

Università degli Studi di Cagliari
Facoltà di Medicina e Chirurgia

Corso di Laurea in Assistenza Sanitaria

Programmi Corsi AA 2011/2012

1° ANNO

Indice dei programmi

Corso Integrato di Competenze di Base	3
Corso Integrato di Scienze della Vita	6
Corso Integrato di Fisiopatologia	10
Corso Integrato di Metodi Assistenza Sanitaria	13
Corso Integrato di Metodi Sanità Pubblica	16



C.I. : COMPETENZE DI BASE

Settore scientifico-disciplinare di riferimento (SSD)	BIO/10; FIS/07; ING/INF/05; MED/01.
Anno di corso	I
Semestre	I
Numero totale di crediti	8
Carico di lavoro globale (monte ore) dello studente	1) Totale ore di lezione (64) 2) Totale ore di studio individuale 3) Totale ore di laboratorio 4) Totale ore di esercitazione
Moduli	1) Chimica/Biochimica (2 CFU) 2) Fisica (2 CFU) 3) Informatica (2 CFU) 4) Statistica (2 CFU)
Coordinatore del Corso Integrato	Sardu Claudia (cla.sardu@tiscali.it)
Docenti del Corso Integrato	1) Floris Giovanni (Chim/Biochim) 2) Ceccarelli Matteo (Fisica) 3) Bez Massimiliano (Informatica) 4) Sardu Claudia (Statistica)
Obiettivi formativi del corso integrato	
Assicurare le competenze di base in chimica/biochimica, fisica, statistica medica, e informatica necessarie per la successiva acquisizione delle competenze professionali specifiche.	
Programma sintetico del corso	
Tipi di variabili e loro rappresentazione, statistica descrittiva, campione ed errore standard, significatività. Introduzione alla chimica, elementi di chimica organica. Grandezze fisiche e loro misura. Elementi di Meccanica. Termodinamica. Onde e acustica. Ottica Rappresentazione delle informazioni, uso di internet e del foglio elettronico.	
Programma esteso	
STATISTICA MEDICA 1	
Misure, dati, variabili, frequenze, tassi e proporzioni. Distribuzione di Gauss, tendenza centrale e dispersione. Popolazione e campione. Errore standard Intervallo confidenza. Significatività. Test statistici (t, z, chi quadro).	
CHIMICA/BIOCHIMICA	
Costituzione elementare dell'atomo Particelle elementari e loro proprietà: protone, elettrone e neutrone. Isotopi. Orbitali. Configurazione elettronica degli atomi. Tavola periodica Il legame chimico. Legame ionico, covalente, dativo. Legame idrogeno pH e soluzioni tampone. Equilibrio acido-base in soluzione acquosa. Dissociazione dell'acqua. Il	



pH. Le soluzioni tampone.

Elementi di chimica organica. La chimica del carbonio. Classificazione delle principali classi di composti organici. Isomeria ottica.

Carboidrati. Proprietà, classificazione e nomenclatura. Monosaccaridi, disaccaridi e polisaccaridi. Loro catabolismo ed anabolismo.

Amminoacidi e proteine. Importanza biologica e funzioni delle proteine. Gli amminoacidi: struttura e proprietà funzionali. Livelli strutturali delle proteine. L'emoglobina come esempio di struttura quaternaria e sue caratteristiche funzionali. Gli enzimi.

Lipidi. Aspetti generali e classificazione. Gli acidi grassi. Gli acilgliceroli. Fosfolipidi e sfingolipidi. Metabolismo degli acidi grassi.

Basi azotate.

Vitamine.

FISICA

- Grandezze fondamentali e derivate. Unità di misura. Sistema SI e cgs. Errori di misura.
- Grandezze scalari e vettoriali. Elementi di calcolo vettoriale.
- Legge oraria, velocità media ed istantanea, accelerazione media ed istantanea.
- Moto rettilineo uniforme e moto uniformemente accelerato. Moto armonico.
- Principi della dinamica. Concetto di massa e di forza. Risultante tra più forze.
- Campi di forze. Campo gravitazionale. Massa, peso, densità. Lavoro, potenza.
- Energia cinetica e potenziale. Conservazione dell'energia meccanica. Attrito.
- Momento di una forza. Coppia di forze. Equilibrio. Leve. Leve nel corpo umano.
- Fluidi
- Pressione. Principio di Pascal. Principio di Archimede. Legge di Stevino.
- La portata volumetrica e legge di Leonardo. Il teorema di Bernoulli.
- Capillarità e tensione superficiale. Moto viscoso e legge di Poiseuille.
- Numero di Reynolds. Il sangue come fluido. Misura della pressione arteriosa.
- Temperatura e scale termometriche. Termometro clinico. Calore. Calore specifico.
- Capacità termica. Primo e secondo principio. Entropia. Cambiamenti di stato.
- Onde longitudinali e trasversali. Natura del suono. Caratteristiche del suono.
- Ultrasuoni e applicazioni. Effetto Doppler e applicazioni alla diagnostica medica.
- Leggi della riflessione e della rifrazione. Dispersione. Riflessione totale.
- Fibre ottiche. Lenti convergenti e divergenti. L'occhio umano e difetti della vista.
-

SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI

Il foglio di calcolo: celle, righe, colonne, indirizzi. - Spostarsi tra le celle e fissare i dati. - Modificare contenuto e formato delle celle. - Copia e Incolla. - Creare formule. - Riempire automaticamente le celle. - Riferimenti relativi / assoluti, uso del simbolo \$. - Funzioni: SOMMA e SE. - Formattazione delle tabelle di dati. - Creare e formattare grafici con Excel. - Creare modelli con Excel per archiviare dati. - Funzioni di testo.

Testi di riferimento

Statistica Medica 1: Jekel JF "Epidemiologia, Biostatistica e Medicina Preventiva". EdiSES .
Chimica e Biochimica: principi di biochimica del Lehninger, Zanichelli.
Sistemi di elaborazione delle informazioni: Dispense a cura del docente.

Metodi didattici

Lezioni, laboratorio



Modalità di valutazione	Prova scritta o orale
Prerequisiti per sostenere l'esame	
Lingua di insegnamento	Italiano
Indirizzi di riferimento	
<ul style="list-style-type: none">• Sardu Claudia: cla.sardu@tiscali.it• Bez Massimiliano: massimilianobez@hotmail.it• Ceccarelli Matteo: matteo.ceccarelli@dsf.unica.it• Floris Giovanni: florisg@unica.it	
Altre informazioni	



C.I. di SCIENZE DELLA VITA

Settore scientifico-disciplinare di riferimento (SSD)	BIO/13-BIO/17-MED 07- BIO/16
Anno di corso	I
Semestre	I
Numero totale di crediti	7 CFU
Moduli	<ol style="list-style-type: none"> 1. Biologia generale (2 CFU) 2. Istologia (1 CFU) 3. Microbiologia (2 CFU) 4. Anatomia (2 CFU)
Carico di lavoro globale (monte ore) dello studente	Totale ore di lezione (56) Totale ore di studio individuale (119)
Coordinatore del Corso Integrato	Tinuccia Dettori
Docenti del Corso Integrato	Tinuccia Dettori (Biologia generale), Giacomo Diaz (Istologia) , Maria Antonietta Madeddu (Microbiologia) Cristina Maxia (Anatomia)
Obiettivi formativi del corso integrato	
<p>Conoscenza e capacità di comprensione: Conoscere le nozioni fondamentali di biologia e di anatomia necessarie per la comprensione dei fenomeni fisiologici e patologici. Conoscere i fondamenti di base sulla struttura e le funzioni di cellule, tessuti, organi e apparati del corpo umano. Conoscere le nozioni fondamentali di microbiologia necessarie per comprendere le modalità di trasmissione delle infezioni e identificare appropriati mezzi di prevenzione e cura</p> <p>Autonomia di giudizio: Acquisire familiarità con le tematiche inerenti alle cellule e ai tessuti, che lo studente riaffronterà, sotto altre angolature, in molti dei corsi successivi relativi alla struttura ed alle funzioni normali e patologiche del corpo umano.</p> <p>Abilità nella comunicazione: Capacità di esprimere con l'appropriata terminologia gli eventi molecolari propri degli organismi viventi.</p> <p>Capacità di apprendere: Le conoscenze di base acquisite durante il corso forniscono gli strumenti per ampliare e aggiornare le conoscenze di discipline in continua espansione.</p>	
<p>Obiettivi specifici Al termine del corso lo studente dovrà dimostrare di conoscere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'organizzazione ed il funzionamento delle cellule procariotiche ed eucariotiche. La struttura e la funzione delle proteine e degli acidi nucleici. I meccanismi di espressione dell'informazione genetica. I meccanismi di divisione cellulare. Le modalità di trasmissione dei geni. - le strutture e le funzioni delle cellule e dei tessuti del corpo umano . - l'organizzazione strutturale del corpo umano dal livello macroscopico a quello microscopico, dei principali meccanismi attraverso i quali tale organizzazione si realizza nel corso dello sviluppo e le principali applicazioni funzionali e cliniche e di un'organica comprensione delle caratteristiche morfologiche essenziali dei diversi sistemi, apparati, organi e cellule con le loro principali 	



correlazioni morfofunzionali.

