



Verbale di riunione Sottocommissione ADE n. 1 del 31/3/2023

Apertura dei lavori

La riunione della sottocommissione ADE si è tenuta venerdì 31.3.2023 alle ore 13.00 presso l'aula seminari della divisione di Farmacologia del Dipartimento di Neuroscienze al 16° piano dell'Edificio 19.

Partecipanti

Hanno partecipato alla riunione i professori: Roberto Vitelli, Massimo Mascolo, Francesco caso, Maria D'Armiento, Antonella Scorziello. La Prof.ssa De Vita partecipa alla riunione da remoto.

I professori: Mauro Mormile e Maria Immacolata Spagnuolo risultano assenti giustificati

Discussione

La Sottocommissione ADE del corso di laurea in Medicina e Chirurgia è stata convocata per l'approvazione del nuovo regolamento delle ADE la cui bozza è stata redatta precedentemente in presenza del rappresentante degli studenti: Marianna Leone.

La Commissione ritiene necessario effettuare un censimento delle attuali ADE a disposizione degli studenti e sollecitare la presentazioni di ulteriori proposte per ampliare l'offerta delle attività didattiche elettive a disposizione degli studenti.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
SCUOLA DI MEDICINA E CHIRURGIA
CORSO DI STUDI IN MEDICINA E CHIRURGIA
Coordinatore: Prof. Gerardo Pio Nardone

La commissione provvede poi a leggere e discutere i singoli articoli del regolamento e a modificarne alcuni sulla base delle richieste degli studenti attraverso i rappresentanti. In sintesi le modifiche hanno riguardato principalmente gli articoli: 3, 4 e 5 del vecchio regolamento relativamente a:

art. 3: modalità di proposta e congruità delle ADE, loro modalità di svolgimento, valutazione e verbalizzazione:

art. 4: scelta delle ADE da parte dello Studente

art. 5: certificazione dell'ADE e sua valutazione

Alla luce delle modifiche apportate, la commissione propone anche di adeguare la scheda di presentazione/rinnovo ADE alle modifiche del nuovo regolamento.

Al termine della discussione la commissione all'unanimità approva le suddette modifiche.

Alle ore 14.00 la riunione viene terminata

Il Coordinatore della Commissione

Prof. Antonella Scorziello

Titolo	Coordinatore	Anno	Posti gruppi	Docenti	Obiettivi
Anatomia e fisiologia del sistema cardiovascolare aspetti angiografici strumentali e virtuali	AMATO Bruno	1	50	AMATO Bruno, Carbone F., Giugliano G.	Obiettivi: approfondimento dei principi tecnici e delle procedure di studio del sistema cardiovascolare in medicina, le indicazioni vitali, procedure diagnostiche nelle patologie cardiovascolari, la loro sensibilità e specificità nelle specifiche patologie. Prerequisiti: Anatomia e fisiologia. Parole chiave: arterie, vene, linfatici, cuore.
Anatomia, Paleopatologia e Bioantropologia dei resti umani antichi	BELLEVICINE Claudio	3,4,5,6 anno	30	BELLEVICINE C. , BIFULCO M. , CATALDO C. , VENTURA L. , TRAVERSARI M.	La paleopatologia studia le patologie dell'antichità e la loro evoluzione nel tempo ed arricchisce il curriculum formativo degli studenti di medicina in quanto rappresenta un punto di contatto fra la medicina attuale e le malattie del passato. Attraverso seminari teorici introduttivi e casi studio, l'ADE si prefigge di fornire agli studenti competenze sulle metodologie di anatomia umana (BIO/16), anatomia patologica (MED/08), bioantropologia e storia della medicina (MED/02), essenziali per lo studio multidisciplinare dei resti umani antichi, siano essi scheletrici o mummificati. Gli studenti acquisiranno conoscenze base nell'applicazione delle tecniche tradizionali (microscopia) e moderne (test molecolari) dell'anatomia patologica allo studio dei resti umani antichi, con puntuali rimandi all'anatomia normale, alla bioantropologia e riferimenti alle fonti bibliografiche sulla storia della medicina.
Storia della Medicina	BIFULCO Maurizio	1,2 anno	50	BIFULCO Maurizio, GALGANI Marco	Far acquisire allo studente la consapevolezza critica dei percorsi del pensiero medico nei secoli e lo studio del metodo sperimentale che caratterizza la scienza medica moderna.

Ipertensioni Endocrine	BIONDI Bernadette	5	80	ABETE Pasquale, BIONDI Bernadette, CITTADINI Antonio, DELLA PEPA Giuseppe, ESPOSITO Roberta , ESPOSITO Giovanni.	Conoscenza dell'epidemiologia diagnostica e terapia delle ipertensioni endocrine.
Patologia Oncologica Cervico-facciale	CALIFANO Luigi	5,6 anno	60	Califano Luigi, Dell Aversana Orabona Giovanni , Abbate Vincenzo , Commiteri Umberto	Obiettivi: lo studente dovrÃ acquisire le capacitÃ tali da consentire di effettuare una diagnosi precoce delle neoplasie del distretto testa-collo, effettuare una corretta stadiazione preoperatoria del paziente e conoscere le moderne tecniche ricostruttive del distretto testa-collo. Prerequisiti: Anatomia e fisiologia del distretto maxillo-facciale, oncologia, diagnostica per immagini e radioterapia. Parole chiave: 1)Neoplasie, 2)Oncologia testa-collo, 3)Trattamento delle neoplasie, 4)Ricostruzione del distretto testa-collo. Rivolto a Studenti del 5 e 6 anno.
Traumatologia cranio-maxillo-facciale	CALIFANO Luigi	5,6 anno	60	Califano Luigi, Dell Aversana Orabona Giovanni , Abbate Vincenzo , Commiteri Umberto	Acquisire le capacitÃ tali da consentire di effettuare un corretto inquadramento diagnostico dei pazienti traumatizzati e conoscere le moderne tecniche di trattamento delle fratture del distretto cranio-maxillo-facciale. PREREQUISITI: fisiologia del distretto cranio-maxillo-facciale, traumatologia, diagnostica per immagini. PAROLE CHIAVE: trauma, frattura, diagnosi e trattamento fratture cranio-maxillo-facciali. Studenti 5 e 6 anno.
Virtual Planning e prototipazione rapida con stampa 3D in chirurgia maxillo facciale	CALIFANO Luigi	5	60	Califano Luigi, Dell Aversana Orabona Giovanni , Abbate Vincenzo , Commiteri Umberto	Fornire agli studenti una panoramica delle applicazioni delle tecnologia CAD CAM per il planning digitale e la stampa 3D in campo Maxillo Facciale. Gli studenti acquisiranno le competenze necessarie per programmare virtualmente gli interventi chirurgici e attraverso software dedicati produrre guide osteotomiche per la chirurgia oncologica , slint chirurgici per la chirurgia ortognatica e dispositivi per

					la traumatologia. Acquisiranno competenze circa le attuali tecnologie di stampa 3D e le sue applicazioni in medicina e chirurgia.
Rianimazione Neonatale	CAPASSO Letizia	6	20+20	RAIMONDI F. , CAPASSO L. , SALOME S. , UMBALDO A. , MIGLIARO F. , GRASSO F.	Conoscere le tappe di rianimazione neonatale secondo le linee guida nazionali (Società Italiana di Neonatologia) ed Internazionali (American Academy of Pediatrics ed ILCOR) attraverso il materiale didattico da questi enti predisposto. Apprenderne le abilità di esecuzione in maniera pratica attraverso l'uso di manichini ed i dispositivi utilizzati in sala parto per la rianimazione neonatale Apprendere le abilità di esecuzione attraverso la simulazione di scenari clinici di assistenza del neonato alla nascita. Settori attinenti: Med 38, Med 40, Med 41.
DIAGNOSTICA CLINICA E STRUMENTALE DELLE MALATTIE INFIAMMATORIE DELL'INTESTINO	CASTIGLIONE Fabiana	5	60	CASTIGLIONE Fabiana, LUGLIO Gaetano, CAMERA Luigi	Le malattie infiammatorie croniche intestinali: algoritmo diagnostico e terapeutico. Epidemiologia, patogenesi e clinica delle malattie infiammatorie croniche intestinali (MED 12); principi di terapia medica e chirurgica nelle MICI (MED 12, MED 18); indagini diagnostiche (MED 12; MED 36) PREREQUISITI: digestione e assorbimento dei nutrienti, infiammazione intestinale. PAROLE CHIAVE: Crohn, colite ulcerosa, endoscopia imaging, chirurgia.
La coltivazione dei batteri ed il suo impiego in microbiologia clinica	CATANIA Maria Rosaria	Dal 1 al 6 anno	25+25	CATANIA M. R. , ROSCETTO E.	Il corso si propone di illustrare le metodiche e le condizioni utilizzate per ottenere in vitro la crescita di batteri di interesse clinico e di mostrare l'applicazione dell'esame colturale alla diagnostica batteriologica e le problematiche correlate alla interpretazione dei risultati (SSD MED/07).

Inquadramento diagnostico-terapeutico dei tumori ipofisari	CAVALLO Luigi Maria	4 anno	80	CAVALLO Luigi Maria, SOLARI Domenico	Obiettivi: acquisizione della conoscenza dell'anatomia della regione ipotalamo ipofisaria- dei meccanismi fisiologici della secrezione e regolazione ormonale- delle relative patologie e delle metodiche di diagnosi e trattamento chirurgico e non. Prerequisiti: Anatomia- fisiologia- fisiopatologia- fondamenti di endocrinologia e radiologia. Parole chiave: ipofisi- ipotalamo- neurochirurgia neuroendocrinologia.
Le sindromi coronariche acute: fisiopatologia, clinica, terapia medica e nuove tecnologie di trattamento terapeutico	CIRILLO Plinio	4	45	CIRILLO Plinio, RAPACCIUOLI Antonio, STABILE Eugenio, ESPOSITO Giovanni	Il corso contempla un percorso formativo che inizia illustrando le più recenti evidenze fisiopatologiche nell'ambito delle SCA- attraverso la definizione anche delle più recenti tecnologie di ricerca nell'area specifica- continua attraverso la ricognizione delle più recenti metodiche di diagnosi e termina attraverso due incontri finalizzati alla definizione dei percorsi terapeutici più recenti sia in ambito farmacologico che interventistico- definendo le più recenti tecnologie di intervento biomedico. PAROLE CHIAVE: sindrome coronarica acuta- cardiologia- nuove tecnologie. STUDENTI: 4-5-6 Anno.
PRINCIPI DI MEDICINA DI GENERE	CITTADINI Antonio	2 e 3 anno	60	CITTADINI A. , ESPOSITO G. , BIFULCO G. , ZAMPELLA A.	Fornire i principi su cui si fonda la medicina Genere-Specifica, Definendo in che modo le Differenze biologiche (SESSO) e socio-economiche e culturali impattano sullo stato di salute e di malattie
LA MEDICINA DI GENERE NELLE PATOLOGIE DI INTERESSE INTERNISTICO	CITTADINI Antonio	5 e 6 anno	60	CITTADINI A. , ESPOSITO G. , BIFULCO G. , ZAMPELLA A.	Fornire le differenze, in relazione al genere , nella fisiopatologia delle principali patologie di natura internistica, descrivere le diverse manifestazioni cliniche, valutare appropriatezza ed efficacia di interventi diagnostici e terapeutici.
Terapia sostitutiva in endocrinologia e dei tumori endocrini	COLAO Annamaria	4	100	COLAO Annamaria, PIVONELLO Rosario, SAVASTANO Silvia	Acquisizione di conoscenze ed abilità nella gestione della terapia sostitutiva in endocrinologia e dei tumori endocrini. PREREQUISITI: Biochimica e fisiologia del sistema endocrino.
Principi di Chirurgia Estetica	D'ANDREA Francesco	5	60	SCHONAUER Fabrizio, D'ANDREA Francesco	Fornire gli elementi di base della chirurgia estetica.

