

ANATOMIA DEL PAVIMENTO PELVICO

fisiokinesiterapia-news.it

PAVIMENTO PELVICO

costituisce il fondo della
cavità addomino-pelvica,
su cui grava il ruolo di
supporto dei visceri e di
controllo della continenza.

ANATOMIA DEL PAVIMENTO PELVICO

- PELVI
- SUPPORTO MUSCOLARE
- STRUTTURE FASCIALI
PELVICHE
- STRUTTURE DI SOSTEGNO
DELLA VAGINA E DELL'UTERO

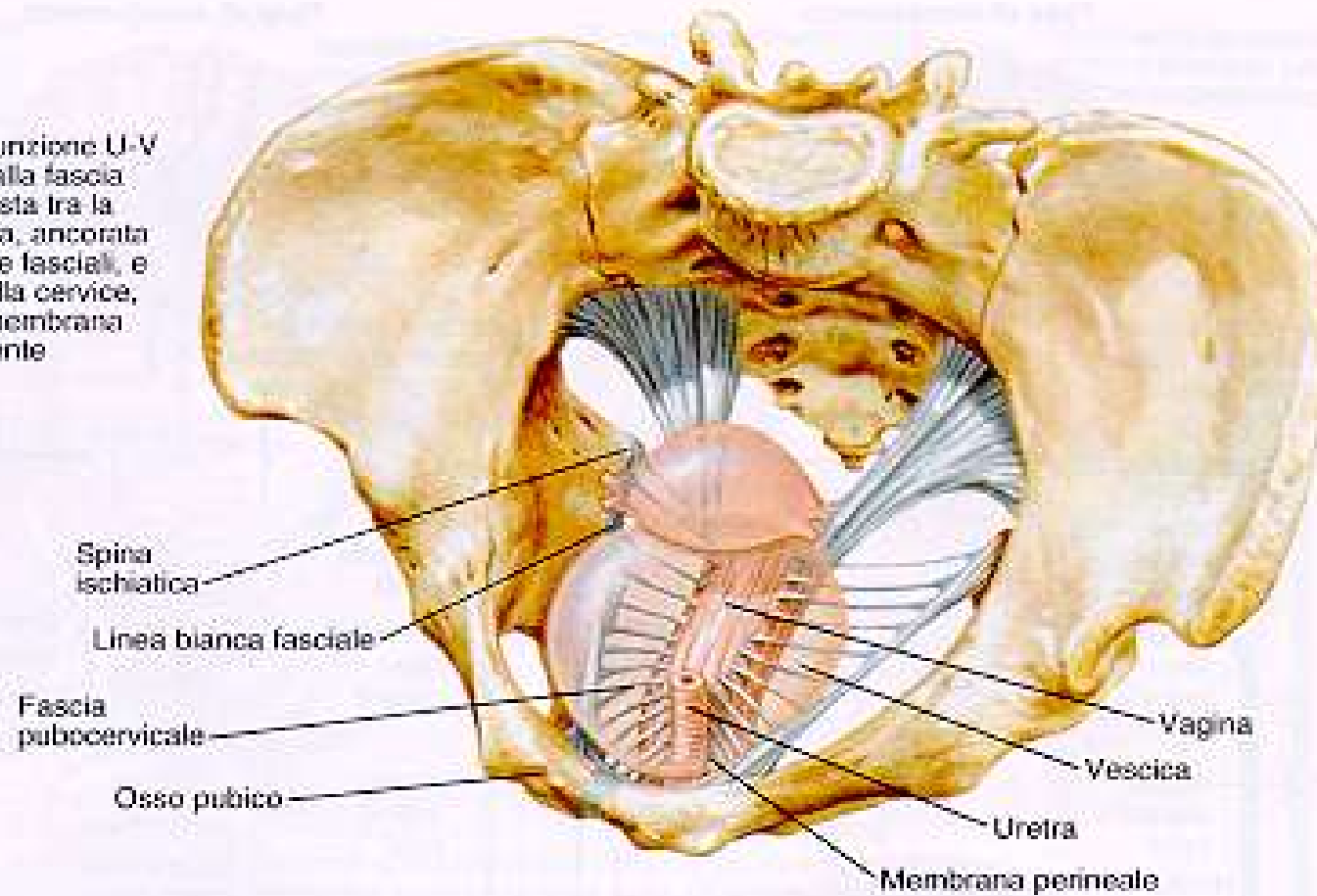
PELVI

SACRO
COCCIGE
ILEO
ISCHIO
PUBE

PELVI

Fascia Pubocervicale

La vescica e la giunzione U-V sono sostenute dalla fascia pubo-cervicale posta tra la vescica e la vagina, ancorata tra le linee bianche fasciali, e che si estende dalla cervice, prossimale, e la membrana perineale distalmente



ANATOMIA DEL PAVIMENTO PELVICO

- PELVI

SUPPORTO MUSCOLARE

- STRUTTURE FASCIALI
PELVICHE
- STRUTTURE DI SOSTEGNO
DELLA VAGINA E DELL'UTERO

SUPPORTO MUSCOLARE DEL PAVIMENTO PELVICO

SUPPORTO MUSCOLARE

- *DIAFRAMMA PELVICO*
- MEMBRANA PERINEALE
- CORPO PERINEALE

DIAFRAMMA PELVICO

MUSCOLO
ELEVATORE
DELL'ANO

MUSCOLO COCCIGEO

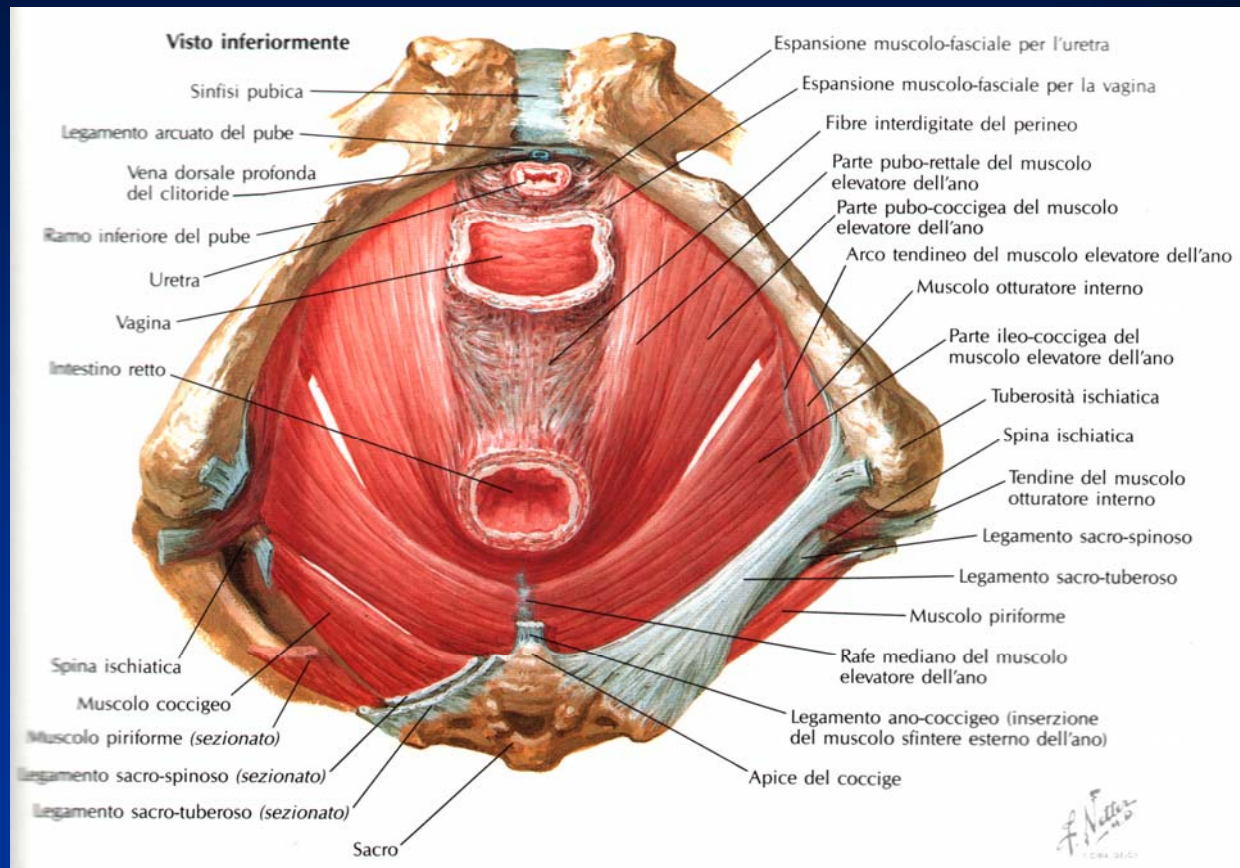
M. PUBO COCCIGEO
M. PUBO RETTALE
M. ILEO COCCIGEO



