



ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE INDUSTRIA ARTIGIANATO
"ANTONIO PARMA"



Via Mantegazza N.25 - 21047 Saronno(VA) - Tel: 02 9600030 - Fax: 02 9624622
Sito internet: www.ipsiasar.it - e-mail:vari04000e@istruzione.it - vari04000e@pec.istruzione.it
C.F. 85001640128 - C.M. VARIO4000E

CLASSI 2 AA
2 BA

PROF. URSO DAVIDE

sezioni	Note per la compilazione
1. Titolo Uda	"ACQUA PULITA"
2. Descrizione (ciò che voglio raggiungere)	<i>1.Saper valutare fatti e orientare i propri comportamenti personali in ambito familiare, scolastico e sociale. 2. Elaborare testi funzionali, orali e scritti, di varie tipologie, per descrivere esperienze, spiegare fenomeni e concetti, raccontare eventi, con un uso corretto del lessico di base e un uso appropriato delle competenze espressive. 3.Acquisire informazioni sulle caratteristiche geomorfologiche e antropiche del territorio e delle sue trasformazioni nel tempo,applicando strumenti e metodi adeguati.</i>
3. Competenze target (obiettivi profilo professionale)	<i>Competenze in uscita: 1.Agire in riferimento ad un sistema di valori, coerenti con i principi della Costituzione, in base ai quali essere in grado di valutare fatti e orientare i propri comportamenti personali, sociali e professionali. 2. Utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana secondo le esigenze comunicative nei vari contesti: sociali, culturali, scientifici, economici, tecnologici e professionali. 3. - Riconoscere gli aspetti geografici, ecologici, territoriali, dell'ambiente naturale ed antropico, le connessioni con le strutture demografiche, economiche, sociali, culturali e le trasformazioni intervenute nel corso del tempo.</i>
4. Saperi essenziali (Contenuti)	<i>L'UDA è organizzata nei seguenti nuclei essenziali: -Caratteristiche chimiche e fisiche delle acque -Composizione dell'atmosfera -Il ciclo dell'acqua -L'inquinamento dell'acqua, dell'aria e del suolo. -Potabilità delle acque.</i>
5. Insegnamenti coinvolti	<i>Chimica, fisica, attività di laboratorio,potenziamento.</i>
6. Prodotto/Prodotti da realizzare	<i>Gli alunni lavoreranno in piccoli gruppi con l'obiettivo di: - realizzare schemi e mappe sull'argomento dopo discussione e confronto; -risolvere esercizi; -elaborare le relazioni di laboratorio; - leggere e confronteranno le acque minerali presenti in commercio -calcolare la propria impronta idrica complessiva.</i>
7. Descrizione delle attività degli studenti (fasi di lavoro)	<i>Comprendere fenomeni e concetti. Collegare fenomeni e concetti. Analizzare fonti e documenti. Condurre esperienze di laboratorio (durezza e residuo fisso, capacità termica dell'acqua)</i>



**ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE INDUSTRIA ARTIGIANATO
"ANTONIO PARMA"**



Via Mantegazza N.25 - 21047 Saronno(VA) - Tel: 02 9600030 - Fax: 02 9624622
Sito internet: www.ipsiasar.it - e-mail: vari04000e@istruzione.it - vari04000e@pec.istruzione.it
C.F. 85001640128 - C.M. VARI04000E

8. Attività dei docenti (strategie didattiche)	Attività didattica di lezione frontale, dialogata e partecipata. Attività di flipped lessons e cooperative learning per consolidare il metodo di studio e sviluppare le capacità di selezione e analisi delle informazioni.
9. Monte ore complessivo	Indicativamente 10 ore.. I tempi di svolgimento dell' UDA possono variare in funzione delle esigenze della classe.
10. Strumenti didattici	Libro di testo, fotocopie, materiale fornito dai docenti, ricerche individuali.
11. Criteri per la valutazione e la certificazione dei risultati di apprendimento	La valutazione finale terrà conto del livello di competenza raggiunto e dei progressi in itinere. Per ogni valutazione è allegata una griglia che definisce il livello espresso da un voto in decimi in linea con i criteri di valutazione espressi dal dipartimento.



**ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE INDUSTRIA ARTIGIANATO
"ANTONIO PARMA"**

Via Mantegazza N.25 - 21047 Saronno(VA) - Tel: 02 9600030 - Fax: 02 9624622
Sito internet: www.ipsiasar.it - e-mail:vari04000e@istruzione.it - vari04000e@pec.istruzione.it
C.F. 85001640128 - C.M. VARIO4000E