La Patologia dello Sviluppo: Principi di Anatomia Patologica della gravidanza, dell'età perinatale e pediatrica	D'ARMIENTO Maria	1	50		Lo studente dovrà apprendere un "nuovo modo di osservare" il fenotipo organo/tessuto (macroscopico/istologico) in rapporto alle alterazioni genetiche sottostanti, paragonando lo sviluppo fisiologico agli eventi patologici; Sarà fondamentale la comprensione della stretta interazione fra l'anatomopatologo con interesse perinatale / pediatrico, il genetista ed il biologo molecolare che in queste problematiche hanno un inaudito punto d'incontro. La Comprensione del ruolo della genetica e delle tecnologie applicabili alla comprensione dei fenomeni osservabili, abituerà lo studente a comprendere al meglio che si stanno cambiando i criteri di definizione delle malattie e dell'ereditarietà; in parallelo, lo studente comprenderà che la stessa tipologia di alterazioni molecolari sottende la trasformazione neoplastica mettendo in evidenza la "gerarchia genetica" dalla coppia di basi del DNA alla struttura di organo. Questo percorso di apprendimento metterà lo studente in condizione di apprendere alcune abilità: la metodologia dell'osservazione (indipendentemente dalla specializzazione futura), l'approccio multidisciplinare alla comprensione di un fenomeno nuovo e/o patologico, quindi la collaborazione e l'interazione fra le diagnostiche di laboratorio e le attività cliniche; il lessico professionale comune.
Misurazione della pressione Arteriosa	D'ELIA Lanfranco	1	80	D'ELIA Lanfranco	Acquisire conoscenze delle metodologie e dei problemi inerenti alla misurazione della pressione arteriosa e alla sua variabilità biologica (tecniche di monitoraggio dinamico. tonometria per applanazione, ecc. parole chiave: Tecniche di Misurazione Pressione, Pressione Centrale, Monitoraggio Pressorio.
Rigidità arteriosa: definizione e misurazione	D'ELIA Lanfranco	4	100	D'ELIA L. , RENDINA D.	Acquisire conoscenze specifiche nella valutazione della rigidità arteriosa ai fini della stratificazione del

					rischio cardiovascolare globale (settori scientifico-disciplinari MED/50 e MED/09).
NEURO-ONCOLOGIA	DE DIVITIIS Oreste	3	50	DE DIVITIIS O. , SOMMA T.	Valutazione e diagnosi clinica e strumentale del paziente Neuro-oncologico. Trattamento multidisciplinare Neurochirurgico, Oncologico e Radioterapico sulla scorta delle più recenti tecniche di diagnosi Istologica, Immunoistochimica e Molecolare.
NEURO-TRAUMATOLOGIA	DE DIVITIIS Oreste	3	50	DE DIVITIIS O. , SOMMA T.	Valutazione e diagnosi clinica e strumentale del paziente traumatizzato. Trattamento multidisciplinare Neurochirurgico e Rianimatorio sulla scorta delle più recenti innovazioni tecnologiche nella gestione dalla strada alla sala operatoria.
Diagnostica strumentale dell' ipertensione arteriosa	DE LUCA Nicola	4 anno	80	DE LUCA Nicola, ROZZA Francesco	Obiettivi: conoscenza ed abilità nella diagnostica strumentale per la valutazione del danno strutturale e funzionale preclinico e delle complicanze cardiovascolari della ipertensione arteriosa essenziale e secondaria. Prerequisiti: anatomia umana, metodologia clinica. Parole chiave: ipertensione, ecografia.
Chirurgia endoscopica in patologia digestiva	DE PALMA Giovanni Domenico	5 anno	50	DE PALMA Giovanni, APREA Giovanni	Conoscere le tecniche di chirurgia endoscopica i trattamenti curativi e palliativi perendoscopici integrazioni terapeutiche con le tecniche chirurgiche tradizionali. PREREQUISITI : C.I. Malattie dell'Apparato Digerente e Sistema Endocrino PAROLE CHIAVE: Chirurgia Endoscopia Mininvasività Patologia Digestiva.
Screening e controlli in patologia digestiva	DE PALMA Giovanni Domenico	5 , 6 anno	50	DE PALMA Giovanni, APREA Giovanni	Definizione del concetto di screening metodiche di screening in patologia digestiva Conoscere tecniche ed indicazioni alla corretta sorveglianza endoscopica: in quali pazienti e con quale frequenza effettuare i controlli. PREREQUISITI: CI Malattie dell' Apparato Digerente e del sistema endocrino. PAROLE CHIAVE: Screening Apparato digerente Endoscopia Patologia digestiva. Studenti del 5 e 6 anno.

Problematiche ostetriche del I trimestre di gravidanza, fecondazione assistita: tecniche e problematiche	DE ROSA Rossella	1, 2 anno	80	DE ROSA Rossella, DEL PUENTE Antonio	Obiettivi: inquadramento della donna in gravidanza nel I trimestre di gestazione- Diagnosi e trattamento della patologia ostetrica del I trimestre. Inquadramento clinico della coppia con problematiche di infertilità - diagnosi step by step- tecniche di fecondazione assistita - LEGGE 40/2004 e modifiche. Rivolto a studenti dal 1 al 2 anno.
L'embrione: qualcosa o qualcuno	DE ROSA Rossella	1, 2 anno	80	DE ROSA Rossella, DEL PUENTE Antonio	Conoscenza dei meccanismi di fecondazione e del processo di sviluppo. Rivolto a studenti dal 1 al 2 anno.
Il climaterio: rischio oncologico-osteoporosi e prevenzione-rischio cardiovascolare	DE ROSA Rossella	1, 2 anno	80	DE ROSA Rossella, DEL PUENTE Antonio	Obiettivi: inquadramento della paziente in climaterio - modalità di prevenzione del cancro cervice, endometrio, ovaio, mammella e valutazione del rischio oncologico; valutazione del rischio osteoporosi / osteopenia e diagnosi e terapia. Valutazione e prevenzione rischio cardiovascolare. Parole chiave: menopausa, terapia ormonale sostitutiva, prevenzione k cervice, metabolismo osseo, endometrio-ovaio. Rivolto a studenti dal 1 al 2 anno.
Il contributo della esperienza cristiana alla professionalità medica	DEL PUENTE Antonio	1	80		Conoscenza delle motivazioni e degli esiti storici della esperienza cristiana in campo assistenziale; Valorizzazione di un patrimonio che è parte integrante della cultura europea.
Imaging integrato in oncologia	DEL VECCHIO Silvana	6	60	DEL VECCHIO Silvana , CAMERA Luigi , PACELLI Roberto	Al termine del corso ADE lo studente dovrà aver appreso le modalità- indicazioni e finalità dell'imaging integrato in oncologia- con particolare riferimento alla tecnica PET-TC. Inoltre dovrà essere in grado di fornire le principali informazioni al paziente relativamente a queste indagini diagnostiche. PREREQUISITI: Fisica- Diagnostica per Immagini ed Oncologia PAROLE CHIAVE: PET-TC Imaging morfologico Imaging funzionale Integrazione di immagini diagnostiche.

Prevenzione primaria e diagnosi precoce in ostetricia e ginecologia:cosa deve sapere il medico generalista	DI SPIEZIO SARDO Attilio	6	80	DI SPIEZIO SARDO Attilio - GIANPAOLINO Pierluigi	Una conoscenza di base sulle principali tecniche di prevenzione e diagnosi precoce (invasiva e non invasiva) in ginecologia e ostetricia.
Dalla sala operatoria all'approccio ambulatoriale: l'evoluzione della moderna isteroscopia diagnostica ed operativa	DI SPIEZIO SARDO Attilio	6	55	DI SPIEZIO SARDO A. , ZIZOLFI B.	Conoscenza delle principali e più frequenti patologie uterine approcciabili per via isteroscopica e relativa tecnica chirurgica. Conoscenza di base della moderna strumentazione isteroscopica ambulatoriale.
Il Trattamento Chirurgico delle Malattie Valvolari Cardiache	DI TOMMASO Luigi	4, 5 anno	50	DI TOMMASO Luigi, IANNELLI Gabriele, MANNACCIO Vito Antonio, MUSEUMECCI Antonino	Lo scopo del corso è di permettere allo studente di acquisire ed approfondire le conoscenze nell'ambito della fisiopatologia- della diagnostica e del trattamento delle malattie valvolari cardiache con particolare riferimento sia alle tecniche chirurgiche convenzionali che alle più recenti ed innovative tecniche endovascolari.
DIAGNOSI MOLECOLARE DEI TUMORI EREDITARI GASTROINTESTINALI	DURATURO Francesca	4	60	DURATURO Francesca, DE ROSA Marina	Tale corso sarà basato su una parte teorica e una pratica in laboratorio. Il corso illustrerà come eseguire la diagnosi molecolare dei tumori ereditari gastrointestinali. L'approccio multidisciplinare e l'interazione fra le tecnologie legate all'analisi del genoma (Bio10) e le attività di consulenza genetica (Med03) rappresentano i principali argomenti di questo insegnamento. Una prima parte del corso sarà dedicata allo studio delle basi molecolari delle sindromi tumorali ereditarie, mentre la seconda parte affronterà lo studio teorico e pratico delle principali metodologie di biologia molecolare utilizzate (PCR, NGS, MLPA, MSI etc).

Il trattamento chirurgico del reflusso vescico-ureterale in età pediatrica: evoluzione delle tecniche mini-invasive	ESCOLINO Maria	6 anno	60	Escolino Maria, Esposito Ciro, Settimi Alessandro	Il corso si propone di approfondire le conoscenze relative alla patologia- presentazione clinica- inquadramento diagnostico ed infine al trattamento chirurgico della patologia del giunto pielo-ureterale (GPU) in età pediatrica- in particolare con l'introduzione delle tecniche mini-invasive- dalla laparoscopia alla chirurgia robotica.
Nuovi approcci chirurgici alla patologia del Giunto pielo-ureterale (GPU) in età pediatrica: dalla laparoscopia alla robotica	ESCOLINO Maria	6 anno	60	Escolino Maria, Esposito Ciro, Settimi Alessandro	Il corso si propone di approfondire le conoscenze relative alla patologia, presentazione clinica, inquadramento diagnostico ed infine al trattamento chirurgico della patologia del giunto pielo-ureterale (GPU) in età pediatrica.
Materiali e tecniche di sutura e sintesi tissutale in Chirurgia Pediatrica	ESPOSITO Ciro	5,6 anno	30	ESPOSITO Ciro, ESCOLINO Maria, FARINA Alessandro	Si inizierà con una parte teorica sulle principali tecniche di sutura e sui materiali utilizzati, seguirà una parte pratica dove gli studenti potranno esercitarsi. PREREQUISITI: nozioni basilari di chirurgia generale. PAROLE CHIAVE: suture, chirurgia, pratica, esercitazione.
Nuove frontiere in chirurgia pediatrica: chirurgia Robotica, Laparoscopia e altre tecniche mini-invasive.	ESPOSITO Ciro	6 anno	40	ESPOSITO Ciro, ESCOLINO Maria, FARINA Alessandro	Si approfondirà la conoscenza delle nuove frontiere della chirurgia pediatrica in particolar modo l'uso della chirurgia robotica e laparoscopica in età pediatrica.
LE TECNICHE DI NEUROMODULAZIONE PER IL TRATTAMENTO DEI DISORDINI DEL MOVIMENTO	ESPOSITO Felice	3	60	ESPOSITO Felice, SOMMA Teresa	Il corso si propone la finalità di illustrare le possibilità chirurgiche per il trattamento dei disturbi del movimento, con particolare riferimento alla Malattia di Parkinson, del tremore essenziale e delle distonie. PAROLE CHIAVE: disordini del movimento, Malattia di Parkinson, tremore essenziale, distonie, stimolazione cerebrale profonda, neuromodulazione. PREREQUISITI : Gli studenti devono possedere adeguate conoscenze di anatomia, fisiologia, farmacologia, neurologia, radiodiagnostica.

