



**I QUATTRO ELEMENTI DI GNOMO-LEONARDO..
..vero padre della scienza e della tecnologia moderna.**

Presso l'Istituto Comprensivo di Como-Prestino è iniziato da alcuni giorni un laboratorio Turistico dedicato a Leonardo sul Lario condotto dal Prof. Ernesto Solari, (esperto leonardesco e autore di alcune mostre e saggi dedicati proprio al genio vinciano) con la collaborazione della prof.ssa Danilla Cervi.

Il laboratorio proseguirà per tutto l'anno scolastico e vedrà avvicinarsi quattro gruppi di studenti delle classi terze.

Il perché di questa iniziativa viene motivata da Solari, oltre che per la sua passione verso Leonardo e per una metodologia didattica proprio ispirata al Vinciano che Solari ha messo a fuoco ed è visibile da tutti sul sito <http://ertino.altervista.org>, soprattutto per le recenti dichiarazioni del grande fisico Fritjof Capra in merito alla paternità della scienza attribuita al genio del Rinascimento italiano anziché a Galileo Galilei.

Se questa paternità può diventare certa, acquisterà, secondo Solari, ancora più rilevanza il fatto che la maggior parte degli studi scientifici di Leonardo è maturato dopo il suo arrivo nel Ducato Milanese e si è sviluppata grazie alle ricchezze del nostro patrimonio naturalistico e ambientale.

Ripercorrere quindi a livello didattico non solo le bellezze paesaggistiche che ispirarono l'opera pittorica del maestro ma soprattutto la ricchezza geologica, naturalistica, gli studi sulle cave, sui fossili, sulle stratificazioni rocciose, sui flussi e deflussi delle acque, sulla vita del suolo e le sue trasformazioni morfologiche, sulla vita delle piante e della vegetazione arborea collinare e montana, sulla presenza della fauna terrestre e lacustre, oltre naturalmente allo sfruttamento delle forme energetiche naturali in funzione artigianale e produttiva.

Tutto questo porterà i ragazzi alla scoperta di fenomeni naturali che furono alla base di molte delle intuizioni fisiche e scientifiche di Leonardo e che lo portarono alla realizzazione di macchine e di strumenti la cui realizzazione ed utilità è stata nei secoli indiscutibile. Tali presenze ancora visibili e/o intuibili nel territorio, assieme alle numerose opere d'arte di ispirazione leonardesca presenti sul territorio possono rappresentare una ricchezza anche per il turismo dei prossimi anni.

Il lavoro dei due laboratori quadrimestrali si legano alle nuove disposizioni ministeriali che richiedono di formare i giovani in un nuovo umanesimo ricreando in loro nuovi interessi verso le scienze e la matematica oltre alla tecnologia; tali laboratori porteranno a fine anno ad alcune attività di verifica concernenti la produzione di un cortometraggio, di un murales e di una mostra.