



ANNUNCIO DI SEMINARIO

Giovedì 27 Ottobre, h. 16:30,
aula Azzurra Mario Giordano

Il Prof. Giovanni Cancellieri

ha piacere di salutare gli studenti e le studentesse, i colleghi e le colleghe e il personale tutto con un seminario dal titolo:

La comunicazione in natura e nella società

Sommario

Per “comunicazione” si intende solitamente la possibilità di trasferire informazioni tra due entità separate (spazialmente o nel tempo). Gli organismi viventi sono entità separate tra loro, ma talvolta fanno parte di un'unica struttura, tra le cui parti vengono scambiate informazioni. Spesso si tratta di informazioni elementari, intrinsecamente “digitali”. I linguaggi parlati nelle prime comunità umane sono invece esempi di comunicazioni più evolute. Ad essi fu data una rappresentazione scritta mediante simboli ideografici o fonetici. L'invenzione della stampa permise un'amplissima diffusione di questo processo. Poi iniziò l'epoca delle telecomunicazioni. Oggi assistiamo alla moltiplicazione delle sorgenti di informazione, delle reti e dei supporti su cui memorizzare dati. Tornando alla comunicazione in natura, il DNA contiene l'insieme delle istruzioni per costruire singole cellule, o tessuti di organismi complessi. Il cervello umano, con la sua struttura a rete e l'elevatissimo grado di interconnessione, è sede di comunicazioni continue e pervasive, proprio come la moderna rete Internet. Ma la società dell'informazione, che ha permesso l'attuazione del processo di vera e propria globalizzazione, nasconde dei rischi? Potrebbero avvenire catastrofi irreversibili? L'eccessiva velocità nelle comunicazioni potrebbe rappresentare una sfida per la quale la nostra natura umana non è geneticamente predisposta. Forse dovremmo ripercorrere il lungo cammino che ha consentito di tramandare la memoria e l'esperienza, soffermandoci a riflettere sui passi che l'hanno reso possibile.