IL DOLORE CRANIO-FACCIALE DI INTERESSE CHIRURGICO	ESPOSITO Felice	3	60	ESPOSITO Felice, SOMMA Teresa	Il corso si propone la finalità di diffondere la cultura del dolore craniofacciale partendo dai casi clinici che quotidianamente giungono all'osservazione dei medici di medicina generale e degli specialisti di varie discipline, con lo scopo di chiarire il percorso diagnostico e terapeutico. Il corso prenderà in esame lo studio delle patologie dolorose a carico del distretto CRANIO-FACCIALE. In particolare si discuterà al riguardo delle CEFALEE FARMACORESISTENTI, responsabili della invalidità di diversi pazienti che vedono enormemente compromessa la loro qualità di vita. Sempre rimanendo nel distretto cranio-facciale, verranno prese in esame LA NEURALGIA TRIGEMINALE e LE ALGIE FACCIALI ATIPICHE. PAROLE CHIAVE :chirurgia del dolore, nevralgie, neuromodulazione, dolore neuropatico, dolore neuroplastico, cefalea, ipertensione endocranica idiopatica. PREREQUISITI : Gli studenti devono possedere adeguate conoscenze di anatomia, fisiologia, farmacologia, neurologia, radiodiagnostica, chirurgia maxillofacciale.
Valutazione ecografica del cuore in medicina interna	ESPOSITO Roberta	6	15+15+15	ESPOSITO R. , SANTORO C.	Conoscenza della morfologia e della funzione cardiaca tramite metodica ecografia , valutazione delle principali patologie internistiche che interessano il sistema cardiovascolare.
Approcci di medicina rigenerativa: dalle basi molecolari alle applicazioni cliniche	FORMISANO Pietro	1	30	FORMISANO P. , CABARO S. , D'ANDREA F. , LA PADULA S.	Il corso ha l'obiettivo di fornire allo studente i principi e le basi biologiche degli approcci di medicina rigenerativa, che trova sempre maggiori applicazioni in ambito sia medico che chirurgico. L'attività didattica sarà di tipo seminariale e consentirà un approfondimento sui principali elementi su cui si basa la medicina rigenerativa (cellule staminali, fattori di crescita, scaffold biologici), sui potenziali biomarcatori di predizione, e su esempi applicativi.
Metodologie in Biologia Molecolare Clinica I: estrazione degli acidi nucleici	FORTUNATO Giuliana	1,2,3 anno	30	Giuliana Fortunato, Donata Maria Di Taranto	Illustrare le problematiche connesse con le principali metodologie di estrazione di DNA ed RNA e la loro importanza nella diagnostica genetica. Rivolta a

					studenti del 1, 2 e 3 anno PAROLE CHIAVE: DNA, RNA, applicazioni diagnostiche.
Applicazione delle scienze omiche nella medicina genomica	FRANCO Brunella	1	50+50	FRANCO B. , CAPASSO M. , PINELLI M. , CAROTENUTO P. , RUSSO R. , ADOLFO I.	Questa ADE si prefigge di dare allo studente tutti gli strumenti per essere in grado di applicare le scienze omiche alla medicina genomica. Lo studente imparerà ad interpretare le varianti germinali e somatiche delle sequenze ed a distinguere quelle patogenetiche da quelle associate a patologie multifattoriali o di risposte a trattamenti terapeutici. Gli ultimi due incontri saranno focalizzati sull'applicazione delle scienze omiche all'inquadramento ed al management di casi clinici. I settori scientifico disciplinari attinenti includono MED03, MED38, MED04, MED05, MED06, MED09. Parole chiave : 1) Next generation sequencing , 2) test genetici , 3) Medicina Genomica , 4) Farmacogenetica.
Come impostare, leggere ed interpretare un lavoro scientifico	FRANCO Brunella	1	50+50	FRANCO B. , CAROTENUTO P.	Questa ADE si prefigge di dare allo studente gli strumenti necessari per effettuare una ricerca bibliografica utilizzando e saper interpretare un lavoro scientifico. Alla fine dell'Ade lo studente dovrà essere in grado di saper cogliere i contenuti di un lavoro scientifico ed interpretare criticamente i risultati. Tutti i settori scientifico disciplinari possono avere attinenza con l'ADE. Parole chiave : 1) interpretazione risultati, 2) abstract , 3) pubmed
FONDAMENTI DI COLON- PROCTOLOGIA	GENTILE Maurizio	1	30	GENTILE M. , SIVERO L.	PRICIPI DI COLON PROCTOLOGIA. FONDAMENTI CLINICI DIAGNOSI E TERAPIA DELLE PATOLOGIE PIU' FREQUENTI_ DISCUSSIONE DI CASI CLINICI RARI
I disordini congeniti dell'immunità	GIARDINO Giuliana	5	30	GIARDINO Giuliana, CIRILLO Emilia	Imparare a riconoscere i segni clinici dei principali difetti congeniti dell'immunità. Approcciare la diagnosi differenziali dei principali disordini immunitari. Sviluppare il senso critico nell'interpretazione dei principali accertamenti immunologici. Parole Chiave: IMMUNODEFICIENZE- MALATTIE GENETICHE- PEDIATRIA SPERIMENTALE.

Fattori di rischio per malattie infettive in pediatria	GUARINO Alfredo	1-6 anno	18	GUARINO Alfredo, BRUZZESE Eugenia, LO VECCHIO Andrea, GIARDINO Giuliana, POETA Marco	Cos'è il rischio; Pattern age related delle malattie infettive; fattori di rischio legati all'ospite; fattori di rischio legati all'esposizione; fattori di rischio legati al setting; fattori di rischio legati all'agente ; misure di prevenzione; misure di monitoraggio del decorso; interventi terapeutici.
Patologie ereditarie dell'eritropoiesi e del metabolismo del ferro	IOLASCON Achille	1	70	IOLASCON A. , ANDOLFO I. , RUSSO R.	Conoscere le patologie ereditarie legate a difetti dell'eritropoiesi; Conoscere le patologie ereditarie legate a difetti del metabolismo del ferro; Conoscere gli strumenti clinici e molecolari per diagnosticare tali patologie; Applicazione delle tecniche NGS e delle scienze omiche per la diagnosi di tali patologie (tramite lo studio di casi clinici) I settori scientifico disciplinari attinenti includono MED03, MED38, MED04, MED05, MED06, MED09 MED/03, MED/04, MED/05, MED/09, MED/11, MED/12, MED/13, MED15, BIO09, BIO10, BIO11. Parole chiave: 1) eritropoiesi inefficace 2) anemie 3) metabolismo del ferro 4) Medicina personalizzata.
Dai sintomi clinici alla diagnosi in pediatria: i possibili percorsi	IORIO Raffaele	5	30	IORIO Raffaele , SPAGNUOLO Maria Immacolata	Inquadramento clinico del paziente pediatrico con particolare attenzione alla diagnosi differenziale (MED 38), capacità di proporre un iter diagnostico ragionato coerente con il quadro clinico di presentazione (MED 38), interpretazione critica degli esami di laboratorio e strumentali alla luce del quadro clinico_(MED 39). Lo studente deve possedere le seguenti Conoscenze: Metodologia Clinica, Medicina di Laboratorio, Principali patologie mediche e chirurgiche di organi e apparati
Urgenze ed emergenze ipertensive	IZZO Raffaele	5 anno	80	IZZO Raffaele , MANCUSI Costantino	Il corso si prefigge di orientare lo studente nella diagnosi e trattamento delle urgenze ed emergenze ipertensive sia in ambulatorio che nei reparti di terapia intensiva.
Epidemiologia dell'ipertensione arteriosa in Campania	IZZO Raffaele	4, 5 anno	80	IZZO Raffaele , MANCUSI Costantino	Conoscenze su impostazioni e conduzione di studi clinici. PREREQUISITI: fisiopatologia cardiovascolare. PAROLE CHIAVE: ipertensione, epidemiologia, cardiologia, campania.

Gestione telematiche delle patologie cronico-degenerative in ambito cardiovascolare	IZZO Raffaele	4, 5 anno	80	IZZO Raffaele , MANCUSI Costantino	Il corso si prefigge di orientare lo studente nell'utilizzo delle nuove tecnologie telematiche nella organizzazione e gestione degli ambulatori dedicati al trattamento delle patologie cronico-degenerative in ambito cardiovascolare.
TRAUMI E FERITE DIFFICILI: TECNICHE DI CHIRURGIA RICOSTRUTTIVA E DI MEDICINA RIGENERATIVA	LA PADULA Simone	4,5,6	100	LA PADULA S. , D'ANDREA F. , FORMISANO P. , MOSELLA F.	Conoscere i principi del trattamento dei traumi degli arti superiori ed inferiori, dei traumi del volto, delle ferite difficili, principi di chirurgia plastica-ricostruttiva applicata alla patologia traumatica ed alle ferite difficili, principali lembi locali e lembi liberi microchirurgici, Medicina rigenerativa, terapia cellulare nella gestione delle perdite di sostanza dei tessuti molli e delle ferite difficili. Settori scientifico-disciplinari attinenti: MED/19; MED/05. Parole chiave : 1) CHIRURGIA RICOSTRUTTIVA , 2) TRAUMI, 3) MEDICINA RIGENERATIVA , 4) CHIRURGIA PLASTICA.
Suture e Tecniche di Base in Chirurgia Plastica	LA PADULA Simone	3,4,5 e 6 anno	50	LA PADULA Simone, SCHONAUER Fabrizio, D'ANDREA Francesco	Fornire agli studenti le tecniche di base delle suture cutanee PAROLE CHIAVE: Suture ; Tecniche ; Chirurgia Plastica.
PATOLOGIA MALFORMATIVA IN CHIRURGIA PLASTICA	LA PADULA Simone	4,5 e 6 anno	100	LA PADULA Simone, D'ANDREA Francesco	PRINCIPI DI EMBRIOLOGIA E DI PATOLOGIA CLINICA. Principali malformazioni in età pediatrica: sindattilia, polidattilia, ipospadia, labiopalatoschisi, craniosinistosi, emangiomi e malformazioni vascolari.
CARCINOMA MAMMARIO: NUOVE TECNOLOGIE APPLICATE IN CAMPO DIAGNOSTICO TERAPEUTICO ED INNOVAZIONI IN CHIRURGIA PLASTICA-RICOSTRUTTIVA	LA PADULA Simone	4,5 e 6 anno	100	LA PADULA Simone, D'ANDREA Francesco , ROCCO Nicola , ROMEO Valeria , GIULIANO Mario , DE ANGELIS Carmine	Conoscere i principi del trattamento medico e chirurgico del carcinoma mammario. Principi di oncoplastica e chirurgia ricostruttiva. Applicazione delle nuove tecnologie ed innovazioni in campo terapeutico e diagnostico del carcinoma mammario. Il ruolo dell'Intelligenza artificiale nella programmazione pre-operatoria di interventi di oncoplastica e di ricostruzione mammaria. Principi di microchirurgia. Nipple Sparing Skin Reducing Mastectomy.

