



ISTITUTO : VAMM326005 - CPIA 2 VARESE

a.s. : 2020/2021

ASSOCIAZIONE CONOSCENZE E ABILITÀ

Percorso/Periodo : Percorsi di istruzione di primo livello - primo periodo didattico

Offerta Formativa : CURRICOLO PER COMPETENZE PRIMO LIVELLO PRIMO PERIODO

Asse Culturale : ASSE DEI LINGUAGGI

Competenza : Interagire oralmente in maniera efficace e collaborativa con un registro linguistico appropriato alle diverse situazioni comunicative

ASSE DEI LINGUAGGI COMP.1

ELENCO CONOSCENZE

- | | |
|---|---|
| 1 | Funzioni della lingua ed elementi della comunicazione. |
| 2 | Principali strutture linguistico-grammaticali. |
| 3 | Lessico fondamentale, lessici specifici, lingua d'uso. |
| 4 | Principali relazioni fra situazioni comunicative, interlocutori e registri linguistici. |

ELENCO ABILITÀ

- | | |
|---|---|
| 1 | Ascoltare, in situazioni di studio, di vita e di lavoro, testi prodotti da altri, comprendendone contenuti e scopi. |
| 2 | Individuare le informazioni essenziali di un discorso o di un programma trasmesso dai media, a partire da argomenti relativi alla propria sfera di interesse. |
| 3 | Applicare tecniche di supporto alla comprensione durante l'ascolto: prendere appunti, schematizzare, sintetizzare, etc... |
| 4 | Intervenire in diverse situazioni comunicative in maniera personale e rispettosa delle idee altrui. |
| 5 | Esporre oralmente argomenti di studio in modo chiaro ed esauriente. |

ASSE DEI LINGUAGGI COMP.2

ELENCO CONOSCENZE

- | | |
|---|---|
| 2 | Principali strutture linguistico-grammaticali. |
| 3 | Lessico fondamentale, lessici specifici, lingua d'uso. |
| 4 | Principali relazioni fra situazioni comunicative, interlocutori e registri linguistici. |
| 5 | Parole chiave, mappe, scalette. |
| 6 | Strategie e tecniche di lettura (lettura orientativa, selettiva, analitica, etc.). |
| 7 | Tipologie testuali e generi letterari. |
| 8 | Metodi di analisi e comprensione del testo. |
| 9 | Modelli di narrazione autobiografica. |



ISTITUTO : VAMM326005 - CPIA 2 VARESE

a.s. : 2020/2021

ASSOCIAZIONE CONOSCENZE E ABILITÀ

Percorso/Periodo : Percorsi di istruzione di primo livello - primo periodo didattico

Offerta Formativa : CURRICOLO PER COMPETENZE PRIMO LIVELLO PRIMO PERIODO

Asse Culturale : ASSE DEI LINGUAGGI

Competenza : Leggere, comprendere ed interpretare testi scritti di vario tipo

10	Grafici, tabelle, simboli, mappe, cartine e segni convenzionali.
11	Tipologie di produzione scritta funzionali a situazioni di studio, di vita e di lavoro.
12	Tecniche di scrittura digitale ed elementi di impaginazione grafica.

ELENCO ABILITÀ

6	Utilizzare varie tecniche di lettura.
7	Ricavare informazioni implicite ed esplicite in testi scritti di varia natura, anche relative al contesto e al punto di vista dell'emittente.
8	Scegliere e consultare correttamente dizionari, manuali, enciclopedie, su supporto cartaceo e digitale.
9	Comprendere testi letterari di vario tipo, individuando personaggi, ruoli, ambientazione spaziale e temporale, temi principali e temi di sfondo.
10	Ricerca in testi divulgativi (continui, non continui e misti) dati, informazioni e concetti di utilità pratica.
11	Produrre testi scritti corretti, coerenti, coesi e adeguati alle diverse situazioni comunicative.
12	Produrre differenti tipologie di testi scritti (di tipo formale ed informale).
13	Scrivere testi utilizzando software dedicati curando l'impostazione grafica.

