

**Università degli Studi di Napoli Federico II**  
**Corsi di Laurea in Logopedia, Fisioterapia e Ortottica e**  
**Assistenza Oftalmologica**  
**Patologia clinica**  
(Prof. D. Terracciano)

**Screening prenatali**

Difetti del tubo neurale: Anencefalia e spina bifida  
Trisomie: Sindromi di Down, Edwards e Patau  
Emoglobinopatie: Anemia falciforme, Talassemie

**Screening neonatali**

Ipotiroidismo congenito  
Fenilchetonuria  
Fibrosi cistica  
Galattosemia

**Diagnostica delle endocrinopatie**

Le indagini di laboratorio nella diagnostica endocrinologica  
Caratteristiche dei tests di funzionalità endocrina e dei tests dinamici  
Principali indici per la valutazione della funzionalità della ghiandola tiroidea  
La diagnostica di laboratorio nelle alterazioni della ghiandola tiroidea  
Lo studio dell'asse ipotalamo-ipofisi-gonadi: studio della funzione riproduttiva nel sesso femminile e nel sesso maschile. La funzione endocrina dell'ovaio. La funzione endocrina del testicolo

**Diagnostica di laboratorio delle alterazioni del metabolismo**

Indicatori biochimici delle alterazioni del metabolismo calcio-fosforo  
Fisiopatologia e diagnostica del diabete mellito e delle sue complicanze  
Fisiopatologia e diagnostica dell'obesità

**Diagnostica oncologica**

Utilizzo clinico dei principali marcatori tumorali

**Diagnostica virologica**

Diagnosi di laboratorio delle infezioni da HIV  
Diagnosi di laboratorio delle epatiti virali

Testi consigliati

Macchia V. Mariano A. *Argomenti di Patologia clinica- Diagnostica endocrinologica di laboratorio*, Florio ed. 1991

Widmann - *Interpretazione clinica degli esami di laboratorio* -. Edizioni McGraw Hill