

FILONE DI COMPETENZA N° 5

Applicazione del pensiero scientifico

SCUOLA PRIMARIA	SCUOLA SECONDARIA
Profilo delle competenze	Profilo delle competenze
<i>Utilizza le sue conoscenze matematiche e scientifico-tecnologiche per trovare e giustificare soluzioni a problemi reali</i>	<i>Le sue conoscenze matematiche e scientifico-tecnologiche gli consentono di analizzare dati e fatti della realtà e di verificare l'attendibilità delle analisi quantitative e statistiche proposte da altri. Il possesso di un pensiero logico-scientifico gli consente di affrontare problemi e situazioni sulla base di elementi certi e di avere consapevolezza dei limiti delle affermazioni che riguardano questioni complesse che non si prestano a spiegazioni univoche</i>
Competenze chiave	Competenze chiave
<i>Competenza matematica e competenze di base in scienza e tecnologia</i>	<i>Competenza matematica e competenze di base in scienza e tecnologia</i>

Esplorare e descrivere oggetti e materiali

Livello 0	Livello I	Livello P	Livello S
<i>Scopre oggetti e materiali manipolandoli</i>	<i>Manipola oggetti e materiali e li esplora identificandone le caratteristiche</i>	<i>Esplora i fenomeni con approccio scientifico, li descrive e pone domande</i>	<i>Esplora lo svolgersi dei più comuni fenomeni, sviluppando semplici schematizzazioni e modellizzazioni</i>

Osservare e sperimentare sul campo

Livello 0	Livello I	Livello P	Livello S
<i>Osserva semplici fenomeni</i>	<i>Osserva e descrive semplici fenomeni</i>	<i>Realizza semplici esperimenti, osserva, fa misurazioni, identifica relazioni spazio/temporali e produce rappresentazioni grafiche adeguate</i>	<i>Osserva e sperimenta, ricercando relazioni e verificando ipotesi</i>

L'uomo, i viventi e l'ambiente

Livello 0	Livello I	Livello P	Livello S
<i>Scopre il proprio corpo</i>	<i>Osserva con attenzione il proprio corpo, l'ambiente e gli organismi viventi accorgendosi dei loro cambiamenti</i>	<i>Ha consapevolezza del proprio corpo, ne riconosce il funzionamento e ne ha cura. Identifica le principali caratteristiche e i modi di vivere degli organismi viventi. Rispetta e apprezza l'ambiente sociale e naturale</i>	<i>Analizza il ruolo dell'uomo nel mondo e adotta comportamenti ecologicamente responsabili</i>