anteriore

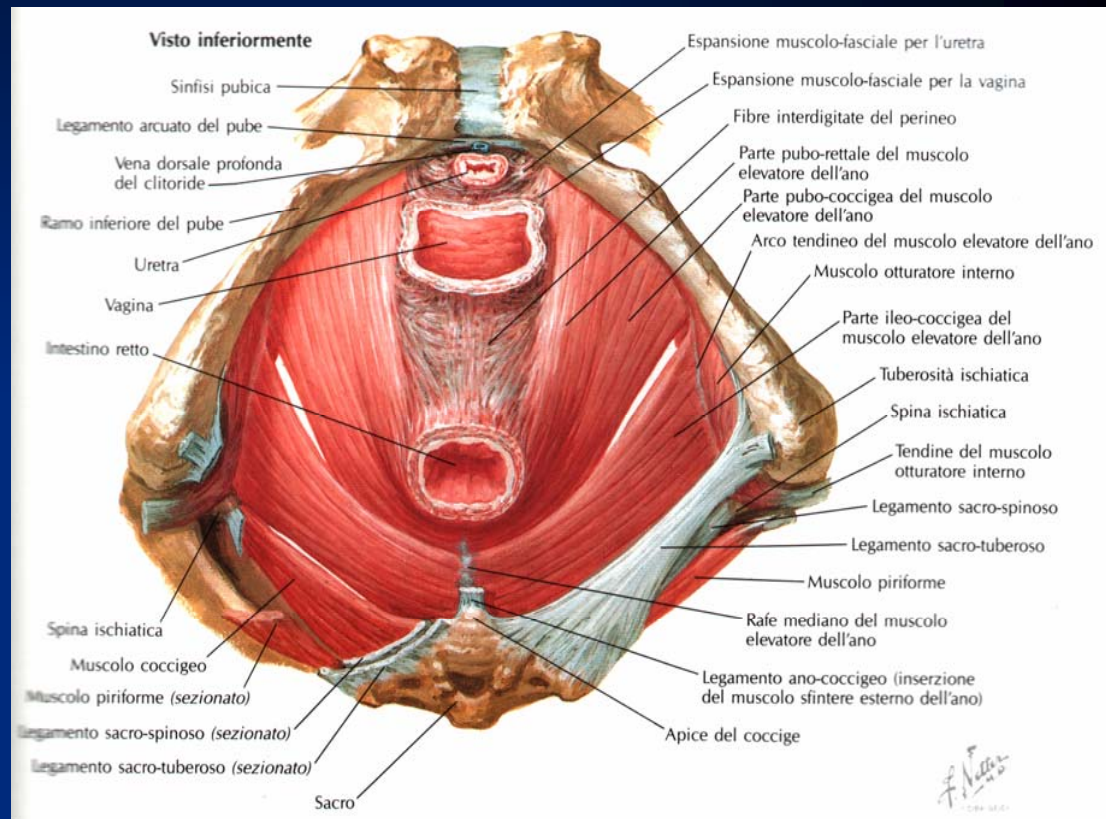
posteriore

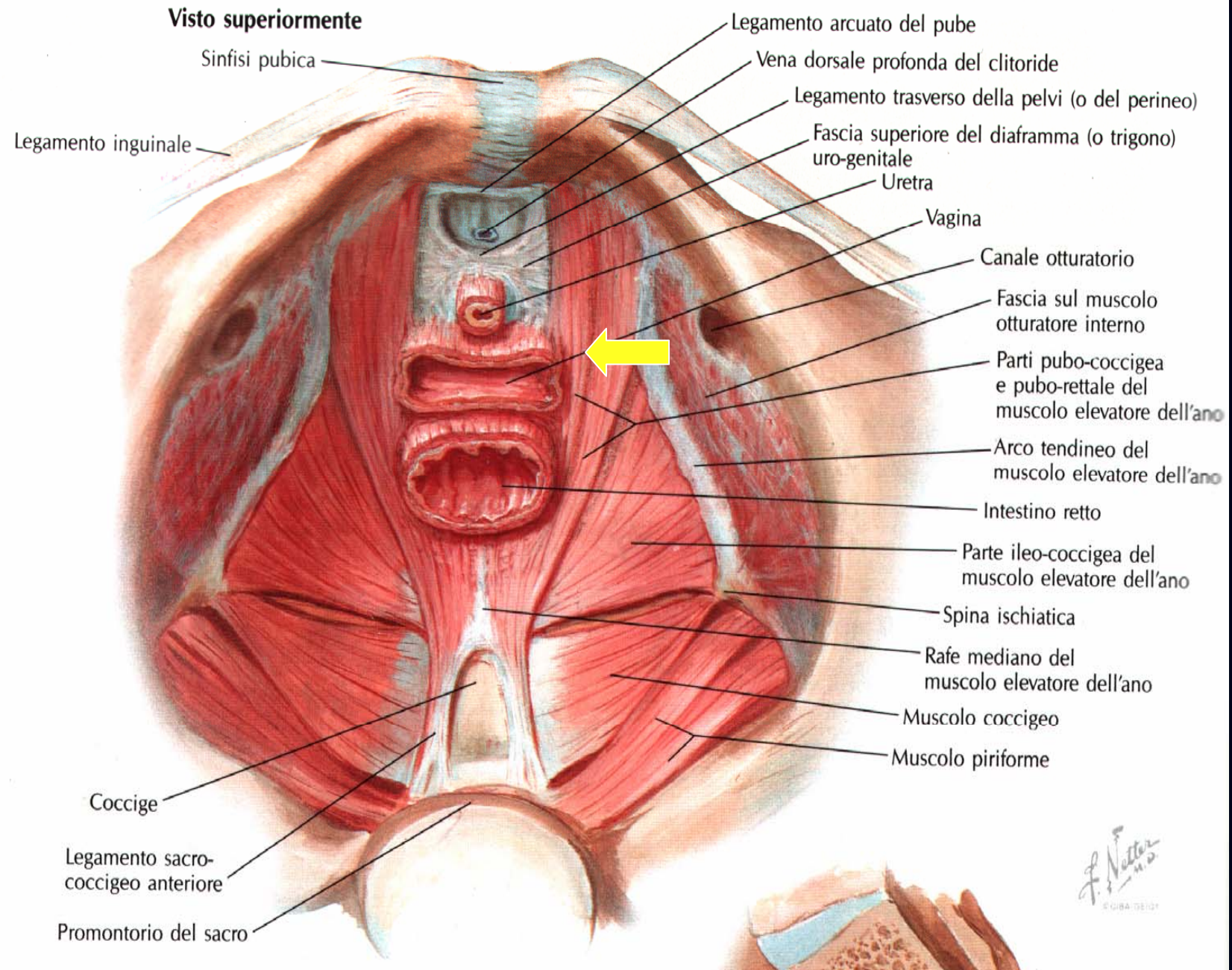
DIAFRAMMA PELVICO



MUSCOLO ELEVATORE DELL'ANO

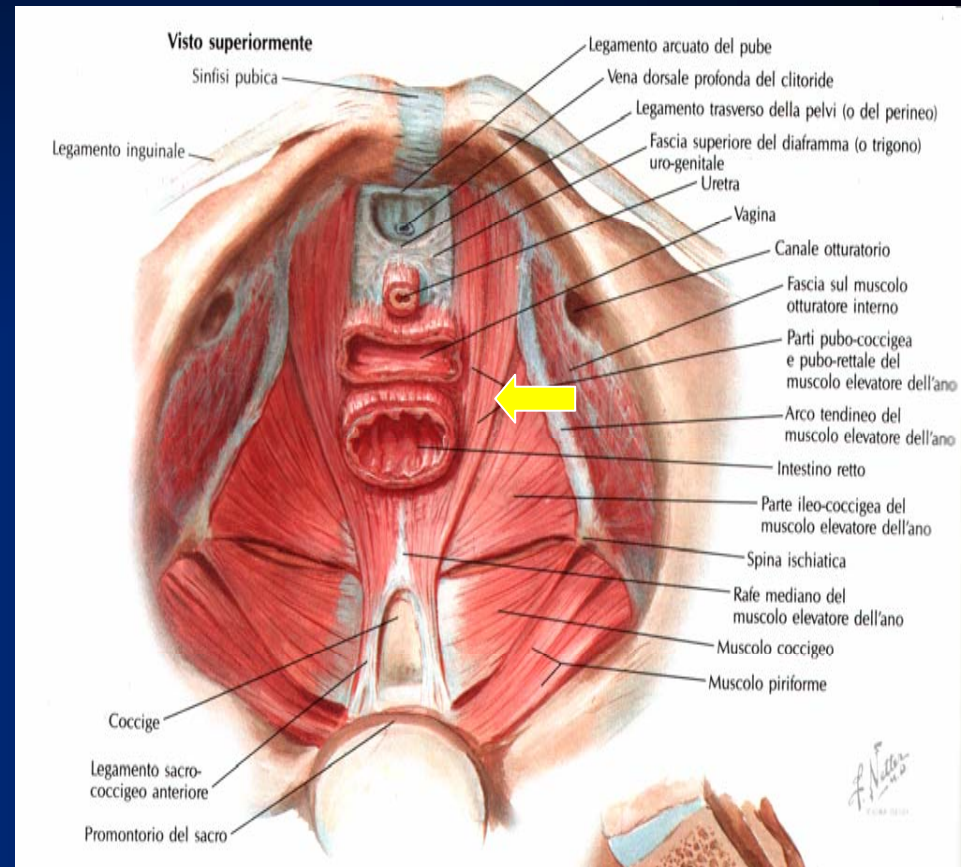
- M. PUBO COCCIGEO: componente mediale, origina dal ramo pubico inferiore posteriore e dalla parte anteriore dell'ARCO TENDINEO, passa orizzontalmente dietro al retto