

PROGRAMMA SVOLTO

CLASSE	2ASA
INDIRIZZO	SERVIZI PER AGRICOLTURA AMBIENTE E TERRITORIO
ANNO SCOLASTICO	2019/2020
DISCIPLINA	SCIENZE INTEGRATE-CHIMICA
DOCENTI	FABIOLA FILIPUZZI FILIPPO ZABBIA

REV.	DATA	EMESSO DA	MDI
00	26.05.2016	RSQ	11.40

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2ASA

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	LE SOLUZIONI CONCENTRAZIONE DELLE SOLUZIONI LE PROPRIETÀ COLLIGATIVE DELLE SOLUZIONI REAZIONI CHIMICHE ED ENERGIA VELOCITÀ DELLE REAZIONI CHIMICHE EQUILIBRIO CHIMICO	RIPASSO: REGOLE DI COMPORTAMENTO NORME DI SICUREZZA IN LABORATORIO. PREPARAZIONE DI SOLUZIONI A CONCENTRAZIONE MOLARE NOTA. PROPRIETÀ COLLIGATIVE DELLE SOLUZIONI: ABBASSAMENTO CRIOSCOPICO, INNALZAMENTO EBULLIOSCOPICO. REAZIONI ESOTERMICHE ED ENDOTERMICHE. MISURA DEL ΔH DI UNA REAZIONE ESOTERMICA E ENDOTERMICA. STUDIO DEI FATTORI CHE INFLUENZANO LA VELOCITÀ DI REAZIONE: CONCENTRAZIONE, TEMPERATURA E CATALIZZATORE. REAZIONI DI EQUILIBRIO.
SECONDO QUADRIMESTRE	FORMULARE IPOTESI, SPERIMENTARE E/O INTERPRETARE	ACIDI E BASI E PH TITOLAZIONI ACIDO BASE EQUILIBRI DI SOLUBILITÀ REAZIONI REDOX	INDIVIDUARE I PRODOTTI DI REAZIONE. DETERMINAZIONE DI PH DI ALCUNE SOSTANZE CON CARTINA AL

REV.	DATA	EMESSO DA	MDI
00	26.05.2016	RSQ	11.40

	<p>LEGGI, PROPORRE E UTILIZZARE MODELLI E ANALOGIE.</p> <p>CAMPI PROFESSIONALI DI RIFERIMENTO. COLLOCARE LE PRINCIPALI SCOPERTE SCIENTIFICHE E INVENZIONI TECNICHE NEL LORO CONTESTO STORICO E SOCIALE.</p>		<p>TORNASOLE .</p> <p>TITOLAZIONI ACIDO FORTE – BASE FORTE CON INDICATORE UNIVERSALE.</p> <p>TITOLAZIONE DELL'ACIDO ACETICO NELL'ACETO COMMERCIALE</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**

I Docenti
 Fabiola Filipuzzi
 Filippo Zabbia

Piove di Sacco, 1/06/2020

REV.	DATA	EMESSO DA	MDI
00	26.05.2016	RSQ	11.40