

# 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: CHIMICA

### CONTENUTI DISCIPLINARI E TIPOLOGIA ORALE

DI IV anno PER L'ACCESSO AL V anno

#### CONTENUTI DISCIPLINARI

GLI APPRENDIMENTI SONO I SEGUENTI; 1) LA SOLUZIONE E I TIPI DI CONCENTRAZIONE CON LE FORMULE DI CALCOLO; 2) LA TERMOCHIMICA E LA CINETICA ASSOCIATE AD UNA REAZIONE CHIMICA; 3) GLI ACIDI E LE BASI: LE DEFINIZIONI, IL CALCOLO DEL  $K_a$  E DEL  $K_b$ ; 4) IL PRODOTTO IONICO DELL'ACQUA; 5) IL pH E IL pOH DI UNA SOLUZIONE: LA DEFINIZIONE, LE SCALE, IL CALCOLO; 6) L'ELETTROCHIMICA: LE REDOX, LA PILA DI DANIELL E GLI ALTRI TIPI, L'ELETTROLISI CON LE LEGGI DI FARADAY; 7) LA CHIMICA DEI MATERIALI: IL LEGNO, LA CARTA, LA PLASTICA, I COLORI ALTRI MATERIALI A SCELTA DEL CANDIDATO.

#### TIPOLOGIA ORALE



ISTITUTO TECNICO STATALE PER GEOMETRI  
"NICCOLÒ TARTAGLIA"

LICEO ARTISTICO STATALE  
"MAFFEO OLIVIERI"