e termina sulla linea mediana viscerale e sul rafe ano coccigeo





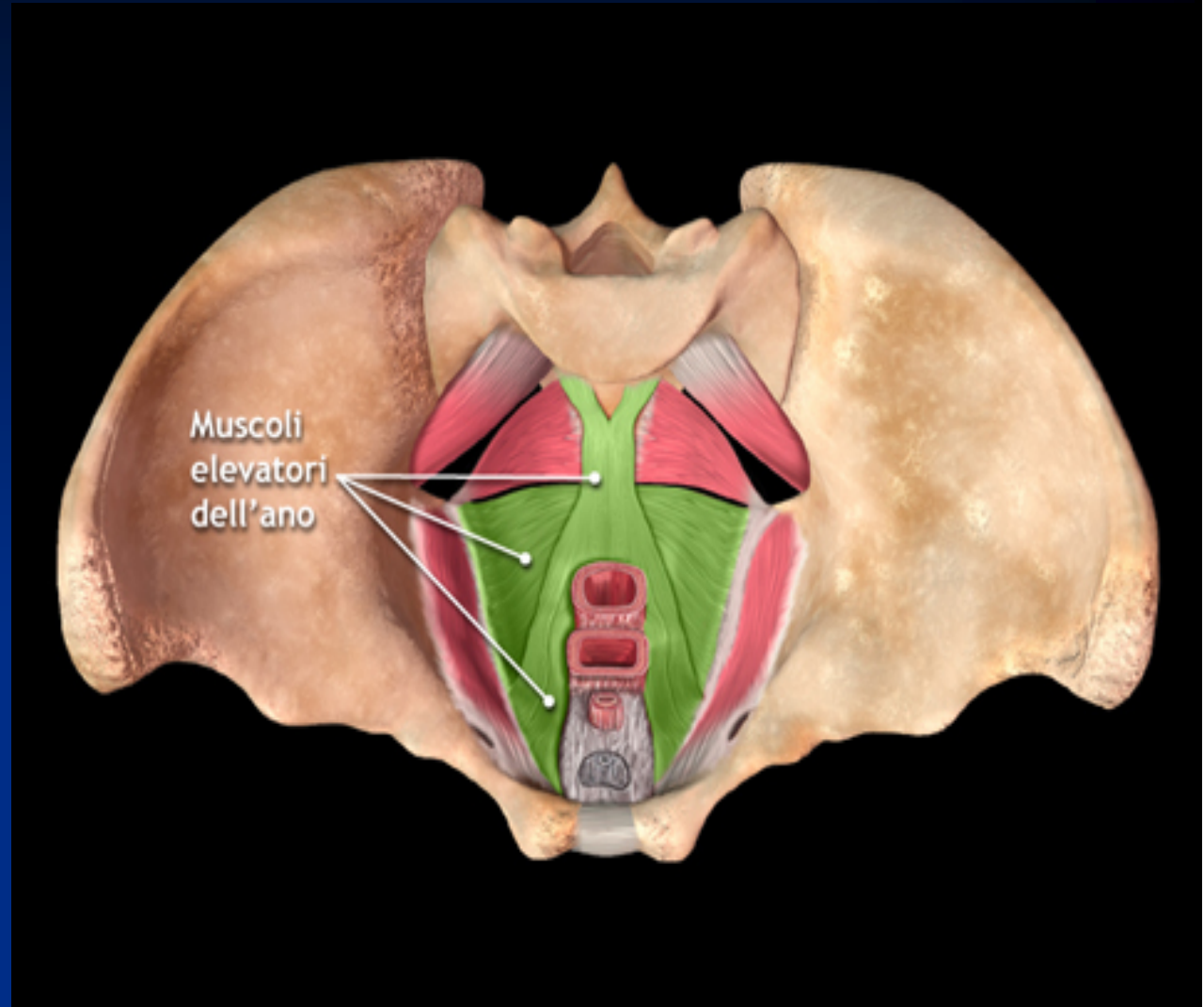
MUSCOLO ELEVATORE DELL'ANO

- **M. PUBO RETTALE**: dal ramo pubico inferiore, le sue fibre si dirigono posteriormente e fondendosi con il controlaterale forma un anello completo intorno alla giunzione ano-rettale sovrapponendosi al m. pubo coccigeo



