

ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER I SERVIZI SOCIALI

“Francesca Laura MORVILLO FALCONE”

Via Galanti, 1 - Tel. 0831/513991

brrf010008@istruzione.it – brrf010008@pec.istruzione.it

www.morvillofalconebrindisi.edu.it

72100 B R I N D I S I

MATERIA: CHIMICA (ore settimanali: 2).

CLASSE: II A ODO

ANNO SCOLASTICO:2023/24

DOCENTE: FIORENTINO DOLORES

Libro di testo:

LA CHIMICA PER TUTTI

G. VALITUTTI-A. TIFI-A. GENTILE

ZANICHELLI EDITORE

PROGRAMMA CHIMICA

CLASSE II ODONTOTECNICO

Le particelle dell'atomo

Natura elettrica della materia

I modelli atomici di Thomson e Rutherford

Numero atomico, n. di massa e isotopi

Massa atomica e molecolare

Il modello atomico di Bohr per l'atomo di idrogeno

Modello atomico a strati

I sottolivelli energetici

Configurazioni elettroniche degli elementi

La moderna tavola periodica,

Le conseguenze della struttura a strati dell'atomo

Le proprietà periodiche

Metalli , non metalli e semimetalli

legami chimici primari: covalente ,ionico, metallico

la regola dell'ottetto,

la scala di elettronegatività

legami intermolecolari

Brindisi 08/06/24