

PROGRAMMAZIONE DELL'ATTIVITA' DIDATTICA

"ANATOMIA,FISIOLOGIA E IGIENE"

ANNO SCOLASTICO 2015 – 2016

CLASSE 5D

Proff. Teresa Lattuca, Maria Rosaria D'Errico.

CONTENUTI		OBIETTIVI/COMPETENZE	STRUMENTI E METODI	LABORATORIO	COLLEGAMENTI	VERIFICHE
MODULI	UNITA' DIDATTICHE					
Le malattie infettive	Agenti eziologici, biologici e sociali di malattia, carbonchio, tetano, AIDS, malaria, HAV,HBV,HCV	Comprendere le modalità di trasmissione e le misure di prevenzione delle malattie infettive ,individuare alcuni metodi di diagnosi e terapia.	Lavori di gruppo, costruzione di mappe concettuali, lezioni frontali interattive, lettura e commento di brani del testo, visione audiovisivi. Libri di testo fotocopie, lavagna luminosa, appunti.	Norme di sicurezza in laboratorio e rischio biologico. Diagnosi di laboratorio delle infezioni fungine. Osservazione di cellule di lievito. Osservazione di epitelio di mucosa boccale.		Prove scritte. Colloquio orale. Prove pratiche e relazioni di laboratorio.
Le malattie cronicodegenerative	Distinguere i diversi tipi di patologia ed individuarne le cause, metodi di diagnosi e terapia, misure di prevenzione e progettazione di interventi di educazione sanitaria	Tumori, patologie cardio-vascolari, malattie genetiche, diabete.	lezioni frontali lettura e commenti dei brani del testo. Libri di testo fotocopie, lavagna	Principi di educazione sanitaria. Stili di vita scorretti e fattori di rischio. Misura e automisura della		Prove scritte. Colloquio orale. Prove pratiche e relazioni di laboratorio.

			luminosa, appunti.	pressione sanguigna arteriosa. Studio di un tracciato elettrocardiografico. Diabete: tempi e modalità di misurazione della glicemia. Marcatori tumorali.		
Le malattie genetiche	Mutazione genetica ereditaria e sporadica, malattie cromosomiche mono e poligeniche, patologie dominanti e recessive, diagnosi prenatale, test genetici.	Cardini e contenuti fondamentali.	Lezioni frontali, lettura e commento dei brani del testo. Libri di testo fotocopie, lavagna luminosa, appunti.	Determinazione del cariotipo: principali malattie cromosomiche. Malattie genetiche ed osservazione del corpo di Barr.		Prove scritte. Colloquio orale. Prove pratiche e relazioni di laboratorio.
Le infezioni ospedaliere		Conoscere le varie tipologie di infezioni ospedaliere e progettare interventi di prevenzione. Saper lavorare in modo autonomo e costruttivo e saper collaborare in laboratorio.	Lezioni frontali, lettura e commento dei brani del testo. Libri di testo fotocopie, lavagna luminosa, appunti.	Buona prassi igienica: modalità di trasmissione delle infezioni in ambito sanitario/assistenziale e fattori favorenti. Igiene delle mani come metodo di prevenzione della contaminazione		Prove scritte. Colloquio orale. Prove pratiche e relazioni di laboratorio.

				microbica: carica microbica delle mani.		
Le malattie infettive: cause e prevenzione	Microbiologia, epidemiologia e profilassi delle malattie infettive	Individuare i principali obiettivi dello studio epidemiologico: fattore eziologico di rischio e i metodi di prevenzione.	Lezioni frontali, lettura e commento dei brani del testo. Libri di testo fotocopie, lavagna luminosa, appunti.	Concetti teorici e allestimento di uno striscio di sangue. Morfologia degli elementi figurati del sangue. Anomalie morfologiche dei globuli rossi. Lettura esami del sangue.		Prove scritte. Colloquio orale. Prove pratiche e relazioni di laboratorio.
		Conoscere ed applicare le norme di sicurezza previste dalle normative vigenti.		Ormoni e disfunzioni ormonali. Studio delle funzioni tiroidee. Colorazione di Papanicolaou. Dosaggi radio-immunologici, immunoenzimatici. Analisi delle urine.		Prove scritte. Colloquio orale. Prove pratiche e relazioni di laboratorio.