



LICEO STATALE "NICCOLÒ MACHIAVELLI"

www.liceomachiavelli-firenze.gov.it

Liceo Classico, Liceo Internazionale Linguistico,

Liceo Internazionale Scientifico

Liceo delle Scienze Umane, Liceo Economico-Sociale

Uffici Amministrativi: Via Santo Spirito, 39 – 50125 Firenze

tel. 055-2396302 - fax 055-219178

e-mail: liceomachiavelli.firenze@gmail.com - PEC: fiis00100r@pec.istruzione.it



PROGRAMMAZIONE COMUNE CLASSE QUARTA

Anno Scolastico 2023/2024

MATERIA: Scienze

INIDIRIZZO DI STUDIO: Liceo Internazionale Linguistico

Contenuti minimi disciplinari per alunni in mobilità internazionale	<p><u>Chimica</u> <u>Proprietà delle soluzioni acquose. Concentrazione delle soluzioni.</u> <u>Cinetica chimica.</u> <u>Cenni di termodinamica chimica.</u> <u>Equilibrio chimico.</u> <u>Definizioni di acido e di base. Acidi e basi forti. Acidi e basi deboli.</u> <u>Calcolo del pH.</u> <u>Reazioni acido-base. Titolazioni.</u> <u>Reazioni redox e relativo bilanciamento.</u></p> <p><u>Livelli di organizzazione del corpo umano: tessuti, organi, apparati.</u></p> <p><u>ANATOMIA E FISIOLOGIA UMANA: Sistema digerente, Sistema riproduttore.</u></p>
--	--

Firenze, 14-11-23

Il coordinatore di dipartimento
Prof. Gionata Belcastro