

PROGRAMMA SVOLTO

CLASSE	2B
INDIRIZZO	EM
ANNO SCOLASTICO	2020/2021
DISCIPLINA	SCIENZE INTEGRATE-CHIMICA
DOCENTE	FABIOLA FILIPUZZI

REV.	DATA	EMESSO DA	MDI
00	26.05.2016	RSQ	11.40

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2BEM

Materiali usati: Tavola Periodica, libro di testo

COMPETENZE SVILUPPATE	MODULI/UNITÀ	CONTENUTI
<p>OSSERVARE, DESCRIVERE ED ANALIZZARE FENOMENI E SITUAZIONI DELLA REALTÀ NATURALE E ARTIFICIALE.</p> <p>RICONOSCERE NELLE VARIE FORME DELLA REALTÀ I CONCETTI DI SISTEMA E DI COMPLESSITÀ.</p> <p>FORMULARE IPOTESI, SPERIMENTARE E/O INTERPRETARE LEGGI, PROPORRE E UTILIZZARE MODELLI E ANALOGIE.</p> <p>COLLOCARE LE PRINCIPALI SCOPERTE SCIENTIFICHE E INVENZIONI TECNICHE NEL LORO CONTESTO STORICO E SOCIALE</p>	<p>PRIMO QUADRIMESTRE</p>	<p>ELEMENTI CHIMICI E SOSTANZE CHIMICHE TRASFORMAZIONI CHIMICHE E FISICHE SIMBOLI DEGLI ELEMENTI LE REAZIONI CHIMICHE BILANCIAMENTO DELLE REAZIONI E LEGGE DI LAVOISIER LEGGE DI PROUST MISCUGLI PROPRIETÀ CHIMICHE DELLA MATERIA STATI DI AGGREGAZIONE E PASSAGGI DI STATO SCALE TERMOMETRICHE CELSIUS E KELVIN LA TEORIA CINETICA DEI GAS LEGGI DEI GAS ENERGIA NELLE REAZIONI CHIMICHE E LEGGE DELLA TERMOLOGIA</p>

REV.	DATA	EMESSO DA	MDI
00	26.05.2016	RSQ	11.40

VEDI SOPRA	SECONDO QUADRIMESTRE	<p>GLI ATOMI, LE PARTICELLE SUBATOMICHE E LA LORO ORGANIZZAZIONE NELL'ATOMO LA RADIATIVITA' LA CONFIGURAZIONE ELETTRONICA DEGLI ELEMENTI LA TAVOLA PERIODICA ALLA LUCE DELLA CONFIGURAZIONE ELETTRONICA ANALISI DELLE CARATTERISTICHE CHIMICHE DEI PRINCIPALI GRUPPI E PERIODI IL PESO ATOMICO E IL PESO MOLECOLARE CONCETTO DI MOLE NUMERO DI AVOGADRO FORMULE DI LEWIS E VALENZA CONCENTRAZIONE DELLE SOLUZIONI (MOLARITA' , MOLALITA', % IN PESO, % IN VOLUME) I LEGAMI CHIMICI FRA ATOMI E FRA MOLECOLE</p> <p>CLASSI DI COMPOSTI CHIMICI: OSSIDI, IDROSSIDI ACIDI NOMENCLATURA IUPAC E TRADIZIONALE</p>

Il docente dichiara di avere svolto completamente i moduli/unità/nuclei fondamentali inseriti nella programmazione iniziale o che le parti non svolte non sono essenziali per il positivo svolgimento del successivo anno scolastico

La docente Fabiola Filipuzzi

Piove di Sacco, 03/06/2021

REV.	DATA	EMESSO DA	MDI
00	26.05.2016	RSQ	11.40

REV.	DATA	EMESSO DA	MDI
00	26.05.2016	RSQ	11.40