



Ministero dell'Istruzione e del Merito
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
Piazza della Repubblica 6 - 10083 FAVRIA tel. 0124 470067
e-mail: TOIC865006@istruzione.it - sito web. www.icfavria.edu.it
C.F. 85502080014 – C.M. TOIC865006



Curricolo di Tecnologia IC Favria

Riferimento al “Curricolo Digitale IC3 Modena”

| Scuola dell'Infanzia | | | |
|--|--|---|---|
| COMPETENZE/CAMPO DI ESPERIENZA | ESPERIENZE DI APPRENDIMENTO CHE PREPARANO ALLO SVILUPPO DELLE COMPETENZE DISCIPLINARI | STRUMENTI | QUESTO SIGNIFICA CHE IL BAMBINO IMPARA A... |
| 1. L'alunno conosce e sa rispettare l'ambiente circostante, le sue risorse e le principali forme di energia. | <ul style="list-style-type: none">➤ esplorare la realtà ed imparare a riflettere sulle proprie esperienze, descrivendole e rappresentandole | <ul style="list-style-type: none">➤ Videogiochi sostenibilità➤ Laboratorio di Scratch Jr➤ Laboratorio sul mare di Code.org➤ Audiolibri - Ebook | <ul style="list-style-type: none">➤ tutelare l'ambiente con comportamenti responsabili |
| 2. Conosce e utilizza semplici oggetti e strumenti di uso quotidiano ed è in grado di descriverne la funzione principale e la struttura e di spiegarne il funzionamento. | <ul style="list-style-type: none">➤ individuare qualità e proprietà degli oggetti e dei materiali toccandoli, smontandoli, costruendo e ricostruendo | | <ul style="list-style-type: none">➤ scoprire le funzioni ed i possibili usi di semplici macchine, oggetti e strumenti tecnologici |



Ministero dell'Istruzione e del Merito
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
Piazza della Repubblica 6 - 10083 FAVRIA tel. 0124 470067
e-mail: TOIC865006@istruzione.it - sito web. www.icfavria.edu.it
C.F. 85502080014 – C.M. TOIC865006



| | | | |
|---|--|---|---|
| <p>3. Si orienta su un reticolo con attività di coding e robotica sviluppando le basi del pensiero computazionale</p> <p>4. Conosce e utilizza in maniera appropriata Pc, tablet, Lim, Digital Board, robot</p> | <ul style="list-style-type: none">➤ osservare il proprio movimento e quello degli oggetti, cogliendone la durata e la velocità ed imparando ad organizzarli nello spazio e nel tempo | <ul style="list-style-type: none">➤ CUBOTTO E PERCORSI AD HOC (eventualmente tappetini con disegni di percorsi dello spazio quotidiano, con semafori e semplici cartelli stradali, narrazioni di storie...)➤ BEE-BOT, BLUE BOT e laboratorio di Bee-bot Emulator➤ DOC – Robottino Educativo Parlante➤ Wordwall & Learning Apps | <ul style="list-style-type: none">➤ individuare le posizioni di oggetti e persone nello spazio, usando termini come avanti/indietro, sopra/sotto, destra/sinistra, ecc.➤ seguire correttamente un percorso sulla base di indicazioni verbali |
|---|--|---|---|



Ministero dell'Istruzione e del Merito
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
Piazza della Repubblica 6 - 10083 FAVRIA tel. 0124 470067
e-mail: TOIC865006@istruzione.it - sito web. www.icfavria.edu.it
C.F. 85502080014 – C.M. TOIC865006



Scuola Primaria

| NUCLEI FONDANTI | COMPETENZE | ENTRO LA FINE DELLA SCUOLA PRIMARIA | | |
|--------------------------------|--|--|---|---|
| | | OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO | STRUMENTI-SUPPORTI-MATERIALI | CONNESSIONI DI AMBITO DISCIPLINARE |
| L'AMBIENTE E LE RISORSE | 1. L'alunno è a conoscenza di alcuni processi di trasformazione di risorse e di consumo di energia, e del relativo impatto ambientale. | Intervenire e trasformare – Attuare comportamenti responsabili e sostenibili | RACCOLTA DIFFERENZIATA, REGOLE DEGLI AMBIENTI SCOLASTICI, SITUAZIONI PROBLEMATICHE DI VITA QUOTIDIANA | MATEMATICA SCIENZE GEOGRAFIA EDUCAZIONE CIVICA |