ASSE DEI LINGUAGGI COMP.3

ELENCO CONOSCENZE

1	Funzioni della lingua ed elementi della comunicazione.
2	Principali strutture linguistico-grammaticali.
3	Lessico fondamentale, lessici specifici, lingua d'uso.
9	Modelli di narrazione autobiografica.
10	Grafici, tabelle, simboli, mappe, cartine e segni convenzionali.
11	Tipologie di produzione scritta funzionali a situazioni di studio, di vita e di lavoro.

ELENCO ABILITÀ

8	Scegliere e consultare correttamente dizionari, manuali, enciclopedie, su supporto cartaceo e digitale.
---	---



ISTITUTO : VAMM326005 - CPIA 2 VARESE

a.s. : 2020/2021

ASSOCIAZIONE CONOSCENZE E ABILITÀ

Percorso/Periodo : Percorsi di istruzione di primo livello - primo periodo didattico

Offerta Formativa : CURRICOLO PER COMPETENZE PRIMO LIVELLO PRIMO PERIODO

Asse Culturale : ASSE DEI LINGUAGGI

Competenza : Produrre testi di vario tipo adeguati ai diversi contesti

11	Produrre testi scritti corretti, coerenti, coesi e adeguati alle diverse situazioni comunicative.
12	Produrre differenti tipologie di testi scritti (di tipo formale ed informale).
13	Scrivere testi utilizzando software dedicati curando l'impostazione grafica.

ASSE DEI LINGUAGGI COMP.4

ELENCO CONOSCENZE

14	Elementi significativi nelle opere d'arte del contesto storico e culturale di riferimento.
15	Principi di tutela e conservazione dei beni culturali e ambientali. Musei, enti e istituzioni di riferimento nel territorio.

ELENCO ABILITÀ

16	Riconoscere i caratteri significativi di un'opera d'arte in riferimento al contesto storico- culturale.
17	Cogliere il valore dei beni culturali e ambientali anche con riferimento al proprio territorio.

ASSE DEI LINGUAGGI COMP.5

ELENCO CONOSCENZE

12	Tecniche di scrittura digitale ed elementi di impaginazione grafica.
----	--

ELENCO ABILITÀ

10	Ricerca in testi divulgativi (continui, non continui e misti) dati, informazioni e concetti di utilità pratica.
13	Scrivere testi utilizzando software dedicati curando l'impostazione grafica.
14	Costruire semplici ipertesti, utilizzando linguaggi verbali, iconici e sonori.
15	Utilizzare forme di comunicazione in rete digitale in maniera pertinente.



ISTITUTO : VAMM326005 - CPIA 2 VARESE

a.s. : 2020/2021

ASSOCIAZIONE CONOSCENZE E ABILITÀ

Percorso/Periodo : Percorsi di istruzione di primo livello - primo periodo didattico

Offerta Formativa : CURRICOLO PER COMPETENZE PRIMO LIVELLO PRIMO PERIODO

Asse Culturale : ASSE DEI LINGUAGGI

Competenza : Comprendere gli aspetti culturali e comunicativi dei linguaggi non verbali

ASSE DEI LINGUAGGI COMP.6

ELENCO CONOSCENZE

- | | |
|----|---|
| 13 | Linguaggi non verbali e relazioni con i linguaggi verbali. |
| 16 | Segnaletica e simboli convenzionali relativi alla prevenzione degli infortuni e alla sicurezza. |

ELENCO ABILITÀ

- | | |
|----|---|
| 3 | Applicare tecniche di supporto alla comprensione durante l'ascolto: prendere appunti, schematizzare, sintetizzare, etc... |
| 18 | Leggere, comprendere e comunicare informazioni relative alla salute e alla sicurezza negli ambienti di vita e di lavoro, al fine di assumere comportamenti adeguati per la prevenzione degli infortuni. |

ASSE DEI LINGUAGGI COMP.7

ELENCO CONOSCENZE

- | | |
|----|--|
| 17 | Funzioni e lessico di base in lingua inglese riferito a situazioni quotidiane di studio, di vita e di lavoro. |
| 18 | Modalità di consultazione del dizionario bilingue. |
| 19 | Corretta pronuncia di un repertorio lessicale e fraseologico in lingua inglese memorizzato relativo ai contesti d'uso. |
| 20 | Regole grammaticali di base della lingua inglese. |

