



Università degli Studi di Bari

1.2

Decreto N. 5958

IL RETTORE

- VISTI gli artt. 13 e 14 del D.P.R. n. 162 del 10.03.1982 , riguardante le modalità di ammissione alle Scuole di Specializzazione e le competenze spettanti al Consiglio della Scuola;
- VISTE le modificazioni alla Statuto dell'Università di Bari apportate con il D.P.R. del 27.10.1988 concernente le norme generali comuni a tutte le scuole di specializzazione e in particolare gli artt. 211 e 212;
- VISTO il D.R n. 5482 del 04.05.2007 concernente il bando di concorso per l'ammissione , nell'a.a. 2006/2007, dei laureati in scienze biologiche, farmacia, chimica, chimica e tecnologie farmaceutiche, biotecnologie mediche o farmaceutiche, medicina veterinaria, iscrivibili alle sotto elencate scuole di specializzazione della facoltà di medicina e chirurgia:
- VISTA la nota del Settore III-Scuole di specializzazione del 04.05.2007 con la quale si chiede ai Direttori delle Scuole di specializzazione di cui al D.R. n. 5482 del 04.05.2007 , le date , il luogo di svolgimento delle prove di esame e la composizione della Commissione giudicatrice dei concorsi ;
- VISTE le proposte relative alle date di svolgimento delle prove di esami e alle Commissioni giudicatrici dei concorsi deliberate dai Consigli delle singole Scuole di Specializzazione;

DECRETA

Art. 1

Le date di svolgimento delle prove di esame , i programmi di esami e le commissioni esaminatrici dei concorsi di ammissione, per l'a.a. 2006/2007 , alle sotto elencate scuole di specializzazione della Facoltà di medicina e chirurgia, sono così stabiliti:

BIOCHIMICA CLINICA IND. ANALITICO-TECNOLOGICO :

PROVA A QUIZ : 20 GIUGNO 2007, ORE 10,00 .

SEDE DI ESAME : AULA A DEL NUOVO COMPLESSO DELLE SCIENZE BIOMEDICHE-POLICLINICO-BARI.

LA PROVA DI ESAME CONSISTERA' NELLA RISOLUZIONE DI N. 60 QUESITI A RISPOSTA MULTIPLA. LA VOTAZIONE MINIMA RICHIESTA PER IL SUPERAMENTO DELLA PROVA E' DI 36 PUNTI.

COMMISSIONE : PRESIDENTE : PROF. FRANCO ZANOTTI
COMPONENTI : PROFF. SERGIO PAPA –MICHELE LORUSSO-
FERDINANDO CAPUANO-GIUSEPPE SANTORO
SUPPLEMENTI : PROFF. SALVATORE SCACCO –VITTORIA PETRUZZELLA
PIETRO IZZO
SEGRETARIO : DOTT.SSA EMANUELA CARRIERI

PROGRAMMA DI ESAME:

BIOCHIMICA STRUTTURALE DELLE MACROMOLECOLE BIOLOGICHE.
PROTEINE DI SOSTEGNO E PROTEINE A FUNZIONE DINAMICA.
ENZIMI. PROTEINE DI TRASPORTO.

LE MEMBRANE BIOLOGICHE, PROTEINE INTEGRALI E PROCESSI DI MEMBRANA.

BIOCHIMICA DELLE PRINCIPALI VIE METABOLICHE; METABOLISMO INTERMEDIO DI GLICIDI, LIPIDI E PROTEINE.

METABOLISMO TERMINALE .

INTEGRAZIONE INTER-ORGANO DEL METABOLISMO E SUO CONTROLLO ORMONALE.

FONDAMENTI DI BIOLOGIA MOLECOLARE: METABOLISMO DEGLI ACIDI NUCLEICI, SINTESI DELLE PROTEINE E SUO CONTROLLO. LE PRINCIPALI METODOLOGIE BIOCHIMICHE E LOROAPPLICAZIONI.

ELEMENTI DI BIOCHIMICA CLINICA.

GENETICA MEDICA IND. TECNICO

PROVA A QUIZ : 22 GIUGNO 2007 ORE 10,00.