Cardiotossicità da chemioterapici: diagnosi e management	LEMBO Maria	5	80	LEMBO Maria, IZZO Raffaele	Definizione di cardiotossicità, conoscere le terapie oncologiche che possono associarsi ad un danno cardiovascolare e le metodiche di imaging cardiaco utilizzate per una diagnosi precoce e che possono guidare opportuno trattamento. Parole Chiave: Cardiotossicità , Cardiooncologia.
Ecocardiografia da stress fisico e farmacologico e nuove tecnologie applicate	LEMBO Maria	5	80	LEMBO Maria, IZZO Raffaele	Conoscere ed interpretare l'ecocardiografia da stress fisico e farmacologico nella pratica clinica per la diagnosi di ischemica miocardica inducibile. Utilizzo di metodiche di imaging avanzato quali l'ecocardiografia speckle tracking e l'eco tridimensionale applicati all'ecostress. Parole Chiave :Ecocardiografia da stress, Diagnostica cardiaca non invasiva.
Chirurgia Mini-Invasiva del Colon-Retto: Corso teorico-Pratico	LUGLIO Gaetano	4, 6 anno	40	LUGLIO Gaetano	Obiettivi formativi: Conoscenza algoritmi diagnostico-terapeutici del cancro coloretale e delle malattie infiammatorie croniche intestinali. Basi tecniche della chirurgia laparoscopica coloretale. Prerequisiti: Anatomia-Fisiologia-Patologia generale, Metodologia Clinica. Parole chiave: laparoscopia, cancro colon, retto, malattie infiammatorie croniche intestinali. Studenti del 5 e 6 anno.
IL RITORNO DELLA PSICOPATOLOGIA	MALDONATO Nelson Mauro	1-6 anno	100	Nelson Mauro Maldonato, Mario Bottone, Cristina Scandurra	Sebbene sia rimasta a lungo ai margini del dibattito scientifico, la questione della coscienza ha acquisito oggi una formidabile centralità nella ricerca sperimentale e teorica, coinvolgendo ambiti disciplinari diversi e distanti tra loro: dalla medicina alla fisica, dalla filosofia alla biologia, dalla psicologia alla teologia. Fino a qualche decennio fa non molti studiosi riconoscevano dignità a tale problema, forse a causa della sua intima natura soggettiva, dell'impossibilità di misurare l'introspezione, dell'artificiosa opposizione tra conscio e inconscio. Oggi, domande antiche e nuove si riaffacciano prepotentemente interrogando tutti non solo sulle basi biologiche di tale fenomeno, ma anche sull'esperienza di malattia a cui rinviano i disordini della coscienza. Il ciclo di seminari proposto

					coinvolge medici, psicologi, ingegneri e altri ancora per l'individuazione di un terreno di ricerca comune tra differenti aree del sapere scientifico tradizionale e quelli più avveniristici dell'intelligenza artificiale.
Ecografia del torace in medicina d'urgenza	MANCUSI Costantino	6 anno	36	Costantino Mancusi, De Luca Nicola, Morisco carmine	Acquisizione delle competenze di base per la diagnosi ultrasonografica delle principali affezioni pleuro-parenchimali in contesti di medicina d'urgenza.
Ipertensione in gravidanza dalla cronicità alle emergenze	MANCUSI Costantino	6 anno	60	MANCUSI Costantino , SARNO Laura , IZZO Raffaele , MANZI Maria Virginia	Il corso si propone di fornire le basi farmacologiche e terapeutiche per l'approccio alla gestione dell'ipertensione in gravidanza con particolare riferimento alle tecniche di diagnostica cardiovascolare e alle basi farmacologiche e terapeutiche.
Il monitoraggio ECG secondo HOLTER: Indicazioni e tecnica di esecuzione	MANZI Maria Virginia	5, 6 anno	80	MANZI Maria Virginia , MANCUSI Costantino	Il corso si propone di fornire le basi fisiopatologiche della diagnostica nei pazienti sottoposti a monitoraggio ECG secondo Holter.
Rianimazione Cardio-Polmonare e Gestione delle vie aeree	MARESCA Alfredo	4,5,6 anno	50	MARESCA Alfredo , BUONANNO Pasquale	Fornire gli elementi base sulle manovre rianimatorie
Le medicazioni e le fasciature	MARICONDA Massimo	5	60	MARICONDA Massimo , BALATO Giovanni , SMERAGLIA Francesco	Obiettivi formativi: Acquisizione di conoscenze riguardanti le medicazioni post-traumatiche e post-chirurgiche. Confezionamento gessi e fasciature per fratture e traumi distorsivi e contusivi. Prerequisiti: Anatomia e fisiologia apparato muscolo-scheletrico. Parole chiave: lesioni muscolari, fratture, gessi, fasciature.

DISCUSSIONI DI EMBRIOLOGIA UMANA E ISTOLOGIA	MAROTTA Marcello		100	MAROTTA Marcello , ROSATI Claudia	Mettere a fuoco aspetti della morfogenesi e della istogenesi correlati allo sviluppo embrio-fetale umano. Inquadrare interattivamente nozioni e immagini di istologia e di embriologia umana relative alla biologia dello sviluppo e alla morfologia dei tessuti differenziati, anche con riferimento ad aspetti morfofunzionali e disfunzionali. Attinenza SSD BIO/17. Parole chiave : 1) EMBRIOLOGIA , 2) MORFOGENESI , 3) ISTOGENESI , 4) ISTOLOGIA.
Applicazioni cliniche degli anticorpi monoclonali	MATRONE Carmela	1	50	MATRONE C. , SIRABELLA R.	Gli anticorpi monoclonali sono una classe di molecole particolarmente versatili sia per scopi diagnostici che terapeutici. Di recente il numero di anticorpi monoclonali approvati per scopi terapeutici è cresciuto enormemente Il corso si propone di fornire allo studente conoscenze approfondite sull'utilizzo degli anticorpi monoclonali nella pratica clinica, inclusi coniugati anticorpo-farmaco, coniugati anticorpo-oligonucleotide, anticorpi bispecifici/multispecifici, immunocitochine e frammenti anticorpali. Saranno approfondite anche le strategie tecnologiche più recenti per potenziare e perfezionare i processi di produzione, purificazione e sviluppo degli anticorpi monoclonali. Il corso sarà organizzato in 6 seminari da 2 ore ciascuno dove verranno trattati gli argomenti riportati di seguito. • Strategie biotecnologiche per la sintesi, lo sviluppo e la produzione in larga scala degli anticorpi monoclonali (2h). • Regolamentazione all'uso clinico degli anticorpi monoclonali (2h) • Gli anticorpi monoclonali in oncologia (2h) • Gli anticorpi monoclonali in immunoterapia (2h) • Gli anticorpi monoclonali nel trattamento dell'asma, delle infezioni virali e in diagnostica (2h) • Gli anticorpi monoclonali nelle malattie neurodegenerative (2h). Parole chiave: 1) anticorpi monoclonali, 2) immunoterapia.

Dal piacere fisiologico ai comportamenti compulsivi: meccanismi neurobiologici e possibili interventi farmacologici	MATRONE Carmela	1	50	MATRONE C. , SIRABELLA R.	Il corso si propone di fornire allo studente conoscenze approfondite su meccanismi molecolari alla base dei comportamenti compulsivi legati all'abuso di farmaci, droghe, alimenti e sostanze dopanti. Il corso sarà organizzato in 6 seminari da 2 ore ciascuno in cui verranno trattati gli argomenti riportati di seguito. • Basi neurobiologiche del piacere e comportamenti compulsivi. Meccanismi molecolari di dipendenza da farmaci, droghe, e sostanze di uso alimentare (2h). • Regolamentazione delle sostanze d'abuso (2h) • Interventi farmacologici per la gestione delle dipendenze, crisi di astinenza e Intossicazioni da sostanze d'abuso (2h) • Sostanze d'abuso e psicotrope riconosciute a fini terapeutici (2h) • Farmaci indicati nel trattamento di disturbi alimentari (2h) • Sostanze dopanti (2h) . Parole chiave: 1) neurobiologia del SNC, 2) meccanismi del piacere, 3) comportamenti compulsivi, 4) sostanze d'abuso, 5) obesità, 6) doping
Corso di rinoallergologia pratica in ORL	MESOLELLA Massimo	3	50	MESOLELLA Massimo, MOTTA Sergio	Consente allo studente di acquisire le conoscenze in tema di rinoallergologia pratica che permettono il corretto inquadramento del paziente atopico dal punto di vista diagnostico e terapeutico PREREQUISITI : Es.Anatomia umana normale PAROLE CHIAVE: Rinite Allergica; Endoscopia nasale; Prick Test ; Citologia nasale.
FARMACI BIOTECNOLOGICI E TERAPIE INNOVATIVE	MICELI Francesco	4 anno	100	MICELI F. , MOLINARO P. , CUOMO O. , BARRESE V.	Il corso ha l'obiettivo di fornire allo studente gli strumenti per la comprensione dei concetti e delle strategie innovative che avranno impatto nel futuro delle biotecnologie del farmaco, con una particolare attenzione alle nuove terapie farmacologiche a base di oligonucleotidi antisense, nuovi anticorpi monoclonali e vaccini per il trattamento dei tumori. Inoltre, il corso si propone di fornire allo studente conoscenze e competenze nel campo delle strategie impiegate nella veicolazione e nel direccionamento dei farmaci biotecnologici. Parole chiave : 1) Farmaci

					biotecnologici, 2) anticorpi, 3) Oligonucleotidi antisenso, 4) veicolazione di farmaci.
Compiliamo la cartella clinica	MORMILE Mauro	4, 5 e 6 anno	60	MORMILE Mauro, MOLINO Antonio	Comprensione del dettato normativo relativo alla cartella clinica, delle modalità di codifica in lessico medico della realtà clinica riferita o direttamente osservata, delle esigenze di mediazione culturale connesse al paziente che usa il dialetto o lingue straniere. PREREQUISITI: anatomia umana, fisiologia umana, bioetica. PAROLE CHIAVE: cartella, narrativa, deontologia, lessico medico. Studenti 2,3 anno.
Consapevolezza delle scelte: IVG tra diritti, doveri ed etica	NIOLA Massimo	1	100	NIOLA Massimo, GUIDA Maurizio, CASELLA Claudia	Conoscenze Mediche - Bioetiche e Giuridiche della interruzione volontaria di gravidanza. Parole Chiave : IVG, BIOETICA , GENETICA.
Il futuro della coscienza. Psicopatologia, Neuroscienze e Intelligenza Artificiale	Nelson Mauro Maldonato	3,4,5,6 anno	100	Nelson Mauro Maldonato, Mario Bottone, Cristina Scandurra	Sebbene sia rimasta a lungo ai margini del dibattito scientifico, la questione della coscienza ha acquisito oggi una formidabile centralità nella ricerca sperimentale e teorica, coinvolgendo ambiti disciplinari diversi e distanti tra loro: dalla medicina alla fisica, dalla filosofia alla biologia, dalla psicologia alla teologia. Fino a qualche decennio fa non molti studiosi riconoscevano dignità a tale problema, forse a causa della sua intima natura soggettiva, dell'impossibilità di misurare l'introspezione, dell'artificiosa opposizione tra conscio e inconscio. Oggi, domande antiche e nuove si riaffacciano prepotentemente interrogando tutti non solo sulle basi biologiche di tale fenomeno, ma anche sull'esperienza di malattia a cui rinviano i disordini della coscienza. Il ciclo di seminari proposto coinvolge medici, psicologi, ingegneri e altri ancora

					per l'individuazione di un terreno di ricerca comune tra differenti aree del sapere scientifico tradizionale e quelli più avveniristici dell'intelligenza artificiale.
Clinica e terapia delle malattie reumatiche in ginecologia	ORIENTE Alfonso	6 anno	60	ORIENTE Alfonso , STRINA Ida	Conoscenza delle implicazioni e delle complicanze cliniche terapeutiche e del follow-up delle malattie reumatiche in ginecologia.
Terapia riabilitativa Malattie Reumatiche	ORIENTE Alfonso	5 anno	80	ORIENTE Alfonso , STRINA Ida	Conoscenza degli handicaps causati dalle malattie reumatiche.
MODELLI CELLULARI E LORO APPLICAZIONI IN CAMPO BIOMEDICO	PALADINO Simona	2,3,4,5,6 anno	50	PALADINO Simona, CONTE Andrea	L'obiettivo del Corso è la conoscenza dei modelli cellulari e la loro rilevanza in campo biomedico per la comprensione delle basi molecolari della patologie umane e per lo sviluppo e test di nuovi farmaci. Il Corso sarà basato su una parte teorica e una pratica in laboratorio. In particolare saranno illustrati i diversi modelli cellulari attualmente disponibili e, attraverso attività pratiche di laboratorio, si metterà in evidenza come si ottengono modelli cellulari e come si coltivano le cellule in vitro (al di fuoridell'organismo). Inoltre, una parte del corso sarà dedicata all'osservazione di vari tipi cellulari (es. fibroblasti, cellule ,epiteliali, neuroni etc) e allo studio delle loro proprietà mettendo in luce tutti i parametri chimico-fisici richiesti per la loro crescita e per il mantenimento delle loro caratteristiche. Altro obiettivo è di far comprendere come le colture cellulari vengono utilizzate come modello sperimentale in innumerevoli tipi di

					sperimentazioni.Parole chiave: 1) Modelli cellulari , 2) Colture primarie ,3) Linee immortalizzate, 4) Linee tumorali
Imaging cellulare: principi ed applicazioni Biomediche	PALADINO Simona	1, 2 anno	60	PALADINO Simona, CONTE Andrea	Conoscere i principi di funzionamento fondamentali della microscopia ottica e le basi della fluorescenza. Conoscere ed applicare le principali tecniche di microscopia ottica convenzionale e confocale nell'ambito della ricerca biomedica di base ed applicata. Conoscere i principi della microscopia a super-risoluzione e sue applicazioni in campo biomedico.
Correzione chirurgica delle cardiopatie congenite con IPER ED IPOAFLUSSO polmonare	PALMA Gaetano	4	80	PALMA Gaetano, GIORDANO Raffaele	Conoscenze ed applicazioni delle principali tecniche chirurgiche
Correzione chirurgica delle cardiopatie congenite con ostruzione all'efflusso ventricolare destro ed inadeguato mixing	PALMA Gaetano	4	80	PALMA Gaetano, GIORDANO Raffaele	Conoscenze ed applicazioni delle principali tecniche chirurgiche

