



Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca

Istituto Magistrale Statale "A. Cairol"

Liceo Linguistico – Liceo delle Scienze Umane-Liceo Economico Sociale – Liceo Musicale

C.so Mazzini, 7 - 27100 Pavia

Tel. 0382 24794 - Fax 0382 302098

email:pvpm01000a@istruzione.it - pvpm01000a@pec.istruzione.it

UNI EN ISO 9001:2015



SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO



**DOCENTE/FORMATORE
PAOLA TACCONI**

AREA N 2	DIDATTICA PER COMPETENZE, INNOVAZIONE METODOLOGICA E COMPETENZE DI BASE	
TITOLO CORSO	Un curriculum verticale di scienze dalla scuola d'infanzia alla primaria attraverso la didattica laboratoriale: i fluidi e le loro caratteristiche. Attività pratiche e realizzazione di esperimenti con i liquidi e i gas.	
DESTINATARI	Insegnanti di scuola primaria e d'infanzia	
CONTENUTI	Il corso è finalizzato a fornire ai docenti le competenze scientifiche relative alla fisica dei fluidi basata sulla pratica laboratoriale. I docenti effettueranno durante il corso esperimenti scientifici che facilmente potranno riproporre in classe.	CALENDARIO
1. Caratteristiche fisico-chimiche dei liquidi e dell'acqua in particolare osservate con attività sperimentali		1 Venerdì 10 maggio 2019 Dalle 16:30 alle 19:30
2. Dinamica dei fluidi: l'acqua incontra altri materiali. Il principio di Archimede spiegato grazie a molteplici esperimenti.		2. Venerdì 17 maggio 2019 Dalle 16:30 alle 19:30
3. Dinamica dei fluidi: l'acqua incontra altri liquidi. Alcuni fluidi a confronto.		3. Venerdì 24 maggio 2019 Dalle 16:30 alle 19:30
4. Caratteristiche fisico-chimiche dei gas e dell'aria in particolare, osservabili attraverso semplici attività sperimentali.		4. Venerdì 31 maggio 2019 Dalle 16:30 alle 19:30
5. Alcuni principi della fisica legati alle esperienze quotidiane. Costruzione di semplici artefatti.		5. Venerdì 7 giugno 2019 Dalle 16:30 alle 19:30
COMPETENZE IN USCITA	Saper utilizzare il metodo sperimentale e la didattica laboratoriale per l'attività scientifica in classe	
OUTPUT PRODOTTO	Progettazione e realizzazione di una unità didattica nella propria classe documentando il lavoro svolto con immagini e con le produzioni degli alunni.	

E' necessaria la LIM e il collegamento Internet.

PAVIA, 4/3/2019