

PROGRAMMA SVOLTO

CLASSE	2A
INDIRIZZO	ET
ANNO SCOLASTICO	2019/2020
DISCIPLINA	SCIENZE INTEGRATE-CHIMICA
DOCENTE	FABIOLA FILIPUZZI

REV.	DATA	EMESSO DA	MDI
00	26.05.2016	RSQ	11.40

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2AEM

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>LA MATERIA E LA CARICA ELETTRICA ELEMENTI CHIMICI E SOSTANZE CHIMICHE TRASFORMAZIONI CHIMICHE E FISICHE SIMBOLI DEGLI ELEMENTI TAVOLA PERIODICA 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 LA RADIOATTIVITÀ</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</p> <p>LA CONFIGURAZIONE ELETTRONICA DEGLI ELEMENTI</p> <p>LA TAVOLA PERIODICA ALLA LUCE DELLA CONFIGURAZIONE ELETTRONICA</p> <p>IL PESO ATOMICO E IL PESO MOLECOLARE</p> <p>CLASSI DI COMPOSTI CHIMICI E LE PRINCIPALI REGOLE DI NOMENCLATURA IUPAC E TRADIZIONALE.</p> <p>CONCETTO DI MOLE</p> <p>NUMERO DI AVOGADRO</p> <p>FORMULE DI LEWIS E VALENZA</p> <p>CONCENTRAZIONE DELLE SOLUZIONI (MOLARITÀ, MOLALITÀ, % M/M E % V/V)</p> <p>I LEGAMI CHIMICI TRA ATOMI</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, 1/06/2020

REV.	DATA	EMESSO DA	MDI
00	26.05.2016	RSQ	11.40