

PROGRAMMA SVOLTO

CLASSE	2A
INDIRIZZO	ET
ANNO SCOLASTICO	2018/2019
DISCIPLINA	SCIENZE INTEGRATE-CHIMICA
DOCENTE	FABIOLA FILIPUZZI

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2AET

Materiali usati: Tavola Periodica, libro di testo

COMPETENZE SVILUPPATE	MODULI/UNITÀ	CONTENUTI
OSSERVARE, DESCRIVERE ED ANALIZZARE FENOMENI E SITUAZIONI DELLA REALTÀ NATURALE E ARTIFICIALE. RICONOSCERE NELLE VARIE FORME DELLA REALTÀ I CONCETTI DI SISTEMA E DI COMPLESSITÀ. FORMULARE IPOTESI, SPERIMENTARE E/O INTERPRETARE LEGGI, PROPORRE E UTILIZZARE MODELLI E ANALOGIE. COLLOCARE LE PRINCIPALI SCOPERTE SCIENTIFICHE E INVENZIONI TECNICHE NEL LORO CONTESTO STORICO E SOCIALE	PRIMO QUADRIMESTRE	ELEMENTI CHIMICI E SOSTANZE CHIMICHE TRASFORMAZIONI CHIMICHE E FISICHE SIMBOLI DEGLI ELEMENTI 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

REV.	DATA	EMESSO DA	MDI
00	26.05.2016	RSQ	11.40

VEDI SOPRA	SECONDO QUADRIMESTRE	GLI ATOMI, LE PARTICELLE SUBATOMICHE E LA LORO ORGANIZZAZIONE NELL'ATOMO LA RADIOATTIVITA' 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 CLASSI DI COMPOSTI CHIMICI: OSSIDI, IDROSSIDI, PRINCIPALI REGOLE DI NOMENCLATURA IUPAC E TRADIZIONALE. 150 ° ANNIVERSARIO DELLA TAVOLA PERIODICA: VIDEO SULLA SOSTENIBILITA' DELLO SFRUTTAMENTO DEGLI ELEMENTI CHIMICI SUL PIANETA.

Il/La Docente

Piove di Sacco, 10/06/2019

REV.	DATA	EMESSO DA	MDI
00	26.05.2016	RSQ	11.40