Ministero dell'Istruzione e del Merito
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
 Piazza della Repubblica 6 - 10083 FAVRIA tel. 0124 470067
 e-mail: TOIC865006@istruzione.it - sito web. www.icfavria.edu.it
 C.F. 85502080014 – C.M. TOIC865006



| | | | |
|--|---|---|--|
| <p>2. Riconosce e identifica, nell'ambiente che lo circonda, elementi e fenomeni di tipo artificiale</p> | <p>Vedere e osservare</p> <p>– Eseguire semplici misurazioni sull'ambiente scolastico o sulla propria abitazione.</p> | <p>METRO, RIGHELLO, GONIOMETRO, SQUADRE, RECIPIENTE GRADUATO, BILANCIA, OROLOGIO, CALENDARIO, TERMOMETRO, GOOGLE MAPS</p> | <p>MATEMATICA SCIENZE GEOGRAFIA</p> |
| | <p>– Effettuare prove ed esperienze sulle proprietà dei materiali più comuni.</p> <hr/> <p>– Rappresentare i dati dell'osservazione attraverso tabelle, mappe, diagrammi, disegni, testi.</p> <hr/> | <p>ESPERIMENTI GALLEGGIAMENTO, SOLUBILITÀ, CAPILLARITÀ, TRASPIRAZIONE, MAGNETISMO, DENSITÀ, FUSIONE, PLASTICITÀ MALLEABILITÀ, EQUILIBRIO/LEVE, LUCE</p> <hr/> <p>ANALOGICO O DIGITALE</p> <hr/> | <p>SCIENZE</p> <hr/> <p>MATEMATICA SCIENZE GEOGRAFIA</p> <hr/> |



Ministero dell'Istruzione e del Merito
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
Piazza della Repubblica 6 - 10083 FAVRIA tel. 0124 470067
e-mail: TOIC865006@istruzione.it - sito web. www.icfavria.edu.it
C.F. 85502080014 – C.M. TOIC865006



| | | | | |
|--|--|--|---|---|
| | | Prevedere e immaginare – Organizzare una gita o una visita ad un museo usando internet per reperire notizie e informazioni. | COMPITO DI REALTA', USO DELLA RETE, MAPPE | STORIA GEOGRAFIA ITALIANO MATEMATICA |
| | 3. Conosce e utilizza semplici oggetti e strumenti di uso quotidiano ed è in grado di descriverne la funzione principale e la struttura e di spiegarne il funzionamento. | Vedere e osservare – Eseguire semplici misurazioni e rilievi fotografici sull'ambiente scolastico o sulla propria abitazione. _____ – Leggere e ricavare informazioni utili da guide d'uso o istruzioni di montaggio. _____ | TABLET, METRO, TERMOMETRO SEQUENZE DI COMANDI, LEGO _____ | MATEMATICA SCIENZE GEOGRAFIA ITALIANO _____ |



Ministero dell'Istruzione e del Merito
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
Piazza della Repubblica 6 - 10083 FAVRIA tel. 0124 470067
e-mail: TOIC865006@istruzione.it - sito web. www.icfavria.edu.it
C.F. 85502080014 – C.M. TOIC865006



| | | | |
|--|---|--|--|
| | <p>– Impiegare alcune regole del disegno tecnico per rappresentare semplici oggetti</p> <hr/> | SCRATCH, MIND DESIGNER, GEOGEBRA, SKETCHUP, TINKERCAD | ARTE E IMMAGINE |
| | <p>Prevedere e immaginare</p> <p>– Effettuare stime approssimative su pesi o misure di oggetti dell'ambiente scolastico.</p> <hr/> | CONFRONTI, UNITÀ CAMPIONE, MISURE CORPOREE | MATEMATICA SCIENZE |
| | <p>– Riconoscere i difetti di un oggetto e immaginare possibili miglioramenti.</p> <hr/> | OGGETTI DI USO COMUNE E SEQUENZE DI COMANDI | TECNOLOGIA E INFORMATICA ITALIANO |
| | <p>– Pianificare la fabbricazione di un semplice oggetto elencando gli strumenti e i materiali necessari</p> <hr/> | LEGO EDUCATION SPIKE ESSENTIAL, LITTLE BITS, ATTIVITÀ DI ATTIVITÀ DI TINKERING, LITTLE BITS, STRAWBEES | MATEMATICA TECNOLOGIA E INFORMATICA |