Nutrizione di Base ed applicata	PASANISI Fabrizio	2, 3 anno	50	CONTALDO Franco, DE CAPRIO Carmela, SANTARPIA Lidia, PASANISI Fabrizio	Consapevolezza dell'importanza della valutazione dello stato di nutrizione e riconoscere la presenza di malnutrizione- associata o meno ad altre patologie acute o croniche. Approfondimenti su la malnutrizione primaria e secondaria (da ridotto apporto alimentare per disturbi del comportamento o per patologie organiche rispettivamente)- obesità nutrizione artificiale. PREREQUISITI: essere in corso con gli esami. PAROLE CHIAVE: malnutrizione e stato di malnutrizione obesità malnutrizione da disturbi del comportamento alimentare nutrizione artificiale.
Lavaggio broncoalveolare (BAL) e il test di attivazione basofila (BAT) nella diagnostica delle malattie polmonari	PERNA Francesco	4 anno	15	PERNA Francesco , STANZIOLA Anna Agnese	Implementazione clinica di test di laboratorio avanzati nella diagnostica della patologia polmonare MED/10 MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO , Allergologia ed immunologia clinica MED/09. Parole chiave : BAL, BAT, Allergia, Interstiziopatie polmonari.
Prevenzione primaria e secondaria della cardiopatia Ischemica	PERRONE Filardi Pasquale	5, 6 anno	80	PERRONE Filardi Pasquale , SANTOMAURO Maurizio	Prevenzione primaria e secondaria della cardiopatia Ischemica
BASIC LIFE SUPPORT DEFIBRILLATOR (BLSD)	PERRONE Filardi Pasquale	5, 6 anno	80	PERRONE Filardi Pasquale - SANTOMAURO Maurizio	Obiettivi formativi: attivazione della catena della sopravvivenza nell'arresto cardiaco e respiratorio improvviso intra ed extraospedaliero secondo le linee guida internazionali AHA e ILCOR. Prerequisiti: manovre di primo soccorso CPR. Parole chiave: rianimazione- arresto cardiaco- defibrillatore.
MODELLI ANIMALI DI PATOLOGIE UMANE E LORO APPLICAZIONI IN CAMPO BIOMEDICO	PIERANTONI Giovanna Maria	2,3,4,5,6 anno	50	GIOVANNA Maria Pierantoni, CONTE Andrea	L'obiettivo principale del corso è fornire le nozioni di base relative alla generazione e alla caratterizzazione di modelli animali di patologie umane e al loro utilizzo in campo biomedico per la studio delle basi molecolari e cellulari delle malattie e per lo sviluppo di nuovi farmaci. Il Corso consiste in una serie di lezioni monografiche/seminari nelle quali verranno presentate le principali tecniche di ingegneria genetica per la modifica del genoma di embrioni e cellule staminali e le principali caratteristiche e applicazioni biomediche di modelli animali

					appartenenti a diverse specie, dal moscerino della frutta <i>Drosophila melanogaster</i> ai roditori <i>Mus musculus</i> e <i>Rattus norvegicus</i> .
Chirurgia mini-invasiva della parete addominale	PILONE Vincenzo	1-6 anno	15+15	PILONE Vincenzo , VITIELLO Antonio	Conoscenza dei protocolli diagnostici e terapeutici, valutazione clinica e strumentale, nozioni di chirurgia mini invasiva e gestione postoperatoria dei pazienti affetti da difetti di parete addominale. Parole chiave:ernie, laparoceli, difetti di parete.
Chirurgia oncologica mini invasiva del colon-retto	PILONE Vincenzo	1-6 anno	15+15	PILONE Vincenzo , Peltrini Roberto	Conoscenza dei protocolli diagnostici e terapeutici, valutazione clinica e strumentale, nozioni di chirurgia mini invasiva e gestione postoperatoria dei pazienti affetti da tumore del colon-retto.Parole chiave :Tumore del colon, Laparoscopia, Chirurgia, Tumore del retto.
INFEZIONI NEL TRAPIANTO DI ORGANO SALIDO	PINCHERA Biagio	5 anno	30	PINCHERA Biagio, GENTILE Ivan	Principi di epidemiologia e management delle infezioni nei trapianti di organo solido. Parole Chiave: Infezioni, Diagnosi, Trapianto.
Conoscere la malattia di Fabry	PISANI Antonio	4,5,6 anno	51	PISANI Antonio , PARIBELLO Giuseppe	Trasmissione genetica , Epidemiologia , Segni e Sintomi , Diagnosi , Trattamento. Parole Chiave: Fabry, Nefrologia, Cardiologia, Genetica.
DIALISI PERITONEALE, UN MECCANISMO DEPURATIVO ENDOGENO	PISANI Antonio	4,5,6 anno	51	PISANI Antonio , PARIBELLO Giuseppe	Epidemiologia DP, Principi chimico Fisici dialisi PERITONEALE , Complicanze DP, Indicazioni / Controindicazioni. Parole Chiave: DIALISI, INS-RENALE
Introduzione all'andrologia	PIVONELLO Rosario	4 e 5 anno	80	PIVONELLO Rosario, ZARRILLI Stefano,DE ANGELIS Cristina, SIMEOLI Chiara	Conoscenza della funzione testicolare, dei meccanismi della spermatogenesi, dei principi di fertilità maschile e femminile e di cenni di ecografia androgenica peniena, prostatica e testicolare. PREREQUISITI: conoscenza della fisiopatologia ipotalamo-ipofisi-gonade. Conoscenza dei meccanismi biologici riproduttivi PAROLE CHIAVE:

					fertilità , ecografia androgenica, spermatogenesi, funzione testicolare, STUDENTI 4,5,6 anno.
Sessuologia	PIVONELLO Rosario	4 e 5 anno	80	PIVONELLO Rosario, ZARRILLI Stefano, DE ANGELIS Cristina, SIMEOLI Chiara	Conoscenza delle disfunzioni sessuali maschili e femminili. Principali tecniche sessuologiche di intervento. Approccio integrato medico e psicologo PREREQUISITI : Fisiologia dell'apparato genitale maschile e femminile. PAROLE CHIAVE: Disfunzioni sessuali Sessuologia clinica Fasi della risposta sessuale Tecniche sessuologiche. Studenti 4 5 e 6 anno.
VARIANZA ED INCONGRUENZA DI GENERE	PIVONELLO Rosario	4,5,6 anno	80	PIVONELLO R, ZARRILLI S. , DE ANGELIS C. , SIMEOLI C.	conoscenza dei concetti di orientamento sessuale, identità sessuale e fluidità sessuale: varianza ed incongruenza di genere; terapia medica e chirurgica di affermazione di genere nelle persone AFAB, AMAB e nelle persone transgender non binarie; uso dei bloccanti ipotalamici nell'incongruenza di genere in età pre-puberale; preservazione della fertilità nel percorso di affermazione di genere; aspetti e complicanze cardiovascolari, infettivologiche, dermatologiche, oncologiche nelle persone sottoposte a terapia medica e chirurgica di affermazione di genere; il ruolo del logopedista nel percorso di affermazione di genere.Parole chiave: varianza di genere, incongruenza di genere, identità non binarie, sessualità.
Interpretazione clinica dei principali test di laboratorio di diagnostica delle più diffuse patologie virali	PORTELLA Giuseppe	1-6 anno	40	PORTELLA G. , LOFFREDO S. , LONGO M.	Apprendimento di: Metodiche per la misurazione dei marcatori antigenici, sierologici e degli acid nucleici nelle principali malattie (gastrointestinali, respiratorie, ecc) ad eziologia virale : loro significato ed interpretazione clinica -Casi clinici e Interpretazione dei referti. Parole chiave: virus, marcatori molecolari, marcatori sierologici, malattie infettive.

Strumenti e metodi per la ricerca bibliografica	PREVETE Nella	3 e 4 anno	80	PREVETE Nella, ROMAGNUOLO Riccardo, CASTALDO Gloria , LIOTTI Federica	Acquisire abilità, tecniche e pratiche di utilizzo dei metodi e degli strumenti della ricerca scientifica è uno degli obiettivi fondamentali per tutti gli operatori della sanità chiamati ad una Educazione Continua in Medicina (ECM). Fornire una panoramica dei contenuti scientifici , delle risorse e degli strumenti disponibili al fine di identificare le esigenze future, valutare criticamente le fonti, utilizzare strumenti online per organizzare e comunicare le proprie idee, consapevoli dei servizi offerti dalla biblioteca. PREREQUISITI: utilizzo base di internet. PAROLE CHIAVE: Ricerca bibliografica. STUDENTI : 3,4,5 Anno.
Piaghe ed ulcere ovvero ferite che non guariscono	QUARTO Gennaro	4, 5 anno	80	QUARTO Gennaro, SCALVENZI Massimiliano, AMATO Bruno, BENASSAI Giacomo	Diagnosi differenziale precoce della etiologia delle lesioni cutanee. Corretto protocollo terapeutico, in particolare nelle cosiddette "ulcere difficili". Diagnosi differenziale delle lesioni ulcerative vascolari. Corretto uso e confezionamento del bendaggio elastocompressivo e degli altri presidi elastocompressivi nelle ulcere flebostatiche e linfostatiche. Corretto uso delle Medicazioni Avanzate. Uso delle Medicazioni Biologicamente Attive, dei sostituti dermici, dei fattori di crescita e delle cellule staminali nel trattamento delle lesioni cutanee torpide. Prerequisiti: Anatomia umana e Fisiopatologia. Istologia normale e patologica della cute. Patogenesi dei processi infiammatori. Parole chiave: ulcere cutanee, piaghe, ferite, patologia vascolare, lesioni cutanee.
Impianto e gestione accesso vascolare nel neonato	RAIMONDI Francesco	6	20+20	RAIMONDI Francesco , CAPASSO Letizia , Capasso Antonella, FERRARA Teresa , GRASSO Fiorentino	-Conoscere le indicazioni, la procedura di impianto e gestione di un accesso vascolare nel neonato secondo le linee guida nazionali ed Internazionali. - Apprenderne le abilità di esecuzione in maniera pratica attraverso la simulazione di impianto di accesso vascolare, del suo fissaggio e gestione. - Apprendere le abilità di esecuzione di impianto di catetere ecoguidato. Settori attinenti: Med 38, Med

