

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	Gli esseri viventi (vedere <i>Programmazione MATE e SCIE sec I grado</i>) ARTE: COMPETENZA 2 OSSERVARE E LEGGERE IMMAGINI ITALIANO: COMPETENZA 1 COMUNICAZIONE CITTADINANZA: COMPETENZA 2 REGOLE E CONVIVENZA SOCIALE
COSA SI VALUTA	Conoscenza dei contenuti: la cellula animale e vegetale, caratteristiche dei viventi Uso del linguaggio specifico
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	Saper utilizzare gli strumenti necessari alla misurazione del volume, peso, massa, temperatura; Saper 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 <i>Programmazione MATE e SCIE sec I grado</i>) TECNOLOGIA: COMPETENZA 2 USO TECNOLOGIE
COSA SI VALUTA	Lettura ed elaborazione dei dati che si ricavano da tabelle Realizzazione di esperienze pratiche virtuali Capacità di costruire ipotesi Applicazione di procedure in cui si elaborano dati (uso corretto di formule)
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.