ELENCO ABILITÀ

- | | |
|----|--|
| 19 | Individuare le informazioni essenziali di un discorso in lingua inglese su argomenti familiari e relativi alla propria sfera di interesse. |
| 20 | Leggere e comprendere testi scritti in lingua inglese di contenuto familiare individuando informazioni concrete e prevedibili. |
| 21 | Esprimersi in lingua inglese a livello orale e scritto in modo comprensibile in semplici situazioni comunicative. |



ISTITUTO : VAMM326005 - CPIA 2 VARESE

a.s. : 2020/2021

ASSOCIAZIONE CONOSCENZE E ABILITÀ

Percorso/Periodo : Percorsi di istruzione di primo livello - primo periodo didattico

Offerta Formativa : CURRICOLO PER COMPETENZE PRIMO LIVELLO PRIMO PERIODO

Asse Culturale : ASSE DEI LINGUAGGI

Competenza : Comprendere e utilizzare una seconda lingua comunitaria in scambi di informazioni semplici e diretti su argomenti familiari e abituali

ASSE DEI LINGUAGGI COMP.8

ELENCO CONOSCENZE

21	Espressioni familiari di uso quotidiano e formule molto comuni per soddisfare bisogni di tipo concreto in una seconda lingua comunitaria.
22	Semplici elementi linguistico-comunicativi della seconda lingua comunitaria."

ELENCO ABILITÀ

22	Comprendere brevi e semplici testi in forma scritta e orale in una seconda lingua comunitaria.
23	Interagire in forma orale e scritta in una seconda lingua comunitaria con frasi di uso quotidiano e formule molto comuni per soddisfare bisogni di tipo concreto."

ASSE STORICO-SOCIALE COMP.9

ELENCO CONOSCENZE

1	Processi fondamentali della storia dal popolamento del pianeta al quadro geopolitico attuale.
2	Momenti e attori principali della storia italiana, con particolare riferimento alla formazione dello Stato Unitario, alla fondazione della Repubblica e alla sua evoluzione.
3	Principali tipologie di fonti.
4	Beni culturali, archeologici e ambientali.
5	Linee essenziali della storia del proprio ambiente.

ELENCO ABILITÀ

1	Collocare processi, momenti e attori nei relativi contesti e periodi storici.
2	Mettere in relazione la storia del territorio con la storia italiana, europea e mondiale.
3	Usare fonti di diverso tipo anche digitale.
4	Utilizzare il territorio come fonte storica.



ISTITUTO : VAMM326005 - CPIA 2 VARESE

a.s. : 2020/2021

ASSOCIAZIONE CONOSCENZE E ABILITÀ

Percorso/Periodo : Percorsi di istruzione di primo livello - primo periodo didattico

Offerta Formativa : CURRICOLO PER COMPETENZE PRIMO LIVELLO PRIMO PERIODO

Asse Culturale : ASSE STORICO-SOCIALE

Competenza : Analizzare sistemi territoriali vicini e lontani nello spazio e nel tempo per valutare gli effetti dell'azione dell'uomo

ASSE STORICO-SOCIALE COMP.10

ELENCO CONOSCENZE

- | | |
|----|---|
| 10 | Metodi, tecniche, strumenti proprie della geografia. |
| 11 | Aspetti geografici dello spazio italiano, europeo e mondiale. |
| 12 | Paesaggio e sue componenti. |
| 13 | Rischi ambientali. |

ELENCO ABILITÀ

- | | |
|----|--|
| 7 | Selezionare, organizzare e rappresentare le informazioni con mappe, schemi, tabelle e grafici. |
| 8 | Operare confronti tra le diverse aree del mondo. |
| 9 | Utilizzare gli strumenti della geografia per cogliere gli elementi costitutivi dell'ambiente e del territorio. |
| 10 | Leggere e interpretare vari tipi di carte geografiche, carte stradali e mappe. |

ASSE STORICO-SOCIALE COMP.11

ELENCO CONOSCENZE

- | | |
|----|--|
| 14 | Norme e azioni a tutela dell'ambiente e del paesaggio. |
| 15 | Mercato del lavoro e occupazione. |
| 16 | Diritti e doveri dei lavoratori. |