					41. Parole chiave: accesso vascolare, eco guida per accesso vascolare, PIC , CIC
Malattie del metabolismo minerale e dell'osso	RENDINA Domenico	4	80	RENDINA Domenico	Prerequisiti : Conoscenze di base di fisiologia umana e di patologia generale. Parole chiave: Calcio, Fosfati, Scheletro, Metabolismo minerale. Obbiettivi : I disordini del metabolismo minerale e scheletrico con particolare riferimento alle alterazioni del ricambio calcio-fosforico, alla calcolosi renale e alle malattie dello scheletro – settore scientifico-disciplinare MED09. Il corso ade è aperto a studenti del 4, 5 e 6 anno.
Il tabagismo: significato clinico, inquadramento e percorso terapeutico	RENDINA Domenico	4	20	RENDINA Domenico , MORMILE Mauro, D_ELIA Lanfranco	The ADE was designed to increase the knowledge on the risks related with the smoking status and on the best interventions that lead to smoking cessation. Settori scientifico-disciplinari attinenti. MED50, MED09, MED10, MED11. Il corso ade è aperto a studenti del 4, 5 e 6 anno.
PRINCIPI ED APPLICAZIONE DELLE EVIDENCE-BASED MEDICINE IN CHIRURGIA	ROMPIANESI Gianluca	3,4,5 e 6 anno	30	ROMPIANESI Gianluca , MONTALTI Roberto	Questo corso introduce i concetti fondamentali della pratica clinica basata sull'evidenza (evidence-based) in chirurgia. Gli studenti acquisiranno la capacità di sviluppare strategie di ricerca efficaci su diversi database per rispondere a questi clinici in maniera sistematica e basata sull'evidenza scientifica. I partecipanti impareranno le diverse tipologie e strutture di studi scientifici e sapranno identificare il tipo di studio più idoneo per rispondere alle diverse esigenze di ricerca e cliniche. Verranno guidati in maniera interattiva per acquisire le capacità e tecniche della valutazione critica della letteratura scientifica, al fine di comprendere quando , quali articoli pubblicati e perché dovrebbero essere utilizzati nella pratica clinica. Gli studenti al termine del corso e grazie alle discussioni interattive ed esercizi a piccoli gruppi saranno familiari con la

					struttura delle varie tipologie di articolo scientifico, le tecniche di statistica medica fondamentali, l'identificazione delle fonti in letteratura e la loro valutazione critica.
Chirurgia artroscopica del ginocchio	ROSA Donato	5 anno	60	Rosa Donato	Diagnosi e trattamento delle più comuni patologie del ginocchio per via artroscopica. PREREQUISITI: anatomia, anatomia patologica, malattie apparato locomotore. PAROLE CHIAVE: artroscopia, ginocchio, traumi. STUDENTI : 5,6 anno.
Traumatologia dello sport	ROSA Donato	5 anno	60	Rosa Donato	Approfondimento conoscenza (clinica - diagnosi - terapia) traumi legati all'attività sportiva. PREREQUISITI: anatomia- anatomia patologica- malattie apparato locomotore- urgenze. PAROLE CHIAVE: trauma- attività- sport.
Aspetti morfofunzionali della fecondazione	ROSATI Claudia	2	80	ROSATI Claudia , STRINA Ida	Conoscere l'organizzazione morfofunzionale che presiede all'incontro dei gameti maschili e femminili, il microambiente in cui si attiva e i mezzi clinici che possono regolarla. TAG Spermatogenesi, ovogenesi, Fecondazione, Cicli ormonali.
Riabilitazione Cardiologica precoce in pazienti con multimorbilità. Questa è la dizione corretta.	ROZZA Francesco	4,5,6 anno	30	ROZZA Francesco, SANTORO Ciro	Obiettivi della riabilitazione cardiovascolare: Modalità della valutazione funzionale del soggetto cardiopatico. Modalità di esecuzione e utilizzazione dei risultati dei test provocativi. Classi di rischio per prescrizione programma di training fisico. il razionale dell'esercizio nello scompenso cardiaco. Conoscenze Studente : aver superato esame di malattie di apparato cardiovascolare.
Basi Biologiche nella Immunoterapia dei Tumori	RUBINO Valentina	3	60	RUBINO Valentina, BOSCIA Francesca, RUGGIERO Giuseppina	L'ADE si propone di fornire allo studente le conoscenze/competenze biologiche utili a inquadrare i bersagli molecolari verosimilmente utili a interferire col blocco dell'attivazione immunitaria in genere associato alla progressione tumorale; in tale ambito si analizzeranno i bersagli molecolari (check-point immunitari) e gli approcci farmacologici (anticorpi monoclonali) attualmente impiegati nell'immunoterapia dei tumori; saranno altresì inquadrati i possibili meccanismi di resistenza dei tumori a tali approcci terapeutici. Parole

					chiave:antigeni tumorali, riconoscimento immunitario, tolleranza immunitaria, immuno-terapia.
Valutazione della risposta immunitaria nella pratica clinica	RUBINO Valentina	2,3 anno	50	RUGGIERO Giuseppina, MATARESE Giuseppe, LEONARDI Antonio, PIGNA Claudio	Basi teoriche e metodologiche per l'analisi funzionale del compartimento innato e adattivo. Approfondimento sulle potenzialità diagnostiche offerte dalle più recenti acquisizioni tecnologiche nell'ottica di offrire alla pratica clinica le informazioni essenziali alla formulazione di una diagnosi accurata delle patologie immuno-mediate. PREREQUISITI: conoscenza meccanismi risposta immunologica fisiologica. PAROLE CHIAVE: immunità innata e adattativa, attivazione antigene-dipendente, analisi funzionale di effettori immunitari, deficit immunitari.
Maturazione linfocitaria e trasformazione neoplastica	RUGGIERO Giuseppina	2,3 anno	50	RUGGIERO Giuseppina, RACIOPPI Luigi	Partendo dall'analisi della rete di interazioni cellulari e molecolari alla base del controllo della maturazione di effettori immunitari, si propone di fornire le basi per l'analisi dei meccanismi patogenetici alla base della trasformazione neoplastica dei precursori linfoidi per indirizzare verso approcci terapeutici innovativi utili a migliorare il controllo delle neoplasie del compartimento linfoide. PREREQUISITI: conoscenza dei principali meccanismi cellulari e molecolari alla base della maturazione linfocitaria. PAROLE CHIAVE: organi linfoidi primari, fattori trascrizionali, maturazione linfocitaria e trasformazione neoplastica.

La vaccinazione contro le infezioni: situazione attuale e prospettive future	RUGGIERO Giuseppina	2,3 anno	50	RACIOPPI Luigi, RUGGIERO Giuseppina, ZARRILLI Raffaele, LEONARDI Antonio	La didattica sarà rivolta ad analizzare il panorama vaccinale attualmente disponibile nonché le problematiche correlate alla generazione di presidi vaccinali in grado di controllare patologie infettive-quali HIV- Malaria- TBC- che costituiscono tutt'ora un problema rilevante. In tale ambito- saranno verosimilmente acquisiti gli strumenti speculativi utili alla comprensione delle strategie innovative attualmente disponibili per la selezione dei bersagli antigenici- l'induzione e la valutazione di una risposta immunitaria protettiva. PREREQUISITI: conoscenza dei meccanismi che regolano l'interazione tra il sistema immunitario e microrganismi infettanti nonché l'induzione di una efficiente memoria immunitaria. PAROLE CHIAVE: immunità innata e adattiva- memoria immunitaria- antigeni microbici- correlati di protezione e adiuvanti.
La Tubercolosi : questa sconosciuta	SANDUZZI ZAMPARELLI Alessandro	4	50	SANDUZZI ZAMPARELLI Alessandro, PERNA Francesco	Conoscenza della differenza tra infezione latente e malattia tubercolare attiva- nonché della diagnostica della malattia. Prerequisiti: Conoscenza degli aspetti dell'immunopatologia e della diagnostica microbiologica. PAROLE CHIAVE: Tubercolosi Immunità Infezione Malattia.
Le basi biomediche dell'attività sportiva	SANTILLO Maria Rosaria	2, 3 anno	60	SANTILLO Mariarosaria, PETROSINO Marco , MENALE Ciro	Far acquisire agli studenti informazioni riguardanti i principali meccanismi fisiologici di base- di omeostasi nonché i principi di fisiologia applicata all'organismo durante il movimento e l'attività sportiva. PREREQUISITI: conoscenze dei principali meccanismi biochimici che presiedono i meccanismi di movimento del corpo umano. PAROLE CHIAVE: sport- fisiologia- nutrizione. Studenti 2 e 3 anno.
L'ecografia bed-side in Emergenza-Urgenza	SANTORO Ciro	5,6 anno	60	SANTORO Ciro , MANCUSI Costantino	Il corso mira a fornire nozioni di base di ecografia "focused" volte alla valutazione bed-side del paziente critico. Gli incontri si svolgeranno su discussioni di casi clinici e valutazioni pratiche su volontari sani.

Tecniche di analisi di cariotipo umano e caratterizzazione di proteine cellulari	SARNATARO Daniela	2 anno	30+30	SARNATARO Daniela , IZZO Antonella	Il corso sarà organizzato in una parte di lezioni teoriche riguardanti le principali tecniche di analisi dei cromosomi e delle proteine cellulari, ed una parte pratica in laboratorio. L'attività laboratoriale prevede l'utilizzo della microscopia ottica e a fluorescenza per l'analisi del cariotipo, riconoscimento dei cromosomi e loro classificazione, estrazione e sequenziamento del DNA ed elettroforesi di proteine per la loro caratterizzazione biochimica. Verranno inoltre illustrati aspetti di interesse clinico per le tecniche presentate. Settori scientifico-disciplinari attinenti: Bio/13, Biologia Applicata. Parole chiave: cromosomi, DNA , proteine , cellule_____
Chirurgia oncoplastica della Mammella	SCHONAUER Fabrizio	6	60	LA PADULA Simone, SCHONAUER Fabrizio, D'ANDREA Francesco	Obiettivi: Creare una consapevolezza nei discenti sull'importanza del trattamento multidisciplinare del tumore mammario. Prerequisiti: / Parole chiave: mammella, chirurgia, oncoplastica, ricostruzione mammaria.
Confronto critico tra la terapia farmacologica basata sulle evidenze e le medicine alternative	SCORZIELLO Antonella	4 anno	80	SCORZIELLO Antonella	Conoscere i principi di base della terapia farmacologica basata sulle evidenze e i principi su cui si basano gli approcci terapeutici delle medicine alternative con particolare riferimento all'omeopatia e alla fitoterapia. PREREQUISITI: Anatomia Fisiologia Biochimica e Farmacologia Generale. PAROLE CHIAVE: Farmacologia Medicina basata sulle evidenze Omeopatia Fitoterapia.
Recenti acquisizioni nel trattamento del paziente affetto da sindrome da distress respiratorio acuto	SERVILLO Giuseppe	5	80	Vargas Maria, Servillo G.	Comprendere le recenti acquisizioni nel trattamento del paziente affetto da ARDS.
Ventilazione artificiale	SERVILLO Giuseppe	5	80	Vargas Maria, Servillo G.	Acquisizione delle indicazioni alla ventilazione artificiale.
Anatomia Chirurgica del basicranio anteriore e medio	SOLARI Domenico	4, 5 anno	60	SOLARI Domenico, MARINIELLO Giuseppe, CAVALLO Luigi Maria	Anatomia del basicranio e delle relazioni spaziali in rapporto alla chirurgia del distretto.