- le differenze tra cellula procariotica e cellula eucariotica, caratteristiche generali dei virus.
Conoscenza dei caratteri strutturali della cellula procariotica, i meccanismi della azione patogena e i mezzi necessari per il controllo dello sviluppo microbico.

Contenuto del corso

BIOLOGIA

Caratteristiche generali degli organismi viventi. Struttura della cellula procariotica ed eucariotica. Cenni sulla struttura dei virus. del DNA in eucarioti. Cromosomi e cromatidi. I cromatidi fratelli. I cromosomi omologhi. Il genoma.

Il mantenimento dell'informazione genetica: la replicazione del DNA.

Il flusso dell'informazione genetica. L'espressione genica. Il codice genetico.

Mutazioni geniche. Tipi di mutazioni e loro conseguenze. Agenti mutageni.

I meccanismi di divisione cellulare. la mitosi e la meiosi. Il cariotipo. Cariotipi normali e cariotipi patologici.

Mutazioni cromosomiche.

Controllo della divisione cellulare: il ciclo cellulare.

Principi di genetica. Il concetto di allele. Alleli dominanti, alleli recessivi e alleli co-dominanti.

Principali modalità di trasmissione dei caratteri ereditari mono-fattoriali.

ISTOLOGIA

Organizzazione generale della cellula eucariotica. La membrana cellulare. Citoplasma e organelli cellulari. Epiteli. Generalità. Struttura delle mucose e della cute. Epiteli secernenti esocrini. Tessuti connettivi tipici: lasso, reticolare, elastico, mucoso e compatto. Tessuto adiposo bianco e adiposo bruno. Tessuto cartilagineo. Tessuto osseo. Sangue e linfa. Aspetti principali del sistema immunitario. Tessuto muscolare scheletrico. Tessuto muscolare striato cardiaco. Tessuto muscolare liscio. Tessuto nervoso.

Cavità orale e strutture associate. Lingua. Denti e tessuti di sostegno. Ghiandole salivari. Acini ghiandolari secretori. Dotti salivari. Istogenesi, odontogenesi e maturazione del dente. Calendario delle fasi di sviluppo, eruzione e maturazione dei denti.

ANATOMIA

1) Il corpo nel suo insieme

Organizzazione del corpo. Le basi chimiche della vita. Anatomia delle cellule. Strumenti usati nell'anatomia microscopica. Cambiamenti nella crescita e nella riproduzione cellulare.

2) Sostegno e movimento

La cute e i suoi annessi. I tessuti scheletrici. Il sistema scheletrico. Articolazioni. Anatomia del sistema muscolare.

3) Comunicazione e controllo

Cellule del sistema nervoso. Sistema nervoso centrale. Sistema nervoso periferico. Organi di senso. Sistema endocrino.

4) Sistemi di trasporto e difesa

Il sangue. Anatomia del sistema cardiovascolare. Sistema linfatico. Sistema immunitario.

5) Respirazione, nutrizione ed escrezione

Anatomia del sistema respiratorio. Anatomia dell'apparato digerente. Sistema urinario.



6) Riproduzione e sviluppo

Apparato genitale maschile. Apparato genitale femminile. Crescita e sviluppo. Genetica ed ereditarietà.

MICROBIOLOGIA

- Il mondo dei microorganismi, generalità sulla microbiologia.
- Caratteristiche dei microorganismi procarioti, eucarioti e dei virus.
- La cellula batterica: dimensioni, forma e struttura.
- Le appendici cellulari ed il movimento dei batteri.
- La capsula.
- La parete cellulare: struttura e biosintesi.
- La membrana plasmatica, il citoplasma, il nucleotide.
- Divisione batterica e curva di crescita.
- La spora.
- Cenni sul metabolismo batterico.
- La popolazione microbica normale dell'uomo.
- L'azione patogena dei batteri, infezioni esogene ed endogene, modalità e vie di trasmissione degli agenti infettanti.
- Controllo dello sviluppo batterico con mezzi fisici, chimici e farmaci antibatterici.
- Caratteristiche generali dei virus, fasi della replicazione virale.
- Cenni sulle infezioni comunitarie, opportunistiche e nosocomiali.
- Cenni sui principali gruppi di virus e batteri di interesse medico con particolare riferimento a quelli trasmessi con le acque e gli alimenti e quelli proposti nelle metodiche di immunizzazione.