Ministero dell'Istruzione e del Merito
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
Piazza della Repubblica 6 - 10083 FAVRIA tel. 0124 470067
e-mail: TOIC865006@istruzione.it - sito web. www.icfavria.edu.it
C.F. 85502080014 – C.M. TOIC865006



| | | | |
|--|--|---|--|
| | <p>Intervenire e trasformare</p> <ul style="list-style-type: none">– Smontare semplici oggetti e meccanismi, apparecchiature obsolete o altri dispositivi comuni. <hr/> <ul style="list-style-type: none">– Utilizzare semplici procedure per la selezione, la preparazione e la presentazione degli alimenti. <hr/> <ul style="list-style-type: none">– Eseguire interventi di decorazione, riparazione e manutenzione sul proprio corredo scolastico. <hr/> <ul style="list-style-type: none">– Realizzare un oggetto in cartoncino descrivendo e documentando la sequenza delle operazioni. <hr/> <ul style="list-style-type: none">– Cercare, selezionare, scaricare e installare sul computer/TABLET un comune programma/APP | <hr/> <p>RECUPERO DI OGGETTI DI SECONDA MANO</p> <hr/> <p>INTERNET- RICETTARI</p> <hr/> <p>SEMPLICI OGGETTI DI RECUPERO, ATTIVITÀ DI TINKERING, MAKING,</p> <hr/> <p>ATTIVITÀ DI TINKERING E ARGOMENTAZIONE CON PROGRAMMI DI PRESENTAZIONE, LAPBOOK, ORIGAMI</p> <hr/> <p>INSTALLARE APPLICAZIONI E PROGRAMMI</p> | <hr/> <p>TECNOLOGIA E INFORMATICA</p> <hr/> <p>SCIENZE</p> <hr/> <p>TECNOLOGIA ARTE E IMMAGINE</p> <hr/> <p>TECNOLOGIA ARTE E IMMAGINE</p> <hr/> <p>TECNOLOGIA ARTE E IMMAGINE</p> |
|--|--|---|--|



Ministero dell'Istruzione e del Merito
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
Piazza della Repubblica 6 - 10083 FAVRIA tel. 0124 470067
e-mail: TOIC865006@istruzione.it - sito web. www.icfavria.edu.it
C.F. 85502080014 – C.M. TOIC865006





Ministero dell'Istruzione e del Merito
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
 Piazza della Repubblica 6 - 10083 FAVRIA tel. 0124 470067
 e-mail: TOIC865006@istruzione.it - sito web. www.icfavria.edu.it
 C.F. 85502080014 – C.M. TOIC865006



| | | | | |
|--------------------------------|--|---|---|--|
| LE TIC NELLE DISCIPLINE | 4. espone ed argomenta con linguaggi diversi | Vedere e osservare – Leggere e ricavare informazioni utili da guide d'uso o istruzioni di montaggio. <hr/> | PRESENTAZIONI GOOGLE- POWER POINT MICROSOFT, CANVA, GENIALLY, ADOBE EXPRESS, PREZI <hr/> | ITALIANO MATEMATICA <hr/> |
| | | – Riconoscere le funzioni principali di una nuova applicazione informatica – Utilizzare software online e programmi di videoscrittura <hr/> | PRESENTAZIONI GOOGLE- POWER POINT MICROSOFT, CANVA, GENIALLY, ADOBE EXPRESS, PREZI <hr/> | INFORMATICA <hr/> |
| | | – Rappresentare i dati dell'osservazione attraverso tabelle, mappe, diagrammi, disegni, testi. <hr/> | ANALOGICO O DIGITALE <hr/> | MATEMATICA ITALIANO ARTE E IMMAGINE <hr/> |
| | | – Descrivere e documentare la sequenza delle operazioni per la <hr/> | ARGOMENTAZIONE CON PROGRAMMI DI PRESENTAZIONE: PRESENTAZIONI GOOGLE- POWER POINT MICROSOFT, CANVA, <hr/> | ITALIANO MATEMATICA TECNOLOGIA <hr/> |



Ministero dell'Istruzione e del Merito
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
Piazza della Repubblica 6 - 10083 FAVRIA tel. 0124 470067
e-mail: TOIC865006@istruzione.it - sito web. www.icfavria.edu.it
C.F. 85502080014 – C.M. TOIC865006



| | | | | |
|--|--|---|---|---|
| | | realizzazione di un manufatto. | GENIALLY, ADOBE EXPRESS, PREZI | |
| UTILIZZO CONSAPEVOLE E RESPONSABILE DELLE TIC | 5. Inizia a riconoscere in modo critico le caratteristiche, le funzioni e i limiti della tecnologia attuale. | Sicurezza in rete – E' consapevole delle potenzialità, dei limiti e dei rischi dell'uso delle tecnologie, con particolare riferimento al contesto produttivo, culturale e sociale in cui vengono applicate. | GENERAZIONI CONNESSE, GOOGLE INTERLAND, INTERNETOPOLI, NEO CONNESSI-WIND | TECNOLOGIA E INFORMATICA EDUCAZIONE CIVICA |
| PENSIERO COMPUTAZIONALE | 6. Risolve problemi di varia natura seguendo metodi e strumenti specifici pianificando una strategia (PENSIERO COMPUTAZIONALE) | Pensiero computazionale – Utilizzare i nuovi linguaggi tecnologici multimediali, alla base della programmazione, per risolvere problemi seguendo metodi, strumenti specifici e pianificando una strategia. | CODING UNPLUGGED, PIXEL ART, ZAPLYCODE, PROGRAMMA IL FUTURO, CODE.ORG, SUPER DOC CLEMENTONI, BEE BOT, BLUE BOT, LEGO EDUCATION SPIKE ESSENTIAL, LEGO EDISON, MIND DESIGNER, DASH AND DOT, CODEYROCKY, OZOBOT, STAMPANTE 3D, TINKERCAD, SKETCHUP,, SCRATCH, APPLICAZIONI | MATEMATICA TECNOLOGIA E INFORMATICA |



