

PROGRAMMA SVOLTO

CLASSE	2ATC
INDIRIZZO	COSTRUZIONI E TERRITORIO
ANNO SCOLASTICO	2020/2021
DISCIPLINA	SCIENZE INTEGRATE-CHIMICA
DOCENTI	FABIOLA FILIPUZZI CARMINE ALIBERTI

REV.	DATA	EMESSO DA	MDI
00	26.05.2016	RSQ	11.40

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2ATC

Libro di testo adottato: VEDI REGISTRO ELETTRONICO
Altri materiali: TAVOLA PERIODICA, LABORATORIO DI CHIMICA

PRERIODO	COMPETENZE SVILUPPATE	CONTENUTI	ATTIVITA' DI LABORATORIO
PRIMO QUADRIMESTRE	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	LA MATERIA, I PASSAGGI DI STATO LA MOLE LE SOLUZIONI CONCENTRAZIONE DELLE SOLUZIONI LE PROPRIETÀ COLLAGATIVE DELLE SOLUZIONI LA CONFIGURAZIONE ELETTRONICA DEGLI ELEMENTI LA VALENZA I LEGAMI CHIMICI FRA ATOMI E FRA MOLECOLE REAZIONI CHIMICHE ED ENERGIA – GRANDEZZE TERMODINAMICHE (H, G, S, U) VELOCITÀ DELLE REAZIONI CHIMICHE EQUILIBRIO CHIMICO	SICUREZZA IN LABORATORIO, PITTOGRAMMI, DPI E DPC, FRASI H E P. VETRERIA E STRUMENTI IN LABORATORIO DI CHIMICA MISURE DI MASSA E DI VOLUME: SCELTA DELLO STRUMENTO ADATTO
SECONDO QUADRIMESTRE	FORMULARE IPOTESI, SPERIMENTARE E/O INTERPRETARE	ACIDI E BASI E PH TITOLAZIONI ACIDO BASE EQUILIBRI DI SOLUBILITÀ ELETTOCHIMICA,	REAZIONI ENDOTERMICHE ED ESOTERMICHE STUDIO DEI FATTORI CHE

REV.	DATA	EMESSO DA	MDI
00	26.05.2016	RSQ	11.40

	LEGGI, PROPORRE E UTILIZZARE MODELLI E ANALOGIE. CAMPI PROFESSIONALI DI RIFERIMENTO. COLLOCARE LE PRINCIPALI SCOPERTE SCIENTIFICHE E INVENZIONI TECNICHE NEL LORO CONTESTO STORICO E SOCIALE.	REAZIONI REDOX LE PILE LE CELLE ELETTROLITICHE	INFLUENZANO LA VELOCITÀ DI REAZIONE (TEMPERATURA, CONCENTRAZIONE, PRESENZA DI UN CATALIZZATORE, SUPERFICIE DI CONTATTO) ANALISI ARGENTOMETRICA (DETERMINAZIONE DEI CLORURI CON IL METODO DI MOHR) DETERMINAZIONE DELLA DUREZZA TOTALE DELL'ACQUA DETERMINAZIONE DELLA DUREZZA TEMPORANEA DELL'ACQUA TITOLAZIONE ACIDO BASE (NAOH E HCL) DETERMINAZIONE DEL PH DI SOSTANZE DI USO COMUNE TITOLAZIONE DELL' ACETO COMMERCIALE COSTRUZIONE DELLA PILA DANIELL
--	---	---	---

**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**

Le Docenti
 Fabiola Filipuzzi
 Maria Mazzucca

Piove di Sacco, 1/06/2020

REV.	DATA	EMESSO DA	MDI
00	26.05.2016	RSQ	11.40

REV.	DATA	EMESSO DA	MDI
00	26.05.2016	RSQ	11.40

REV.	DATA	EMESSO DA	MDI
00	26.05.2016	RSQ	11.40