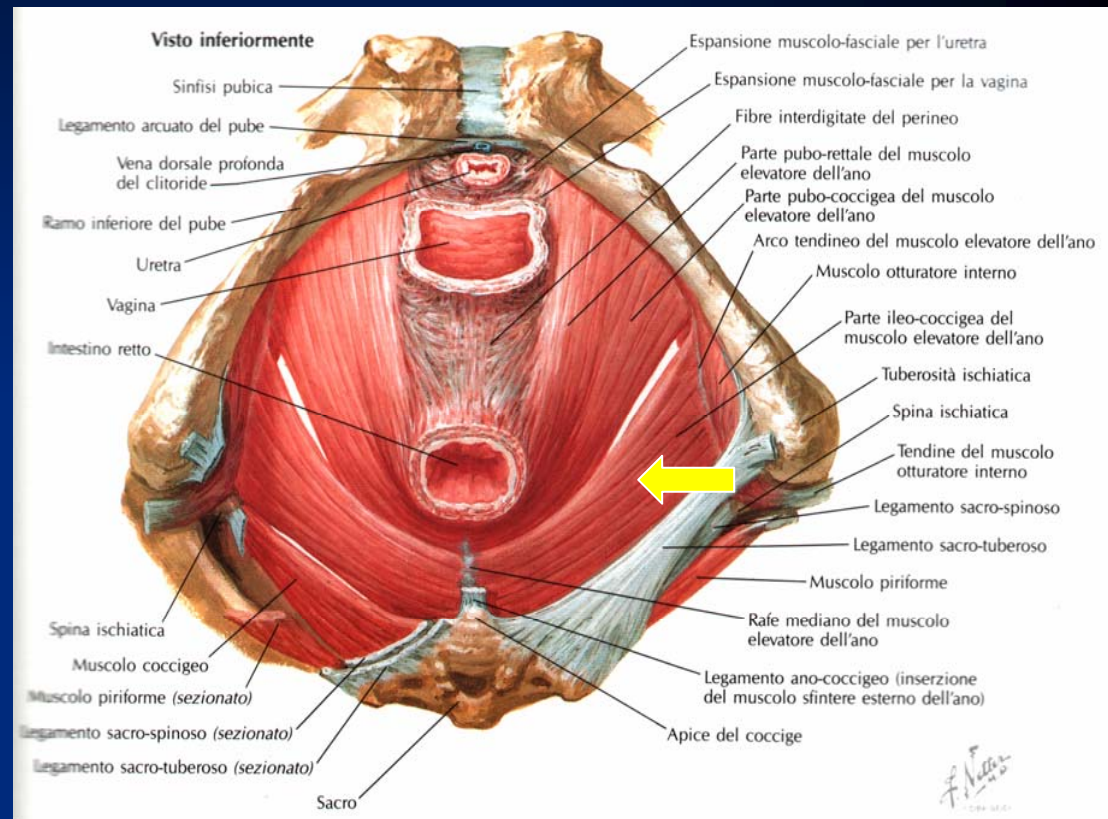
MUSCOLI ELEVATORI DELL'ANO

Lo spazio nel muscolo elevatore dell'ano a livello del quale passano l'uretra, la vagina ed il retto è chiamato IATO UROGENITALE