Ministero dell'Istruzione e del Merito
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
 Piazza della Repubblica 6 - 10083 FAVRIA tel. 0124 470067
 e-mail: TOIC865006@istruzione.it - sito web. www.icfavria.edu.it
 C.F. 85502080014 – C.M. TOIC865006



Scuola Secondaria di I grado

| NUCLEI FONDANTI | COMPETENZE | ENTRO LA FINE DELLA III CLASSE | | CONNESSIONI DI AMBITO DISCIPLINARE |
|--|--|---|---|---|
| | | OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO | STRUMENTI | |
| Vedere, osservare e sperimentare | 1. Imparare a conoscere e riconoscere, i sistemi tecnologici e naturali | ELABORA E UTILIZZA INFORMAZIONI | | |
| | | Eeguire misurazioni e rilievi grafici o fotografici sull'ambiente scolastico, la propria abitazione, il territorio. | DIGITAL BOARD - GMAPS - GOOGLE EARTH - DISEGNO TECNICO - MACCHINA FOTOGRAFICA - SMARTPHONE- SKETCHUP | GEOGRAFIA - CONFRONTARE ALCUNI CARATTERI DEI PAESAGGI DISTINGUENDO GLI ELEMENTI NATURALI DA QUELLI ANTROPICI. GEOMETRIA - RIPRODURRE FIGURE E DISEGNI GEOMETRICI, UTILIZZARE SCALE GRADUATE IN CONTESTI SIGNIFICATIVI PER LE SCIENZE E PER LA TECNICA. TECNOLOGIA - RIPRODURRE RAPPRESENTAZIONI IN SCALA DI FIGURE PIANE (PROIEZIONI ORTOGONALI), SOLIDI O OGGETTI |



Ministero dell'Istruzione e del Merito
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
 Piazza della Repubblica 6 - 10083 FAVRIA tel. 0124 470067
 e-mail: TOIC865006@istruzione.it - sito web. www.icfavria.edu.it
 C.F. 85502080014 – C.M. TOIC865006



| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | | TRIDIMENSIONALI (ASSONOMETRIE). |
| | | Leggere e interpretare semplici disegni tecnici ricavandone informazioni qualitative e quantitative. | RICERCA IN RETE - TAVOLE GRAFICHE CARTACEE | GEO - ORIENTARSI SU UNA CARTA E NELLO SPAZIO (UTILIZZANDO LA CARTA). SCIENZE - UTILIZZARE I CONCETTI FISICI FONDAMENTALI |
| | | Impiegare gli strumenti e le regole del disegno tecnico nella rappresentazione di oggetti o processi. | DISEGNO TECNICO - TINKERCAD STRUMENTI DI DISEGNO TECNICO SPROUT | GEO - ORIENTARSI SU UNA CARTA E NELLO SPAZIO (UTILIZZANDO LA CARTA). SCIENZE - UTILIZZARE I CONCETTI FISICI FONDAMENTALI GEOMETRIA - VISUALIZZARE OGGETTI TRIDIMENSIONALI A PARTIRE DA RAPPRESENTAZIONI BIDIMENSIONALI |
| | | Effettuare prove e semplici indagini sulle proprietà fisiche, chimiche, meccaniche e tecnologiche di vari materiali. | LABORATORIO DI SCIENZE OGGETTI DI USO COMUNE | ARTE |



Ministero dell'Istruzione e del Merito
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
Piazza della Repubblica 6 - 10083 FAVRIA tel. 0124 470067
e-mail: TOIC865006@istruzione.it - sito web. www.icfavria.edu.it
C.F. 85502080014 – C.M. TOIC865006



| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | <p>– Accostarsi a nuove applicazioni informatiche esplorandone le funzioni e le potenzialità.</p> <p>-----</p> <p>Prevedere, immaginare e progettare</p> <p>– Effettuare stime di grandezze fisiche riferite a materiali e oggetti dell'ambiente scolastico.</p> <p>-----</p> <p>– Valutare le conseguenze di scelte e decisioni relative a situazioni problematiche.</p> | <p>MINECR AFT EDU VIDEOG IOCHI APP- WEB RADIO-SPROUT</p> <p>MATERIALE DI USO COMUNE- STRUMENTI DI MISURAZIONE</p> <p>-----</p> <p>PROTOTIPI DI PROGETTAZIONE</p> | <p>SCIENZE</p> <p>TUTTE</p> <p>GEO SCIENZE ARTE TUTTE</p> |
|--|--|--|--|---|



