

# ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "N. TARTAGLIA-M. OLIVIERI"

CODICE MINISTERIALE: BSIS036008 – CODICE FISCALE 98169720178

Sede, Presidenza e Amministrazione: Via G. Oberdan, 12/e – 25128 BRESCIA

Tel. 030/305892 – 030/3384911 – Fax: 030/381697

E-mail: [bsis036008@istruzione.it](mailto:bsis036008@istruzione.it) - PEC: [bsis036008@pec.istruzione.it](mailto:bsis036008@pec.istruzione.it)

Sito web: [www.tartaglia-olivieri.edu.it](http://www.tartaglia-olivieri.edu.it)

Codice univoco per la fatturazione elettronica: UF6OBL



## DIPARTIMENTO DI CHIMICA.....

### ESAMI DI IDONEITÀ / ESAMI INTEGRATIVI

### ESAMI candidati esterni per ESAME DI STATO

Disciplina: SCIENZE INTEGRATE (CHIMICA)

### CONTENUTI DISCIPLINARI E TIPOLOGIA ORALE

DI I anno PER L'ACCESSO AL II anno

#### CONTENUTI DISCIPLINARI

GLI APPRENDIMENTI SONO I SEGUENTI: 1) GLI STATI DI MATERIA E LE LORO TRASFORMAZIONI; 2) LE TRASFORMAZIONI FISICHE E CHIMICHE; 3) LA STRUTTURA DELLA MATERIA: GLI ATOMI E LE MOLECOLE, IL CALCOLO DELLE MASSE, IL NUMERO ATOMICO E DI MASSA; 4) LA MOLE E IL SUO CALCOLO CON RELATIVE FORMULE; 5) LA REAZIONE CHIMICA: DEFINIZIONE E BILANCIAMENTO; 6) IL SISTEMA PERIODICO E LA CONFIGURAZIONE ELETTRONICA; 7) I LEGAMI CHIMICI : IONICO, COVALENTE APOLARE E POLARE, DATIVO, METALLICO); 8) LA REGOLA DELL'OTTETTO DI LEWIS.

#### TIPOLOGIA ORALE

