

SCHEDA DOCENTE PROGRAMMA - A.A. 2017-2018

**PROGRAMMA DELL'INSEGNAMENTO DI "Igiene – C.I Biostatistica ed Igiene"
DEL CORSO DI STUDIO: Biotecnologie**

NOMERO DI CREDITI: 6

SEMESTRE : Primo

COGNOME E NOME DOCENTE: Lorenzo Capasso

ORARIO DI RICEVIMENTO: Da concordare col docente

SEDE PER IL RICEVIMENTO: Da concordare col docente

N. TELEFONO (eventuale): //

E-MAIL: lorenzo.capasso@unipv.it

1	Obiettivi del Corso	Al termine del corso lo studente dovrà aver appreso nozioni generali di profilassi e di igiene ambientale, nonché le basi dell'organizzazione sanitaria.
2	Contenuti del corso e gli esiti di apprendimento	<ul style="list-style-type: none">- GENERALITA': definizioni e scopi dell'Igiene e della Sanità Pubblica; prevenzione primaria, secondaria e terziaria.- PROFILASSI DELLE PATOLOGIE INFETTIVE PARTE GENERALE:<ul style="list-style-type: none">o Interazione ospite-parassita: generalità su infezioni ed infestioni; mutualismo, commensalismo e parassitismo; equazione di Smith; barriere dell'ospite; trasmissione e diffusione delle malattie infettive.o Profilassi: definizione e classificazione, denuncia e notifica, accertamento, inchiesta epidemiologica, isolamento e contumacia, disinfezione e disinfestazione, chemioprofilassi, immunoprofilassi attiva e passiva.- PROFILASSI DELLE PATOLOGIE INFETTIVE PARTE SPECIALE: epatiti virali maggiori, influenza, tetano, infezioni in gravidanza (toxoplasmosi, rosolia, influenza, infezioni da virus erpetici).- IGIENE AMBIENTALE: rapporto ambiente-salute, cenni di epidemiologia e tossicologia ambientale,

		<ul style="list-style-type: none"> ○ igiene dell'acqua: importanza sanitaria dell'acqua, fonti di approvvigionamento, acque di balneazione, piscine, acque destinate al consumo umano (caratteristiche microbiologiche, chimiche, organolettiche, acque minerali). ○ Igiene dell'aria: importanza sanitaria dell'aria, inquinamento atmosferico (polveri sottili, IPA, CO, CO₂, SO₂, C₆H₆) inversione termica, piogge acide. ○ Igiene del suolo: importanza sanitaria del suolo, struttura del suolo, inquinamento del suolo (pesticidi, rifiuti solidi, inquinamento microbiologico), suolo edificabile. ○ Igiene degli ambienti confinati: definizioni ed importanza sanitaria, fattori di benessere (temperatura, umidità, velocità dell'aria, indice katatermometrico e temperatura effettiva, ricambi d'aria, illuminazione e rumore), inquinanti indoor, Sick Building Syndrome e Building Related Illnesses, cenni su radon ed amianto. <p>- ORGANIZZAZIONE SANITARIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ I sistemi sanitari: definizioni, modello Beveridge, Bismark, Semashko, Privato, esempi nazionali. ○ Il sistema sanitario italiano: Legge Crispi-Pagliani, i TTUULLSS, la 833/78, la riforma 92/93, la riforma "Bindi", gli organi centrali del SSN, la ASL (struttura e funzioni). ○ Il finanziamento: cenni di economia sanitaria, bisogni di salute, costi, tipi di finanziamento, esempi nazionali, qualità, QALY's e DALY's.
3	Conoscenze di base richieste e attività di apprendimento	E' richiesta la conoscenza della profilassi generale e speciale delle malattie infettive, dell'igiene ambientale e dell'organizzazione sanitaria. Il corso sarà strutturato in lezioni frontale e dialogate che consentiranno l'apprendimento di questi argomenti.
4	Metodi e criteri di valutazione e verifica	Quiz a scelta multipla e/o colloquio orale.
5	Materiale Didattico	<p>Appunti delle lezioni, testi di riferimento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - C. Meloni, G. Pelissero "Igiene" – Casa Editrice Ambrosiana 2007 - C. Signorelli "Igiene, Epidemiologia e Sanità Pubblica" - SEU. - S. Barbuti, G. M. Fara, G. Giammanco "Igiene, Epidemiologia e Sanità Pubblica" - EDISES.