Testi di riferimento

Biologia: Solomon et al. Elementi di *Biologia* EdiSES

Sadava et al. Elementi di biologia e genetica Zanichelli

Istologia: Carneiro - Junqueira. Compendio di Istologia (5° ed) - Ed. Piccin

Anatomia: Elementi di Anatomia e Fisiologia dell'uomo. Elaine N. Marieb, ed. Zanichelli

Anatomia e Fisiologia dell'uomo. J. S. Schwegler. Edi-Ermes

Anatomia Umana ed Istologia. M. Bentivoglio et al. Ed. Minerva Medica

Microbiologia: Microbiologia (Thomas D. Brock) Città Studi Edizioni

Principi di Microbiologia medica (M. La Placa) Società Editrice Esculapio

Microbiologia (Patrick R. Murray) Edises

Metodi didattici	Lezioni frontali e altre risorse didattiche su piattaforma Moodle
Tipo di esame	A quiz/orale
Prerequisiti per sostenere l'esame	Frequenza dei corsi
Modalità di valutazione/attribuzione voto	Punteggio del quiz
Lingua di insegnamento	Italiano
Indirizzi di riferimento	
<ul style="list-style-type: none"> • Dott.ssa Tinuccia Dettori: Dipartimento di Sc. E Tecn. Biomediche, Sez. biologia e 	



genetica, Cittadella Universitaria Tel: 070-6754112 Email: dettorit@unica.it

- Prof. **Giacomo Diaz** Dipartimento di Sc. E Tecn. Biomediche, Sez. Patologia Generale, Via Porcell 4, Cagliari Tel: 070-6758430 Email: gdiuz@unica.it
- Dott.ssa **Cristina Maxia** Dipartimento di Citomorfologia Cittadella Universitaria Monserrato Tel: 070-6754005 Email: cmaxia@unica.it
- Prof. **Maria Antonietta Madeddu** Dip. Scienze & Tecnologie Biomediche, Sez. Microbiologia Via Porcell, 4 Cagliari e Policlinico universitario Monserrato Tel: 070-6758487- 070-6754659- 07051096184 Email: madedduma@medicina.unica.it

Altre informazioni



C.I. di FISIOPATOLOGIA

Settore scientifico-disciplinare di riferimento (SSD)	BIO/09- MED/04-M-PSI/01
Anno di corso	I
Semestre	II
Numero totale di crediti	7 CFU
Moduli	1. Fisiologia generale (2 CFU) 2. Patologia generale (3 CFU) 3. Psicologia generale (2 CFU)
Carico di lavoro globale (monte ore) dello studente	Totale ore di lezione (56) Totale ore di studio individuale(150)
Coordinatore del Corso Integrato	Montaldo Caterina
Docenti del Corso Integrato	Broccia Francesca (Fisiologia), Montaldo Caterina (Patologia), Maria Pietra Penna (Psicologia)
Obiettivi formativi del corso integrato	
<p>Conoscenza e capacità di comprensione: Al termine del corso gli studenti dovrebbero aver acquisito gli strumenti necessari per la conoscenza di tutte le funzioni dell'organismo a partire dal livello molecolare - cellulare fino ad arrivare ai sistemi integrati; conoscenza delle interazioni funzionali e coordinate tra i diversi sistemi che garantiscono l'omeostasi, essenziale per la vita e la buona salute dell'individuo. La comprensione delle cause determinanti i meccanismi patogenetici delle malattie dell'uomo, croniche e acute; l'eziopatogenesi delle alterazioni fondamentali delle strutture, delle funzioni e dei meccanismi di controllo. Acquisizione degli strumenti conoscitivi di base per la comprensione della Psicologia Generale e dei suoi metodi di indagine.</p> <p>Autonomia di giudizio: acquisire una visione sintetica, chiara e ragionata delle tematiche inerenti le cellule e i tessuti, relativi alla struttura ed alle funzioni normali e patologiche del corpo umano.</p> <p>Abilità nella comunicazione: Capacità di esprimere con l'appropriata terminologia gli eventi molecolari propri degli organismi viventi.</p>	
Contenuto del corso	
FISIOLOGIA	
<p>Principi generali: Omeostasi - Composizione dei liquidi intra- ed extracellulari - Pompa Na⁺/K⁺ ATPasi.</p> <p>Cenni di Neurofisiologia: Organizzazione generale del SNC: encefalo e midollo spinale – Cellule neuronali.</p> <p>Potenziale di membrana a riposo - Potenziale d'azione -Trasmissione sinaptica - Tipi di sinapsi – Codificazione della sensazione recettoriale - SNA: parasimpatico, ortosimpatico e SNE</p> <p>Cenni sul sistema endocrino: Organizzazione generale e funzioni – Classi di Ormoni – Regolazione.</p> <p>dell'attività ormonale - Sistema ipotalamo-ipofisario - Ipofisi -</p> <p>Apparato muscolare: Giunzione neuromuscolare e unità motoria – Meccanismo contrattile - Tipi di fibre muscolari e loro metabolismo - Muscolo liscio –</p>	