SEDE DI ESAME (PROVA A QUIZ) : AULA POLIFUNZIONALE LATO ORTOPEDIA-POLICLINICO BARI

PROVA ORALE : 26 GIUGNO 2006 ORE 9.00

SEDE DI ESAME (PROVA ORALE) : AULETTA/BIBLIOTECA DEL PADIGLIONE DELLA SEMEIOLOGIA MEDICA-POLICLINICO BARI.

LA PROVA SCRITTA CONSISTERA'NELLA RISOLUZIONE DI N. 40 QUIZ A RISPOSTA MULTIPLA.

SARANNO AMMESSI ALLA PROVA ORALE I CANDIDATI CHE AVRANNO RISPOSTO CORRETTAMENTE AD ALMENO 24 QUIZ SU 40 PROPOSTI DALLA COMMISSIONE .

L'ELENCO DEGLI AMMESSI SARA' AFFISSO ENTRO LA DATA COMUNICATA IN OCCASIONE DELLA PROVA A QUIZ .

COMMISSIONE : PRESIDENTE : PROF. SSA NICOLETTA RESTA

COMPONENTI : PROFF. GINEVRA GUANTI –ALESSANDRO STELLA
FRANCESCO C. SUSCA-FERDINANDO CAPUANO

SUPPLEMENTI : PROFF. IMMACOLATA MAIDA
GIANCARLO DI VELLA

SEGRETARIO : RAG . INNOCENZO VISCEGLIE

PROGRAMMA :

Ciclo cellulare: durata e fasi. Mitosi Caratteristiche e fasi della meiosi - Crossing-over e ricombinazione. Geni indipendenti;geni associati Gametogenesi maschile e femminile Basi citologiche dell'eredità Cromosomi: struttura, caratteristiche, cariotipo.Caratteristiche del cariotipo - nomenclatura - tecniche di bandeggio - Citogenetica molecolare.Basi biochimiche dell'eredità -Struttura degli acidi nucleici DNA: caratteristiche, duplicazione, trascrizione, clonaggio, RNA messaggero: sintesi e maturazione. Rna transfer, RNA ribosomale -sintesi proteica: meccanismi e regolazione - Struttura del gene - Regolazione dell'espressione genica Meccanismo di Inattivazione dell'X Mutazioni geniche: conseguenze delle mutazioni puntiformi- mutazioni dinamiche - imprinting Genetica degli antigeni del sistema ABO Concetti fondamentali di ingegneria genetica: clonaggio, vettori, enzimi di restrizione, ibridazione, concetto di polimorfismi del DNA. Tecniche di analisi dei geni -Analisi del DNA - Metodi per l'identificazione delle mutazioni - Applicazioni alla diagnosi molecolare diretta del DNA - Analisi indiretta del DNA Mutazioni cromosomiche: (inversione, delezione, duplicazione, cromosoma ad anello, traslocazione, isocromosoma) meccanismi di produzione e conseguenze con particolare riferimento ai modelli di segregazione .Sindrome di Down per traslocazione o trisomia libera. Siti fragili. Rotture cromosomiche da deficit della sintesi da riparazione del DNA. Alterazioni cromosomiche acquisite Meccanismi di trasmissione dei caratteri ereditari! - Albero genealogico - Eredità autosomica dominante - Eredità autosomica recessiva - Eredità recessiva e dominante legate all'X - Caratteri influenzati e limitati dal sesso - Eredità legata all'Y - Eredità mitocondriale- Eterogeneità genetica. Consulenza genetica -Definizione - Diagnosi - Calcolo del rischio - Trattamento delle malattie genetiche .Geni e tumori - Oncogeni-Geni soppressori della tumorigenesi. Geni mutatori Diagnosi prenatale-Indicazioni alla diagnosi prenatale - Metodiche non invasive - Diagnosi preimpianto- Amniocentesi - Villocentesi - Cordocentesi e fetoscopia - Problemi della diagnosi prenatale - Terapia fetale.

