



ISTITUTO COMPRESIVO STATALE DI ACQUASPARTA

Via Dante Alighieri, 12/A 05021-Acquasparta (TR)

C.M. TRIC81400C C.F. 91034320555 tel. 0744/930092 fax 0744/944413
tric81400c@istruzione.it – pec: tric81400c@pec.istruzione.it – sito: <http://icacquasparta.edu.it>

SCIENZE

TRAGUARDI AL TERMINE DELLA SCUOLA PRIMARIA

- ✚ L'alunno sviluppa atteggiamenti di curiosità e modi di guardare il mondo che lo stimolano a cercare spiegazioni di quello che vede succedere.
- ✚ Esplora i fenomeni con un approccio scientifico: con l'aiuto dell'insegnante, dei compagni, in modo autonomo, osserva e descrive lo svolgersi dei fatti, formula domande, anche sulla base di ipotesi personali, propone e realizza semplici esperimenti.
- ✚ Individua nei fenomeni somiglianze e differenze, fa misurazioni, registra dati significativi, identifica relazioni spazio/temporali. Individua aspetti quantitativi e qualitativi nei fenomeni, produce rappresentazioni grafiche e schemi di livello adeguato, elabora semplici modelli.
- ✚ Riconosce le principali caratteristiche e i modi di vivere di organismi animali e vegetali.
- ✚ Ha consapevolezza della struttura e dello sviluppo del proprio corpo, nei suoi diversi organi e apparati, ne riconosce e descrive il funzionamento, utilizzando modelli intuitivi ed ha cura della sua salute.
- ✚ Ha atteggiamenti di cura verso l'ambiente scolastico che condivide con gli altri; rispetta e apprezza il valore dell'ambiente sociale e naturale.
- ✚ Espone in forma chiara ciò che ha sperimentato, utilizzando un linguaggio appropriato.
- ✚ Trova da varie fonti (libri, internet, discorsi degli adulti, ecc.) informazioni e spiegazioni sui problemi che lo interessano.



ISTITUTO COMPRESIVO STATALE DI ACQUASPARTA

Via Dante Alighieri, 12/A 05021-Acquasparta (TR)

C.M. TRIC81400C C.F. 91034320555 tel. 0744/930092 fax 0744/944413

tric81400c@istruzione.it – pec: tric81400c@pec.istruzione.it – sito: <http://icacquasparta.edu.it>

NUCLEI FONDANTI	O.D.A. CLASSE PRIMA	O.D.A. CLASSE SECONDA	O.D.A. CLASSE TERZA
Esplorare e descrivere oggetti e materiali	<ul style="list-style-type: none"> • Individuare, attraverso i 5 sensi, la struttura di oggetti semplici, analizzarne qualità e proprietà. • Seriare e classificare materiali in base alle loro proprietà. 	<ul style="list-style-type: none"> • Individuare proprietà e caratteristiche di alcuni oggetti di uso comune. • Seriare e classificare materiali in base alle loro proprietà e alla provenienza. • Descrivere semplici fenomeni ed esperienze della vita quotidiana legati ai liquidi e al cibo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Seriare e classificare materiali in base alle loro proprietà. • Descrivere semplici fenomeni della vita quotidiana legati ai liquidi, al cibo e alle forze. utilizzando i primi elementi del metodo sperimentale. • Individuare strumenti e unità di misura per tabulare i dati scientifici.
Osservare e sperimentare sul campo	<ul style="list-style-type: none"> • Osservare i momenti significativi dei cicli temporali e vitali • Condividere semplici esperienze concrete/esperimenti. 	<ul style="list-style-type: none"> • Distinguere gli aspetti morfologici di animali e piante. • Cogliere e descrivere trasformazioni legate al ciclo vitale. • Comprendere l'importanza dell'elemento acqua. • Condividere semplici esperienze concrete/esperimenti. 	<ul style="list-style-type: none"> • Individuare, attraverso il metodo scientifico sperimentale la struttura di oggetti e semplici fenomeni, descrivendone proprietà e caratteristiche • Osservare i momenti significativi nella vita di organismi viventi e individuarne somiglianze e differenze nei percorsi di sviluppo. • Osservare e interpretare le trasformazioni ambientali naturali e quelle operate dall'uomo.