ELENCO ABILITÀ

- | | |
|----|---|
| 13 | Riconoscere le principali attività produttive del proprio territorio. |
| 14 | Riconoscere le condizioni di sicurezza e di salubrità degli ambienti di lavoro. |



ISTITUTO : VAMM326005 - CPIA 2 VARESE

a.s. : 2020/2021

ASSOCIAZIONE CONOSCENZE E ABILITÀ

Percorso/Periodo : Percorsi di istruzione di primo livello - primo periodo didattico

Offerta Formativa : CURRICOLO PER COMPETENZE PRIMO LIVELLO PRIMO PERIODO

Asse Culturale : ASSE STORICO-SOCIALE

Competenza : Esercitare la cittadinanza attiva come espressione dei principi di legalità, solidarietà e partecipazione democratica

ASSE STORICO-SOCIALE COMP.12

ELENCO CONOSCENZE

6	Concetti di democrazia, giustizia, uguaglianza, cittadinanza e diritti civili.
7	Principi fondamentali e struttura della Costituzione italiana e della Carta dei diritti fondamentali dell'Unione europea.
8	Principali istituzioni dell'Unione Europea.
9	Servizi erogati dallo Stato, dalle Regioni e dagli Enti locali.

ELENCO ABILITÀ

5	Rispettare i valori sanciti e tutelati nella Costituzione della Repubblica italiana.
6	Eseguire procedure per la fruizione dei servizi erogati dallo Stato, dalle Regioni e dagli Enti locali.
11	Utilizzare orari di mezzi pubblici, calcolare distanze non solo itinerarie, ma anche economiche (costo/tempo) in modo coerente e consapevole.
12	Leggere gli assetti territoriali anche ai fini della loro tutela.

ASSE MATEMATICO COMP.13

ELENCO CONOSCENZE

1	Gli insiemi numerici N, Z, Q. Operazioni e loro proprietà. Ordinamento.
2	Multipli e divisori di un numero naturale e comuni a più numeri. Potenze e radici.
3	Numeri primi e scomposizione di un numero naturale in fattori primi.
4	Sistemi di numerazione. Scrittura decimale. Ordine di grandezza.
5	Rappresentazione dei numeri sulla retta e coordinate cartesiane nel piano.
6	Approssimazioni successive come avvio ai numeri reali.
7	Proporzionalità, diretta e inversa.
8	Interesse e sconto.

ELENCO ABILITÀ



ISTITUTO : VAMM326005 - CPIA 2 VARESE

a.s. : 2020/2021

ASSOCIAZIONE CONOSCENZE E ABILITÀ

Percorso/Periodo : Percorsi di istruzione di primo livello - primo periodo didattico

Offerta Formativa : CURRICOLO PER COMPETENZE PRIMO LIVELLO PRIMO PERIODO

Asse Culturale : ASSE MATEMATICO

Competenza : Operare con i numeri interi e razionali padroneggiandone scrittura e proprietà formali

1	Padroneggiare le operazioni dell'aritmetica e dare stime approssimate del risultato di una operazione.
2	Calcolare percentuali. Interpretare e confrontare aumenti e sconti percentuali.

ASSE MATEMATICO COMP.14

ELENCO CONOSCENZE

9	Definizioni e proprietà significative delle principali figure piane e dello spazio.
10	Misure di lunghezze, aree, volumi, angoli.
11	Teorema di Pitagora e le sue applicazioni.
12	Costruzioni geometriche.
13	Isometrie e similitudini piane.
14	Riduzioni in scala.
15	Rappresentazioni prospettiche (fotografie, pittura, ecc.).
16	Relazioni, funzioni e loro grafici.

ELENCO ABILITÀ

3	Riconoscere le proprietà significative delle principali figure del piano e dello spazio.
4	Calcolare lunghezze, aree, volumi, e ampiezze di angoli.
5	Stimare l'area di una figura e il volume di oggetti della vita quotidiana, utilizzando opportuni strumenti (riga, squadra, compasso o software di geometria).
6	Riconoscere figure piane simili in vari contesti e riprodurre in scala una figura assegnata.
7	Risolvere problemi utilizzando le proprietà geometriche delle figure.
8	Utilizzare formule che contengono lettere per esprimere in forma generale relazioni e proprietà.
9	Usare il piano cartesiano per rappresentare relazioni e funzioni e coglierne il significato



