

## Tornano gli incontri del ciclo "Pensiero in Evoluzione"

Le proposte per il 2016 vertono, com'è nello spirito dell'iniziativa, su sfide del pensiero particolarmente attuali ed interessanti: più evolve, infatti, la capacità dell'uomo di intervenire sulla propria vita e sull'ambiente, più aumenta la complessità dei problemi che egli è chiamato a gestire con sempre maggior responsabilità.

Fin dove si può spingere l'analisi del DNA umano? In quali casi il DNA può essere manipolato? Come può cambiare la società e il rapporto fra gli esseri umani se la composizione del DNA individuale sarà sempre più a portata di mano?

Quali passi in avanti sono stati fatti per la ricerca della vita extraterrestre? Che indizi abbiamo sulla presenza di forme di vita su altri pianeti? Come queste ricerche potranno modificare l'immagine che abbiamo di noi stessi come abitanti dell'universo?

Come sta effettivamente cambiando il clima del nostro pianeta? Che ruolo ha l'essere umano in questa trasformazione e che possibilità ha di evitare catastrofi ambientali? Che prospettive ci offrono gli ultimi accordi internazionali sul clima?

Incontri per pensare ed esplorare, dunque. Per pensare con l'aiuto di ospiti che sono allo stesso tempo ricercatori esperti ed efficaci divulgatori. Per esplorare un po' della complessità che ci circonda e viverla in modo più consapevole.

Venerdì 4 marzo 2016 ore 20.30  
MASSIMO DELLEDONNE  
MATTEO MACIOTTI

**SIAMO TUTTI GENI**  
Alla scoperta del nostro DNA

presenta Antonio Casini

Lunedì 21 marzo 2016 ore 20.30  
AMEDEO BALBI

**C'É NESSUNO LÁ FUORI?**  
Alla ricerca della vita nascosta  
nello spazio

presenta Alessio Zanol

Venerdì 8 aprile 2016 ore 20.30  
MARCO AVANZINI

**CAMBIAMENTI CLIMATICI**  
Manuale di sopravvivenza per *Homo sapiens* sul pianeta Terra

presenta Christian Casarotto

Info: biblioteca comunale di Borgo Valsugana 0461754052  
[www.istalcidedegasperi.it](http://www.istalcidedegasperi.it)



CASSA RURALE OLLE-SAMONE-SPERA  
ISTITUTO DI ISTRUZIONE "A. DEGASPERI"  
BIBLIOTECA COMUNALE DI BORGO VALSUGANA

# PENSIERO IN EVOLUZIONE 2016



TRE SERATE  
PARLANDO DI SCIENZA

AUDITORIUM DELL'ISTITUTO DEGASPERI  
Via XXIV maggio, 7 Borgo Valsugana



Venerdì 4 marzo 2016 - ore 20.30

MASSIMO DELLEDONNE  
MATTEO MACILOTTI  
**SIAMO TUTTI GENI**  
Alla scoperta del nostro DNA

presenta Antonio Casini  
laureando in biotecnologie



**Massimo DelleDonne**, Ordinario di Genetica presso il Dip. di Biotecnologie dell'Università degli Studi di Verona. Laureato in Scienze Agrarie con Dottorato in Biotecnologie Molecolari, ha svolto numerosi periodi di ricerca negli USA presso il Dep. of Genetics dell'Iowa State University e il Salk Institute for Biological Studies in California. Direttore Scientifico di *Personal Genomics*, spin off dell'Ateneo veronese che opera nel campo della medicina di precisione e della genomica personalizzata, studia le basi genetiche delle malattie mediante l'interpretazione delle informazioni ottenute con il sequenziamento del genoma umano.

**Matteo Maciotti**, avvocato e consulente giuridico, esperto in problematiche legate al rapporto tra diritto e ricerche nell'ambito dell'ingegneria genetica, collabora con la Facoltà di Giurisprudenza dell'Ateneo trentino.

Lunedì 21 marzo 2016 - ore 20.30

AMEDEO BALBI  
**C'É NESSUNO LÁ FUORI?**  
Alla ricerca della vita nascosta  
nello spazio

presenta Alessio Zanol  
di ATLANTIS Astronomia per la Scuola

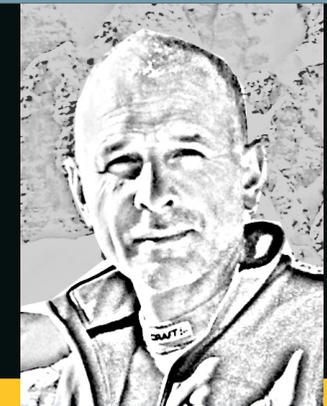


**Amedeo Balbi**, astrofisico e scrittore, insegna ed è ricercatore all'Università di Roma Tor Vergata. Ha lavorato alla University of California a Berkeley ed ha effettuato periodi di ricerca in numerosi istituti internazionali, tra cui il Fermilab di Chicago, l'Institute of Cosmology and Gravitation della University of Portsmouth, e il Jet Propulsion Laboratory di Pasadena. Ha collaborato alla missione spaziale Planck dell'ESA. Attivo da anni anche sul fronte della divulgazione scientifica, attraverso conferenze pubbliche ed interventi in programmi radio e televisivi; scrive per riviste scientifiche nazionali ed internazionali, è editorialista di Wired e Le Scienze. E' autore della sceneggiatura del graphic novel *Cosmicomic* (2013) e dei libri, tra cui *La musica del big bang* (2007), *Seconda stella a destra* (2010), *Il buio oltre le stelle* (2011) e l'ultimo, *Cercatori di meraviglia. Storie di grandi scienziati curiosi del mondo* (2014), ha vinto il Premio Nazionale di Divulgazione Scientifica 2015.

Venerdì 8 aprile 2016 - ore 20.30

MARCO AVANZINI  
**CAMBIAMENTI CLIMATICI**  
Manuale di sopravvivenza per  
*Homo sapiens* sul pianeta Terra

presenta Christian Casarotto  
geologo



**Marco Avanzini**, laureato in geologia, è responsabile della Sezione di Geologia e Paleontologia del MUSE di Trento. Ha insegnato presso le Università di Padova e di Trento e, come coordinatore scientifico nell'ambito del progetto di Cartografia Geologica Nazionale per le provincie di Trento e Bolzano, ha svolto ricerche su geologia, stratigrafia e paleontologia in ambiente alpino dedicandosi in prevalenza alla ricostruzione degli antichi ecosistemi a vertebrati terrestri. Negli ultimi anni ha collaborato a progetti di ricerca sugli assetti del territorio montano, spostando progressivamente il suo interesse verso le relazioni uomo-ambiente. È attivo nell'ambito della divulgazione scientifica mediante la partecipazione a convegni nazionali ed internazionali, programmi televisivi, incontri pubblici e allestimento di mostre.