

Disciplina: SCIENZE per la Scuola sec. I grado
Dipartimento Matematica, Scienze e Tecnologia
CLASSI PRIME

COMPETENZA N° 1	<i>Osservare, descrivere e analizzare qualitativamente e quantitativamente fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale.</i>
OBIETTIVI associati alla competenza per il I QUADRIMESTRE	Utilizzare i concetti fisici di volume, peso, temperatura, calore in varie situazioni di esperienza Sviluppare progressivamente la capacità di spiegare con un modello cellulare il funzionamento a livello microscopico
CONOSCENZE associate alla competenza per il I QUADRIMESTRE	Concetto di volume, peso, temperatura, calore Gli stati di aggregazione della materia La cellula animale e vegetale
ABILITA' associate alla competenza per il I QUADRIMESTRE	Sapere utilizzare gli strumenti necessari alla misurazione del volume, peso, massa, temperatura Sapere raccogliere dati quantitativi e qualitativi nei fenomeni analizzati
UNITA' di APPRENDIMENTO svolte nel I quadrimestre	La materia e i suoi stati fisici - Proprietà e cambiamenti di stato - La cellula (vedere Programmazione MATE e SCIE sec I grado) TECNOLOGIA: COMPETENZA 2 USO TECNOLOGIE
COSA SI VALUTA	Conoscenza dei contenuti: volume, stati d'aggregazione della materia, calore Osservazione e descrizione dei fenomeni Uso del linguaggio specifico
PROVA SCRITTA - I QUADRIMESTRE	Vedere prove allegate
GRIGLIA PER LA CORREZIONE	Vedere griglia allegata
OBIETTIVI associati alla competenza per il II QUADRIMESTRE	Riconoscere le caratteristiche delle diverse specie di viventi, comprendendo le somiglianze e le differenze nel loro funzionamento
CONOSCENZE associate alla competenza per il II QUADRIMESTRE	La cellula animale e vegetale. Caratteristiche delle diverse specie dei viventi vegetali e animali.
ABILITA' associate alla competenza per il II QUADRIMESTRE	Attribuzione dei viventi alle principali categorie sistematiche

UNITA' di APPRENDIMENTO svolte nel II quadrimestre	<p>Gli esseri viventi (vedere <i>Programmazione MATE e SCIE sec I grado</i>)</p> <p>ARTE: COMPETENZA 2 OSSERVARE E LEGGERE IMMAGINI</p> <p>ITALIANO: COMPETENZA 1 COMUNICAZIONE</p> <p>CITTADINANZA: COMPETENZA 2 REGOLE E CONVIVENZA SOCIALE</p>
COSA SI VALUTA	<p>Conoscenza dei contenuti: la cellula animale e vegetale, caratteristiche dei viventi</p> <p>Uso del linguaggio specifico</p>
PROVA SCRITTA - II QUADRIM	Vedere prove allegate
GRIGLIA PER LA CORREZIONE	Vedere griglia allegata

COMPETENZA N° 2	<i>Essere in grado di esplorare e sperimentare i più comuni fenomeni, immaginandone e verificandone le cause</i>
OBIETTIVI associati alla competenza per il I QUADRIMESTRE	Realizzare semplici esperienze con riferimento ai concetti fisici di volume, peso, temperatura, calore
CONOSCENZE associate alla competenza per il I QUADRIMESTRE	Concetto di volume, peso, temperatura, calore; gli stati di aggregazione della materia
ABILITA' associate alla competenza per il I QUADRIMESTRE	<p>Saper utilizzare gli strumenti necessari alla misurazione del volume, peso, massa, temperatura;</p> <p>Saper raccogliere dati quantitativi e qualitativi nei fenomeni analizzati</p>
UNITA' di APPRENDIMENTO svolte nel I quadrimestre	<p>La materia e i suoi stati fisici - Proprietà e cambiamenti di stato - La cellula (vedere <i>Programmazione MATE e SCIE sec I grado</i>)</p> <p>TECNOLOGIA: COMPETENZA 2 USO TECNOLOGIE</p>
COSA SI VALUTA	<p>Lettura ed elaborazione dei dati che si ricavano da tabelle</p> <p>Realizzazione di esperienze pratiche virtuali</p> <p>Capacità di costruire ipotesi</p> <p>Applicazione di procedure in cui si elaborano dati (uso corretto di formule)</p>
PROVA SCRITTA - I QUADRIMESTRE	Vedere prove allegate
OBIETTIVI associati alla competenza per il II QUADRIMESTRE	Riconoscere le caratteristiche dei viventi, verificando somiglianze e differenze confrontandole con i criteri di classificazione

CONOSCENZE associate alla competenza per il II QUADRIMESTRE	Caratteristiche delle diverse specie dei viventi vegetali e animali
ABILITA' associate alla competenza per il II QUADRIMESTRE	Attribuzione dei viventi alle principali categorie sistematiche
UNITA' di APPRENDIMENTO svolte nel II quadrimestre	<p>Gli esseri viventi (vedere <i>Programmazione MATE e SCIE sec I grado</i>)</p> <p>ARTE: COMPETENZA 2 OSSERVARE E LEGGERE IMMAGINI</p> <p>ITALIANO: COMPETENZA 1 COMUNICAZIONE</p> <p>CITTADINANZA: COMPETENZA 2 REGOLE E CONVIVENZA SOCIALE</p>
COSA SI VALUTA	<p>Conoscenza dei contenuti: la cellula animale e vegetale, caratteristiche dei viventi</p> <p>Capacità di costruire ipotesi</p> <p>Uso del linguaggio specifico</p>
PROVA SCRITTA - II QUADRIM	Vedere prove allegate
GRIGLIA PER LA CORREZIONE	Vedere griglia allegata

Gli obiettivi in **grassetto** sono quelli considerati imprescindibili, anche in caso di lockdown e didattica digitale integrata.