

Riepilogo Attività Registro di Classe

Classe: 2D SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO
STATALE ISTITUTO COMPRENSIVO "L.
SPALLANZANI" - VENEZIA (MX01)

Anno: 2021/2022

Docente: GUERMANI ANTONIO

Materia: SCIENZE

Data	Ora	Attività svolta	Compiti Assegnati
29/09/2021	2	chimica, introduzione alle trasformazioni chimiche, libro A, unità 6 capitolo 6.1 pagg.96-97	chimica: completare lo studio del capitolo 6.1 pagg.96-97 portare a scuola il libro A (Assegnati per il 01/10/2021)
01/10/2021	2	chimica, gli atomi: riflessione sul fatto che gli atomi non si possono vedere e perché non si possono vedere, nonostante ciò sappiamo che esistono perché ne abbiamo provato l'esistenza in un altro modo; i mattoncini colorati e le palline colorate come metafore per rappresentare gli atomi, che però non sono né mattoni né palline	la materia, libro A, unità 6.2 pagg.98-99, vedi anche il sito antonioguermani.jimdo.com (Assegnati per il 04/10/2021)
04/10/2021	6	la tavola periodica, disegno sul quaderno della tavola periodica, differenza tra elementi e composti, regole sui simboli chimici	vedi anche il sito antonioguermani.jimdofree.com 1) Completa la griglia della tavola periodica iniziata a scuola usando una penna/pennarello e il righello, segui le istruzioni date a scuola, non scrivere i nomi e i simboli degli elementi chimici; 2) dal libro volume A (fisica e chimica) a pagina 105, leggi i nomi degli elementi della tavola periodica e scrivi sul tuo quaderno, in ordine di numero, i nomi e i simboli degli elementi che già conosci anche solo per averne sentito il nome; (Assegnati per il 06/10/2021) 3) studia il capitolo 6.3 "La struttura della materia" pagg.100-101, utilizza il tuo quaderno nel modo che ritieni più opportuno per aiutarti a memorizzare il contenuto del capitolo (disegni, riassunti, elenchi, tabelle, schemi, eccetera) vedi anche il sito antonioguermani.jimdofree.com (Assegnati per il 06/10/2021)
06/10/2021	1	chimica: elementi della tavola periodica; la conoscenza della posizione degli elementi ci dà informazioni sulle loro proprietà; alcuni elementi scelti come esempio: oro, argento, rame, ferro, sodio.	
06/10/2021	2	chimica, gli elementi della tavola periodica, compito in classe: copiare il disegno della figura 13 di pagina 103, leggere con attenzione da pagina 100 a pagina 103	
08/10/2021	2	chimica, elementi ed atomi	Libro A, Unità 6 pagine da 98 a 103: atomi ed elementi. Ulteriori dettagli su cosa e come studiare si trovano sul sito antonioguermani.jimdofree.com (Assegnati per il 11/10/2021)
11/10/2021	5	chimica, l'atomo, l'unità di massa atomica, cosa succede se cambia il numero di protoni o di neutroni in un atomo, gli isotopi	
25/10/2021	5	chimica, atomi ed elementi: di cosa sono fatte le lattine; composizione della latta; differenza tra elementi e composti; posizione e simbolo dello stagno sulla tavola periodica; significato del numero atomico; perché gli elementi in natura esistono fino al numero atomico 92; il piombo è l'elemento più pesante con almeno un isotopo stabile; tutti gli elementi con numero atomico superiore al piombo sono instabili	porta a scuola il libro di scienze volume A (Assegnati per il 27/10/2021)
29/10/2021	2	chimica, differenza tra atomo e molecola, tra elemento e composto; quando si parla dell'ossigeno ci si può riferire sia all'atomo che alla molecola biatomica (ossigeno gassoso); reazioni chimiche, significato dei numeri che compaiono nelle reazioni, i coefficienti e gli indici; compito individuale: copiare sul quaderno le figure 20 e 22 di pagina 109 e poi leggere attentamente pagina 108	chimica, elementi ed atomi: esercitati con il test a completamento e scelta multipla che trovi sul sito antonioguermani.jimdofree.com, dove trovi anche le soluzioni; nello svolgere il test, quando non sai rispondere, aiutati con il libro, trovi le risposte nei primi quattro capitoli dell'unità 6. (Assegnati per il 03/11/2021)