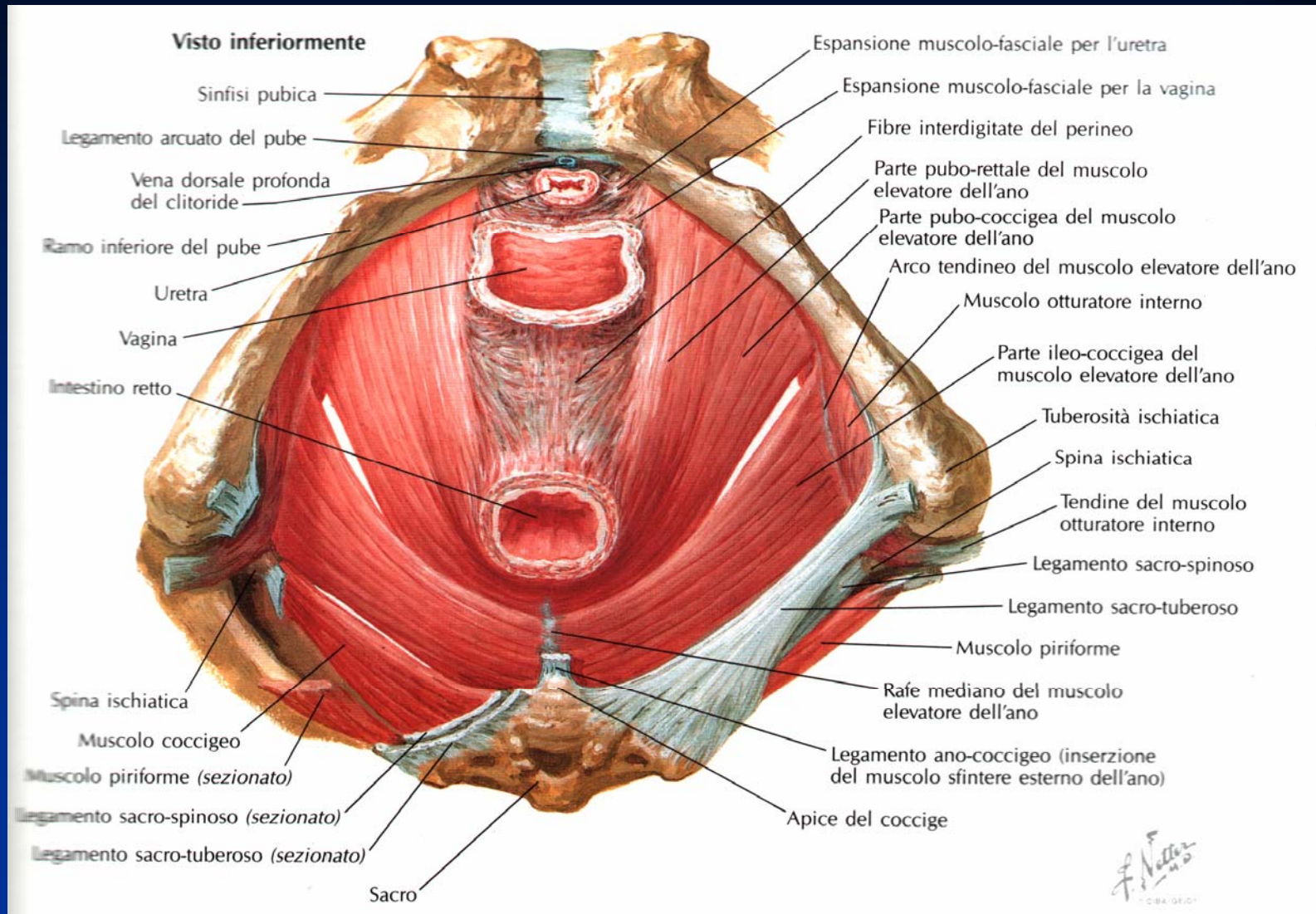


MUSCOLO ELEVATORE DELL'ANO

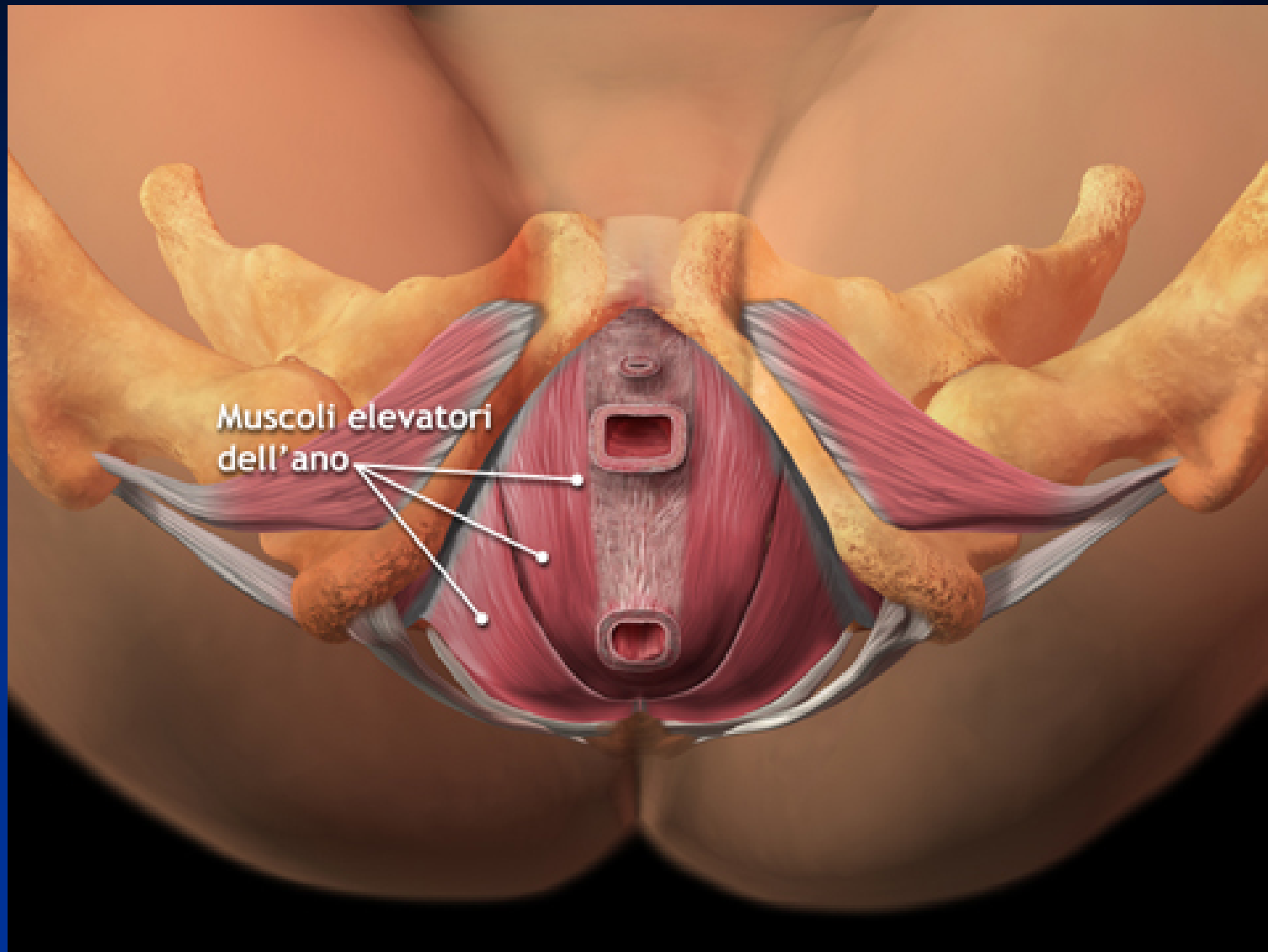
- M. ILEO COCCIGEO: dall'arco tendineo dell'elevatore dell'ano e termina sulla linea mediana a livello del rafe ano coccigeo
- L'incontro dei mm.elevatori dell'ano sulla linea mediana forma il PIATTO DEGLI ELEVATORI



MUSCOLI ELEVATORI DELL'ANO

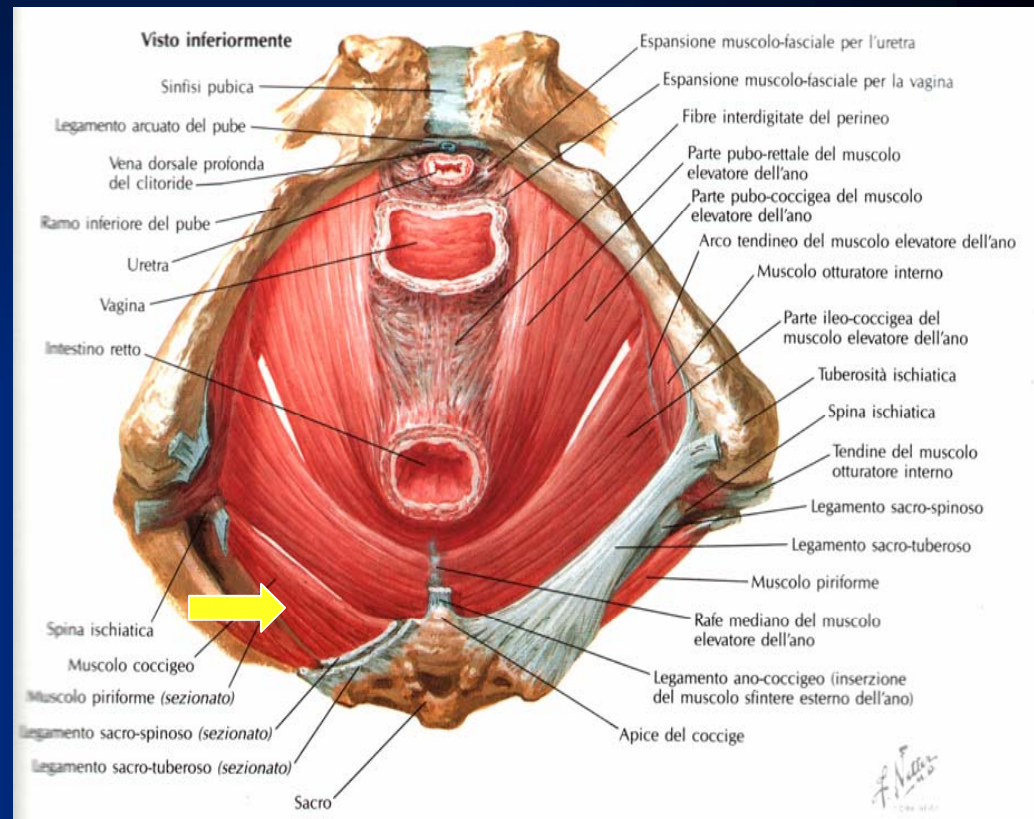


MUSCOLI ELEVATORI DELL'ANO



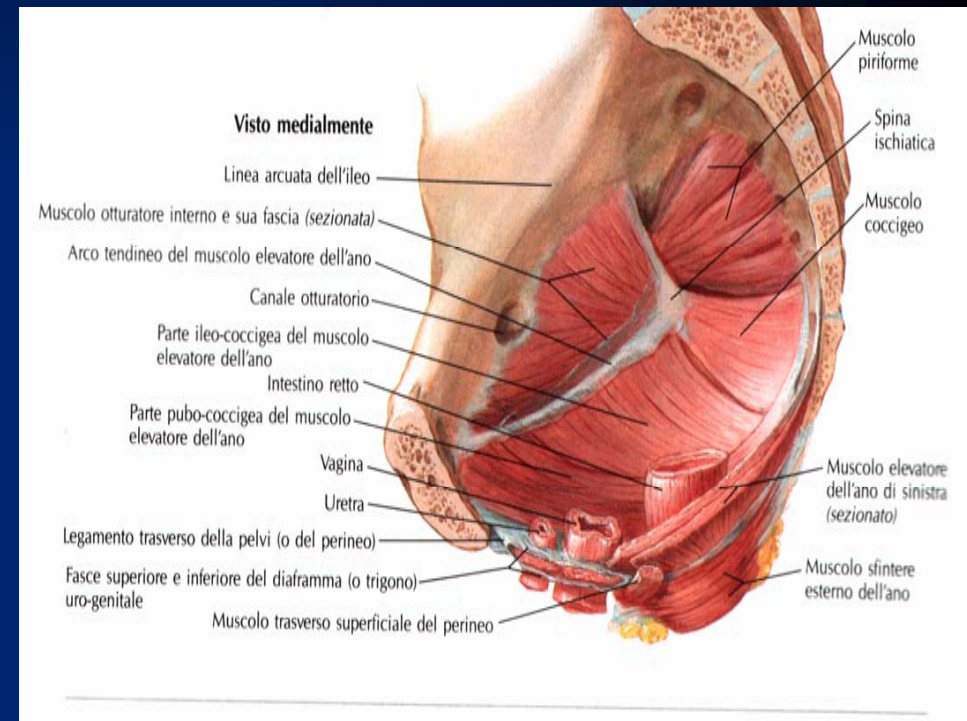
MUSCOLO COCCIGEO

- Rappresenta la parte posteriore del diaframma pelvico, origina dalla spina ischiatica e dal legamento sacro spinoso e si inserisce sul coccige e la parte inferiore del sacro

