



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MILANO



Milano, 13 marzo 2008

Comunicato stampa

PER ASPERA ET ASTRA ***I monti e il cielo, percorsi per conoscere***

Milano, 12 aprile 2008, ore 9:30 – 18:00

Aula Magna dell'Università degli Studi di Milano
Via Festa del Perdono 7

La visione del cielo genera da sempre nell'uomo un senso di partecipazione all'infinito e di curiosità di conoscenza; stimoli e sensazioni che anche le bellezze naturali della Terra, e in particolare le montagne, sono in grado di muovere. C'è spesso un percorso comune tra chi si dedica alla scienza e chi alla montagna, per professione o per passione. E' vero per tanti fisici/astrofisici illustri che hanno segnato tappe fondamentali della conoscenza in fisica e astronomia: tra gli altri basti citare Enrico Fermi, Edoardo Amaldi, Giuseppe Occhialini, Bruno Rossi, fisici ma anche capaci alpinisti. Ed è vero per tanti che magari non diventano celebri ma lasciano una traccia indelebile in chi li ha frequentati.

Il 12 aprile si svolge nell'Aula Magna dell'Università degli Studi di Milano la giornata "**Per aspera et astra – I monti e il cielo, percorsi per conoscere**", in cui sarà protagonista il connubio tra scienza e montagna attraverso le testimonianze di astrofisici, alpinisti, geologi, meteorologi e fisiologi.

Le bellezze che il cielo stellato di alta montagna rivela anche solo con la semplice contemplazione sono specchio di una bellezza ancor più profonda: buchi neri, stelle di neutroni e altri oggetti saranno uno degli argomenti della giornata. Ma si parlerà anche del ruolo che la scienza gioca nella pratica dell'attività alpinistica, in particolare per la sicurezza; di ambiente, territorio e clima con geologi e meteorologi; della risposta dell'organismo umano alle situazioni estreme con i fisiologi. Ascolteremo appassionanti esperienze di alpinisti, che scalano e hanno scalato le splendide vette del nostro pianeta.... e scaleremo virtualmente le ben più alte vette del Sistema Solare (come il Monte Olimpo, 24.000 m, su Marte) o le cascate di ghiaccio di Europa, satellite di Giove.

La giornata è rivolta a un pubblico interessato, ma non necessariamente specialista perché il proposito è svolgere questo filo doppio che lega la scienza alla montagna, muovendo curiosità verso l'ambiente che ci circonda (dalla Terra al cielo) e stimolando riflessioni sugli stessi temi, che saranno oggetto della tavola rotonda a conclusione di tutti gli interventi, nella quale sarà dato spazio anche alle problematiche di salvaguardia dell'ambiente.

La giornata è dedicata a Marcello Meroni, fisico e divulgatore scientifico, alpinista, coordinatore e progettista della Divisione Telecomunicazioni dell'Università, istruttore nazionale di Alpinismo, istruttore della Scuola di Alpinismo e Scialpinismo Silvio Saglio della sezione Cai Sem e della Scuola regionale lombarda di alpinismo, grande ghiacciatore e ottimo cascatisca, prematuramente scomparso lo scorso 14 dicembre 2007.

Per questo promuovono la giornata l'Università degli Studi di Milano e la sezione SEM (Società Escursionisti Milanese) del Club Alpino Italiano dove Marcello Meroni ha svolto la sua attività professionale e ha coltivato le sue passioni.

Tra i relatori che interverranno alla giornata:

Gianni Battimelli

Fisico e storico della fisica all'Università di Roma "La Sapienza", Gianni Battimelli si occupa, tra le altre cose, di storia della fisica italiana del Novecento, delle istituzioni scientifiche (CNR, INFN, ...) e dei suoi personaggi di riferimento (Fermi, Amaldi, Segré, ...). Alpinista per passione ha studiato la dedizione alle discipline di montagna di molti fisici celebri, a cui ha dedicato anche la mostra Fisici e alpinismo.

Monica Colpi

Monica Colpi è professore associato all'Università degli Studi di Milano-Bicocca. La sua attività di ricerca, di livello internazionale, si colloca nell'astrofisica delle alte energie. In particolare si occupa di astrofisica di oggetti compatti, buchi neri e stelle di neutroni, e di dinamica stellare e di galassie. Svolge altresì attività di divulgazione e ha pubblicato *Buchi neri evanescenti* (2005).