Ministero dell'Istruzione e del Merito
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
Piazza della Repubblica 6 - 10083 FAVRIA tel. 0124 470067
e-mail: TOIC865006@istruzione.it - sito web. www.icfavria.edu.it
C.F. 85502080014 – C.M. TOIC865006



| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | <p>-----</p> <p>– Immaginare modifiche di oggetti e prodotti di uso quotidiano in relazione a nuovi bisogni o necessità.</p> <p>-----</p> <p>– Pianificare le diverse fasi per la realizzazione di un oggetto impiegando materiali di uso quotidiano.</p> <p>-----</p> <p>Intervenire, trasformare e produrre</p> <p>– Smontare e rimontare semplici oggetti, apparecchiature elettroniche o altri dispositivi comuni.</p> <p>-----</p> <p>– Utilizzare semplici procedure per eseguire prove sperimentali nei vari</p> | <p>-----</p> <p>TINKERCAD PAINT 3D STAMPA 3DE</p> <p>-----</p> <p>G SUITE LITTLE BITS ATTIVITÀ DI TINKERING STAMPANTE 3D</p> <p>-----</p> <p>RECUPERO DI OGGETTI DI SECONDA MANO LITTLE BITS</p> <p>-----</p> <p>ATTREZZATURE DI SCIENZE OGGETTI DI USO COMUNE</p> | <p>SCIENZE GEO ARTE</p> <p>SCIENZE Utilizzare i concetti fisici fondamentali in varie esperienze costruzione di modelli GEO ITA ARTE</p> <p>ITA (TEATRO) ARTE</p> <p>SCIENZE :Utilizzare il concetto di</p> |
|--|--|--|--|--|



Ministero dell'Istruzione e del Merito
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
 Piazza della Repubblica 6 - 10083 FAVRIA tel. 0124 470067
 e-mail: TOIC865006@istruzione.it - sito web. www.icfavria.edu.it
 C.F. 85502080014 – C.M. TOIC865006



| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | <p>settori della tecnologia (ad esempio: preparazione e cottura degli alimenti).</p> <p>-----</p> <p>– Rilevare e disegnare la propria abitazione o altri luoghi anche avvalendosi di software specifici.</p> <p>– Eseguire interventi di riparazione e manutenzione sugli oggetti dell'arredo scolastico o casalingo.</p> <p>-----</p> <p>– Costruire oggetti con materiali facilmente reperibili a partire da esigenze e bisogni concreti.</p> <p>-----</p> <p>– Programmare ambienti informatici e elaborare semplici istruzioni per controllare il comportamento di un robot</p> | <p>-----</p> <p>AUTODESK PAINT E PAINT 3D MINECRAFT</p> <p>-----</p> <p>STAMPA 3D TINKERCAD 3D BILDER ROLAND DA TAGLIO</p> <p>-----</p> <p>MATERIALI DI RECUPERO STRUMENTI DI MODELLAZIONE 2D E 3D</p> <p>-----</p> <p>LEGO WE DO 2.0 LEGO MINDSTORM SCRATCH CHOREOGAPHE</p> | <p>energia e realizzare esperienze Sperimentare reazioni chimiche</p> <p>ARTE Produrre elaborati e introdurre elementi personali scoperti osservando e utilizzando varie tecniche.</p> <p>GEO</p> <p>SCIENZE ARTE</p> <p>SCIENZE ARTE</p> |
|--|--|--|--|--|



Ministero dell'Istruzione e del Merito
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
 Piazza della Repubblica 6 - 10083 FAVRIA tel. 0124 470067
 e-mail: TOIC865006@istruzione.it - sito web. www.icfavria.edu.it
 C.F. 85502080014 – C.M. TOIC865006



| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| | <p>2. Eseguire procedure per realizzare prodotti</p> | <p>UTILIZZA PROCEDURE Vedere, osservare e sperimentare – Eseguire misurazioni e rilievi grafici o fotografici sull'ambiente scolastico o sulla propria abitazione.</p> <p>-----</p> <p>– Leggere e interpretare semplici disegni tecnici ricavandone informazioni qualitative e quantitative. – Impiegare gli strumenti e le regole del disegno tecnico nella rappresentazione di oggetti o processi.</p> <p>-----</p> <p>– Effettuare prove e semplici indagini sulle proprietà fisiche, chimiche, meccaniche e tecnologiche di vari materiali.</p> | <p>TABLET - SPROUT- GEOGEBRA - DISEGNO TECNICO</p> <p>-----</p> <p>---- RICERCA IN RETE - TAVOLE GRAFICHE CARTACEE</p> <p>GEOGEBRA TINKERCAD STRUMENTI DI DISEGNO TECNICO SPROUT</p> <p>-----</p> <p>LABORATORIO DI SCIENZE</p> <p>OGGETTI DI USO COMUNE</p> | <p>GEO E SCIENZE GEOMETRIA</p> <p>GEO E SCIENZE GEOMETRIA ARTE</p> <p>GEO E SCIENZE GEOMETRIA STORIA ARTE</p> <p>SCIENZE</p> |
|--|---|--|--|--|



Ministero dell'Istruzione e del Merito
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
Piazza della Repubblica 6 - 10083 FAVRIA tel. 0124 470067
e-mail: TOIC865006@istruzione.it - sito web. www.icfavria.edu.it
C.F. 85502080014 – C.M. TOIC865006



| | | | | |
|--|--|---|--|---|
| | | <p>– Accostarsi a nuove applicazioni informatiche esplorandone le funzioni e le potenzialità.</p> <p>-----</p> <p>Prevedere, immaginare e progettare</p> <p>– Effettuare stime di grandezze fisiche riferite a materiali e oggetti dell'ambiente scolastico.</p> <p>-----</p> <p>– Valutare le conseguenze di scelte e decisioni relative a situazioni problematiche.</p> <p>-----</p> <p>– Immaginare modifiche di oggetti e prodotti di uso quotidiano in relazione a nuovi bisogni o necessità.</p> | <p>MINECRAFT EDU VIDEOGIOCHI APP- WEB RADIO-SPROUT</p> <p>MATERIALE DI USO COMUNE- STRUMENTI DI MISURAZIONE</p> <p>-----</p> <p>PROTOTIPI DI PROGETTAZIONE</p> <p>-----</p> <p>TINKERCAD PAINT 3D STAMPA 3DE</p> | <p>TUTTE</p> <p>GEO SCIENZE ARTE</p> <p>TUTTE</p> <p>SCIENZE GEO ARTE</p> |
|--|--|---|--|---|



Ministero dell'Istruzione e del Merito
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
Piazza della Repubblica 6 - 10083 FAVRIA tel. 0124 470067
e-mail: TOIC865006@istruzione.it - sito web. www.icfavria.edu.it
C.F. 85502080014 – C.M. TOIC865006



| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | <p>– Pianificare le diverse fasi per la realizzazione di un oggetto impiegando materiali di uso quotidiano.</p> <p>-----</p> <p>Intervenire, trasformare e produrre</p> <p>– Smontare e rimontare semplici oggetti, apparecchiature elettroniche o altri dispositivi comuni.</p> <p>-----</p> <p>– Utilizzare semplici procedure per eseguire prove sperimentali nei vari settori della tecnologia (ad esempio: preparazione e cottura degli alimenti).</p> | <p>G SUITE LITTLE BITS ATTIVITÀ DI TINKERING STAMPANTE 3D</p> <p>RECUPERO DI OGGETTI DI SECONDA MANO LITTLE BITS</p> <p>-----</p> <p>ATTREZZATURE DI SCIENZE OGGETTI DI USO COMUNE</p> | <p>SCIENZE GEO ITA ARTE</p> <p>ITA(TEATRO) ARTE SCIENZE</p> <p>SCIENZE ARTE GEO</p> |
|--|--|--|---|--|



Ministero dell'Istruzione e del Merito
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
 Piazza della Repubblica 6 - 10083 FAVRIA tel. 0124 470067
 e-mail: TOIC865006@istruzione.it - sito web. www.icfavria.edu.it
 C.F. 85502080014 – C.M. TOIC865006



| | | | | |
|--|--|---|--|----------------------------|
| | | <p>-----</p> <p>– Rilevare e disegnare la propria abitazione o altri luoghi anche avvalendosi di software specifici.</p> <p>-----</p> <p>– Eseguire interventi di riparazione e manutenzione sugli oggetti dell'arredo scolastico o casalingo.</p> <p>-----</p> <p>– Costruire oggetti con materiali facilmente reperibili a partire da esigenze e bisogni concreti.</p> <p>-----</p> <p>– Programmare ambienti informatici e elaborare semplici istruzioni per controllare il comportamento di un robot.</p> | <p>-----</p> <p>AUTODESK PAINT E PAINT 3D</p> <p>-----</p> <p>STAMPA 3D TINKERCAD 3D BILDER ROLAND DA TAGLIO</p> <p>-----</p> <p>MATERIALI DI RECUPERO STRUMENTI DI MODELLAZIONE 2D E 3D</p> <p>-----</p> <p>LEGO WE DO 2.0 LEGO MINDSTORM SCRATCH CHOREOGAPHE</p> | <p>SCIENZE ARTE</p> |
| | <p>3. argomentare con linguaggi diversi</p> | <p>UTILIZZA LINGUAGGI ADEGUATI AL CONTESTO</p> | | |



