

SCUOLA INTERNAZIONALE EUROPEA STATALE

"ALTIERO SPINELLI"

e-mail: segretscuolaeuropa@tiscali.it

http: www.istitutoaltierospinelli.com

SECONDARIA 1° GRADO

PRIMARIA
Via San Sebastiano Po, 6 – 10132 TORINO
☎ 011/898.02.68

C.so Tortona, 41 - 10153 TORINO
☎011/01132025

SECONDARIA 2° GRADO
Via Figlie dei Militari, 25 – 10131 TORINO
☎011/839.95.52

LICEI LINGUISTICI E SCIENTIFICI

SCIENZE

RIENTRO DALL'ESTERO DOPO TRE MESI

IL SANGUE E IL SISTEMA CIRCOLATORIO

Funzione del sistema circolatorio - Evoluzione del sistema cardiovascolare nei vertebrati - Il sistema cardiovascolare umano - Il cuore - Il ciclo cardiaco - Regolazione del battito cardiaco - I vasi sanguigni - La pressione sanguigna - Lo scambio di sostanze nei capillari - Composizione del sangue - Globuli rossi e leucociti - Coagulazione del sangue

IL SISTEMA IMMUNITARIO

L'immunità innata (in inglese) - La risposta infiammatoria (in inglese) - Il sistema linfatico (in inglese) - La risposta immunitaria acquisita - Il ruolo dei linfociti - Gli antigeni e gli anticorpi - La selezione clonale - La struttura degli anticorpi - I meccanismi effettori dell'immunità umorale - Le diverse popolazioni di linfociti T e la loro specifica azione - Il virus HIV e l'AIDS e problemi connessi alla salute - Il complesso maggiore di istocompatibilità

CARATTERISTICHE E PROPRIETA' DELLE SOLUZIONI

Principali tipi di soluzione - Concentrazione delle soluzioni

VELOCITÀ ED EQUILIBRIO NELLE REAZIONI CHIMICHE

Reazioni spontanee e non - Il significato della velocità di una reazione chimica - I fattori che regolano la velocità delle reazioni - Il significato dell'equilibrio chimico e della sua costante

Libri di testo

Tottola, Allegrezza, Righetti, CHIMICA PER NOI. EDIZIONE VERDE PER IL 2° BIENNIO DEI LICEI A. Mondadori Scuola

Saraceni, Strumia.- OSSERVARE E CAPIRE LA VITA - Zanichelli

Fantini, Monesi. ELEMENTI DI SCIENZE DELLA TERRA – Bovolenta.

Il Dipartimento di Scienze