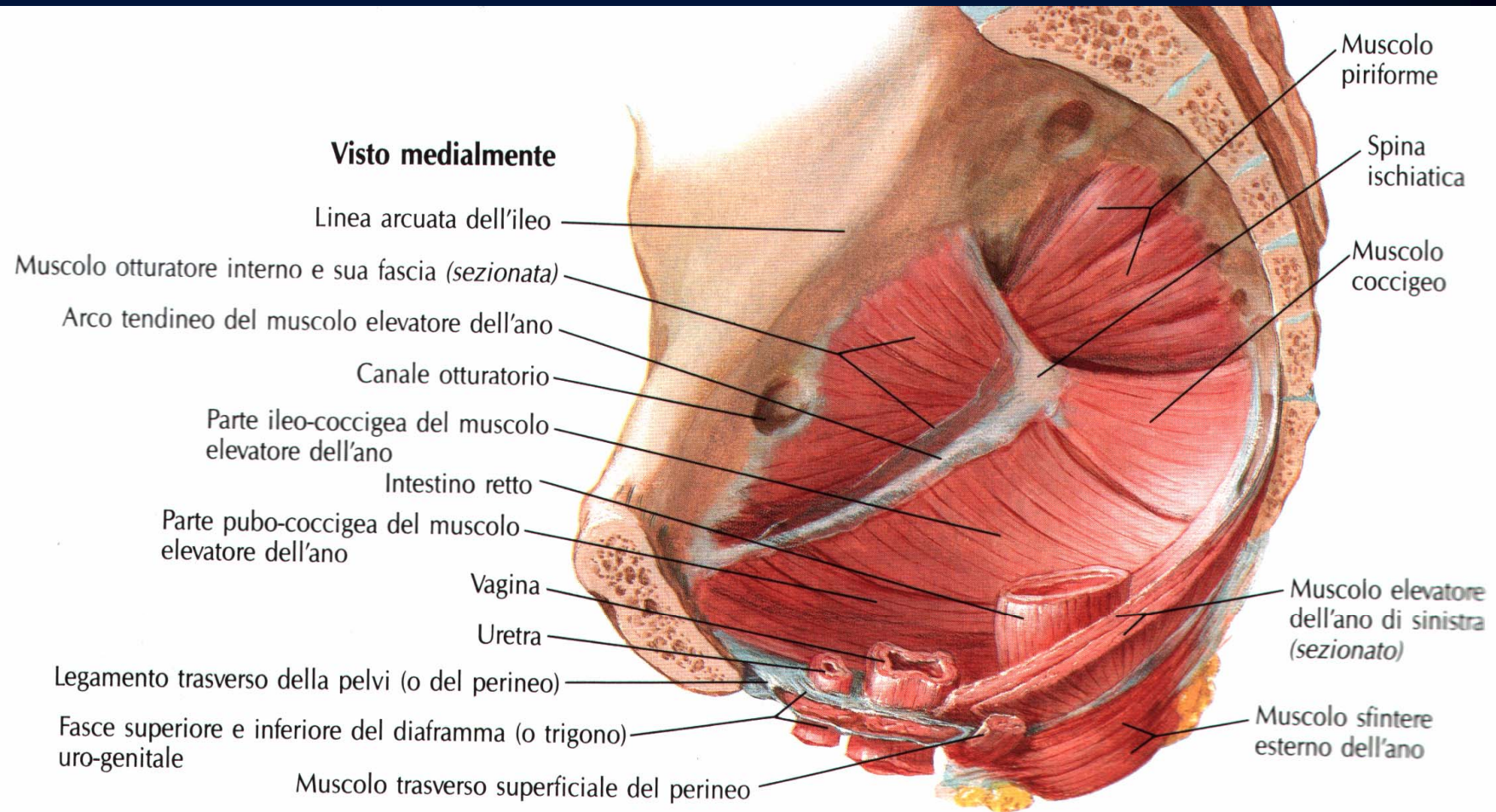


ARCO TENDINEO DELL'ELEVATORE DELL'ANO

**Struttura di tessuto
connettivo denso
dal ramo pubico
alla spina
ischiatrica e
decorre lungo la
superficie del m.
otturatore interno**



ARCO TENDINEO DELL'ELEVATORE DELL' ANO



Caratteristiche funzionali

**Il muscolo elevatore dell'ano e
la fascia endopelvica hanno
un ruolo interattivo nel
mantenimento della
continenza e nel supporto
pelvico**

SUPPORTO MUSCOLARE

- DIAFRAMMA PELVICO
- MEMBRANA PERINEALE
- CORPO PERINEALE

MEMBRANA PERINEALE (diaframma urogenitale)

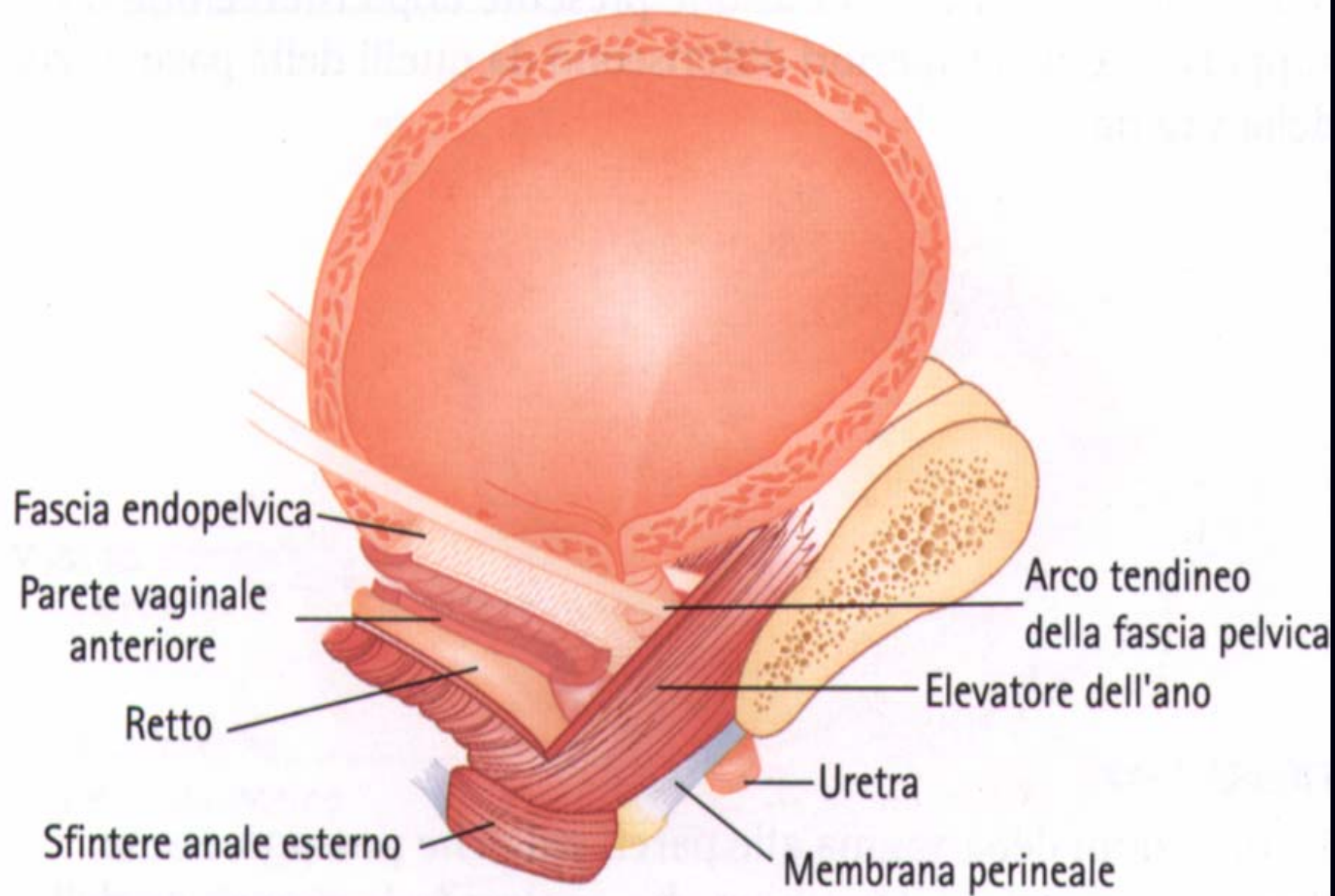
SPESSO STRATO DI TESSUTO
FIBROSO CHE RICOPRE IL
TRIANGOLO UROGENITALE.
SI INSERISCE LATERALMENTE
SULL'ARCO PUBICO ED IL MARGINE
POSTERIORE E' ANCORATO ALLA
LINEA MEDIANA MEDIANTE IL CORPO
PERINEALE

