

**ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE "LEVI" – QUARTU S.E.**

**PROGRAMMA DI CHIMICA GENERALE**

CLASSE 1<sup>a</sup> B ELETTRONICA - Anno scolastico 2016/2017

Docenti: prof. ROBERTO CAMPEDEL; prof.ssa ANNARELLA RUBIU

Libro di testo: editore: ATLAS / titolo: STUDIARE CHIMICA / autore: Paolo Pistarà.

Quartu S.E., 10 giugno 2017

Gli allievi

Il docente

\_\_\_\_\_  
(Roberto Campedel)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

L'I.T.P.

\_\_\_\_\_  
(Annarella Rubiu)

**Riepilogo Attività Registro del Professore****Classe:** 1BE I.T.I. "LEVI" (CATF01601V)**Anno:** 2016/2017**Docente:** CAMPEDEL ROBERTO**Materia:** SC. INT. CHIMICA LAB.

<b>Data</b>	<b>Attività svolta</b>	<b>Attività assegnata</b>
17/09/2016	Presentazione del programma.	
23/09/2016	Il modello particellare della materia.	
26/09/2016	LAB.: Determinazione del punto di fusione.	
30/09/2016	Sostanze. Miscele omogenee ed eterogenee.	
03/10/2016	LAB: Costruzione della curva di fusione di una sostanza	
07/10/2016	Elementi e composti.	
10/10/2016	La teoria atomica di Dalton.	
14/10/2016	Massa atomica. Massa molecolare.	
17/10/2016	Numero atomico. Numero di massa. Modello di Rutherford.	
17/10/2016	Strumenti misura massa.	
21/10/2016	Costruzione di modelli molecolari.	
31/10/2016	Principio di conservazione della massa.	
31/10/2016	LAB.: Misure di volumi. Miscugli omogenei ed eterogenei.	
04/11/2016	Esercizi sul principio di conservazione della massa.	
07/11/2016	Esercitazione sulla conservazione della massa.	
07/11/2016	LAB.: Tecniche di separazione delle miscele.	
11/11/2016	RECUPERO: La struttura dell'atomo.	
19/11/2016	Bilanciamento di una reazione.	
21/11/2016	Verifica scritta.	
21/11/2016	Centrifugazione. Imbutto separatore.	
26/11/2016	Esercizi sul bilanciamento.	
10/12/2016	Esercizi sul bilanciamento.	
12/12/2016	Esercizi sul bilanciamento.	
12/12/2016	LAB.: Distillazione.	
17/12/2016	Esercizi sul bilanciamento.	
22/12/2016	Verifica scritta.	
12/01/2017	Alunni tutti assenti.	
16/01/2017	Verifica.	
19/01/2017	LAB.: Cromatografia.	
23/01/2017	Stechiometria.	
26/01/2017	Progetto accoglienza.	
28/01/2017	Esercizi di stechiometria.	
30/01/2017	Esercizi di stechiometria.	
02/02/2017	LAB.: Cromatografia delle foglie.	
04/02/2017	La mole.	
06/02/2017	Esercizi sulle moli.	

**Riepilogo Attività Registro del Professore****Classe:** 1BE I.T.I. "LEVI" (CATF01601V)**Anno:** 2016/2017**Docente:** CAMPEDEL ROBERTO**Materia:** SC. INT. CHIMICA LAB.

<b>Data</b>	<b>Attività svolta</b>	<b>Attività assegnata</b>
09/02/2017	Stesura delle relazioni di laboratorio.	
11/02/2017	Esercizi sulle moli.	
18/02/2017	Esercizi sulle moli.	
20/02/2017	Composizione percentuale di un composto.	
25/02/2017	Configurazione elettronica degli elementi.	
04/03/2017	Esercizi sulla configurazione elettronica.	
06/03/2017	Legge della composizione costante.	
09/03/2017	LAB.: Verifica della legge di Proust.	
11/03/2017	La tavola periodica.	
13/03/2017	Il volume molare.	
18/03/2017	Verifica sulla struttura atomica.	
20/03/2017	Verifica.	
23/03/2017	LAB.: Verifica del principio di conservazione della massa.	
25/03/2017	RECUPERO: Bilanciamenti.	
27/03/2017	Verifiche orali.	
30/03/2017	LAB.: Verifica della legge di Proust.	
01/04/2017	Verifica.	
06/04/2017	Stesura delle relazioni di laboratorio.	
08/04/2017	Verifica orale.	
10/04/2017	Concentrazioni m/m e V/V.	
29/04/2017	Concentrazione m/V di una soluzione. Molarità.	
04/05/2017	LAB.: Preparazione di soluzioni a molarità nota.	
11/05/2017	LAB.: Preparazione di soluzioni a molarità nota.	
13/05/2017	Esercizi sulle concentrazioni.	
18/05/2017	LAB.: Preparazione di soluzioni a concentrazione nota.	
20/05/2017	Esercizi sulle concentrazioni.	
27/05/2017	Esercizi sulla molarità.	
29/05/2017	Verifica scritta.	
01/06/2017	LAB.: Preparazione di soluzioni a concentrazione nota.	
03/06/2017	Verifica.	