

www.ciliped.it

# L'HOBBY DELLA SCIENZA E DELLA TECNICA

N. 15  
settembre '09

€ 3,50

Scienza Modellismo Mineralogia Microscopia Elettronica

**MBL LABORATORIO DI BIOLOGIA MARINA, MA USA**  
**ORGANISMI MODELLO E RICERCA SCIENTIFICA**

**CORSO DI  
MODELLISMO NAVALE  
IN LEGNO**

**FOTOGRAFIA IN LUCE IR**

**GEOLOGIA E MINER-  
LOGIA DELL'APPENNINO  
BOLOGNESE**

**COSTRUIRE UNA VETRATA  
LEGATA A PIOMBO**

**I GARDS E LA  
VOGLIA DI NATURA**

Settembre 2009

Trimestrale di Scienza e Tecnica

**EURO MINERAL & EURO GEM 2009**  
**(ALSZIA - FRANCIA)**



**CRISTOFORO COLOMBO,  
LA PRIMA FLOTTA TRANSATLANTICA**

## LA SCIENZA E LA TECNICA IN MOSTRA

Una rivista alla portata di tutti... appassionati e curiosi

**MINERALOGIA, MICROSCOPIA, ASTRONOMIA, SCIENCE CENTER,  
MODELLISMO, SCIENZE NATURALI, ELETTRONICA,  
E TANTO ALTRO ANCORA...**

ISSN 1120-8044  
9 0015  
9 771828 804002



# I GARDS

## E LA VOGLIA DI NATURA

Panorami mozzafiato, sentieri emozionanti, melodie ipnotizzanti, profumi inebrianti...questi sono solo alcuni dei piaceri che la natura ci offre tutto l'anno ma che molti di noi non sono più in grado di percepire e apprezzare.

E la colpa di chi è? Di nessuno purtroppo. E' un vortice che lentamente sta coinvolgendo tutta l'umanità.

Ormai la vita frenetica a cui tutti siamo "costretti" per rimanere al passo coi cambiamenti repentini della società ci stanno facendo perdere la capacità di apprezzare le cose semplici: un raggio di sole, il canto di un uccello, il profumo della terra umida...

Dalla consapevolezza di questa spiacevole realtà e dalla passione innata per la natura e gli animali, nel 2005 un gruppo di naturalisti e biologi decide di fondare la Cooperativa Gards (Gestione ambientale ricerca e divulgazione scientifica).

Tra gli obiettivi della cooperativa rientra proprio il tentativo di riavvicinare le persone a quello che per migliaia di anni è stato l'habitat ideale per l'essere umano cioè la natura, i boschi, le colline, le montagne, i laghi, i fiumi.

Il senso di non appartenenza all'ambiente naturale è ormai profondo in molte persone che se si trovano in un bosco, per esempio, non vogliono sporcarsi, sono infastidite dagli animali presenti, non trovano le comodità per rilassarsi, non sono

capaci di vivere nel silenzio, hanno caldo, hanno freddo, hanno sete, fame, ecc ... E questo senso di non appartenenza purtroppo si traduce sempre di più in quei comportamenti sbagliati di singoli e intere nazioni che stanno lentamente distruggendo il nostro Pianeta.

Noi esseri umani in quanto animali siamo parte integrante dell'ambiente naturale, e la nostra sopravvivenza è strettamente legata agli altri esseri viventi, perciò è responsabilità di ognuno proteggere e rispettare gli equilibri delicati che contraddistinguono la natura.

E allora come fare a sentirsi nuovamente parte della natura e imparare a rispettarla? Il modo migliore è viverla!

Questo è ciò che da alcuni anni la Cooperativa Gards cerca di offrire agli adulti, ma soprattutto ai bambini nei quali è molto importante coltivare da subito una coscienza naturalistica forte.