Riepilogo Attività Registro di Classe

Classe: 2D SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO
STATALE ISTITUTO COMPRENSIVO "L.
SPALLANZANI" - VENEZIA (MX01)

Anno: 2021/2022

Docente: GUERMANI ANTONIO

Materia: SCIENZE

Data	Ora	Attività svolta	Compiti Assegnati
03/11/2021	2	la valenza, metalli alcalini e altri nomi dei gruppi	chimica, atomi, elementi, tavola periodica: 1) copia sul quaderno la definizione di valenza che trovi sul sito antonioguermani.jimdofree.com; 2) copia i disegni di idrogeno, cloro, ossigeno, azoto, così come rappresentati nella spiegazione della valenza sul sito; 3) sulla tavola periodica del tuo libro di scienze scrivi i nomi dei gruppi indicati sul sito NOTA BENE: porta a scuola il libro di scienze volume A (Assegnati per il 05/11/2021)
05/11/2021	2	verifica di chimica: atomi, elementi e tavola periodica (test con 48 frasi a scelta multipla e completamento a 4 scelte).	chimica, atomi, elementi e tavola periodica: 1) confronta le risposte che hai dato nella verifica con le soluzioni della scheda che trovi sul sito antonioguermani.jimdofree.com; 2) scrivi sul quaderno "correzione della verifica" e copia, completandole nel modo corretto, le frasi che hai sbagliato o che non hai completato nella verifica.. (Assegnati per il 08/11/2021)
08/11/2021	5	chimica, la valenza, la tendenza degli atomi a raggiungere la configurazione stabile e completare il guscio elettronico (regola dell'ottetto)	
22/11/2021	6	chimica, acidi	porta a scuola il libro di scienze volume A (Assegnati per il 24/11/2021)
24/11/2021	1	chimica, acidi e basi, esempi di acidi: acido cloridrico, acido acetico, acido formico, acido nitrico, acido solforico; esempi di basi: ammoniacca e soda caustica (idrossido di sodio); la base è una sostanza che in acqua è in grado di diminuire la concentrazione di ioni idrogeno legandosi ad esso (ammoniaca) oppure liberando ioni OH- per formare altre molecole d'acqua; lo ione ossidrilico; regole di comportamento con le sostanze chimiche di casa	chimica: 1) leggi con attenzione le parti "Avvertenze generali sui prodotti chimici" e "Una brutta abitudine" che trovi sul sito antonioguermani.jimdofree.com; 2) trascrivi sul tuo quaderno le parole che non conosci (se ce ne sono) e cerca il loro significato (non devi scrivere il significato sul quaderno); 3) copia sul tuo quaderno le 5 avvertenze generali e memorizzale; 4) preparati a raccontare la storia di Carl Wilhelm Scheele raccontata nella parte dal titolo "Una brutta abitudine". (Assegnati per il 26/11/2021) NOTA BENE: porta a scuola il libro A di scienze (Assegnati per il 26/11/2021)
