale nella definizione di persona, ecco che le tecnologie del post-umano rendono problematica la definizione di *identità umana*.

Si deve accettare come inevitabile questa evoluzione biotecnologica verso il post-umano? Oppure si deve considerare la specie umana nota fin qui come una sorta di patrimonio inalienabile e quindi opporsi a questa deriva? E in nome di che cosa dovremmo optare per l'una o per l'altra scelta?

Un problema concettuale importante riguarda il momento di passaggio dall'umano al post-umano: quando, esattamente, il primo cede o cedrebbe il passo al secondo? Questo passaggio pone in tutta la sua drammaticità *il problema etico*. Infatti le decisioni prese ora potranno influire sul futuro prossimo e lontano dell'umanità, indirizzandolo in direzioni che siamo in grado di prevedere solo in piccola parte.

**Relatori:**

Prof. Fiorenzo Facchini  
Accademico Benedettino Emerito  
Professore Emerito Università di Bologna

Prof. Giuseppe Longo  
Professore Emerito Università di Trieste  
Presentato dall'Accademico Prof. Aurelio Boari

*La S.V. è gentilmente invitata*  
Il Presidente della Classe di Scienze Fisiche  
**Leonardo Calandrino**