

PERCORSI TRA SCIENZA ED ARTE AL CASTELLO VISCONTEO

“Da Leonardo a...”

Il 2009 è stato dichiarato l'**Anno Internazionale dell'Astronomia** dall'Unesco, l'organizzazione dell'ONU per l'educazione, le scienze e la cultura.

L'anno 2009 coincide col quattrocentesimo anniversario delle prime osservazioni astronomiche. L'astronomia, la più antica delle scienze, ha avuto un ruolo importante in quasi tutte le culture. L'Anno Internazionale dell'Astronomia evidenzierà i contributi dell'astronomia apportati all'umanità e cercherà di stimolare l'interesse di tutti ed in particolare dei giovani non solo verso la stessa astronomia ma verso tutte le scienze in generale, visti i suoi forti legami con la matematica, la fisica, la chimica e altre scienze.

Anche quest'anno i laboratori curricolari ed extracurricolari che proponiamo partono da un argomento generale e gli elaborati prodotti potranno trovare spazio divulgativo nell'ambito della manifestazione “Percorsi tra scienza ed arte al Castello Visconteo”.

Con il **progetto “Da Leonardo a...”** si vuole sia proporre una rievocazione storico – scientifica dell'epoca di Leonardo da Vinci sia studiare a quali metodologie e tecnologie hanno portato i più disparati studi in ogni campo dell'arte e della conoscenza tecnico-scientifica affrontati da uno dei più grandi geni dell'umanità.

Il contributo di Leonardo a quasi tutte le discipline scientifiche fu decisivo, anche in astronomia ebbe intuizioni fondamentali sul calore del Sole, sullo scintillio delle stelle, sulla Terra, sulla Luna, sulla centralità del Sole, che ancora per tanti anni avrebbe suscitato contrasti ed opposizioni. Ma nei suoi scritti si trovano anche esempi che mostrano la sua capacità di rendere in modo folgorante certi concetti difficili; a quel tempo si era ben lontani dall'aver capito le leggi di gravitazione, ma Leonardo già paragonava i pianeti a calamite che si attraggono vicendevolmente, spiegando così molto bene il concetto di attrazione gravitazionale.

Ma Leonardo da Vinci è stato un pittore, uno scienziato un inventore, ha fatto studi di anatomia, opere idrauliche, opere di ingegneria civile e architettoniche. La scelta di un personaggio così poliedrico ci permette di spaziare in tantissimi campi, in questo modo le scuole possono lavorare su argomenti diversi e preparare exhibit scientifici ed artistici per la manifestazione di maggio. Anche il Rinascimento, epoca in cui è vissuto Leonardo, è un periodo storico ricco e che ci permette di attivare studi, laboratori, manifestazioni.

Quest'anno si vorrebbe proporre un **percorso di avvicinamento** alla manifestazione “Percorsi tra scienza ed arte al Castello Visconteo” programmando due manifestazioni che vedranno i bambini e i giovani protagonisti a Pavia.

La prima manifestazione sarà un **percorso per le vie del centro storico** dove i giovani che hanno frequentato i laboratori di “scuola aperta” (artisti di strada, teatranti, suonatori) potranno far conoscere alla cittadinanza le loro abilità; la seconda una **cena rinascimentale** preparata dagli studenti del Cossa, dopo un percorso didattico e di ricerca, e i commensali saranno intrattenuti da giullari, musiche e protagonisti in costume.