Ministero dell'Istruzione e del Merito
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
Piazza della Repubblica 6 - 10083 FAVRIA tel. 0124 470067
e-mail: TOIC865006@istruzione.it - sito web. www.icfavria.edu.it
C.F. 85502080014 – C.M. TOIC865006



| | | | |
|--|--|---|---|
| | <p>Vedere, osservare e sperimentare</p> <p>-----</p> <p>– Leggere e interpretare semplici disegni tecnici ricavandone informazioni qualitative e quantitative.</p> <p>-----</p> <p>– Accostarsi a nuove applicazioni informatiche esplorandone le funzioni e le potenzialità.</p> <p>-----</p> <p>Prevedere, immaginare e progettare</p> <p>– Progettare una gita d'istruzione o la visita a una mostra usando internet per reperire e selezionare le informazioni utili.</p> <p>-----</p> | <p>-----</p> <p>RICERCA IN RETE - TAVOLE GRAFICHE CARTACEE</p> <p>-----</p> <p>- MINECRAFT EDU VIDEOGIOCHI APP- WEB RADIO</p> <p>-----</p> <p>RICERCA IN RETE G SUITE BIG PAD -VIDYO</p> | <p>GEOGRAFIA, SCIENZE E TECNOLOGIA Descrivere e motivare comportamenti e scelte personali in ambito ecologico</p> <p>SCIENZE Descrivere in modo chiaro e corretto, utilizzando il linguaggio specifico appropriato, fatti e idee ITA- Ascoltare testi e messaggi, individuare fonte, scopo, argomento GEO- SCIENZA - ARTE</p> |
|--|--|---|---|



Ministero dell'Istruzione e del Merito
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
Piazza della Repubblica 6 - 10083 FAVRIA tel. 0124 470067
e-mail: TOIC865006@istruzione.it - sito web. www.icfavria.edu.it
C.F. 85502080014 – C.M. TOIC865006



| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | <p>4. analizzare e valutare elementi e materiali per realizzare un progetto</p> | <p>UTILIZZA PROCEDURE E MATERIALI IDONEI IN PROBLEM SOLVING</p> <p>Vedere, osservare e sperimentare</p> <p>– Eseguire misurazioni e rilievi grafici o fotografici sull'ambiente scolastico o sulla propria abitazione.</p> <p>-----</p> <p>Leggere e interpretare semplici disegni tecnici ricavandone informazioni qualitative e quantitative.</p> | <p>TABLET - SPROUT- GEOGEBRA - DISEGNO TECNICO</p> <p>-----</p> <p>RICERCA IN RETE - TAVOLE GRAFICHE CARTACEE</p> <p>-----</p> <p>GEOGEBRA TINKERCAD STRUMENTI DI DISEGNO TECNICO</p> | <p>GEO E SCIENZE GEOMETRIA</p> <p>GEO E SCIENZE GEOMETRIA ARTE</p> <p>GEO E SCIENZE GEOMETRIA ARTE</p> |
|--|--|--|---|--|



Ministero dell'Istruzione e del Merito
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
 Piazza della Repubblica 6 - 10083 FAVRIA tel. 0124 470067
 e-mail: TOIC865006@istruzione.it - sito web. www.icfavria.edu.it
 C.F. 85502080014 – C.M. TOIC865006



| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | <p>– Impiegare gli strumenti e le regole del disegno tecnico nella rappresentazione di oggetti o processi.</p> <p>-----</p> <p>– Effettuare prove e</p> | <p>-----</p> <p>LABORATORIO DI SCIENZE OGGETTI DI USO COMUNE</p> <p>-----</p> <p>MINECRAFT EDU VIDEOGIOCHI</p> | <p>SCIENZE TUTTE</p> |
| | | <p>semplici indagini sulle proprietà fisiche, chimiche, meccaniche e tecnologiche di vari materiali.</p> <p>-----</p> <p>– Accostarsi a nuove applicazioni informatiche esplorandone le funzioni e le potenzialità.</p> <p>-----</p> <p>Prevedere, immaginare e progettare</p> <p>– Effettuare stime di grandezze fisiche riferite a materiali e oggetti dell'ambiente scolastico.</p> | <p>APP- WEB RADIO</p> <p>-----</p> <p>MATERIALE DI USO COMUNE- STRUMENTI DI MISURAZIONE</p> | <p>GEO STORIA Produrre e utilizzare le informazioni tratte dalle diverse fonti di cui dispone (attraverso la costruzione di grafici, mappe spazio-temporali...) e organizzarle per produrre conoscenze su temi definiti. Produrre conoscenze e costruire narrazioni storiche, scritte, orali e digital (video-scrittura e programmi specifici per rappresentare le conoscenze storiche quali timeline...), utilizzando le informazioni raccolte dalle varie fonti (scritte, iconografiche ,</p> |



