

NOME DEL PROGETTO:	“PIOVONO STELLE DAL CIELO?”
SCUOLA:	I.T.I.S. CARDANO di PAVIA
CLASSI:	1 [^] - 2 [^]
SEZIONE:	F Informatica

DESCRIZIONE	FOTO
<p>Si è proceduto alla raccolta delle acque piovane e campioni di neve.</p> <p>Le acque sono state filtrate sia sotto vuoto (per campioni di rilevante entità) che per gravità:</p> <ul style="list-style-type: none"> - i filtri sono stati fatti asciugare per recuperare il particolato su vetrino di seguito fissato con nastro adesivo per la successiva analisi al microscopio; - le acque sono state saggiate con cartina all'indicatore universale e con piaccametro per valutarne le caratteristiche acido-base (rilevate caratteristiche prevalentemente acide). <p>I residui presenti sul fondo del recipiente sono stati saggiati con detector multifunzione.</p> <p>Dove si sono rilevate presenze di metalli si è passato con una calamita per attrarre i residui ferrosi.</p> <p>Con nastro adesivo sono state prelevate le particelle raccoltesi sulla superficie della calamita e poi lo si è depositato sul vetrino.</p> <p>Per i rimanenti residui metallici si è proceduto al prelievo diretto con nastro adesivo, nei punti dove il detector ne segnalava la presenza ed infine si è provveduto alla preparazione del vetrino per la visione al microscopio.</p> <p>Per la raccolta di residui ferrosi di maggiori dimensioni si è rivestita una calamita con pellicola trasparente per attrarre i depositi delle acque meteoriche; ad operazione ultimata, sfilata la calamita si sono recuperati i campioni in una provetta munita di tappo. La conferma della natura ferrosa si realizza avvicinando la calamita alla provetta, tenuta in orizzontale: facendola scorrere nella parte sottostante le particelle si spostano. La verifica dell'aspetto vetroso può essere fatta avvicinando una lente d'ingrandimento o, preparando un vetrino per la visione al microscopio .</p>	  