sezioni	Note per la compilazione
1. Titolo UdA	"SALUTE E BENESSERE"
2. Descrizione (ciò che voglio raggiungere)	<i>1.Saper valutare fatti e orientare i propri comportamenti personali in ambito familiare, scolastico e sociale. 2.Elaborare testi funzionali, orali e scritti, di varie tipologie, per descrivere esperienze, spiegare fenomeni e concetti, raccontare eventi, con un uso corretto del lessico di base e un uso appropriato delle competenze espressive. 3.Utilizzare i principali dispositivi individuali e servizi di rete nell'ambito della vita quotidiana e in contesti di studio circoscritti rispettando le norme in maniera di sicurezza e di privacy.</i>
3. Competenze target (obiettivi profilo professionale)	<i>Competenze in uscita: 1.Agire in riferimento ad un sistema di valori, coerenti con i principi della Costituzione, in base ai quali essere in grado di valutare fatti e orientare i propri comportamenti personali, sociali e professionali. 2.Utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana secondo le esigenze comunicative nei vari contesti: sociali, culturali, scientifici, economici, tecnologici e professionali. 3.Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento.</i>
4. Saperi essenziali (Contenuti)	L'UDA è organizzata nei seguenti nuclei essenziali: -Gli apparati e gli organi del corpo umano -Il sistema immunitario:il nostro corpo si difende -I virus e le vaccinazioni -I batteri e gli antibiotici -I farmaci -Salute e prevenzione
5. Insegnamenti coinvolti	Chimica, fisica, attività di laboratorio, potenziamento.
6. Prodotto/Prodotti da realizzare	Gli alunni: - lavoreranno in piccoli gruppi con l'obiettivo di realizzare schemi e mappe sull'argomento dopo discussione e confronto; -risolveranno esercizi; realizzeranno un power point con il supporto del Docente di potenziamento. - attività di laboratorio (prepareranno vetrini con tessuti animali e vegetali)
7. Descrizione delle attività degli studenti (fasi di lavoro)	Comprendere fenomeni e concetti. Collegare fenomeni e concetti. Analizzare fonti e documenti. Condurre esperienze di laboratorio (osservazioni al microscopio ottico)
8. Attività dei docenti (strategie didattiche)	Attività didattica di lezione frontale, dialogata e partecipata. Attività di flipped lessons e cooperative learning per consolidare il metodo di studio e sviluppare le capacità di selezione e analisi delle informazioni.



**ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE INDUSTRIA ARTIGIANATO
"ANTONIO PARMA"**



Via Mantegazza N.25 - 21047 Saronno(VA) - Tel: 02 9600030 - Fax: 02 9624622
Sito internet: www.ipsiasar.it - e-mail: vari04000e@istruzione.it - vari04000e@pec.istruzione.it
C.F. 85001640128 - C.M. VARI04000E

9. Monte ore complessivo	Indicativamente 40 ore.. I tempi di svolgimento dell' UDA possono variare in funzione delle esigenze della classe.
10. Strumenti didattici	Libro di testo, fotocopie, materiale fornito dai docenti, ricerche individuali.
11. Criteri per la valutazione e la certificazione dei risultati di apprendimento	La valutazione finale terrà conto del livello di competenza raggiunto e dei progressi in itinere. Per ogni valutazione è allegata una griglia che definisce il livello espresso da un voto in decimi in linea con i criteri di valutazione espressi dal dipartimento.



ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE INDUSTRIA ARTIGIANATO
"ANTONIO PARMA"

Via Mantegazza N.25 - 21047 Saronno(VA) - Tel: 02 9600030 - Fax: 02 9624622
Sito internet: www.ipsiasar.it - e-mail:vari04000e@istruzione.it - vari04000e@pec.istruzione.it
C.F. 85001640128 - C.M. VARIO4000E



sezioni	Note per la compilazione
1. Titolo Uda	"RISPARMIARE ENERGIA CON EDIFICI nZEB"
2. Descrizione (ciò che voglio raggiungere)	<i>1.Saper valutare fatti e orientare i propri comportamenti personali in ambito familiare, scolastico e sociale. 2..Acquisire informazioni sulle caratteristiche geomorfologiche e antropiche del territorio e delle sue trasformazioni nel tempo,applicando strumenti e metodi adeguati.</i>
3. Competenze target (obiettivi profilo professionale)	<i>Competenze in uscita: 1. Agire in riferimento ad un sistema di valori, coerenti con i principi della Costituzione, in base ai quali essere in grado di valutare fatti e orientare i propri comportamenti personali, sociali e professionali 2. Riconoscere gli aspetti geografici, ecologici, territoriali, dell'ambiente naturale ed antropico, le connessioni con le strutture demografiche, economiche, sociali, culturali e le trasformazioni intervenute nel corso del tempo.</i>
4. Saperi essenziali (Contenuti)	L'UDA è organizzata nei seguenti nuclei essenziali: -Il lavoro e la potenza -L'energia cinetica: il teorema -L'energia potenziale gravitazionale -La conservazione dell'energia meccanica -Energie rinnovabili(solare,eolica) e non rinnovabili (carbon fossile, petrolio, idrocarburi) -La temperatura e il calore -I passaggi di stato e il calore latente -La legge dei gas e il primo principio della termodinamica -La propagazione del calore -Lelettricità e il magnetismo
5. Insegnamenti coinvolti	Chimica, fisica, attività di laboratorio.
6. Prodotto/Prodotti da realizzare	Gli alunni: - lavoreranno in piccoli gruppi con l'obiettivo di realizzare schemi e mappe sull'argomento dopo discussione e confronto; -risolveranno esercizi; - leggeranno le bollette elettriche -realizzeranno lo schema per la costruzione di un pannello solare
7. Descrizione delle attività degli studenti (fasi di lavoro)	Comprendere fenomeni e concetti. Collegare fenomeni e concetti. Analizzare fonti e documenti. Condurre esperienze di laboratorio
8. Attività dei docenti (strategie didattiche)	Attività didattica di lezione frontale, dialogata e partecipata. Attività di flipped lessons e cooperative learning per consolidare il metodo di studio e sviluppare le capacità di selezione e analisi delle informazioni.
9. Monte ore complessivo	Indicativamente 42 ore.. I tempi di svolgimento dell' UDA possono variare in funzione delle esigenze della classe.



**ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE INDUSTRIA ARTIGIANATO
"ANTONIO PARMA"**



Via Mantegazza N.25 - 21047 Saronno(VA) - Tel: 02 9600030 - Fax: 02 9624622
Sito internet: www.ipsiasar.it - e-mail: vari04000e@istruzione.it - vari04000e@pec.istruzione.it
C.F. 85001640128 - C.M. VARI04000E

10. Strumenti didattici	Libro di testo, fotocopie, materiale fornito dai docenti, ricerche individuali.
11. Criteri per la valutazione e la certificazione dei risultati di apprendimento	La valutazione finale terrà conto del livello di competenza raggiunto e dei progressi in itinere. Per ogni valutazione è allegata una griglia che definisce il livello espresso da un voto in decimi in linea con i criteri di valutazione espressi dal dipartimento.



ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE INDUSTRIA ARTIGIANATO
"ANTONIO PARMA"



Via Mantegazza N.25 - 21047 Saronno(VA) - Tel: 02 9600030 - Fax: 02 9624622
Sito internet: www.ipsiasar.it - e-mail:vari04000e@istruzione.it - vari04000e@pec.istruzione.it
C.F. 85001640128 - C.M. VARIO4000E

sezioni	Note per la compilazione
1. Titolo UdA	"LA SICUREZZA STRADALE: IL MOTO E LE FORZE"
2. Descrizione (ciò che voglio raggiungere)	<i>1. Saper valutare fatti e orientare i propri comportamenti personali in ambito familiare, scolastico e sociale. 2. Acquisire informazioni sulle caratteristiche geomorfologiche e antropiche del territorio e delle sue trasformazioni nel tempo, applicando strumenti e metodi adeguati.</i>
3. Competenze target (obiettivi profilo professionale)	<i>Competenze in uscita: 1. Agire in riferimento ad un sistema di valori, coerenti con i principi della Costituzione, in base ai quali essere in grado di valutare fatti e orientare i propri comportamenti personali, sociali e professionali 2. Riconoscere gli aspetti geografici, ecologici, territoriali, dell'ambiente naturale ed antropico, le connessioni con le strutture demografiche, economiche, sociali, culturali e le trasformazioni intervenute nel corso del tempo.</i>
4. Saperi essenziali (Contenuti)	L'UDA è organizzata nei seguenti nuclei essenziali: -Il moto dei corpi -La velocità -l'accelerazione -Il moto rettilineo uniforme -Il moto rettilineo uniforme accelerato -La forza -L'equilibrio dei corpi -La forza di attrito -I principi della termodinamica
5. Insegnamenti coinvolti	Chimica, fisica, attività di laboratorio.
6. Prodotto/Prodotti da realizzare	Gli alunni: - lavoreranno in piccoli gruppi con l'obiettivo di realizzare schemi e mappe sull'argomento dopo discussione e confronto; -risolveranno esercizi;
7. Descrizione delle attività degli studenti (fasi di lavoro)	Comprendere fenomeni e concetti. Collegare fenomeni e concetti. Analizzare fonti e documenti. Condurre esperienze di laboratorio
8. Attività dei docenti (strategie didattiche)	Attività didattica di lezione frontale, dialogata e partecipata. Attività di flipped lessons e cooperative learning per consolidare il metodo di studio e sviluppare le capacità di selezione e analisi delle informazioni.
9. Monte ore complessivo	Indicativamente 40 ore.. I tempi di svolgimento dell' UDA possono variare in funzione delle esigenze della classe.
10. Strumenti didattici	Libro di testo, fotocopie, materiale fornito dai docenti, ricerche individuali.



**ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE INDUSTRIA ARTIGIANATO
"ANTONIO PARMA"**



Via Mantegazza N.25 - 21047 Saronno(VA) - Tel: 02 9600030 - Fax: 02 9624622
Sito internet: www.ipsiasar.it - e-mail: vari04000e@istruzione.it - vari04000e@pec.istruzione.it
C.F. 85001640128 - C.M. VARI04000E

**11. Criteri per la valutazione e la
certificazione dei risultati di
apprendimento**

La valutazione finale terrà conto del livello di competenza raggiunto e dei progressi in itinere. Per ogni valutazione è allegata una griglia che definisce il livello espresso da un voto in decimi in linea con i criteri di valutazione espressi dal dipartimento.