Apparato cardiovascolare: Struttura e funzione - Cuore ed eventi elettrici - Sistema di conduzione

miocardio di lavoro – Il ciclo cardiaco - Emodinamica e sistema vascolare - Pressione arteriosa –

Struttura e funzione del sistema linfatico

Apparato respiratorio: Struttura e funzioni generali dell'albero respiratorio - Meccanica respiratoria -

Diffusione dei gas respiratori - Circolazione polmonare e scambi gassosi - Resistenze vascolari polmonari -

Regolazione della respirazione

Apparato gastroenterico: Secrezione salivare- Secrezione, motilità e digestione gastrica - secrezione, digestione, motilità intestinale e assorbimento dei nutrienti - Secrezione pancreatica – Formazione e funzione della bile, riassorbimento idrico

Apparato urinario ed equilibrio idro-elettrolitico: Struttura e funzioni.

PATOLOGIA

Concetti di base: Eziologia, patogenesi, stato di salute e malattia.

Patologia cellulare: Meccanismi di danno cellulare . Adattamento cellulare (ipertrofia, atrofia, iperplasia, metaplasia, displasia). Morte cellulare: Necrosi. Apoptosi.

Infiammazione. Infiammazione acuta: modificazioni vascolari; mediatori chimici di origine plasmatica e cellulare. Attivazione dei leucociti, chemiotassi, fagocitosi. Effetti sistemici dell'infiammazione acuta. La febbre. Risoluzione, rigenerazione tessutale, riparazione. Fibrosi. Infiammazione Cronica.

Oncologia: Epidemiologia e prevenzione dei principali tumori umani. Caratteristiche morfologiche, biochimiche e comportamentali dei tumori benigni e maligni. La progressione neoplastica. Angiogenesi, Meccanismi di Invasione locale e Metastatzizzazione. Agenti cancerogeni . Basi molecolari del cancro (Oncogeni, Oncosoppressori)

Patologia genetica: Malattie ereditarie o genetiche e malattie congenite non ereditarie. Alterazioni del cariotipo . Modalità di trasmissione delle Malattie genetiche

Immunopatologia. Il sistema dell'immunità innata: attivazione, regolazione. Cenni generali sulle alterazioni della regolazione della risposta immunitaria: le reazioni di ipersensibilità, le malattie autoimmunitarie

Fisiopatologia del sangue e dell'apparato circolatorio. Anemie. Disturbi dell'emostasi. Trombosi. Aterosclerosi.

Fisiopatologia del fegato: insufficienza epatica, epatiti acute e croniche; cirrosi; itteri.

PSICOLOGIA

Durante il corso saranno esaminate le caratteristiche teoriche e metodologiche dei principali processi psicologici.