26/11/2021	2	chimica: legami e reazioni	chimica: 1) completa lo studio dell'unità 6 "Legami e reazioni" con i capitoli 6.7 e 6.8 pagg. 110-113; 2) svolgi gli esercizi di fine unità (pagg-116-118) escluso l'esercizio 17; 3) confronta le tue risposte con le soluzioni degli esercizi presenti sul sito antonioguermani.jimdofree.com. NOTA BENE: porta a scuola il libro di geometria 1 (Assegnati per il 29/11/2021)
29/11/2021	6	chimica, il pH: scrittura corretta del simbolo pH, significato della lettera H, differenza fondamentale tra atomo e ione nel comportamento chimico, sapore degli acidi e delle basi, esempio delle ortensie e del tè come indicatori di pH	
17/12/2021	1	biologia, malattie, la pellagra e la storia di Joseph Golberger: lezione	
17/12/2021	2	biologia, malattie, la pellagra e la storia di Joseph Golberger, compito da svolgere a scuola: riassunto scritto della lezione appena ascoltata	NOTA BENE: porta a scuola il libro A di scienze e un quaderno nuovo da lasciare a scuola. Biologia, malattie infettive: leggere con attenzione l'argomento presente nella dispensa consegnata a scuola dal titolo "La cura che viene dalle mucche", esercitarsi a raccontarlo e verificare di saperlo raccontare (Assegnati per il 20/12/2021)
20/12/2021	6	malattie infettive, vaccinazione, la storia della prima vaccinazione del vaiolo, compito individuale: fare un riassunto avendo a disposizione alcune parole chiave tratte dalla lettura consegnata a scuola venerdì scorso	NOTA BENE: porta a scuola il libro C di scienze "Biologia dell'uomo e genetica"; se non l'hai già fatto un quaderno nuovo a quadretti con margine (rigo Q) da lasciare a scuola. (Assegnati per il 22/12/2021)
22/12/2021	2	alimentazione, le vitamine: riassumere sul quaderno con uno schema la classificazione delle vitamine descritta sul libro C a pagina 71	alimentazione: studia con l'aiuto del quaderno le pagg.62-63 del libro C, cap.4.1 "Alimenti e principi nutritivi"; utilizza almeno due pagine di quaderno per riassunti, schemi, tabelle, disegni e tutto ciò che ritieni utile per memorizzare nomi e concetti (Assegnati per il 10/01/2022)

