

SCHEMA DEGLI INTERVENTI - SCIENZE -

N	DATA	ORE ₁	DOCENTI	TESTI - MATERIALI	ARGOMENTO	ATTIVITÀ DELL' INSEGNANTE	ATTIVITÀ' DEGLI STUDENTI
1	31/10/09	30'	SCIENZE	Segnalazione siti per ricerca sul web riguardante il riciclo di vetro, alluminio, acciaio, plastica, carta, legno, rifiuti pericolosi, da compiere a casa [1] ²	Presentazione ed organizzazione del progetto	Spiega l'importanza di differenziare i rifiuti per un futuro sostenibile. Assegna agli studenti suddivisi in gruppi il compito di ricerca autonoma	Costituiscono sei gruppi di ricerca tematica che produrranno del materiale, con particolare riferimento a grafici e tabelle, da consegnare entro tempi stabiliti all'insegnante
2	05/12/09	53'	SCIENZE	Schemi alla lavagna. Appunti elaborati dal docente e forniti agli studenti [2]	Tabelle e grafici Definizione di rifiuto	Spiega che cosa siano e a che cosa servano tabelle e grafici Creazione guidata di un grafico (istogramma). Lezione frontale	Propongono i dati per la costruzione del grafico, svolgono l'esercizio. Ascoltano e ampliano gli appunti
3	11/12/09	53'	SCIENZE	Appunti elaborati dal docente e forniti agli studenti [2]	Glossario: rifiuti, classificazione dei rifiuti, gestione dei rifiuti	Lezione frontale e condivisione delle conoscenze e dei dati ricavati dalle ricerche autonome	Ascoltano, prendono appunti, organizzano il lessico, intervengono attivamente
4	12/12/09	25'	SCIENZE	Schemi alla lavagna Dati forniti dal docente	Gestione dei rifiuti lettura tabella	Predisporre e leggere una tabella interpretandola	Prendono appunti e commentano i dati
5	15/12/09	53'	SCIENZE	Dati forniti dal docente ricavati dalle linee guida per l'educazione ambientale e allo sviluppo (materiale predisposto da MIUR e Ministero per l'Ambiente) [3]	Riciclo dei rifiuti con particolare evidenza ai benefici in termini energetici ed ambientali	Lezione frontale e condivisione delle conoscenze e dei dati ricavati dalle ricerche autonome	Ascoltano, prendono appunti, organizzano il lessico, intervengono attivamente
6	05/02/10	53'	SCIENZE ITALIANO	Dati forniti dal docente: grafici su produzione e gestione dei rifiuti [4]	Rifiuti urbani: lettura, interpretazione e descrizione di grafici e tabelle di dati europei	Compresenza con Italiano (vedi) L'I di Scienze insegna a leggere e ad interpretare grafici e tabelle	Lab. Informatica: osservano le proiezioni sullo schermo,

¹ Le unità orarie della scuola sono di 53 minuti

² Riferimenti ai testi allegati

						stimolando l'osservazione dei dati; l'I di Italiano interviene a rilevare rapporti con dati e informazioni conosciuti	intervengono, avanzano ipotesi di spiegazione, fanno domande
7	06/02/10	53'	SCIENZE	Dati forniti dal docente: grafici su produzione e gestione dei rifiuti [5]	Rifiuti urbani: lettura, interpretazione e descrizione di grafici e tabelle di dati italiani	Insegna a leggere e ad interpretare grafici e tabelle stimolando l'osservazione dei dati	Lab. Informatica: osservano le proiezioni sullo schermo, intervengono, avanzano ipotesi di spiegazione, fanno domande. Esercitazione a casa: interpretano i dati di grafici e tabelle studiando la variazione dei valori nel tempo inviano il materiale all'insegnante
8	13/03/10	53'	SCIENZE	Dati forniti dal docente: grafici su produzione e gestione dei rifiuti Materiale informativo Acegas-Aps	Gestione dei rifiuti nella regione F.V.G Gestione dei rifiuti nel comune di Trieste	Insegna a leggere e ad interpretare grafici e tabelle stimolando l'osservazione dei dati Spiega come differenziare correttamente i rifiuti	Lab. Informatica: osservano le proiezioni sullo schermo, intervengono, avanzano ipotesi di spiegazione, fanno domande
9	16/03/10	53'	SCIENZE	Schede prove verifica finale: prova lessicale, Interpretazione e descrizione di un grafico, test [6]	Verifica su gestione rifiuti	Assegna le schede, dà istruzioni	Svolgono individualmente le prove
10	18/03/10	120'	SCIENZE ITALIANO	Materiali Acegas	Visita termovalorizzatore di Errera	Registra / videoriprende momenti significativi della visita e l'intervista	Osservano, pongono domande. Un gruppo di studenti pone le domande dell'intervista Prendono appunti