ISTITUTO : VAMM326005 - CPIA 2 VARESE

a.s. : 2020/2021

ASSOCIAZIONE CONOSCENZE E ABILITÀ

Percorso/Periodo : Percorsi di istruzione di primo livello - primo periodo didattico

Offerta Formativa : CURRICOLO PER COMPETENZE PRIMO LIVELLO PRIMO PERIODO

Asse Culturale : ASSE MATEMATICO

Competenza : Registrare, ordinare, correlare dati e rappresentarli anche valutando la probabilità di un evento

ASSE MATEMATICO COMP.15

ELENCO CONOSCENZE

17	Rilevamenti statistici e loro rappresentazione grafica.
18	Frequenze e medie.
19	Avvenimenti casuali; Incertezza di una misura e concetto di errore.
20	Significato di probabilità e sue applicazioni.

ELENCO ABILITÀ

10	Rappresentare insiemi di dati, anche facendo uso di un foglio elettronico.
11	Confrontare dati al fine di prendere decisioni, utilizzando le distribuzioni delle frequenze e delle frequenze relative e le nozioni di media aritmetica e mediana.
12	In situazioni aleatorie, individuare gli eventi elementari, discutere i modi per assegnare a essi una probabilità, calcolare la probabilità di qualche evento, scomponendolo in eventi elementari disgiunti.
13	Riconoscere relazioni tra coppie di eventi.
14	Usare correttamente i connettivi (e, o, non, se... allora) e i quantificatori (tutti, qualcuno, nessuno) nonché le espressioni: è possibile, è probabile, è certo, è impossibile.

ASSE MATEMATICO COMP.16

ELENCO CONOSCENZE

21	Equazioni di primo grado.
22	Dati e variabili di un problema; strategie di risoluzione.

ELENCO ABILITÀ

15	Affrontare e risolvere problemi utilizzando equazioni di primo grado.
----	---



ISTITUTO : VAMM326005 - CPIA 2 VARESE

a.s. : 2020/2021

ASSOCIAZIONE CONOSCENZE E ABILITÀ

Percorso/Periodo : Percorsi di istruzione di primo livello - primo periodo didattico

Offerta Formativa : CURRICOLO PER COMPETENZE PRIMO LIVELLO PRIMO PERIODO

Asse Culturale : ASSE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO

Competenza : Osservare, analizzare e descrivere fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale

ASSE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO COMP.17

ELENCO CONOSCENZE

- | | |
|---|---|
| 1 | Concetti fisici di base relativi ai fenomeni legati all'esperienza di vita. |
| 2 | Elementi, composti, trasformazioni chimiche. |
| 3 | Latitudine e longitudine, i punti cardinali. |
| 4 | Movimenti della Terra: anno solare, durata del dì e della notte. |
| 5 | Fasi della luna, eclissi, visibilità e moti di pianeti e costellazioni. |
| 6 | Rocce, minerali e fossili. |
| 7 | I meccanismi fondamentali dei cambiamenti globali nei sistemi naturali e nel sistema Terra. |

ELENCO ABILITÀ

- | | |
|---|---|
| 1 | Effettuare misure con l'uso degli strumenti più comuni, anche presentando i dati con tabelle e grafici. |
| 2 | Effettuare trasformazioni chimiche utilizzando sostanze di uso domestico. |
| 3 | Utilizzare le rappresentazioni cartografiche. |
| 4 | Utilizzare semplici modelli per descrivere i più comuni fenomeni celesti. |
| 5 | Elaborare idee e modelli interpretativi della struttura terrestre, avendone compreso la storia geologica. |
| 6 | Descrivere la struttura e la dinamica terrestre. |
| 7 | Esprimere valutazioni sul rischio geomorfologico, idrogeologico, vulcanico e sismico della propria regione e comprendere la pianificazione della protezione da questi rischi. |
| 8 | Individuare adattamenti evolutivi intrecciati con la storia della Terra e dell'uomo. |



ISTITUTO : VAMM326005 - CPIA 2 VARESE

a.s. : 2020/2021

ASSOCIAZIONE CONOSCENZE E ABILITÀ

Percorso/Periodo : Percorsi di istruzione di primo livello - primo periodo didattico