Fausto De Stefani

Alpinista di chiara fama, naturalista, fotografo, Fausto De Stefani ha un curriculum alpinistico che comprende la salita a 13 ottomila della Terra. Conosciuto per l'infaticabile impegno in campo naturalistico, è tra i fondatori dell'associazione internazionale "Mountain Wilderness", di cui è garante internazionale, ed attualmente presidente della sezione Italia. Da anni svolge attività divulgative a favore della conoscenza delle tematiche naturalistiche e dei problemi ad esse connessi; partecipa a lungometraggi e documentari che narrano del rapporto tra uomo e territorio.

Fabio Esposito

Fisiologo - specializzato nella fisiologia dello sport, cardiocircolatoria respiratoria e muscolare - Fabio Esposito è professore associato all'Università degli Studi di Milano. La sua attività scientifica, arricchita da permanenze all'estero presso prestigiosi centri di ricerca, comprende – tra gli altri – studi di adattamento muscolare in alta quota e della fisiologia cardiocircolatoria degli astronauti.

Maurizio Giordani

Membro dal 1985 del Club Alpino Accademico Italiano, del Groupe de Haute Montagne francese e di Mountain Wilderness, Maurizio Giordani è guida alpina dal 1989.

Professionista della montagna, collabora con alcune ditte specializzate nel settore, testando e promuovendo nuovi materiali. Svolge attività di conferenziere sull'alpinismo, da sempre attento ai problemi dell'ambiente montano. Ha pubblicato *Sogno di pietra* (2007) che tratta di storia dell'alpinismo in Marmolada e una guida alpinistica sugli itinerari della "parete d'argento", la sud della Marmolada.

Guido Gosso

Professore Ordinario di geologia strutturale all'Università degli Studi di Milano è approdato alla Geologia dall'alpinismo; ha studiato soprattutto la storia geologica della subduzione e collisione continentale delle Alpi, confrontandone l'evoluzione tettonica con le altre catene complesse del mondo, come le Alpi Apuane, la Catena Transantartica del Mare di Ross, le Rocciose canadesi interne, la Catena del Rame nell'Arco Lufiliano dello Zambia e il Karakoram. Agli interessi scientifici associa sempre la passione per la montagna e i problemi della sua antropizzazione e industrializzazione, dedicandovi anche molta attività divulgativa.

Elio Guastalli

Istruttore di Alpinismo e commissario tecnico di UNICAI del Club Alpino Italiano, Elio Guastalli è Presidente della Commissione lombarda Materiali e Tecniche del CAI; componente del CNSAS (Corpo Nazionale Soccorso Alpino e Speleologico), si occupa di prevenzione degli incidenti in montagna ed è coordinatore del Progetto "Sicuri in montagna" del CNSAS; è responsabile della Stazione del CNSAS Pavia - Oltrepo.

Andrea Possenti

Ricercatore astronomo all'Osservatorio Astronomico di Cagliari, Andrea Possenti è radioastronomo, spesso in trasferta all'Osservatorio di Parkes, in Australia. La sua scoperta più importante, riferita dalle più prestigiose riviste internazionali (*Nature*, *Science*) è – insieme al suo gruppo - l'osservazione della prima pulsar doppia, con importanti ricadute sperimentali nell'ambito della Teoria della Relatività Generale di Einstein. Ottimo divulgatore, ha pubblicato *Eclissi* (1999), *Comete – Diario di viaggio* (2002).

Claudio Smiraglia

Professore Ordinario all'Università degli Studi di Milano (Dipartimento di Scienze della Terra) Claudio Smiraglia si occupa di geografia della montagna, in particolare nel campo della glaciologia, della geomorfologia glaciale e periglaciale e delle relazioni tra dinamica glaciale e dinamica climatica. Ha all'attivo missioni scientifiche su ghiacciai in tutto il mondo e posizioni di responsabilità scientifica e direttiva in progetti di respiro internazionale e prestigiosi enti a livello nazionale e internazionale. Affianca all'attività scientifica anche un'intensa attività divulgativa. E' presidente del Comitato Glaciologico Italiano.

La sessione mattutina sarà moderata dall'alpinista e scrittore Fabio Palma.

Il programma completo è disponibile all'indirizzo <http://www.perasperaetastra.unimi.it/>

La partecipazione è libera e gratuita. E' richiesta la prenotazione solo per gruppi (scolarlesche e scuole di alpinismo).

Informazioni e prenotazioni:

Istituto di Fisica Generale Applicata - Università degli Studi di Milano
Tel 02 50314680 - e-mail: infobrera@unimi.it

Ufficio Stampa: Elena Castagna - Tel. 02 50314680 – 333 2648636 - e-mail: elena.castagna@unimi.it