La Cooperativa attualmente svolge attività di educazione ambientale vantando importantissime collaborazioni con numerosi Parchi naturali quali il Parco Lombardo della Valle del Ticino, il Parco delle Orobie Valtellinesi, il Parco dell'Adamello, il Parco dei Colli di Bergamo, l'Oasi WWF Bosco di Vanzago e altri enti quali il Centro Anfibi "Le Monticchie" di Somaglia, la Provincia di Milano e il Comune di Aprica (SO).

Nel programma della Cooperativa rientra



## Scienza e Natura

trano vari progetti rivolti sia ai più piccoli, ai ragazzi delle scuole medie e superiori sia agli adulti.

Alla scuola dell'infanzia vengono proposte soprattutto attività utili a stimolare la manualità, la curiosità e la creatività dei bambini mantenendo lo stretto legame con la natura attraverso l'utilizzo di materiali semplici, naturali e al massimo riciclati.

Tra queste attività per esempio ci sono il laboratorio degli animali di cartapesta, il laboratorio della pasta di sale, l'Ortocolora (creazione di "tempere" naturali dalla verdura) e il laboratorio dei calchi in gesso delle tracce degli animali.

Invece, per quanto riguarda l'attività di sensibilizzazione all'ambiente, la Gards organizza uscite didattiche nei parchi associati durante le quali, guide naturalistiche qualificate, stimolano la curiosità spiegando, in linguaggio scientifico semplificato, i diversi aspetti degli ecosistemi e degli esseri viventi presenti. Durante le uscite viene data la possibilità agli studenti di vivere la natura a 360° attraverso esperienze dirette che consentono loro di osservare, toccare, odorare, ascoltare tutto ciò che è presente nell'ambiente che li circonda.

Attualmente la Gards sta valutando nuove prospettive come quella di riuscire a coinvolgere sempre di più gli adulti e le famiglie, offrendo possibilità di uscite naturalistiche associate a visite culturali nelle città limitrofe alle aree naturali visitate. Ad esempio: Milano (Centro storico e museo)/Oasi di Vanzago, Pavia/Parco Ticino, Vigevano/Parco Ticino, Sondrio/Bosco WWF dei Bordighi, Bergamo/Parco dei Colli, Parco incisioni rupestri di Capo di Ponte (Patrimonio UNESCO)/

Paco Adamello e molte altre.....(alcune di queste visite sono state pensate in modo da realizzare dei green-day cercando di sfruttare mezzi di trasporto il più possibile ecologici come il treno).

Per il prossimo anno scolastico la Gards sta preparando dei corsi specialistici su singoli argomenti di rilevante interesse scientifico (Rete Natura 2000, il Protocollo di Kyoto, la fauna italiana da Nord a Sud, la cellula e i tessuti, la botanica e il riconoscimento delle piante, i metodi di studio e monitoraggio dell'ambiente, ecc). Operatori specializzati coinvolgeranno gli alunni in attività scientifiche quali studio di campioni, osservazioni al microscopio, riconoscimento di piante e animali, simulazione di attività di ricerca e tanto altro ancora. I corsi verranno proposti ai ragazzi delle scuole medie e superiori per consentire ai professori di scienze di approfondire in modo adeguato gli ordinari programmi che vengono svolti durante l'anno.

Infine, altro obiettivo, forse un po' ambizioso, è quello di fornire in futuro le competenze specialistiche dei propri collaboratori ad enti pubblici e privati. Infatti molti di questi enti negli ultimi anni necessitano di consulenza per l'attuazione di nuovi modi di operare a fronte delle nuove normative in campo ambientale che stanno prendendo piede anche nel nostro Paese.

La nostra speranza comune è quella che un pubblico sempre più ampio riesca a condividere i principi sui quali la cooperativa è stata fondata, primo tra tutti il rispetto per Natura, un bene di tutta l'umanità.

Simona Comotti

### Info:

Gards Coop. Arl  
Via Italia, 72 - 23031 Aprica (SO)  
Tel: 348.10.89.414 / Fax: 0342746481  
[info@gards.it](mailto:info@gards.it)    [www.gards.it](http://www.gards.it)