**LEONARDO500 - L’innovazione geniale**

**13 novembre - 11 dicembre 2019**

In occasione dei 500 anni dalla morte di Leonardo da Vinci (1519-2019), la Ripartizione cultura italiana della Provincia di Bolzano - Alto Adige aderisce al progetto coordinato dal Ministero per i beni e le attività culturali MiBAC per celebrare la figura del grande artista e scienziato.

Lo spirito innovativo e la sensibilità artistica di Leonardo da Vinci sono indagati attraverso una mostra e un ciclo di incontri tematici ospitati, rispettivamente, presso la sede centrale della Libera Università di Bolzano e gli spazi di Academy – Sparkasse.

**La mostra** offre l’esposizione di trenta tavole del Codice Atlantico nell'edizione Hoepli 1894-1904 curata dall'Accademia dei Lincei, affiancandole a pannelli illustrativi, modelli in legno realizzati secondo i disegni di Leonardo e una postazione interattiva contenente le riproduzioni digitali in alta qualità dell’intero volume. L’aspetto innovatore dei progetti leonardeschi si rispecchia e trova inoltre richiamo negli esempi di innovazione moderna esposti: dalla bicicletta Colnago Ferrari, accostata ad un modello costruito sul disegno di Leonardo, alla tecnologia sviluppata da Microtec Bressanone nell’ambito della scansione del legno.

Curatela scientifica: Ferruccio Dendena (Anthelios Edizioni, Milano) con la collaborazione di

Paola Mazzini - Società Dante, Comitato di Bolzano

**Gli incontri tematici** che accompagnano la mostra si confrontano con i temi della ricerca scientifica, l’innovazione e le nuove tecnologie e i loro risultati, presentando esperienze locali e internazionali con un focus sui temi ambientali. Di seguito gli appuntamenti programmati:

mercoledì 13 novembre, ore 18:00 / Libera Università di Bolzano, Aula Magna

**“LEONARDO500 - L’innovazione geniale”. Inaugurazione mostra**

Inaugurazione della mostra dedicata a Leonardo da Vinci, con una selezione di tavole appartenenti al Codice Atlantico nell'edizione Hoepli 1894-1904 curata dall'Accademia dei Lincei. Le tavole sono esposte in un percorso con pannelli illustrativi e modelli in legno realizzati secondo i disegni del Maestro toscano. Intervengono il curatore FERRUCCIO DENDENA (Anthelios Edizioni, Milano) e la co-curatrice PAOLA MAZZINI (Società Dante Alighieri, Bolzano), quest’ultima con un approfondimento dedicato a “Leonardo e la matematica”. A seguire, visita guidata del curatore.

mercoledì 20 novembre, ore 18:00 / Academy – Sparkasse, via Cassa di Risparmio, 16

**Il futuro dell’esplorazione spaziale**

L’astrofisico PAOLO FERRI, direttore responsabile delle operazioni spaziali dell’Agenzia Spaziale Europea (ESA) e membro dell’Accademia Internazionale di Astronautica, illustra le sfide delle attività spaziali e la loro importanza per il futuro dell’umanità.

Studenti e docenti degli Istituti superiori di Bolzano Max Valier e Rainerum presentano i progetti innovativi realizzati, con l’esposizione di prototipi e installazioni.

Modera Ferruccio Dendena (Anthelios Edizioni, Milano).

venerdì 22 novembre, ore 15:00 / NOI Techpark

**I laboratori del NOI Techpark si presentano**

Presentazione del NOI Techpark Südtirol/Alto Adige e delle sue principali aree di ricerca (Alpine, Food, Green, Automotive-Automation, Digital). A seguire, visita guidata ai laboratori dei settori “tecnologie alimentari” e “tecnologie energetiche” e al “TerraXcube” (un’infrastruttura che simula le condizioni climatiche più estreme del pianeta per studiare la loro influenza sull’uomo, sui processi ecologici e sulla tecnologia). La partecipazione è gratuita e riservata a due gruppi di massimo 25 persone (lingua italiana e tedesca).

Organizzazione a cura dell’Ufficio Ricerca scientifica 34.2, Ripartizione Provinciale 34. Innovazione, ricerca e università.

Punto di ritrovo: Torre d’acqua del NOI Techpark, via Alessandro Volta, 13

Durata complessiva: 2,5 ore

Prenotazione obbligatoria fino a esaurimento posti entro le ore 12:00 di mercoledì 20 novembre (indicare la lingua di preferenza):

ufficio.cultura.italiana@provincia.bz.it

martedì 3 dicembre, ore 18:00 / Academy – Sparkasse, via Cassa di Risparmio, 16

**Lo scorrere dell’acqua: bellezza e importanza di una risorsa da tutelare**

Intervengono ROBERTA BOTTARIN, ricercatrice e biologa dell’acqua presso Eurac Research e LAURA BURZILLERI, direttore generale, architetto, Consorzio Est Ticino Villoresi, Milano. Nel corso della serata sono illustrati lo studio, la gestione e il monitoraggio scientifico dei corsi d’acqua e dei bacini idrografici. Modera Ferruccio Dendena (Anthelios Edizioni, Milano).

mercoledì 4 dicembre, ore 18:00 / Academy – Sparkasse, via Cassa di Risparmio, 16

**L'innovazione che rispetta la natura**

Tecnologie e metodi sostenibili reinventano il mondo dell’industria. Intervengono FEDERICO GIUDICEANDREA, imprenditore, presidente dell’Associazione Industriali dell’Alto Adige e titolare della ditta Microtec Bressanone e MICHAEL ATZWANGER, co-fondatore della startup HiWeiss Bolzano, NOI Techpark. Modera Ferruccio Dendena (Anthelios Edizioni, Milano).

martedì 10 dicembre, ore 18:00 / Libera Università di Bolzano, Aula Magna

**L’innovazione geniale: arte, scienza e tecnologia**

Interviene MARIA GRAZIA MATTEI, fondatrice di MEET - Digital Culture Center Milano.

**Partner istituzionali dell’iniziativa:**

Anthelios Edizioni, Milano

Società Dante Alighieri, Bolzano

Libera Università di Bolzano

Eurac Research

Ripartizione Provinciale 34. Innovazione,

Ricerca e Università