Offerta Formativa : CURRICOLO PER COMPETENZE PRIMO LIVELLO PRIMO PERIODO

Asse Culturale : ASSE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO

Competenza : Analizzare la rete di relazioni tra esseri viventi e tra viventi e ambiente, individuando anche le interazioni ai vari livelli e negli specifici contesti ambientali dell'organizzazione biologica

ASSE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO COMP.18

ELENCO CONOSCENZE

9	Livelli dell'organizzazione biologica.
10	Strutture e funzioni cellulari; la riproduzione.
11	Varietà dei viventi e loro evoluzione.
12	La biologia umana.
13	Alimenti e alimentazione.
14	Rischi connessi ad eccessi e dipendenze.
15	La biodiversità negli ecosistemi.

ELENCO ABILITÀ

8	Individuare adattamenti evolutivi intrecciati con la storia della Terra e dell'uomo.
9	Gestire correttamente il proprio corpo, interpretandone lo stato di benessere e di malessere che può derivare dalle sue alterazioni.
10	Effettuare analisi di rischi ambientali e valutare la sostenibilità di scelte effettuate.

ASSE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO COMP.19

ELENCO CONOSCENZE

5	Fasi della luna, eclissi, visibilità e moti di pianeti e costellazioni.
---	---

ELENCO ABILITÀ

10	Effettuare analisi di rischi ambientali e valutare la sostenibilità di scelte effettuate.
----	---



ISTITUTO : VAMM326005 - CPIA 2 VARESE

a.s. : 2020/2021

ASSOCIAZIONE CONOSCENZE E ABILITÀ

Percorso/Periodo : Percorsi di istruzione di primo livello - primo periodo didattico

Offerta Formativa : CURRICOLO PER COMPETENZE PRIMO LIVELLO PRIMO PERIODO

Asse Culturale : ASSE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO

Competenza : Progettare e realizzare semplici prodotti anche di tipo digitale utilizzando risorse materiali, informative, organizzative e oggetti, strumenti e macchine di uso comune

ASSE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO COMP.20

ELENCO CONOSCENZE

16	Struttura e funzionalità di oggetti, strumenti e macchine.
17	Proprietà fondamentali dei principali materiali e del ciclo produttivo con cui sono ottenuti.
18	Strumenti e regole del disegno tecnico.
19	Internet e risorse digitali.
20	Principali pacchetti applicativi.

ELENCO ABILITÀ

11	Effettuare le attività in laboratorio per progettare e realizzare prodotti rispettando le condizioni di sicurezza.
12	Utilizzare il disegno tecnico per la rappresentazione di processi e oggetti.
13	Esplorare funzioni e potenzialità delle applicazioni informatiche.
14	Individuare i rischi e le problematiche connesse all'uso della rete.

ASSE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO COMP.21

ELENCO CONOSCENZE

8	Il ruolo dell'intervento umano sui sistemi naturali.
21	Evoluzione tecnologica e problematiche d'impatto ambientale.

ELENCO ABILITÀ

10	Effettuare analisi di rischi ambientali e valutare la sostenibilità di scelte effettuate.
15	Riconoscere gli effetti sociali e culturali della diffusione delle tecnologie e le ricadute di tipo ambientale e sanitario.



ISTITUTO : VAMM326005 - CPIA 2 VARESE

a.s. : 2020/2021

ASSOCIAZIONE CONOSCENZE E ABILITÀ

Percorso/Periodo : Percorsi di istruzione di primo livello - primo periodo didattico

Offerta Formativa : CURRICOLO PER COMPETENZE PRIMO LIVELLO PRIMO PERIODO

Asse Culturale : ASSE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO

Competenza : Riconoscere le proprietà e le caratteristiche dei diversi mezzi di comunicazione per un loro uso efficace e responsabile rispetto alle proprie necessità di studio, di socializzazione e di lavoro

ASSE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO COMP.22

ELENCO CONOSCENZE

21	Evoluzione tecnologica e problematiche d'impatto ambientale.
----	--

ELENCO ABILITÀ

15	Riconoscere gli effetti sociali e culturali della diffusione delle tecnologie e le ricadute di tipo ambientale e sanitario.
----	---