

# PROGRAMMA SVOLTO

<b>CLASSE</b>	2A
<b>INDIRIZZO</b>	EM
<b>ANNO SCOLASTICO</b>	2020/2021
<b>DISCIPLINA</b>	SCIENZE INTEGRATE-CHIMICA
<b>DOCENTE</b>	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><b>OSSERVARE, DESCRIVERE ED ANALIZZARE FENOMENI E SITUAZIONI DELLA REALTÀ NATURALE E ARTIFICIALE.</b></p> <p><b>RICONOSCERE NELLE VARIE FORME DELLA REALTÀ I CONCETTI DI SISTEMA E DI COMPLESSITÀ.</b></p> <p><b>FORMULARE IPOTESI, SPERIMENTARE E/O INTERPRETARE LEGGI, PROPORRE E UTILIZZARE MODELLI E ANALOGIE.</b></p> <p><b>COLLOCARE LE PRINCIPALI SCOPERTE SCIENTIFICHE E INVENZIONI TECNICHE NEL LORO CONTESTO STORICO E SOCIALE</b></p>	<p><b>PRIMO QUADRIMESTRE</b></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

<b>VEDI SOPRA</b>	<b>SECONDO QUADRIMESTRE</b>	<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: OSSIDI, IDROSSIDI</p> <p>ACIDI E 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 E TRA MOLECOLE</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