Riepilogo Attività Registro di Classe

Classe: 2D SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO
STATALE ISTITUTO COMPRENSIVO "L.
SPALLANZANI" - VENEZIA (MX01)

Anno: 2021/2022

Docente: GUERMANI ANTONIO

Materia: SCIENZE

Data	Ora	Attività svolta	Compiti Assegnati
12/01/2022	1	apparato digerente	
12/01/2022	2	apparato digerente	apparato digerente libro C pagg.64-65 (completare il compito iniziato a scuola) (Assegnati per il 14/01/2022)
14/01/2022	1	apparato digerente: il tubo digerente è un ambiente esterno al nostro corpo, quali sono le funzioni delle varie parti, digestione e assorbimento	
14/01/2022	2	apparato digerente: studio individuale dei capitoli 4.3-4.4 pagine 66-69	apparato digerente: 1) completa lo studio dei capitoli 4.3-4.4 pagine 66-69 utilizzando il quaderno; 2) verifica la tua preparazione con il test sull'apparato digerente che trovi sul sito antonioguermani.jimdofree.com . (Assegnati per il 17/01/2022)
17/01/2022	5	corpo umano, apparato digerente, test di auto-verifica con 48 frasi a completamento e scelta multipla	
17/01/2022	6	corpo umano, apparato digerente, risposta alle domande del test di auto-verifica, argomenti trattati: la funzione della vena porta e la sua caratteristica unica di non portare direttamente il sangue al cuore; classificazione delle vitamine in liposolubili e idrosolubili	NOTA BENE: porta a scuola il libro di geometria volume 2. COMPITI: 1) svolgi gli esercizi di fine unità 4, libro C, numeri 1-7 pagg.76-77; 2) controlla le tue risposte confrontandole con quelle presenti sul sito antonioguermani.jimdofree.com ; 3) nella stessa pagina puoi confrontare le tue risposte relative agli esercizi "Mi alleno" delle pagine 63, 65, 67, 69. 4) controlla le tue risposte al test svolto a scuola lunedì confrontandole con quelle della scheda delle soluzioni che trovi sul sito. (Assegnati per il 19/01/2022)
24/01/2022	5	alimentazione, etichette nutrizionali: cosa sono le etichette nutrizionali, esempio di etichetta; cosa significano le voci e i valori indicati nelle etichette; differenza tra le quantità in grammi su 100 grammi e le quantità per porzione	
24/01/2022	6	alimentazione, etichette nutrizionali: come svolgere il compito; a seguire: iniziare lo svolgimento del compito assegnato; a seguire: introduzione alla chimica del carbonio; le molecole organiche sono lunghe catene di atomi di carbonio, idrogeno, ossigeno e pochi altri elementi (azoto e zolfo nelle proteine); le lunghe catene si possono formare grazie alla capacità del carbonio di formare quattro legami con altri atomi	NOTA BENE: porta a scuola il libro di scienze volume A. COMPITO alimentazione, etichette nutrizionali: 1) segui le istruzioni illustrate a scuola, scritte sul foglio consegnato e sul sito antonioguermani.jimdofree.com ; 2) ritaglia e incolla le etichette nutrizionali su un foglio quadrettato; 3) compila gli elenchi sull'altro foglio quadrettato (Assegnati per il 26/01/2022)
26/01/2022	1	alimentazione, etichette nutrizionali: compiliamo insieme le classifiche degli alimenti più calorici, con più grassi, proteine, carboidrati, fra tutti quelli raccolti dagli alunni; osservazioni sul ruolo che hanno alcuni alimenti in queste classifiche, tra i quali: il burro, l'olio, la frutta secca, gli infusi, lo zucchero, l'amido, i cereali, il formaggio stagionato, la carne in scatola, la carne essiccata e/o stagionata (salumi)	
26/01/2022	2	Chimica organica e biochimica, la chimica del carbonio: la valenza del carbonio, dell'ossigeno e dell'idrogeno; la tendenza del carbonio a formare lunghe catene; il gruppo alcolico OH e il gruppo acetico COOH; studio individuale del capitolo 7.3 pag. , "Gli alcoli e gli acidi carbossilici". Ritirati i due fogli del compito assegnato per oggi (collezione di etichette e classifica).	NOTA BENE: porta a scuola il libro di geometria volume 2. COMPITO: 1) studia i capitoli 7.1 "Il carbonio alla base della vita" pagg.120-121 e 7.3 "Gli alcoli e gli acidi carbossilici" pagg.124-125, utilizza il tuo quaderno nel modo che ritieni più opportuno per aiutarti a memorizzare il contenuto del capitolo (disegni, riassunti, elenchi); 2) Svolgi gli esercizi alle pagg. 121 e 125 e poi controlla le tue risposte confrontandole con le soluzioni presenti sul sito antonioguermani.jimdofree.com . (Assegnati per il 28/01/2022)

Riepilogo Attività Registro di Classe

Classe: 2D SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO
STATALE ISTITUTO COMPRENSIVO "L.
SPALLANZANI" - VENEZIA (MX01)