Ministero dell'Istruzione e del Merito
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
Piazza della Repubblica 6 - 10083 FAVRIA tel. 0124 470067
e-mail: TOIC865006@istruzione.it - sito web. www.icfavria.edu.it
C.F. 85502080014 – C.M. TOIC865006



| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | <ul style="list-style-type: none">– Valutare le conseguenze di scelte e decisioni relative a situazioni problematiche.– Immaginare modifiche di oggetti e prodotti di uso quotidiano in relazione a nuovi bisogni o necessità. | <p>PROTOTIPI DI PROGETTAZIONE</p> | <p>orali...) di cui dispone.</p> <p>SCIENZE ARTE</p> <p>TUTTE</p> |
| | | <ul style="list-style-type: none">– Pianificare le diverse fasi per la realizzazione di un oggetto impiegando materiali di uso quotidiano. <hr/> <ul style="list-style-type: none">– Progettare una gita d'istruzione o la visita a una mostra usando internet per reperire e selezionare le informazioni utili. <p>-----</p> <p>Intervenire, trasformare e produrre</p> <ul style="list-style-type: none">– Smontare e rimontare semplici oggetti, | <p>-----</p> <p>TINKERCAD PAINT 3D STAMPA 3D MINDSTORMS</p> <p>-----</p> <p>G SUITE LITTLE BITS ATTIVITÀ DI TINKERING STAMPANTE 3D</p> <p>-----</p> <p>RICERCA IN RETE G SUITE BIG PAD -VIDYO</p> <p>-----</p> | <p>SCIENZE GEO ARTE</p> <p>SCIENZE GEO ARTE</p> <p>ITA Usare in modo appropriato il lessico conosciuto incrementandolo con parole di nuova acquisizione -</p> |



Ministero dell'Istruzione e del Merito
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
Piazza della Repubblica 6 - 10083 FAVRIA tel. 0124 470067
e-mail: TOIC865006@istruzione.it - sito web. www.icfavria.edu.it
C.F. 85502080014 – C.M. TOIC865006



| | | | | |
|--|--|--|---|---|
| | | <p>apparecchiature elettroniche o altri dispositivi comuni.</p> <p>-----</p> <p>– Utilizzare semplici procedure per eseguire prove sperimentali nei vari</p> | <p>RECUPERO DI OGGETTI DI SECONDA MANO</p> <p>LITTLE BITS</p> | <p>ITA- Narrare esperienze ed eventi usando un linguaggio e un registro adeguati all'argomento e alla situazione</p> |
| | | <p>settori della tecnologia (ad esempio: preparazione e cottura degli alimenti).</p> <p>-----</p> <p>– Rilevare e disegnare la propria abitazione o altri luoghi anche avvalendosi di software specifici.</p> <p>-----</p> <p>– Eseguire interventi di riparazione e manutenzione sugli oggetti dell'arredo scolastico o casalingo.</p> <p>-----</p> <p>– Costruire oggetti con materiali facilmente reperibili a partire da</p> | <p>-----</p> <p>ATTREZZATURE DI SCIENZE</p> <p>OGGETTI DI USO COMUNE</p> <p>-----</p> <p>AUTODESK</p> <p>PAINT E PAINT 3D</p> <p>-----</p> <p>STAMPA 3D</p> <p>TINKERCAD</p> <p>3D BILDER</p> <p>ROLAND DA TAGLIO</p> <p>-----</p> <p>MATERIALI DI RECUPERO</p> <p>STRUMENTI DI</p> | <p>ITA Descrivere oggetti, luoghi, persone e personaggi.</p> |



Ministero dell'Istruzione e del Merito
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
Piazza della Repubblica 6 - 10083 FAVRIA tel. 0124 470067
e-mail: TOIC865006@istruzione.it - sito web. www.icfavria.edu.it
C.F. 85502080014 – C.M. TOIC865006



| | | | | |
|--|--|---------------------------------------|--|---|
| | | esigenze e bisogni concreti. <hr/> | MODELLAZIONE 2D E 3D ----- | ITA (TEATRO) ARTE SCIENZE SCIENZE ARTE GEO SCIENZE Sviluppare la cura ed il controllo della propria salute ARTE |
|--|--|---------------------------------------|--|---|