TESTI CONSIGLIATI:

- GENUARDI NERI "GENETICA UMANA E MEDICA" Ed Masson-Elsevier 2007

- STRACHAN-READ "GENETICA UMANA MOLECOLARE -Ed UTET 2007

MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA IND.TECNICO

PROVA A QUIZ :11 GIUGNO 2007 ORE 17,00

LA PROVA SCRITTA CONSISTERA' NELLA RISOLUZIONE DI N. 40 QUIZ CON RISPOSTA MULTIPLA.
SEDE DI ESAME (PROVA A QUIZ) :AULA G .SOLARINO- PIANO TERRA ISTITUTI BIOLOGICI-
(DIFRONTE ASCLEPIOS)POLICLINICO – BARI

PROVA ORALE :20 GIUGNO 2007 ORE 15,00

SEDE DI ESAME (PROVA ORALE) : AULA B PIANO TERRA NUOVO COMPLESSO SCIENZE BIOMEDICHE (DIFRONTE ASCLEPIOS) POLICLINICO-BARI

SONO AMMESSI ALLA PROVA ORALE COLORO CHE SUPERERANNO ALMENO 24 QUIZ SU 40 PROPOSTI DALLA COMMISSIONE.

SARA' DATA COMUNICAZIONE AI CANDIDATI DURANTE LO SVOLGIMENTO DELLA PROVA A QUIZ DEL GIORNO IN CUI SARA'AFFISSO L'ELENCO DEGLI AMMESSI ALLA PROVA ORALE .

COMMISSIONE : PRESIDENTE : PROF.SSA ROSA MONNO
COMPONENTI : PROFF. - GIUSEPPE MIRAGLIOTTA – MARIA TERESA MONTAGNA –LUCIANA FUMAROLA
LUIGI SANTACROCE

SUPPLENTI : PROFF. OLGA BRANDONISIO –IRENE MUNNO-
CINZIA GERMINARIO-GIOVANNI RIZZO
DANILA DE VITO-GIUSEPPINA CAGGIANO-
MICHELE QUARTO-EDOARDO JATTA-
GIUSEPPE SIGNORILE –RICCARDO STEFANELLI-
EMILIO JIRILLO
SEGRETARIO : DOTT. VITO MARINO

PROGRAMMA DI ESAME :SONO CONSIGLIATI I TESTI PIU' RECENTI DI MICROBIOLOGIA MEDICA. SI CONSIGLIA , INOLTRE, DI CONSULTARE SUL SITO WWW.MIUR.IT NELLA SEZIONE UNIVERSITA', I QUIZ RELATIVI AL CONCORSO PER L'AMMISSIONE ALLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA RISERVATO AI LAUREATI IN MEDICINA E CHIRURGIA .

MICROBIOLOGIA

La cellula batterica
Metabolismo batterico
Riproduzione batterica e produzione di spore
Coltivazione dei batteri
Genetica batterica
Azione patogena dei batteri
Principi generali per la diagnosi delle malattie causate da batteri
Stafilococchi
Streptococchi ed Enterococchi
Pneumococchi
Bacillo del carbonchio
Corinebatteri
Micobatteri
Neisserie
Enterobatteri

Vibrio cholerae
Campylobacter
Helicobacter
Brucelle
Emofili
Pseudomonas aeruginosa
Legionelle
Spirochete
Rickettsie
Clamidie
Mycoplasma

MICOLOGIA

Generalità sui funghi
Candida
Cryptococcus
Aspergillus

PARASSITOLOGIA

Caratteristiche generali dei protozoi patogeni per l'uomo e delle infezioni protozoarie umane.
Giardia
Tripanosomi
Leishmanie
Amebe
Plasmodi
Toxoplasma gondii
Cryptosporidium

VIROLOGIA

Composizione chimica e struttura dei virus
Moltiplicazione dei virus
Coltivazione dei virus
Azione patogena dei virus
Herpesvirus
Virus dell'influenza
Virus epatite A,B,C
Enterovirus
Retroviridae: HIV
Prioni

IMMUNOLOGIA

Antigeni
Fagocitosi
Complemento
Risposta immune umorale e cellulo mediata
Ruolo della risposta immune nelle infezioni da batteri, miceti e virus
Reazione antigene-anticorpo in vitro e le reazioni sierologiche

PATOLOGIA CLINICA IND. TECNICO :

PROVA A QUIZ : 15 GIUGNO 2007 - ORE 16,00 .