Anno: 2021/2022

Docente: GUERMANI ANTONIO

Materia: SCIENZE

Data	Ora	Attività svolta	Compiti Assegnati
02/02/2022	1	Etichette nutrizionali, biomolecole, chimica del carbonio: consegnata una scheda con etichette nutrizionali anonime e un elenco di 48 domande; risposta ad alcune delle domande consegnate	Il compito riguarda domande sull'argomento "Etichette nutrizionali, biomolecole, chimica del carbonio" ed è descritto in dettaglio sul sito antonioguermani.jimdofree.com (Assegnati per il 04/02/2022) Il compito riguarda domande sull'argomento "Etichette nutrizionali, biomolecole, chimica del carbonio" ed è descritto in dettaglio sul sito antonioguermani.jimdofree.com (Assegnati per il 07/02/2022)
07/02/2022	5	alimentazione, etichette nutrizionali: risalire all'alimento dall'etichetta	
25/02/2022	1	corpo umano: apparato tegumentario (la pelle)	corpo umano: apparato tegumentario e scheletro, indicazioni precise sul sito antonioguermani.jimdofree.com (Assegnati per il 04/03/2022)
25/02/2022	2	corpo umano: apparato tegumentario (la pelle)	
04/03/2022	1	lo scheletro: composizione del cranio e della colonna vertebrale	lo scheletro: unità 2 capitoli 1-4, ulteriori dettagli sul sito antonioguermani.jimdofree.com (Assegnati per il 07/03/2022) lo scheletro, ripasso e recupero: ulteriori spiegazioni sul sito antonioguermani.jimdofree.com (Assegnati per il 09/03/2022)
09/03/2022	2	corpo umano: scheletro e muscoli	NOTA BENE: porta a scuola il libro di aritmetica volume 2; corpo umano, scheletro e muscoli: completa lo studio dell'unità 2 (libro C) e svolgi gli esercizi di fine unità (Assegnati per il 11/03/2022)
21/03/2022	6	corpo umano: scheletro e muscoli	NOTA BENE: porta a scuola il libro di aritmetica (volume 2). COMPITO: corpo umano, scheletro e muscoli: svolgi gli esercizi della verifica consegnata a scuola e reperibile sul sito antonioguermani.jimdofree.com ; controlla le tue risposte confrontandole con quelle presenti sul sito. (Assegnati per il 23/03/2022)
04/04/2022	6	corpo umano, circolazione del sangue: il sangue, studio individuale	corpo umano, circolazione del sangue: studia il capitolo 3.1 pagg.42-45 con l'uso del quaderno; compila la tabella sulle caratteristiche dei corpuscoli del sangue seguendo le istruzioni presenti nella scheda consegnata a scuola (ulteriori dettagli sul sito antonioguermani.jimdofree.com (Assegnati per il 06/04/2022)
06/04/2022	1	l corpuscoli del sangue: correzione della tabella fatta casa	
06/04/2022	2	il cuore e la circolazione: studio individuale	il cuore e la circolazione, libro C capitoli 3.2 e 3.3 pagine 46-49 e rispondere alle domande contenute nel foglio consegnato a scuola (Assegnati per il 08/04/2022)
08/04/2022	2	corpo umano: il cuore e la circolazione	NOTA BENE: porta a scuola il libro di geometria volume 2. COMPITI. 1) Dal libro C, completa lo studio dell'unità 3 con i capitoli 3.4 e 3.5 (segui le indicazioni dette a scuola). 2) Svolgi gli esercizi di fine unità, numeri da 1 a 8 pagg. 58-59. 3) Svolgi il test dato a scuola e riportato sul sito antonioguermani.jimdofree.com . 4) Controlla le tue risposte confrontandole con le soluzioni al test riportate sul sito.. (Assegnati per il 11/04/2022) Sul sito antonioguermani.jimdofree.com ho pubblicato le soluzioni agli esercizi del capitolo 3 del libro C di scienze (Sangue, cuore e circolazione) (Assegnati per il 11/04/2022)
11/04/2022	5	Chiarimenti sulle domande dell'esercitazione "sangue, cuore e circolazione" assegnata per oggi.	
13/04/2022	1	compito individuale: test a completamento e scelta multipla su cuore, sangue e circolazione	

Riepilogo Attività Registro di Classe

Classe: 2D SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO
STATALE ISTITUTO COMPRENSIVO "L.
SPALLANZANI" - VENEZIA (MX01)