MEMBRANA PERINEALE (diaframma urogenitale)

FISSA

- **L'URETRA DISTALE**
- **LA VAGINA**
- **CORPO PERINEALE**

**AGLI ARCHI PUBICI, CHIUDENDO LO
IATO UROGENITALE**



MEMBRANA PERINEALE (diaframma urogenitale)

DIVIDE IL TRIANGOLO PERINEALE IN

```
graph TD; A[MEMBRANA PERINEALE (diaframma urogenitale)] --> B[STRATO PERINEALE SUPERFICIALE]; A --> C[STRATO PERINEALE PROFONDO]; B --> D[MM perineali superf  
m.ischio cavernoso  
m.bulbospongioso  
Tess. Erettile clitoride  
Bulbi vestibolari  
Gh.Bartolini]; C --> E[m. Perineali profondi  
Sfintere uretrale est.  
Sfintere uretro vaginale  
m. Compressore dell'uretra];
```

**STRATO PERINEALE
SUPERFICIALE**

MM perineali superf
m.ischio cavernoso
m.bulbospongioso
Tess. Erettile clitoride
Bulbi vestibolari
Gh.Bartolini

**STRATO PERINEALE
PROFONDO**

m. Perineali profondi
Sfintere uretrale est.
Sfintere uretro vaginale
m. Compressore dell'uretra

SUPPORTO MUSCOLARE

- DIAFRAMMA PELVICO
- MEMBRANA PERINEALE
- CORPO PERINEALE

CORPO PERINEALE

- **STRUTTURA FIBROMUSCOLARE
PIRAMIDALE, PUNTO DI
CONVERGENZA DEL m.
bulbospongioso, dei mm. perineali
trasversi superficiali e profondi, della
membr. perineale, dello sfintere
anale est., fibre dai mm. puborettale
e pubococcigeo**

CORPO PERINEALE

- **FORNISCE SUPPORTO
ALLA PORZIONE DISTALE
DELLA VAGINA E ALLE
NORMALI FUNZIONI
ANORETTALI**

Sfinteri Interno ed Esterno

Sfintere Interno

Anello del trigono

Ansa di Heiss

Ansa posteriore

Sfintere Esterno

Muscolo sfintere dell'uretra

Muscolo costrittore dell'uretra

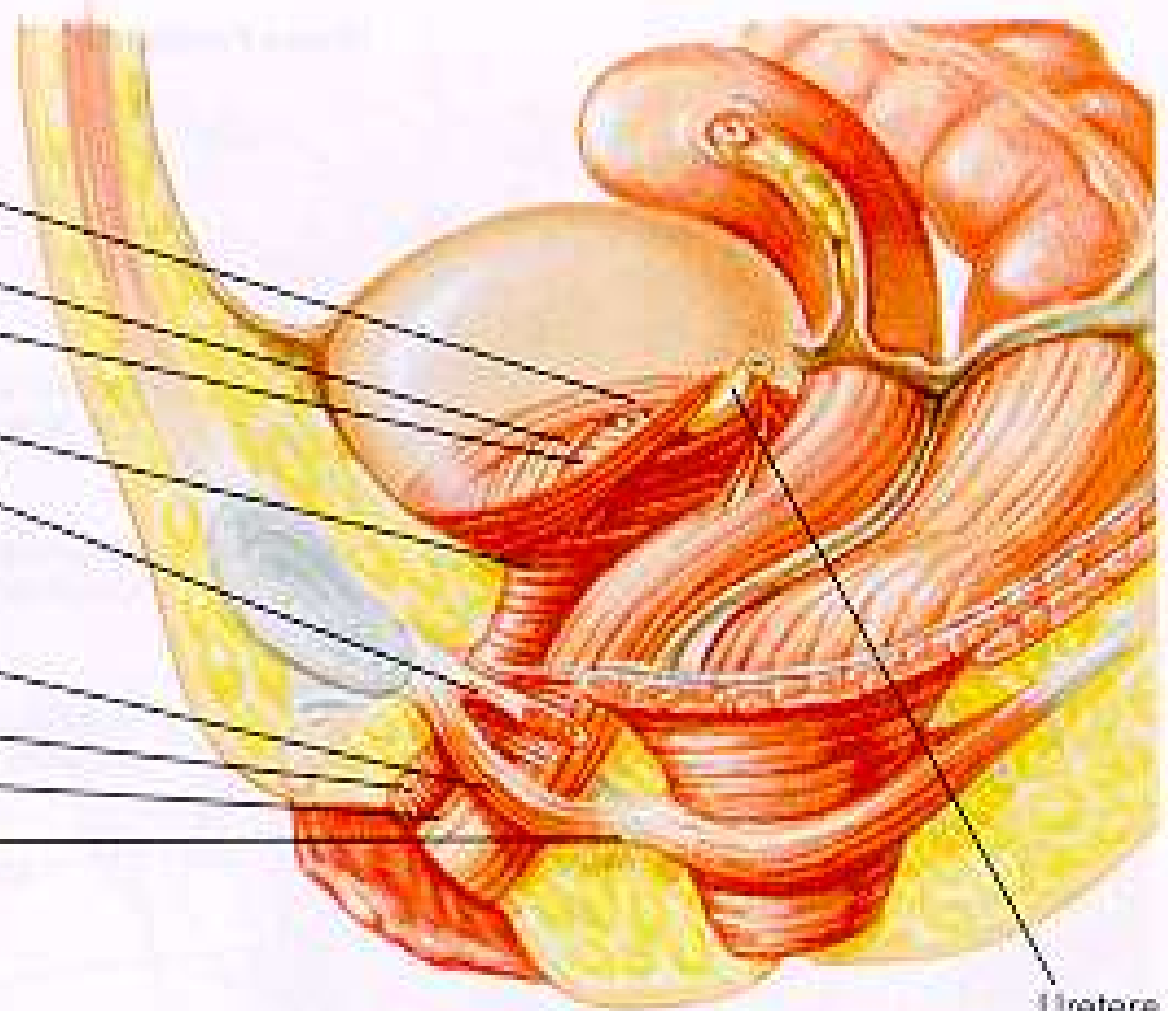
Muscolo
uretrovaginale

Uretra

Vagina

Corpo perineale

Uretere



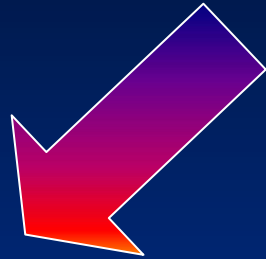
ANATOMIA DEL PAVIMENTO PELVICO

- PELVI
- SUPPORTO MUSCOLARE

➡ STRUTTURE FASCIALI
PELVICHE

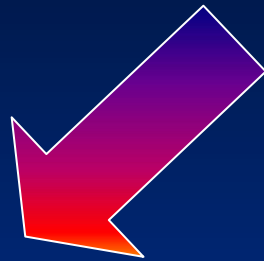
- STRUTTURE DI SOSTEGNO
DELLA VAGINA E DELL'UTERO

STRUTTURE FASCIALI PELVICHE

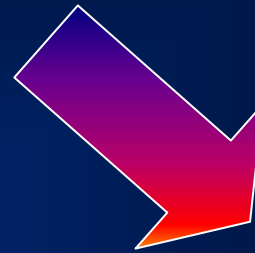


FASCIA
PELVICA
PARIETALE

STRUTTURE FASCIALI PELVICHE



FASCIA
PELVICA
PARIETALE



FASCIA
PELVICA
VISCERALE O
FASCIA
ENDOPELVICA

FASCIA PELVICA PARIETALE

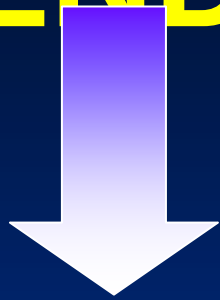
**Ricopre i muscoli del complesso
dell'elevatore dell'ano e si
continua nella fascia PELVICA
VISCERALE o FASCIA
ENDOPELVICA, che ricopre
porzioni dei visceri pelvici**

