



# Lettera

del Centro Studi e Documentazione Isola di Ustica

ANNO III, n. 9

DICEMBRE 2001

Spedizione in a.p. comma 20/c art. 2 L. 662/96 fil. Palermo

## ATTIVITÀ DEL CENTRO

### Il Progetto StardUstica: Polvere di stelle su di noi

di Franco Foresta Martin

**U**NO SCIAME di polveri e ciottoli cosmici si avvicina alla Terra, viene attratto dalla sua potente forza di gravità e penetra negli strati più alti dell'atmosfera, a velocità di alcune decine di chilometri al secondo. L'attrito è tale che ogni frammento cosmico si consuma rapidamente, lanciando bagliori di luce e lasciandosi dietro una scia di particelle arroventate. Ma, grappoli di queste particelle disperse nell'alta atmosfera condensano in forma di gocce, si raffreddano e si trasformano in piccolissime sferule solide, di appena qualche frazione di millimetro. Così, un'invisibile pioggia di sferule cosmiche cade lentamente sulla Terra, confondendosi con i prodotti dell'inquinamento umano. In ambienti in cui la presenza di particelle inquinanti è meno intensa, come nell'Isola di Ustica, le sferule cosmiche possono essere più facilmente rintracciate e avviate ai laboratori di analisi, offrendo un contributo alle ricerche sull'origine e l'evoluzione della materia extraterrestre. È quanto propongo in questo articolo, che dedico ai giovani studenti del Liceo Scientifico di Ustica, invitandoli a partecipare a questa esaltante avventura culturale.



Il logo della ricerca ideato dall'autore dell'articolo.

StardUstica è un nome di fantasia che ho coniato fondendo il vocabolo inglese *stardust* (polvere di stelle) e quello di Ustica.

Con il Progetto StardUstica propongo di ricercare e raccogliere piccole sferule di origine extraterrestre nei sedimenti depositati

### In questo numero

#### ATTIVITÀ DEL CENTRO

- \* *Il progetto StardUstica: Polvere di stelle su di noi*, di Franco Foresta Martin
- \* *Arabia Felix*, di Vito Ailara e Massimo Caserta
- \* *Commander's Palace, a Camarda family legacy*, di Chris Caravella
- \* *Le Case Vecchie*, di Mariella Picone e Giacomo Pignatone
- \* *La storia scritta dal lavoro quotidiano: il pane di casa*, di Nicola Longo
- \* *Toponomastica, Un detto, Catalogo delle erbe*: ricerche di Vito Ailara
- \* *Soprannomi*: ricerche di Agostino Caserta

#### NOTIZIARIO

- \* *Vita sociale, Donazioni, Attività culturali*, a cura di Vito Ailara

#### CONTRIBUTI

- \* *Ritorno a Ustica*, di Silvia Rosselli
- \* *La Grotta Segreta e la Grotta Verde*, di Giovanni Mannino
- \* *Recensioni*, di Stefano Caselli e Maria Grazia Parri
- \* *Un acquario narra il mare di Ustica*, di Antonino Licciardi

#### DEDICATO A USTICA

- \* *Un ricordo, una poesia, un disegno*, di Mario Grani, Mario Terzoli e Giovanni Omiccioli.