Centro di Istruzione per l'Adulto e l'Adolescente A. Manzoni

Comune di Milano

Direzione Educazione
Area Servizi Scolastici ed Educativi

PROGRAMMAZIONE MODULARE

Percorso di istruzione: II LIVELLO – PERIODO 2017/2018 Classe 3 PSS

Disciplina: Igiene e cultura Igienico-sanitaria

Prof. Federico Mutti

Testi adottati: **R. Tortora , Competenze di igiene e Cultura Igienico-sanitaria, CLITT**

Curricolo composto da N. Moduli o UdA: Due (2)

Centro di Istruzione per l'Adulto e l'Adolescente A. Manzoni

Comune di Milano

Direzione Educazione
Area Servizi Scolastici ed Educativi

MODULO (UdA) N.1: Titolo: Citologia e Istologia classe 3 PSS		
ORE IN PRESENZA: 36	ORE A DISTANZA: zero	TOTALE ORE: **36** di cui valide ai fini ASL: **zero**
ABILITA'	**CONOSCENZE**	
Riconoscere gli elementi di base della cellula eucariotica animale e riconoscere i principali tessuti biologici dell'organismo umano	- Ripasso della Cellula Eucariotica Animale - Ripasso delle biomolecole e sintesi proteica - Classificazione Tessuti Biologici e Studio della Istologia : Tessuto epiteliale e ghiandolare , Tessuto connettivo lasso, prop. detto, osseo e cartilagineo, Tessuto muscolare e fisiologia della contrazione e Tessuto nervoso e fisiologia dell'impulso elettrico	

Centro di Istruzione per l'Adulto e l'Adolescente A. Manzoni

Comune di Milano

Direzione Educazione
Area Servizi Scolastici ed Educativi

MODULO (UdA) N.2: Titolo: Anatomia e Fisiologia dell'Uomo– classe 3 PSS		
ORE IN PRESENZA: 73	ORE A DISTANZA: zero	TOTALE ORE: **73** di cui valide ai fini ASL: **9**
ABILITA'	**CONOSCENZE**	
Riconoscere gli elementi di base di anatomia e fisiologia del corpo umano. Saper individuare e classificare i vari tratti degli apparati.	- Apparato Tegumentario: cute ed annessi cutanei. Cenni di neoplasie della cute: basalioma, melanoma e sua prevenzione (1 ora ASL) - Apparato Locomotore: scheletro, muscoli ed articolazioni. - Il Sistema Nervoso Centrale e Periferico: cenni di neuroanatomia e neurofisiologia. Organi di senso quali Occhio e Orecchio. - *Progetto inter-disciplinare: neuroendocrinologia dello stress biologico, neuroni specchio ed empatia, neuroscienza delle dipendenze e meccanismi molecolari di cocaina, eroina, metanfetamina, THC, nicotina ed etanolo (4 ore ASL)* - Apparato Cardiocircolatorio: il sangue, anatomia cuore e vasi, circolazione e fisiologia del cuore, sistema linfatico. Cenni di vaccinoprofilassi (1 ora ASL) - Apparato Respiratorio: Anatomia delle vie respiratorie e fisiologia della respirazione. - Apparato Digerente: Anatomia dei principali organi e biochimica della digestione. Metabolismo - Apparato Escretore: concetto di escrezione, anatomia del rene, delle vie urinarie e cenni di fisiologia del nefrone. Cenni di emodialisi (1 ora ASL) - Apparato Endocrino: le ghiandole Endocrine e l'azione degli ormoni. Cenni di Diabete tipo 1 e tipo 2 (1 ora ASL). Concetto di omeostasi - Cenni di Prevenzione: Primaria, Secondaria e Terziaria (1 ora ASL)	

Centro di Istruzione per l'Adulto e l'Adolescente A. Manzoni

Comune di Milano

Direzione Educazione
Area Servizi Scolastici ed Educativi

Data

Firma Studenti *

Firma Docente/i

** La firma degli studenti è richiesta sulla programmazione consuntiva.*