

	PIANO DI LAVORO SVOLTO	Documento – MR-28 Livello rev. 08 Data rev. 19/05/2022
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------------

ANNO SCOLASTICO __2021__ / __2022__

Docente:	Marzia Possoni		
Disciplina:	Chimica		
Classe: 2	Sez. C		
<input checked="" type="checkbox"/> AFM <input type="checkbox"/> SIA <input type="checkbox"/> RIM <input type="checkbox"/> CAT	<input type="checkbox"/> LS <input type="checkbox"/> LSSA	<input type="checkbox"/> IPSMT <input type="checkbox"/> IPSSS <input type="checkbox"/> IeFP	

PIANO DI LAVORO SVOLTO

LIBRI DI TESTO UTILIZZATI

SCOPRIAMO LA CHIMICA, BAGATTI, CORRADI, ZANICHELLI

ARGOMENTI SVOLTI	AUTORI – TESTI – DOCUMENTI – COMPITI DI REALTA' AFFRONTATI	METODOLOGIE (anche laboratoriali) – STRUMENTI UTILIZZATI RISORSE DIGITALI	*
LA MATERIA E LE SOSTANZE : -la materia attorno a noi	Libro di testo e relativi ppt	Metodologie: Lezione frontale; Strumenti: LIM ; visione filmati della collezione myzanichelli; Attività di laboratorio: Guida alla vetreria di laboratorio e sicurezza; Esperienza di laboratorio:	



PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28
Livello rev. 08
Data rev. 19/05/2022

-dai miscugli alle sostanze -le grandezze e la loro misura -massa, volume e densità -le soluzioni		tecniche di separazione dei miscugli	
TRASFORMAZIONI FISICHE E TRASFORMAZIONI CHIMICHE -Energia e calore -Trasformazioni fisiche: passaggi di stato -Reazioni chimiche e conservazione della massa -Reazioni chimiche ed energia	Libro di testo e relativi ppt	Metodologie: Lezione frontale, Brainstorming; Strumenti: LIM ; visione filmati della collezione myzanichelli;	
DAI SIMBOLI DEGLI ELEMENTI ALLE EQUAZIONI CHIMICHE -Sostanze composte ed elementari -La materia è fatta di atomi -La rappresentazione delle reazioni -Bilanciamenti	Libro di testo e relativi ppt	Metodologie: Lezione frontale; Strumenti: LIM ; visione filmati della collezione myzanichelli;	
DALLA MASSA DEGLI ATOMI ALLA MOLE -I gas si assomigliano tutti	Libro di testo ed esercizi forniti dalla docente	Metodologie: Lezione frontale; Strumenti: LIM ; visione filmati della collezione myzanichelli;	



PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28
Livello rev. 08
Data rev. 19/05/2022

-La massa delle molecole e degli atomi -La mole -Le concentrazioni delle soluzioni -Moli ed equazioni chimiche			
IL MODELLO ATOMICO NUCLEARE E LA STRUTTURA ELETTRONICA -Le particelle subatomiche -Gli atomi -Modello a livelli e struttura elettronica	Libro di testo e relativi ppt	Metodologie: Lezione frontale; Strumenti: LIM ; visione filmati della collezione myzanichelli; Attività di laboratorio: Saggio alla fiamma	
TAVOLA PERIODICA E NOMENCLATURA DEI COMPOSTI -La tavola periodica -Famiglie chimiche e proprietà degli elementi -La nomenclatura dei composti	Libro di testo, ppt e pdf fornito dalla docente	Metodologie: Lezione frontale, Brainstorming; Strumenti: LIM ;	

* Indicare con una “X” gli argomenti trattati in compresenza tra docenti curricolari e ITP in IP - IT

EVENTUALI APPROFONDIMENTI COERENTI CON PIANO DI LAVORO SVOLTO

--

Firma del Docente

Marzia Possoni