Come scegliere la terapia appropriata in età pediatrica	SPAGNUOLO Maria	6	30	SPAGNUOLO Maria , IORIO raffaele	Inquadramento clinico del paziente pediatrico con particolare attenzione alla diagnosi differenziale (MED 38), interpretazione critica degli esami di laboratorio e strumentali alla luce del quadro clinico_ (MED 38) capacità di impostare e prescrivere una terapia appropriata al paziente e al contesto clinico (MED 38). Lo studente deve possedere le seguenti Conoscenze: Metodologia Clinica, Medicina di Laboratorio, Farmacologia, Principali patologie di organi e apparati.
Traumatologia Sportiva	SPERA Rocco	4	50	SPERA Rocco, SIRICO Felice	Diagnosi e trattamento terapeutico delle traumatologie sportive.
Diagnosi in medicina sportiva	SPERA Rocco	4	50	SPERA Rocco, SIRICO Felice	Mezzi di indagine radiologica per corretta diagnosi circa la traumatologia articolare sportiva.
INTERVENTI FARMACOLOGICI PER LA PREVENZIONE ED IL TRATTAMENTO DI MALATTIE NEURODEGENERATIVE E DEL NEUROSviluppo	TAGLIALATELA Maurizio	dal 3 al 6 anno	200	TAGLIALATELA Maurizio- BOSCIA Francesca- MATRONE Carmela- PIGNATARO Giuseppe	Il corso sarà articolato in sei seminari ciascuno di una durata di due ore. Permetterà uno studio approfondito sull'etiologia- patogenesi e prospettive d'intervento farmacologico in alcune fra le più diffuse patologie del sistema nervoso centrale su base degenerativa- ipossico-ischemica- neuroinfiammatoria e altre cause- partendo dalla fase prenatale a quella dell'invecchiamento. Al fine del corso lo studente avrà acquisito conoscenze approfondite di alcune patologie neurologiche e avrà gli strumenti necessari per elaborare un suo pensiero critico riguardo le difficoltà che la ricerca farmacologica deve affrontare per introdurre nuovi strumenti terapeutici.
ASPETTI PRATICI DI SVILUPPO, REGOLAMENTAZIONE E PRESCRIZIONE DEI FARMACI	TAGLIALATELA Maurizio	4,5 e 6 anno	60	TAGLIALATELA Maurizio- BOSCIA Francesca- MATRONE Carmela- PIGNATARO Giuseppe	

APPROCCI DIAGNOSTICI E TERAPEUTICI PER MIGLIORARE LA PREVENZIONE E GESTIONE DELLE MALATTIE DEL NEUROSVILUPPO E NEURODEGENERATIVE	TAGLIALATELA Maurizio	1-6 anno	100	TAGLIALATELA Maurizio , PIGNATARO Giuseppe , BOSCIA Francesca , CUOMO Ornella , MATRONE Carmela	In questo corso verranno descritti i meccanismi molecolari responsabili dei disturbi del neurosviluppo (autismo e lesioni cerebrali prenatali), l'ischemia e le malattie neurodegenerative (malattia di Alzheimer, sclerosi multipla, sclerosi laterale amiotrofica e atrofia muscolare spinale). Nel corso saranno trattate le più recenti sperimentazioni e trial clinici per lo sviluppo di strategie diagnostiche e terapeutiche nelle suddette malattie. Il corso si terrà in italiano e sarà organizzato in seminari di due ore durante le quali si favoriranno dibattiti critici ed interattivi con gli studenti. Parole chiave: neurodegenerazione , neurosviluppo , sperimentazione clinica .
Interpretazione clinica dei principali test di laboratorio di diagnostica oncologica	TERRACCIANO Daniela	1-6 anno	40	TERRACCIANO Daniela , PORTELLA Giuseppe , CABARO Serena , LONGO Michele	Apprendimento di: Metodiche per la misurazione dei marcatori tumorali sierici: loro significato ed interpretazioni cliniche, -Dosaggi IMMUNOENZIMATICI e immunometrici in chemiluminescenza, -Casi clinici di interferenza, - Interpretazione dei referti.
Rischi per la salute in ambito sanitario	TRIASI Maria	1, 2 anno	50	TRIASI Maria, MONUTUORI Paolo, PENNINO Francesco	Informare e formare gli studenti circa i rischi correlati all'ambiente sanitario- identificare le misure di controllo appropriate- conoscere gli aspetti legislativi che regolano il rischio lavorativo sanitario. PAROLE CHIAVE: Rischio fisico Rischio Chimico Rischio Biologico Rischi trasversali.
Il percorso organizzativo del procurement e del trapianto	TRIASI Maria	1, 2 anno	50	TRIASI Maria, DEL VECCHIO Lucia	Il corso chiarisce i determinanti organizzativi e i meccanismi operativi della donazione e del trapianto.
LA VALUTAZIONE DEGLI INDICATORI INCENTRATI SUL PAZIENTE E DEI DETERMINANTI DI SALUTE NEL TRAPIANTO	TRIASI Maria	1-6 anno	100	TRIASI Maria , PALLADINO Raffaele , RUBBA Fabiana , ROMPIANESI Gianluca	Il corso proporrà una serie di role play , word cloud e attività di simulazione presso il symlab , mirate a trasmettere la consapevolezza della valutazione incentrata sul ricevente e nei trapianti da vivente sul donatore, la dimensione della verifica della equità nell'accesso al percorso , il peso dei determinanti di salute. Parole Chiave: Trapianto, Evidence Based Medicine , Indicatori , Discriminazioni.

FARMACOVIGILANZA, FARMACOECONOMIA E FARMACOEPIDEMIOLOGIA	TRIMARCO Valentina	4 anno	30	TRIMARCO VALENTINA, ORNELLA CUOMO, SIRABELLA ROSSANA	Gli Studenti saranno istruiti sulle metodiche, Obbiettivi e finalità della farmacovigilanza, Farmacoeconomia e Farmacoepidemiologia, Si Illustrano i principi, strumenti e procedure della vaccinovigilanza (MED-50 , BIO14)
Citopatologia interventistica	TRONCONE Giancarlo	4,5,6 anno	25	TRONCONE Giancarlo, BELLEVICINE Claudio, VIGLIAR Elena, PISAPIA Pasquale, ROMEO Valeria	La citopatologia interventistica è una branca della citopatologia agoaspirativa grazie alla quale l' anatomo patologo si specializza nell' eseguire autonomamente gli agoaspirati ecoguidati. Attraverso seminari ed attività pratiche su modelli artificiali, l' ADE si propone di fornire agli studenti di medicina conoscenze teorico-pratiche sulle modalità di approccio ecografico, prelievo per ago sottile (agoaspirato), striscio e valutazione microscopica rapida on-site del materiale aspirato. La conoscenza delle procedure interventistiche di citopatologia arricchisce il bagaglio culturale e professionale delle future generazioni di medici, in quanto fornisce, anche a chi non perseguirà una specializzazione in anatomia patologica, elementi sufficienti ad eseguire una procedura agoaspirativa ottimale, presupposto fondamentale per una diagnosi citopatologica completa ed informativa.
Test molecolari predittivi di risposta terapeutica nei tumori solidi	TRONCONE Giancarlo	4	60	TRONCONE Giancarlo, CROCE Michela	Ade in oggetto e' finalizzato al perfezionamento teorico-pratico nel campo delle tecniche di Anatomia Patologica utilizzate su paraffina per eseguire test predittivi di risposta terapeutica al trattamento mirato ("target") delle neoplasie solide PREREQUISITI: lo studente dovrà conoscere le generalità sulla morfologia e biologia delle principali neoplasie maligne e conoscere la biologia molecolare cellulare. PAROLE CHIAVE: Anatomia Patologica; Morfologia Neonatale; Biologia Molecolare e Cellulare; Test Molecolari.

Terapia Intensiva: Teoria e pratica	VARGAS Maria	4	30	VARGAS Maria	Il corso si propone di dare i fondamenti teorico-pratici per la gestione del paziente critico ricoverato in terapia intensiva. Il corso di una parte teorica e di una pratica . Ogni studente dovrà acquisire le seguenti nozioni di base e competenze riguardo la gestione del paziente ricoverato in terapia intensiva: Anamnesi e esame obiettivo, Monitoraggio respiratorio e cardiovascolare, Ecografia toracica, Ecografia per accessi venosi centrali, Intubazione tracheale, ventilazione meccanica e complicanze polmonari. PREREQUISITI :Esami di semeiotica medica, Anatomia umana , Fisiologia umana. PAROLE CHIAVE: Terapia Intensiva, Rianimazione, Ecografia toracica, Accesso venoso centrale.
-------------------------------------	--------------	---	----	--------------	---

Di seguito l'elenco dei corsi ADE nuovi da approvare in CCS

Titolo	Coordinatore	Anno	Posti / Gruppi	Docenti
Anatomia, Paleopatologia e Bioantropologia dei resti umani antichi	BELLEVICINE Claudio	3,4,5,6 anno	30	BELLEVICINE C. , BIFULCO M. , CATALDO C. , VENTURA L. , TRAVERSARI M.
Rianimazione Neonatale	CAPASSO Letizia	6 anno	20+20	RAIMONDI F. , CAPASSO L. , SALOME S. , UMBALDO A. , MIGLIARO F. , GRASSO F.
La coltivazione dei batteri ed il suo impiego in microbiologia clinica	CATANIA Maria Rosaria	Dal 1 al 6 anno	25+25	CATANIA M. R. , ROSCETTO E.
PRINCIPI DI MEDICINA DI GENERE	CITTADINI Antonio	2 e 3 anno	60	CITTADINI A. , ESPOSITO G. , BIFULCO G. , ZAMPELLA A.
LA MEDICINA DI GENERE NELLE PATOLOGIE DI INTERESSE INTERNISTICO	CITTADINI Antonio	5 e 6 anno	60	CITTADINI A. , ESPOSITO G. , BIFULCO G. , ZAMPELLA A.
NEURO-ONCOLOGIA	DE DIVITIIS Oreste	3	50	DE DIVITIIS O. , SOMMA T.
NEURO-TRAUMATOLOGIA	DE DIVITIIS Oreste	3	50	DE DIVITIIS O. , SOMMA T.
Rigidità arteriosa: definizione e misurazione	D'ELIA Lanfranco	4	100	D'ELIA L. , RENDINA D.
Dalla sala operatoria all'approccio ambulatoriale: l'evoluzione della moderna isteroscopia diagnostica ed operativa	DI SPIEZIO SARDO Attilio	6	55	DI SPIEZIO SARDO A. , ZIZOLFI B.

DIAGNOSI MOLECOLARE DEI TUMORI EREDITARI GASTROINTESTINALI	DURATURO Francesca	4	60	DURATURO Francesca, DE ROSA Marina
Valutazione ecografica del cuore in medicina interna	ESPOSITO Roberta	6	15+15+15	ESPOSITO R. , SANTORO C.
Approcci di medicina rigenerativa: dalle basi molecolari alle applicazioni cliniche	FORMISANO Pietro	1	30	FORMISANO P. , CABARO S. , D'ANDREA F. , LA PADULA S.
Applicazione delle scienze omiche nella medicina genomica	FRANCO Brunella	1	50+50	FRANCO B. , CAPASSO M. , PINELLI M. , CAROTENUTO P. , RUSSO R. , ADOLFO I.
Come impostare, leggere ed interpretare un lavoro scientifico	FRANCO Brunella	1	50+50	FRANCO B. , CAROTENUTO P.
FONDAMENTI DI COLON- PROCTOLOGIA	GENTILE Maurizio	1	30	GENTILE M. , SIVERO L.
Fattori di rischio per malattie infettive in pediatria	GUARINO Alfredo	1-6 anno	18	GUARINO Alfredo, BRUZZESE Eugenia, LO VECCHIO Andrea, GIARDINO Giuliana, POETA Marco
Patologie ereditarie dell'eritropoiesi e del metabolismo del ferro	IOLASCON Achille	1	70	IOLASCON A. , ANDOLFO I. , RUSSO R.