Testi di riferimento

Pontieri: Patologia Generale Piccin; Robbins: Le basi patologiche delle malattie. Elsevier

Rhoades & Pflanzler Fisiologia Generale ed umana Piccin ;

Compendio di fisiologia umana per le professioni sanitarie Piccin

C.Cacciari, C.Papagno Psicologia Generale e Neuroscienze Cognitive. Manuale per le professioni medico sanitarie. Il Mulino, Bologna 2006



Metodi didattici	Lezioni frontali e altre risorse didattiche
Tipo di esame	scritto/orale
Prerequisiti per sostenere l'esame	Frequenza dei corsi
Modalità di valutazione/attribuzione voto	
Lingua di insegnamento	Italiano
Indirizzi di riferimento	
<ul style="list-style-type: none"> • Prof.ssa Francesca Broccia Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, Macrosezione di Biomedica-, via Porcell 4, tel 0706758916, f.broccia@tiscali.it • Prof.ssa Caterina Montaldo Dipartimento di Chirurgia, via Binaghi,4 Tel 070-537417 montaldc@unica.it • Prof.ssa Maria Pietronilla Penna Dipartimento di Psicologia. Facoltà di Scienze della Formazione Università di Cagliari Via Is Mirrionis 1, 0706757515 - 0706757515 penna@unica.it 	
Altre informazioni	



C.I. di METODI ASSISTENZA SANITARIA

Settore scientifico-disciplinare di riferimento (SSD)	MED/50 MED/50 MED/45 MED/41
Anno di corso	I
Semestre	II
Numero totale di crediti	7
Moduli	5) Prevenzione (2 CFU) 6) Tecniche A.S. (2 CFU) 7) Tecniche infermieristiche (1 CFU) 4) Urgenza primo socc. (2 CFU)....
Carico di lavoro globale (monte ore) dello studente	Totale ore di lezione (56) Totale ore di studio individuale(..)
Coordinatore del Corso Integrato	Cocco Giuliana
Docenti del Corso Integrato	Cauli Luciana (Tec. Inferm.), Cocco Giuliana (Tec. Assist. Sanit.), Fanunza Raffaele (Prev. e assist. Sanit.), Finco Gabriele (Urg. e Primo socc.)
Obiettivi formativi del corso integrato	
<p>Conoscere le nozioni fondamentali delle tecniche assistenza sanitaria, quale iniezione intradermica, iniezione sottocutanea , iniezione intramuscolare. Dal punto di vista tecnico è generalmente considerata di facile applicazione, tuttavia occorre sottolineare che anche il più semplice atto richiede conoscenze, competenza e responsabilità.</p> <p>Fornire agli studenti le conoscenze necessarie per garantire un ambiente sicuro per sé e per gli altri, conoscere i principi e le modalità di esecuzione delle pratiche asettiche. Comprendere segni e sintomi per l'accertamento e le tecniche di rilevazione dei parametri vitali e i principi sottesi a tali attività.</p> <p>Permettere allo studente, l'acquisizione di conoscenze sulla Figura Professionale dell'Assistente Sanitario, sugli ambiti lavorativi di interesse, sulle possibili azioni e attività.</p> <p>Fornire agli studenti la metodologia d' intervento di primo soccorso.</p>	
Contenuto del corso	
<p>Previdenza "Metodologia delle competenze professionali dell'assistente sanitario", valutazione delle conoscenze degli studenti sugli argomenti da trattare; breve introduzione sulla conoscenza della Figura Professionale; l'assistente Sanitario nel contesto organizzativo; il Consultorio Familiare come oggetto didattico di riferimento; nascita ed evoluzione dei Consultori; cenni storici, legislazione di riferimento dei consultori Familiari; organizzazione Professionale, storia della professione dell'Assistente Sanitario"; la storia; nascita ed evoluzione della figura dell' Assistente Sanitario; legislazione di riferimento dello sviluppo professionale; importanza della figura dell'A.S. nella prevenzione e nella rilevazione dei fattori di rischio sul territorio; rilevazione delle competenze acquisite.</p> <p>Tecniche Infermieristiche</p>	



Conoscere gli interventi necessari per garantire un ambiente sicuro e terapeutico per sé e per gli altri:

- Garantire la sicurezza: pratiche di asepsi.
- Concetto di sicurezza, facendo riferimento alla normativa vigente
- Principali rischi in ospedale per il paziente e per gli operatori
- Principali misure atte a prevenire i rischio biologico.
- Accertamento sulla persona:- esame fisico
- La rilevazione dei parametri vitali

Il corso propone i concetti base relativi ai problemi del rischio biologico e chimico in base alla loro rilevanza epidemiologica ai fini della pratica del nursing e propone una panoramica dei principali rischi in ospedale per il paziente e per l'operatore, il concetto di sicurezza, facendo riferimento alla normativa vigente e alle misure atte a prevenirli. Si propongono i principi base dell'accertamento sulla persona il significato di dati soggettivi e oggettivi, descrizione e modalità di rilevazione dei parametri vitali e principi sottesi a tali attività.