Anno: 2021/2022

Docente: GUERMANI ANTONIO

Materia: SCIENZE

Data	Ora	Attività svolta	Compiti Assegnati
20/04/2022	1	consegnato test su sangue, cuore e circolazione svolto mercoledì 13 aprile; chimica del carbonio: la valenza degli elementi C, H, O e N nei composti organici, il significato storico della dicitura "chimica organica", gli organismi viventi sono composti degli stessi atomi che compongono la materia non vivente	
22/04/2022	1	chimica del carbonio: valenza, legami, disposizione tridimensionale dei 4 legami del carbonio, molecole del metano e dell'urea, legami singoli, doppi e tripli	NOTA BENE: porta a scuola il libro di geometria volume 2. Svolgi il compito sulla chimica del carbonio (libro A) indicato sul sito antonioguermani.jimdofree.com (Assegnati per il 27/04/2022)
29/04/2022	2	esercitazione di chimica del carbonio: 48 frasi a completamento e scelta multipla.	NOTA BENE: porta a scuola il libro di geometria 2. Controlla le tue risposte dell'esercitazione svolta a scuola venerdì confrontandole con le soluzioni riportate qui sopra (attenzione: controlla prima se il tuo compito è A, B, C, o D). Ulteriori dettagli sul sito antonioguermani.jimdofree.com (Assegnati per il 02/05/2022)
02/05/2022	5	classificazione dei carboidrati: polisaccaridi, disaccaridi e monosaccaridi; significato commerciale della dicitura "senza zuccheri" e "senza zuccheri aggiunti"	
09/05/2022	5	Elettricità, lezione introduttiva e studio individuale	
09/05/2022	6	Elettricità, lezione introduttiva e studio individuale	NOTA BENE, porta a scuola il libro di scienze volume A. 1) Continua lo studio dei primi tre capitoli 8.1; 8.2; 8.3 dell'unità 8 del libro A, pagg.140-147. 2) Svolgi e poi controlla gli esercizi di fine capitolo, confrontando le tue risposte con le soluzioni che trovi sul sito antonioguermani.jimdofree.com (Assegnati per il 11/05/2022)
11/05/2022	1	test a scelta multipla, 48 frasi a completamento	NOTA BENE, porta a scuola il libro di scienze volume A. Capitolo 8.4 del libro A, ulteriori dettagli sul sito antonioguermani.jimdofree.com (Assegnati per il 13/05/2022)
13/05/2022	1	elettricità: il circolo dell'acqua come metafora della corrente elettrica, la differenza di potenziale come differenza di altezza del livello dell'acqua e l'intensità di corrente come portata.	
13/05/2022	2	elettricità, compito individuale: lettura e studio dei capitoli 8.4 e 8.5	NOTA BENE, porta a scuola il libro di scienze volume A. Dal libro A, completa lo studio dei capitoli Capitolo 8.4-8.5 iniziati a scuola e aggiungi anche il Capitolo 8.7 pagg.154-155. Ulteriori dettagli sul sito antonioguermani.jimdofree.com (Assegnati per il 16/05/2022)
16/05/2022	5	consegna del compito sulla chimica organica svolto mercoledì 11 maggio; a seguire, spiegazione sul capitolo 8.7: cosa si intende per "effetti prodotti dalla corrente elettrica", quali forme di energia si ricavano dall'elettricità	
16/05/2022	6	magnetismo: studio individuale del capitolo 8.8	NOTA BENE, porta a scuola il libro di ARITMETICA vol.2. Compiti dal libro A di scienze: completa lo studio del capitolo 8.8 iniziato a scuola pagg.156-157 e svolgi gli esercizi (soluzioni sul sito antonioguermani.jimdofree.com) (Assegnati per il 18/05/2022)
27/05/2022	1	Le leggi di Ohm	Dal libro di scienze volume A, completa l'unità 8 "Elettricità e magnetismo" e svolgi gli esercizi di fine unità 1-8 pagg 162-163 (soluzioni agli esercizi sul sito antonioguermani.jimdofree.com). (Assegnati per il 01/06/2022)
27/05/2022	2	leggi di Ohm, studio individuale	
01/06/2022	2	elettromagnetismo, compito individuale: rilettura dell'argomento e risposta scritta a domande	

Riepilogo Attività Registro di Classe

Classe: 2D SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO
STATALE ISTITUTO COMPRENSIVO "L.
SPALLANZANI" - VENEZIA (MX01)

Anno: 2021/2022

Docente: GUERMANI ANTONIO

Materia: SCIENZE

Data	Ora	Attività svolta	Compiti Assegnati
03/06/2022	2	incontro con un rappresentante della municipalità nell'ambito di un progetto scolastico al quale ha aderito l'insegnante di tecnologia	
08/06/2022	1	peso volumico, confronto tra una barra di ferro e una di legno, diversa conducibilità del legno e del ferro, esperimento con un cubetto di ghiaccio	
08/06/2022	2	compito individuale: relazione sull'esperimento appena fatto	indicazioni per la pausa estiva di matematica e scienze entro venerdì 17 giugno sul sito antonioguermani.jimdofree.com (Assegnati per il 08/06/2022)