ISTITUTO COMPRESIVO STATALE DI ACQUASPARTA

Via Dante Alighieri, 12/A 05021-Acquasparta (TR)

C.M. TRIC81400C C.F. 91034320555 tel. 0744/930092 fax 0744/944413

tric81400c@istruzione.it – pec: tric81400c@pec.istruzione.it – sito: <http://icacquasparta.edu.it>

<p>L'uomo, i viventi e l'ambiente</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Osservare e comprendere le trasformazioni dell'ambiente sia di tipo stagionale, sia in seguito all'azione modificatrice dell'uomo. • Osservare e prestare attenzione al funzionamento del proprio corpo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Riconoscere e descrivere le caratteristiche del proprio ambiente. • Osservare e prestare attenzione ai bisogni del proprio corpo. • Riconoscere in altri organismi bisogni analoghi ai propri. 	<ul style="list-style-type: none"> • Riconoscere e descrivere le caratteristiche del proprio ambiente, • Osservare e comprendere le relazioni all'interno degli ecosistemi. • Osservare e prestare attenzione ai bisogni del proprio corpo in relazione al funzionamento. • Riconoscere in altri organismi bisogni analoghi ai propri.
--	---	--	--

<p>NUCLEI FONDANTI</p>	<p>O.D.A. CLASSE QUARTA</p>	<p>O.D.A. CLASSE QUINTA</p>
<p>Esplorare e descrivere oggetti e materiali</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Individuare nell'osservazione di esperienze concrete i concetti scientifici di procedimenti e materiali. • Conoscere e operare con strumenti e unità di misura per tabulare i dati scientifici. • Osservare e schematizzare alcuni passaggi di stato. 	<ul style="list-style-type: none"> • Individuare nell'osservazione di esperienze concrete i concetti scientifici di procedimenti, materiali e trasformazioni. • Operare con strumenti e unità di misura per tabulare i dati scientifici in situazioni problematiche concrete.
<p>Osservare e sperimentare sul campo</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Osservare anche attraverso appropriati strumenti l'ambiente circostante individuando gli elementi che lo caratterizzano nel tempo e nello spazio. • Osservare e conoscere attraverso il metodo sperimentale 	<ul style="list-style-type: none"> • Osservare anche attraverso appropriati strumenti e utilizzando semplici esperimenti le proprietà, le funzioni e i processi del corpo umano. • Osservare e riconoscere i corpi celesti; ricostruirne la struttura



ISTITUTO COMPRESIVO STATALE DI ACQUASPARTA

Via Dante Alighieri, 12/A 05021-Aquasparta (TR)

C.M. TRIC81400C C.F. 91034320555 tel. 0744/930092 fax 0744/944413

tric81400c@istruzione.it – pec: tric81400c@pec.istruzione.it – sito: <http://icacquasparta.edu.it>

	terra /acqua/aria.	e i movimenti.
L'uomo, i viventi e l'ambiente	<ul style="list-style-type: none">• Riconoscere, attraverso l'esperienza di coltivazioni, allevamenti, ecc. che la vita di ogni organismo e in relazione con altre e differenti forme di vita.• Elaborare i primi elementi di classificazione animale e vegetale sulla base di osservazioni personali.• Proseguire l'osservazione delle trasformazioni ambientali sia naturali che ad opera dell'uomo (ecosistema, ecologia, sostenibilità).	<ul style="list-style-type: none">• Descrivere il corpo umano, a partire dalla cellula, riconoscerne organi, sistemi, apparati e relative funzioni.• Avere cura della propria salute anche dal punto di vista alimentare e motorio.• Osservare in modo analitico le trasformazioni ambientali sia naturali che ad opera dell'uomo. (ecosistema, ecologia, sostenibilità)