**FASCIA
ENDOPELVICA**

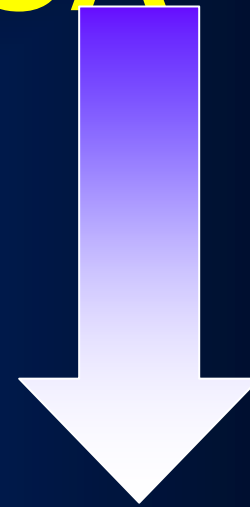


**FASCIA
PUBOCERVICALE**

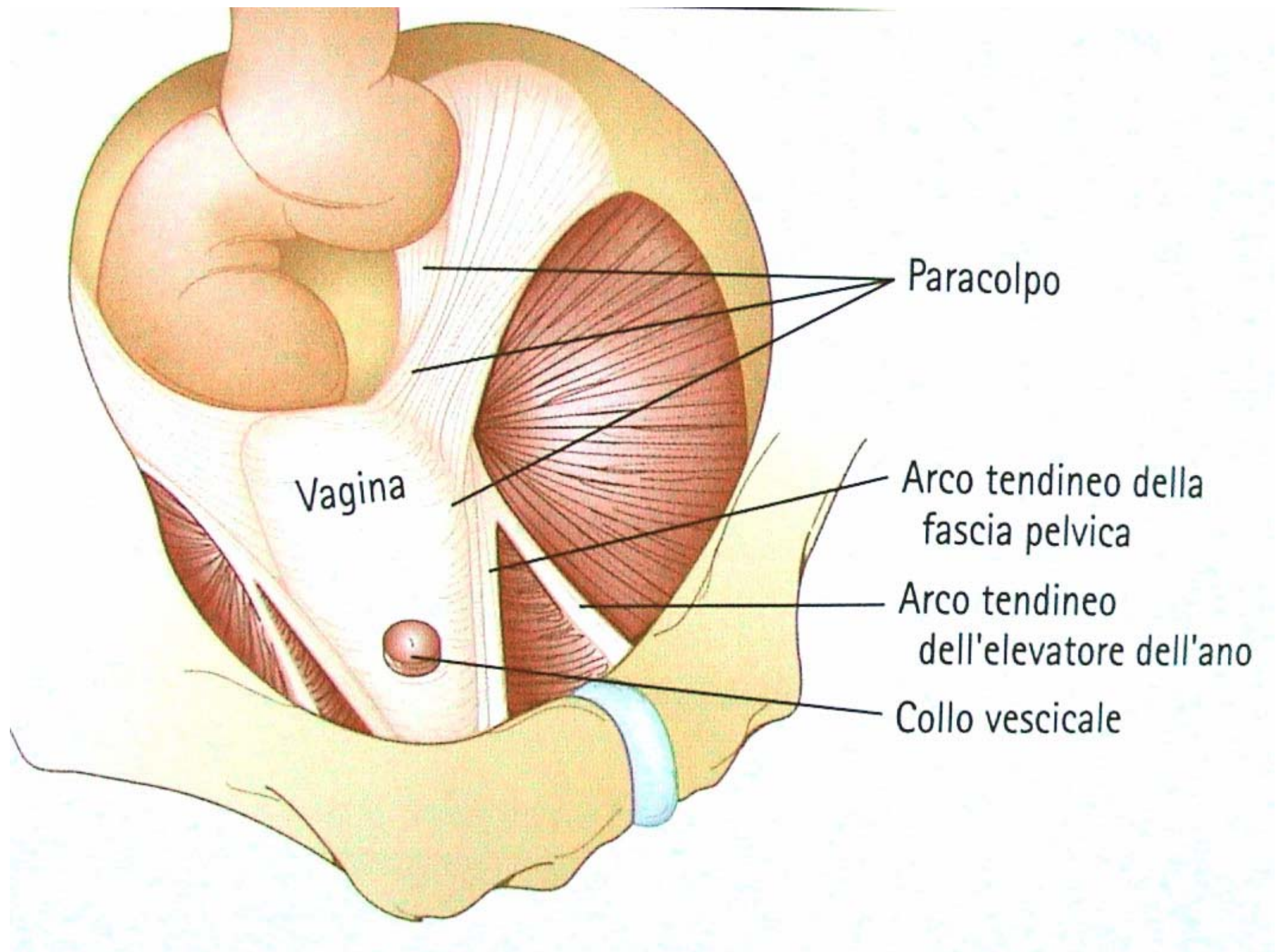
FASCIA ENDOPELVICA



**FASCIA
PUBOCERVICALE**



**FASCIA O SETTO
RETTOVAGINALE**



FASCIA ENDOPELVICA



RUOLO STATICO



Sostegno e
connessione



RUOLO DINAMICO



Accoppiamento
delle azioni muscolari
agli organi pelvici

ANATOMIA FASCIALE INTEGRA



**AZIONE MUSCOLARE TRASMESSA AGLI
ORGANI PELVICI**

ANATOMIA FASCIALE COMPROMESSA



**CONSEGUENZE STATICHE (prolassi
vaginali)
CONSEGUENZE DINAMICHE (disfunzioni)**

STRUTTURE DI SOSTEGNO DELLA VAGINA E DELL'UTERO

**DeLancey ha descritto tre livelli di
supporto degli organi pelvici**

- 1. Assicurato dai legamenti
uterosacrali e cardinali**
- 2. Arco Tendineo della Fascia Pelvica**
- 3. Corpo Perineale, legamenti e
muscoli perineali superficiali**

LIVELLO 1: sospende l'utero e
l'apice vaginale mantenendo
l'asse vaginale pressochè
orizzontale sul piatto degli
elevatori

LIVELLO 1: sospende l'utero e
l'apice vaginale mantenendo
l'asse vaginale pressochè
orizzontale sul piatto degli
elevatori

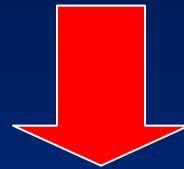


deficit

**PROLASSO UTERO E/O
APICE VAGINALE**

LIVELLO 2: sospende la porzione
mediale delle pareti vaginali

LIVELLO 2: sospende la porzione
mediale delle pareti vaginali



**DIFETTI PARAVAGINALI
E PROLASSO PARETE VAGINALI
ANTERIORE E POSTERIORE**

LIVELLO 3: stabilizza le porzioni distali
dell'uretra, della vagina e dell'ano-
retto

LIVELLO 3: stabilizza le porzioni distali
dell'uretra, della vagina e dell'ano-
retto



ANTERIORE
Ipermobilità uretrale
e IUS

LIVELLO 3: stabilizza le porzioni distali
dell'uretra, della vagina e dell'ano-
retto



ANTERIORE
Ipermobilità uretrale
e IUS



POSTERIORE
Rettocele distale e
descensus perineale