LA PROVA SCRITTA CONSISTERA' NELLA RISOLUZIONE DI N. 40 QUIZ CON RISPOSTA MULTIPLA

PROVA ORALE : 22 GIUGNO 2007 –ORE 16,00

SARANNO AMMESSI ALLA PROVA ORALE I CANDIDATI CHE AVRANNO RISPOSTO CORRETTAMENTE AD ALMENO N. 24 SU 40 QUIZ PROPOSTI DALLA COMMISSIONE. SARA' A CURA DELLA COMMISSIONE COMUNICARE AI CANDIDATI DURANTE LO SVOLGIMENTO DELLA PROVA A QUIZ IL GIORNO DI AFFISSIONE DELL'ELENCO DEGLI AMMESSI ALLA SUDETTA PROVA .

SEDE DI ESAME :

PROVA SCRITTA E ORALE : SEZIONE DI PATOLOGIA GENERALE, SPERIMENTALE E CLINICA DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E ONCOLOGIA UMANA - POLICLINICO-BARI

COMMISSIONE : PRESIDENTE : PROF. MARIO COLUCCI
COMPONENTI PROFF. RUGGIERO FUMARULO - PASQUALINA
MONTEMURRO- MARIA ROSSIELLO –
GIOVANNA BARBUTI-

SUPPLENTI : PROFF. ANGELINA BOCCARELLI - ANGELA VINELLA
SEGRETARIO : SIG.RA BARBARA SCUDERI

PROGRAMMA :

Chimica biologica

Proteine: livelli strutturali, proteine fibrose e globulari; proteine leganti ossigeno; proteine plasmatiche. Enzimi: regolazione dell'attività; vitamine; coenzimi e gruppi prostetici; isoenzimi. Membrane biologiche: struttura; proteine di membrana; recettori; carriers. Metabolismo intermedio e terminale; regolazione; metabolismo degli acidi nucleici: duplicazione e riparo del DNA; regolazione della espressione genica: trascrizione e traduzione. Ormoni: meccanismi molecolari.

Microbiologia

Schizomiceti: classificazione; la cellula batterica; le spore; gram positivi e gram negativi; le colture; metabolismo e genetica batterica; patogenicità, virulenza; tossine; diagnostica di laboratorio; farmaci antibatterici; antibiotico-resistenza. Virus: classificazione; struttura; coltura; genetica; rapporti virus-ospite; patogenicità; risposta immune; diagnostica di laboratorio.

Patologia Generale

Infiammazione acuta e cronica: i mediatori; la fagocitosi; gli essudati; i processi riparativi.

Immunologia e immunopatologia: antigeni; anticorpi; complemento; risposta cellulo-mediata; i meccanismi della risposta immune; complessi di istocompatibilità; tolleranza e autoimmunità; ipersensibilità.

Oncologia: regolazione del ciclo cellulare; crescita neoplastica; organizzazione strutturale e metastasi; etiologia e cancerogenesi; oncogeni e geni oncosoppressori.

Fisiopatologia

Fisiopatologia del sangue e degli organi emopoietici. Anemie. Emostasi e trombosi.

Fisiopatologia del fegato. Epatiti. Itteri.

Fisiopatologia del rene. Insufficienza renale.

Fisiopatologia del metabolismo dei carboidrati. Diabete mellito.

Bari, 24.05.07

IL RETTORE
f.to Prof. Corrado Petrocelli

DIPARTIMENTO FORMAZIONE POST LAUREA E GLI ESAMI DI STATO PROFESSIONALI-AREA FORMAZIONE POST LAUREA-SETTORE III-OGGETTO:DECRETO DIARIO DI ESAMI SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE NON MEDICHE-A.A.2006/2007 .

