

**ISTITUTO COMPRENSIVO "ILARIA ALPI" – SCUOLE DELL'INFANZIA - "E. Cornaro 1"- "E. Cornaro 2"**

**Curricolo Verticale**

Competenza chiave europea	Competenza di base in scienze e tecnologia	
Fonti di legittimazione:	Raccomandazione del Parlamento Europeo e del Consiglio 18.12.2006 Indicazioni Nazionali per il Curricolo 2012	
CAMPO D'ESPERIENZA	LA CONOSCENZA DEL MONDO, oggetti, fenomeni e viventi	
<b>COMPETENZE SPECIFICHE</b>	<b>ABILITA'</b>	<b>CONOSCENZE</b>
LA CONOSCENZA DEL MONDO (SCIENZE)	LA CONOSCENZA DEL MONDO (SCIENZE)	LA CONOSCENZA DEL MONDO (SCIENZE)
Osservare il proprio corpo, i fenomeni naturali e gli organismi viventi sulla base di criteri o ipotesi, con attenzione e sistematicità.	1. Osserva ed esplora attraverso l'uso di tutti i sensi	Strumenti e tecniche di misura
Individuare le trasformazioni naturali su di sé, nelle altre persone, negli oggetti, nella natura.	1. Individua analogie e differenze fra oggetti, persone e fenomeni	
Porre domande, discutere, confrontare ipotesi, spiegazioni, soluzioni e azioni	1. Individua l'esistenza di problemi e della possibilità di affrontarli e risolverli 2. Elabora previsioni ed ipotesi 3. Fornisce spiegazioni sulle cose e sui fenomeni	
Esplorare e individuare le possibili funzioni e gli usi degli artefatti tecnologici	1. Utilizza la manipolazione diretta sulla realtà come strumento di indagine	
Utilizzare un linguaggio appropriato per descrivere le osservazioni o le esperienze	1. Utilizza un linguaggio appropriato per la rappresentazione dei fenomeni osservati e indagati	
GEOGRAFIA	GEOGRAFIA	
Collocare nello spazio se stessi, oggetti, persone	1. Comprende e rielabora mappe e percorsi 2. Costruisce modelli e plastici per rappresentare la realtà 3. Interpreta e produce simboli, mappe e percorsi	1. Concetti spaziali e topologici (vicino, lontano, sopra, sotto, avanti, dietro, destra, sinistra ...) 2. Simboli, mappe e percorsi
TECNOLOGIA	TECNOLOGIA	TECNOLOGIA
Esplorare ed individuare le possibili funzioni e gli usi degli artefatti tecnologici	1. Ipotizza il funzionamento di oggetti meccanici e tecnologici 2. Utilizza strumenti meccanici e tecnologici 3. Descrive e spiega le caratteristiche degli strumenti utilizzati	Strumenti e tecniche