

Appunti Chimica

Stefano Giulianelli

Semestre I, 2022/2023

Contents

1	Stati della materia	2
2	Componenti della materia	2
3	La stechiometria	2
4	Classificazione delle reazioni chimiche	2
5	Lo stato gassoso	2
6	La termochimica	3
7	Teoria quantistica e struttura atomica	3
8	Configurazione elettronica	3
9	Modelli del legame chimico	3
10	La forma delle molecole	3
11	Teorie del legame covalente	3
12	Forze intermolecolari, liquidi, solidi e transizioni di fase	3
13	Proprietà delle miscele, soluzioni e colloidali	4
14	L'equilibrio, l'entità delle reazioni chimiche	4

15 Equilibri acido-base e di solubilità in soluzioni acide	4
16 Entropia, energia libera e direzione delle reazioni	4
17 Cinetica chimica	4
18 Elettrochimica	5
19 Chimica organica	5

1 Stati della materia

- Solido: le particelle costituenti sono strettamente impacchettate e ne risulta un'aggregazione rigida

2 Componenti della materia

- Solido: le particelle costituenti sono strettamente impacchettate e ne risulta un'aggregazione rigida

3 La stechiometria

- Solido: le particelle costituenti sono strettamente impacchettate e ne risulta un'aggregazione rigida

4 Classificazione delle reazioni chimiche

- Solido: le particelle costituenti sono strettamente impacchettate e ne risulta un'aggregazione rigida

5 Lo stato gassoso

- Solido: le particelle costituenti sono strettamente impacchettate e ne risulta un'aggregazione rigida

6 La termochimica

- Solido: le particelle costituenti sono strettamente impacchettate e ne risulta un'aggregazione rigida

7 Teoria quantistica e struttura atomica

- Solido: le particelle costituenti sono strettamente impacchettate e ne risulta un'aggregazione rigida

8 Configurazione elettronica

- Solido: le particelle costituenti sono strettamente impacchettate e ne risulta un'aggregazione rigida

9 Modelli del legame chimico

- Solido: le particelle costituenti sono strettamente impacchettate e ne risulta un'aggregazione rigida

10 La forma delle molecole

- Solido: le particelle costituenti sono strettamente impacchettate e ne risulta un'aggregazione rigida

11 Teorie del legame covalente

- Solido: le particelle costituenti sono strettamente impacchettate e ne risulta un'aggregazione rigida

12 Forze intermolecolari, liquidi, solidi e transizioni di fase

- Solido: le particelle costituenti sono strettamente impacchettate e ne risulta

un'aggregazione rigida

13 Proprietà delle miscele, soluzioni e colloid

- Solido: le particelle costituenti sono strettamente impacchettate e ne risulta un'aggregazione rigida

14 L'equilibrio, l'entità delle reazioni chimiche

- Solido: le particelle costituenti sono strettamente impacchettate e ne risulta un'aggregazione rigida

15 Equilibri acido-base e di solubilità in soluzioni acide

- Solido: le particelle costituenti sono strettamente impacchettate e ne risulta un'aggregazione rigida

16 Entropia, energia libera e direzione delle reazioni

- Solido: le particelle costituenti sono strettamente impacchettate e ne risulta un'aggregazione rigida

17 Cinetica chimica

- Solido: le particelle costituenti sono strettamente impacchettate e ne risulta un'aggregazione rigida

18 Elettrochimica

- Solido: le particelle costituenti sono strettamente impacchettate e ne risulta un'aggregazione rigida

19 Chimica organica

- Solido: le particelle costituenti sono strettamente impacchettate e ne risulta un'aggregazione rigida