Tecniche Assistenza Sanitaria

Tecnica d' iniezione intradermica: atto preposto per test cutaneo alla tubercolina.

Tecnica d' iniezione per via sottocutanea: prestazione atta a vaccinazioni.

Tecnica d' iniezione intramuscolare atte alla somministrazione dei vaccini.

Tecnica del prelievo ematico venoso: nozioni fondamentali dell'utilizzo di dispositivi monouso che prevedano l'eliminazione di tutte le parti a diretto contatto con il sangue dell'utente (raccomandazioni di grado A).

Tecnica di campionamento per l'esecuzione del Tampone Faringeo.

Conoscenza e capacità di comprensione dell'importanza del test "Ricerca sangue occulto feci".

Acquisire una particolare forma di relazione d'aiuto unendo capacità comunicative e conoscenze tecniche specifiche, allo scopo di fornire un'assistenza finalizzata ed efficace.

Urgenza primo soccorso

Conoscere gli interventi necessari per garantire una prestazione d'urgenza in caso di:

Shock anafilattico

Shock vagale

Manovre B.L.S.

Testi di riferimento

- R.F. Craven, C.J. Hirnle, Principi fondamentali dell'assistenza infermieristica, vol. 1 e 2 (3^a Ediz.) CEA – Milano 2007
- P. Chiari, D. Mosci, P. Baldazzi, " Corso di formazione sull'iniezione intramuscolare" ,Med3, 2004.

Metodi didattici	frontale
Tipo di esame	Colloquio orale, prova pratica, scritto
Prerequisiti per sostenere l'esame	Frequenza del corso
Modalità di valutazione/attribuzione voto	
Lingua di insegnamento	Italiano
Indirizzi di riferimento	
<ul style="list-style-type: none"> • Cauli Luciana e-mail: lucicauli@tiscali.it 	



- **Cocco Giuliana** e-mail: giulianaluna13@yahoo.it
- **Fanunza Raffaele** e-mail: raffaele.fanunza@alice.it
- **Finco Gabriele** e-mail: gabrielefinco@medicina.unica.it

Ricevimento: su appuntamento



C.I. di METODI SANITA' PUBBLICA

Settore scientifico-disciplinare di riferimento (SSD)	Med42/44
Anno di corso	I
Semestre	II
Numero totale di crediti	6
Moduli	<ol style="list-style-type: none"> 1. Igiene dell'ambiente (2 CFU) 2. Prevenzione delle infezioni (2 CFU) 3. Medicina del lavoro (2 CFU)
Carico di lavoro globale (monte ore) dello studente	Totale ore di lezione (.48) Totale ore di studio individuale(..) Totale ore di laboratorio(..) Totale ore di esercitazione (..) Totale ore altre (..)
Coordinatore del Corso Integrato	Masia Giuseppina
Docenti del Corso Integrato	Masia Giuseppina (Prev. delle infez.), Contu Antonio (Igiene dell'ambiente), Flore Costantino (Med. del lavoro)
Obiettivi formativi del corso integrato	
<p>Conoscere le vie di trasmissione delle infezioni. Identificare e analizzare i determinanti in ambiente indoor e outdoor che favoriscono o compromettono la salute. Acquisire le conoscenze e competenze di base per la prevenzione primaria in ambiente di vita e di lavoro.</p>	
Contenuto del corso	
<p>Approfondire gli aspetti sanitari legati all'acqua potabile e il legame esistente tra acqua e Salute fornendo strumenti operativi e informazioni che supportino dal punto di vista scientifico la prassi che consente di garantire la miglior qualità possibile dell'acqua per tutti gli usi Prevenzione primaria patologie infettive. Esposizione professionale, rischio chimico, biologico, da antiblastici. Infortuni sul lavoro.</p>	
Testi di riferimento	
Testo di igiene , materiale di aggiornamento fornito dai docenti	
Metodi didattici	
Tipo di esame	Orale
Prerequisiti per sostenere l'esame	
Modalità di valutazione/attribuzione voto	
Lingua di insegnamento	Italiano
Indirizzi di riferimento	
<ul style="list-style-type: none"> • Masia Giuseppina gmasia@medicina.unica.it 	



- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Contu Antonio acontu@unica.it• Flore Costantino cflore@medicina.unica.it |
| Altre informazioni |