TRAUMI E FERITE DIFFICILI: TECNICHE DI CHIRURGIA RICOSTRUTTIVA E DI MEDICINA RIGENERATIVA	LA PADULA Simone	4,5,6	100	LA PADULA S. , D'ANDREA F. , FORMISANO P. , MOSELLA F.
PATOLOGIA MALFORMATIVA IN CHIRURGIA PLASTICA	LA PADULA Simone	4,5 e 6 anno	100	LA PADULA Simone, D'ANDREA Francesco
CARCINOMA MAMMARIO: NUOVE TECNOLOGIE APPLICATE IN CAMPO DIAGNOSTICO TERAPEUTICO	LA PADULA Simone	4,5 e 6 anno	100	LA PADULA Simone, D'ANDREA Francesco , ROCCO Nicola , ROMEO Valeria , GIULIANO Mario , DE ANGELIS Carmine
IL RITORNO DELLA PSICOPATOLOGIA	MALDONATO Nelson Mauro	1-6 anno	100	Nelson Mauro Maldonato, Mario Bottone, Cristina Scandurra
Rianimazione Cardio-Polmonare e Gestione delle vie aeree	MARESCA Alfredo	4,5,6 anno	50	MARESCA Alfredo , BUONANNO Pasquale
DISCUSSIONI DI EMBRIOLOGIA UMANA E ISTOLOGIA	MAROTTA Marcello	Dal 1 al 6 anno	100	MAROTTA Marcello , ROSATI Claudia

Applicazioni cliniche degli anticorpi monoclonali	MATRONE Carmela	1	50	MATRONE C. , SIRABELLA R.
Dal piacere fisiologico ai comportamenti compulsivi: meccanismi neurobiologici e possibili interventi farmacologici	MATRONE Carmela	1	50	MATRONE C. , SIRABELLA R.
FARMACI BIOTECNOLOGICI E TERAPIE INNOVATIVE	MICELI Francesco	4 anno	100	MICELI F. , MOLINARO P. , CUOMO O. , BARRESE V.
MODELLI CELLULARI E LORO APPLICAZIONI IN CAMPO BIOMEDICO	PALADINO Simona	2,3,4,5,6 anno	50	PALADINO Simona, CONTE Andrea
Lavaggio broncoalveolare (BAL) e il test di attivazione basofila (BAT) nella diagnostica delle malattie polmonari	PERNA Francesco	4 anno	15	PERNA Francesco , STANZIOLA

				Anna Agnese
MODELLI ANIMALI DI PATOLOGIE UMANE E LORO APPLICAZIONI IN CAMPO BIOMEDICO	PIERANTONI Giovanna Maria	2,3,4,5,6 anno	50	GIOVANNA Maria Pierantoni, CONTE Andrea
Chirurgia mini-invasiva della parete addominale	PILONE Vincenzo	1-6 anno	15+15	PILONE Vincenzo , VITIELLO Antonio
Chirurgia oncologica mini invasiva del colon-retto	PILONE Vincenzo	1-6 anno	15+15	PILONE Vincenzo , Peltrini Roberto
INFEZIONI NEL TRAPIANTO DI ORGANO SALIDO	PINCHERA Biagio	5 anno	30	PINCHERA Biagio, GENTILE Ivan
Conoscere la malattia di Fabry	PISANI Antonio	4,5,6 anno	51	PISANI Antonio , PARIBELLO Giuseppe
DIALISI PERITONEALE, UN MECCANISMO DEPURATIVO ENDOGENO	PISANI Antonio	4,5,6 anno	51	PISANI Antonio , PARIBELLO Giuseppe
VARIANZA ED INCONGRUENZA DI GENERE	PIVONELLO Rosario	4,5,6 anno	80	PIVONELLO R, ZARRILLI S. , DE ANGELIS C. , SIMEOLI C.
Interpretazione clinica dei principali test di laboratorio di diagnostica delle più diffuse patologie virali	PORTELLA Giuseppe	1-6 anno	40	PORTELLA G. , LOFFREDO S. , LONGO M.
Impianto e gestione accesso vascolare nel neonato	RAIMONDI Francesco	6	20+20	RAIMONDI Francesco , CAPASSO Letizia , Capasso Antonella, FERRARA Teresa , GRASSO

				Fiorentino
PRINCIPI ED APPLICAZIONE DELLE EVIDENCE-BASED MEDICINE IN CHIRURGIA	ROMPIANESI Gianluca	3,4,5 e 6 anno	30	ROMPIANESI Gianluca , MONTALTI Roberto
Basi Biologiche nella Immunoterapia dei Tumori	RUBINO Valentina	3	60	RUBINO Valentina, BOSCIA Francesca, RUGGIERO Giuseppina
Tecniche di analisi di cariotipo umano e caratterizzazione di proteine cellulari	SARNATARO Daniela	2 anno	30+30	SARNATARO Daniela , IZZO Antonella
ASPETTI PRATICI DI SVILUPPO, REGOLAMENTAZIONE E PRESCRIZIONE DEI FARMACI	TAGLIALATELA Maurizio	4,5 e 6 anno	60	TAGLIALATELA Maurizio- BOSCIA Francesca- MATRONE Carmela- PIGNATARO Giuseppe
Interpretazione clinica dei principali test di laboratorio di diagnostica oncologica	TERRACCIANO Daniela	1-6 anno	40	TERRACCIANO Daniela , PORTELLA Giuseppe , CABARO Serena , LONGO Michele

LA VALUTAZIONE DEGLI INDICATORI INCENTRATI SUL PAZIENTE E DEI DETERMINANTI DI SALUTE NEL TRAPIANTO	TRIASI Maria	1-6 anno	100	TRIASI Maria , PALLADINO Raffaele , RUBBA Fabiana , ROMPIANESI Gianluca
FARMACOVIGILANZA,FARMACOECONOMIA E FARMACOEPIDEMIOLOGIA	TRIMARCO Valentina	4 anno	30	TRIMARCO VALENTINA, ORNELLA CUOMO, SIRABELLA ROSSANA
Citopatologia interventistica	TRONCONE Giancarlo	4,5,6 anno	25	TRONCONE Giancarlo, BELLEVICINE Claudio, VIGLIAR Elena, PISAPIA Pasquale, ROMEO Valeria



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

SCUOLA DI MEDICINA E CHIRURGIA

CORSO DI STUDI IN MEDICINA E

CHIRURGIA

Coordinatore: Prof. Gerardo Pio Nardone

**Regolamento Attività Didattiche
Elettive (ADE) Laurea Magistrale in
Medicina e Chirurgia**

Premessa:

Necessità di effettuare un censimento delle ADE attualmente proposte dai docenti e proposta di nuove ADI da inserire nell'offerta già disponibile a partire dal 30 Maggio 2023

Articolo 1 – Definizione e contenuto

Le ADE costituiscono parte integrante del curriculum formativo dello Studente (8 crediti su 360 della Laurea Magistrale) e sono finalizzate all'approfondimento di specifiche conoscenze e aspetti formativi che ottimizzano la preparazione e la formazione del laureato in Medicina e Chirurgia attraverso:

- estensione di argomenti che non sono compresi nel *core curriculum* dei corsi integrati;
- atteggiamento favorente la multidisciplinarietà;

L'acquisizione dei crediti ADE costituisce debito formativo obbligatorio ai fini del conseguimento della Laurea. Un CFU acquisito attraverso l'ADE corrisponde a 12 ore di attività formativa.

Coloro che hanno interesse al conseguimento di borse di studio o riduzioni di tasse ecc., devono tener conto che un debito di crediti per attività ADE previsto dal piano di studio potrà inficiare il totale dei crediti necessari per acquisire il diritto.

Articolo 2 – Tipologia delle ADE

Tutte le ADE devono essere autorizzate preventivamente dalla Commissione Didattica del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia. I CFU verranno acquisiti mediante valutazione idoneativa dell'attività svolta.

Le ADE possono essere:

- corsi monografici
- seminari;
- internati in Italia o all'Estero in reparti di ricerca o clinici;
- discussione di casi clinici;
- attività pratica di laboratorio

Le ADE vengono:

- 1) proposte alla Commissione Didattica del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dai Docenti della Scuola di Medicina e Chirurgia,
- 2) approvate dalla stessa Commissione,
- 3) riportate nella Guida dello Studente,
- 4) tenute dai Docenti della Scuola di Medicina e Chirurgia in strutture didattiche della Scuola.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

SCUOLA DI MEDICINA E CHIRURGIA

CORSO DI STUDI IN MEDICINA E

CHIRURGIA

Coordinatore: Prof. Gerardo Pio Nardone

Articolo 3- Proposta di ADE e loro congruità

Le proposte di ADE devono essere presentate da Docenti della Scuola di Medicina e Chirurgia mediante compilazione di apposito modello (scaricabile dal sito www.medicina.unina.it) entro il 30 Maggio di ogni anno. In tale modulo il Docente deve indicare i contenuti delle attività, gli obiettivi, l'anno di corso, il numero di studenti iscrivibili compreso tra 10 e 100, per le ADE con caratteristiche seminariali, e tra 10 e 80 per le ADE che prevedono discussione di casi clinici o di attività pratiche di laboratorio, il periodo in cui saranno tenuti i corsi (I o II semestre), il SSD del Docente di riferimento e quello di eventuali altri Docenti che partecipano al modulo.

La congruità delle proposte sarà valutata dalla Sottocommissione ad hoc.

Laddove le richieste di partecipazione dovessero superare il numero massimo di studenti proposto, la stessa ADE potrà essere ripetuta 1 volta nello stesso semestre. La ripetizione dell'ADE sarà decisa dal docente in base al riscontro che l'ADE avrà ottenuto in termini di reale partecipazione da parte degli studenti sia in termini numerici che di interesse ed esiti rilevati.

Il Docente referente è tenuto a comunicare, alla Segreteria didattica ADE, il calendario delle attività entro il 30 Maggio di ogni anno.

Le ADE dovranno essere svolte in orari tali da evitare sovrapposizione con altre attività curriculari (ADF, ADI, AFP), e pertanto a partire dalle ore 15.00, e nei periodi di seguito indicati (con esclusione dei giorni di vacanze accademiche):

- da ottobre a dicembre
- da marzo a maggio

Gli esami di verifica dovranno essere svolti alla fine dell'ADE, mentre le verbalizzazioni delle ADE dovranno essere effettuate nella prima sessione utile e corrispondente ai mesi di Gennaio-Febbraio-Marzo, per le ADE svolte nel primo semestre; Maggio-Giugno-Luglio, per le ADE svolte nel secondo semestre.

Le ADE possono essere svolte solo con un numero minimo di 10 studenti iscritti.

Articolo 4 -Scelta dell'ADE da parte degli studenti

Lo studente può prenotare le ADE all'inizio dell'anno accademico sia per le ADE del I semestre sia per quelle del II semestre fino ad esaurimento dei posti disponibili, fino ad un massimo di 5 ADE all'anno.

La prenotazione delle ADE va effettuata on-line, secondo le modalità che saranno rese note nel sito Web della Scuola di Medicina e Chirurgia (Ogni studente può scegliere di iscriversi a qualunque ADE ritenga utile per la propria formazione, senza alcuna propedeuticità e dunque indipendentemente dallo specifico anno di iscrizione al Corso di Laurea).

Articolo 5- Certificazione e valutazione dell'ADE

I crediti vengono attribuiti agli studenti solo se essi hanno frequentato almeno il 70% delle attività previste per lo svolgimento dell'ADE.

Il risultato della valutazione finale da parte del/dei Docente/i sarà riportato in apposito verbale d'esame. In nessun caso la valutazione andrà espressa come voto ma con un giudizio idoneativo formulato come "discreto", "buono", "ottimo", "eccellente".



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

SCUOLA DI MEDICINA E CHIRURGIA

CORSO DI STUDI IN MEDICINA E

CHIRURGIA

Coordinatore: Prof. Gerardo Pio Nardone

**Articolo 6 - Valutazione dell'ADE ai fini del
voto di laurea**

1. Per gli iscritti fino all'A.A. 2018/2019

Secondo quanto riportato (art.12) dal Regolamento Didattico approvato dal CCLM in data 30.6.2009, sarà attribuito (ai fini del voto base di laurea) 0.1 punti per la valutazione "ottimo"/"eccellente" riportata nell'acquisizione dei CFU relativa alle ADE (fino ad un massimo di 0.5 punti).

2. per gli iscritti dall'A.A. 2019/2020

Secondo quanto riportato (art.12) dal Regolamento Didattico della Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (aggiornato alla seduta del Senato accademico 27.12.2018) sarà attribuito (ai fini del voto base di laurea) 0.25 punti per la valutazione "ottimo"/"eccellente" riportata nell'acquisizione dei CFU relativa alle ADE (fino ad un massimo di 2 punti).