

PROGRAMMA SVOLTO

CLASSE	2A
INDIRIZZO	EM
ANNO SCOLASTICO	2018/2019
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 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 CONCENTRAZIONE DELLE SOLUZIONI</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 RADIOATTIVITA'</p> <p>LA CONFIGURAZIONE ELETTRONICA DEGLI ELEMENTI</p> <p>LA TAVOLA PERIODICA ALLA LUCE DELLA CONFIGURAZIONE ELETTRONICA</p> <p>ANALISI DELLE CARATTERISTICHE CHIMICHE DEI PRINCIPALI GRUPPI E PERIODI</p> <p>IL PESO ATOMICO E IL PESO MOLECOLARE</p> <p>CONCETTO DI MOLE</p> <p>NUMERO DI AVOGADRO</p> <p>FORMULE DI LEWIS E VALENZA</p> <p>I LEGAMI CHIMICI TRA ATOMI E TRA MOLECOLE</p> <p>CLASSI DI COMPOSTI CHIMICI: OSSIDI E PRINCIPALI</p> <p>REGOLE DI NOMENCLATURA IUPAC E TRADIZIONALE.</p> <p>150 ° ANNIVERSARIO DELLA TAVOLA PERIODICA: VIDEO SULLA SOSTENIBILITA' DELLO SFRUTTAMENTO DEGLI ELEMENTI CHIMICI SUL PIANETA.</p>

Il/La Docente

Piove di Sacco, 10/06/2019

REV.	DATA	EMESSO DA	MDI
00	26.05.2016	RSQ	11.40