



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## COURSE SYLLABUS

### Endocrinology A

1920-3-H4101D258-H4101D049M

---

#### Obiettivi

Il corso ha l'obiettivo di fornire le basi conoscitive per l'apprendimento della Semeiotica clinica e chirurgica e della fisiopatologia delle malattie dell'apparato digerente e del sistema endocrino. La conoscenza della fisiopatologia rappresenta a sua volta la base per comprendere le relazioni tra le malattie e le loro espressioni cliniche, consentendo perciò di interpretare i sintomi e i segni clinici, gli esami di laboratorio e la diagnostica strumentale e radiologica. Vengono forniti gli strumenti per apprendere i concetti di malattia limitata a un organo, a un apparato o a interessamento sistemico a partire da uno o più meccanismi alla base della malattia stessa.

#### Contenuti sintetici

Malattie ipotalamiche e ipofisarie; malattie tiroidee, malattie del metabolismo fosfo-calcico. Malattie della corticale e della midollare surrenaliche e Ipogonadismo. Diabete e Sindromi ipoglicemiche. Dislipidemie. Gotta. Obesità, magrezza.

#### Programma esteso

MALATTIE DELL'ASSE IPOTALAMO-IPOFISARIO - Asse ipotalamo-ipofisario, adenomi ipofisari (acromegalia, prolattinoma, malattia di Cushing, TSHoma, gonadotropinoma, tumori non secernenti, craniofaringioma); ipopituitarismo; sindrome di Sheehan. - Sistema neuroipofisario e patologia correlata: diabete insipido, sindrome da inappropriata secrezione di ADH. - Accrescimento e sua patologia: bassa statura; deficit di GH; gigantismo.

PATOLOGIA DELLA TIROIDE E DELLE PARATIROIDI - Tiroide e patologia correlata: ipertiroidismo (morbo di Basedow, morbo di Plummer, struma multinodulare tossico); ipotiroidismo; tiroiditi (acuta, subacuta di De Quervain, cronica autoimmune di Hashimoto, di Riedel). Gozzo semplice; nodulo tiroideo e neoplasie tiroidee(carcinoma

papillifero, follicolare, indifferenziato, midollare).

**PARATIROIDI E PATOLOGIA METABOLICA DELL'OSSO** - Metabolismo fosfo-calico; paratroidi, iperparatroidismo (primario, secondario, terziario); ipoparatroidismo e pseudoipoparatroidismo; ipercalcemie; osteoporosi; malattia di Paget dell'osso.

**PATOLOGIA DEL SURRENE** Corticosurrene e patologia correlata: sindrome di Cushing, malattia di Addison; iperaldosteronismo primario. Feocromocitoma e paraganglioma.

**DIFFERENZIAMENTO SESSUALE E PATOLOGIA CORRELATA** - Sindromi surrenogenitali; sindrome di Morris; sindrome di Reifenstein; ritardo puberale; pubertà precoce. Ipogonadismi femminili. Sindrome dell'ovaio policistico. Sindrome di Turner. Sindrome di Kallman. Testicolo e patologia correlata: ipogonadismi maschili. Sindrome di Klinefelter. Sindrome di Kallman.

**SISTEMA ENDOCRINO DIFFUSO** -Sistema endocrino diffuso: tumori neuroendocrini. Sindromi endocrine multiple: MEN1; MEN 2A; MEN2B.

**DIABETE E METABOLISMO** - Patogenesi del diabete di tipo 1 e di tipo 2, Prevenzione primaria (intervento sullo stile di vita), Complicanze micro- e macro-vascolari del diabete. Diabete e gravidanza. Ipoglicemia. Metabolismo purinico: gotta. Fisiopatologia dell'obesità, complicanze e approccio medico-comportamentale. Magrezza (anoressia nervosa). VARIE Indicazioni chirurgiche in Endocrinologia.

## **Prerequisiti**

Conoscenze relative ai corsi propedeutici indicati nel regolamento del corso di laurea.

## **Modalità didattica**

Lezioni frontali ed esercitazioni

## **Materiale didattico**

“Malattie del Sistema Endocrino e del Metabolismo” Giovanni Faglia, Paolo Beck-Peccoz IV edizione giugno 2016, Collana Patologia sistematica medica e chirurgica, Edito da McGraw-Hill ISBN 9788838623929

“Endocrinologia e metabolismo” Giovanni Faglia, Paolo Beck-Peccoz, Anna Spada, Andrea Lania. Edizione 2009, Collana Core Curriculum, Edito da McGraw-Hill. ISBN: 9788838639586.

“HARRISON - Endocrinologia Clinica” J. Larry Jameson Edizione 2007, Edito da McGraw- Hill. ISBN: 9788838639210

## **Periodo di erogazione dell'insegnamento**

Secondo semestre

## **Modalità di verifica del profitto e valutazione**

Quiz a risposta singola: 30 domande con singola risposta esatta e prova orale. Saranno ammessi alla prova orale solo gli studenti che abbiamo superato la prova scritta (almeno 18 risposte corrette su 30).

## **Orario di ricevimento**

I docenti ricevono per appuntamento richiesto per mail.

---