

# Apparato genito- urinario maschile (immagini)

## Apparato genito- urinario

### Generalità

Insieme di organi adibiti alla secrezione ed all'escrezione dell'urina, formato da reni - ureteri-vescica-uretra. Serve ad eliminare l'urina e l'urea proveniente dal metabolismo delle proteine. Elimina l'acido urico. Mantiene l'equilibrio idrosalino dell'organismo.

## **Reni**

Sono situati sotto il diaframma, ai lati della colonna vertebrale, in sede lombare e sono avvolti da una capsula di tessuto connettivo e circondati da adipe. Si distingue in essi, in superficie, una zona detta corticale (A) ed una zona detta midollare sottostante (B).

## **Vie urinarie**

L'urina prodotta nella zona A, viene concentrata nella zona B. Dapprima viene raccolta nei calici renali, poi nel bacinetto renale, giungendo in seguito agli ureteri. Con movimenti peristaltici dell'uretere l'urina arriva alla vescica rappresentata da un sacco muscolare che agisce da serbatoio (contiene normalmente 500 cc di urina). Di qui tramite l'uretra



# **Organi femminili genitali**

**Gonadi** (ovaie)

**Vie genitali:** tube-utero-vagina

**Ghiandole accessorie:** ghiandole uterine e vestibolari

**Organi genitali esterni:** clitoride-piccole e grandi labbra

Le ovaie hanno dimensioni di 4 cm x 2 x 1.

Fanno maturare ciclicamente le ovocellule in follicoli, indispensabili per la fecondazione.

Producono gli ormoni sessuali femminili: follicolari e luteinici.

## **Carcinoma prostatico**

Frequente sui 50 anni e sopra i 70

Sintomatologia

Quadro sovrapponibile a quello dell'ipertrofia prostatica, ma con una evoluzione più rapida e progressiva: pollachiuria diurna, bruciore, disuria, ematuria.

Il catetere è mal sopportato.

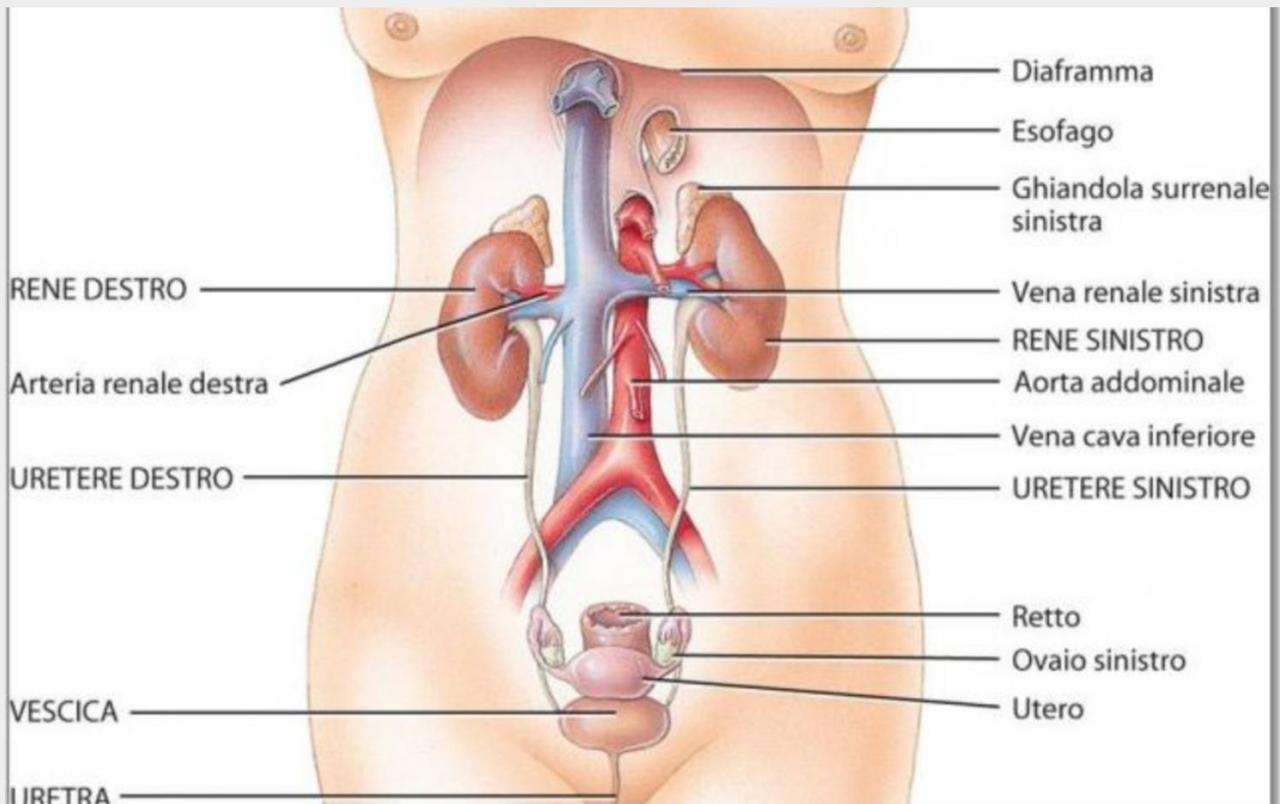
Dolori nevralgici e osteoarticolari, irradiati all'addome, al retto, agli arti inferiori, dovuti a metastasi osteocondensanti al bacino, alla colonna vertebrale lombosacrale e altrove.

## **Diagnosi**

All'esplorazione rettale si reperta ghiandola dura, lignea, a superficie irregolare, asimmetrica, a contorni sfumati fino a repertare un piastrone duro che occupa gran parte della pelvi. Ago biopsia eco guidata. PSA. Fosfatasi acida prostatica. RMN. Scintigrafia ossea total body per metastasi.

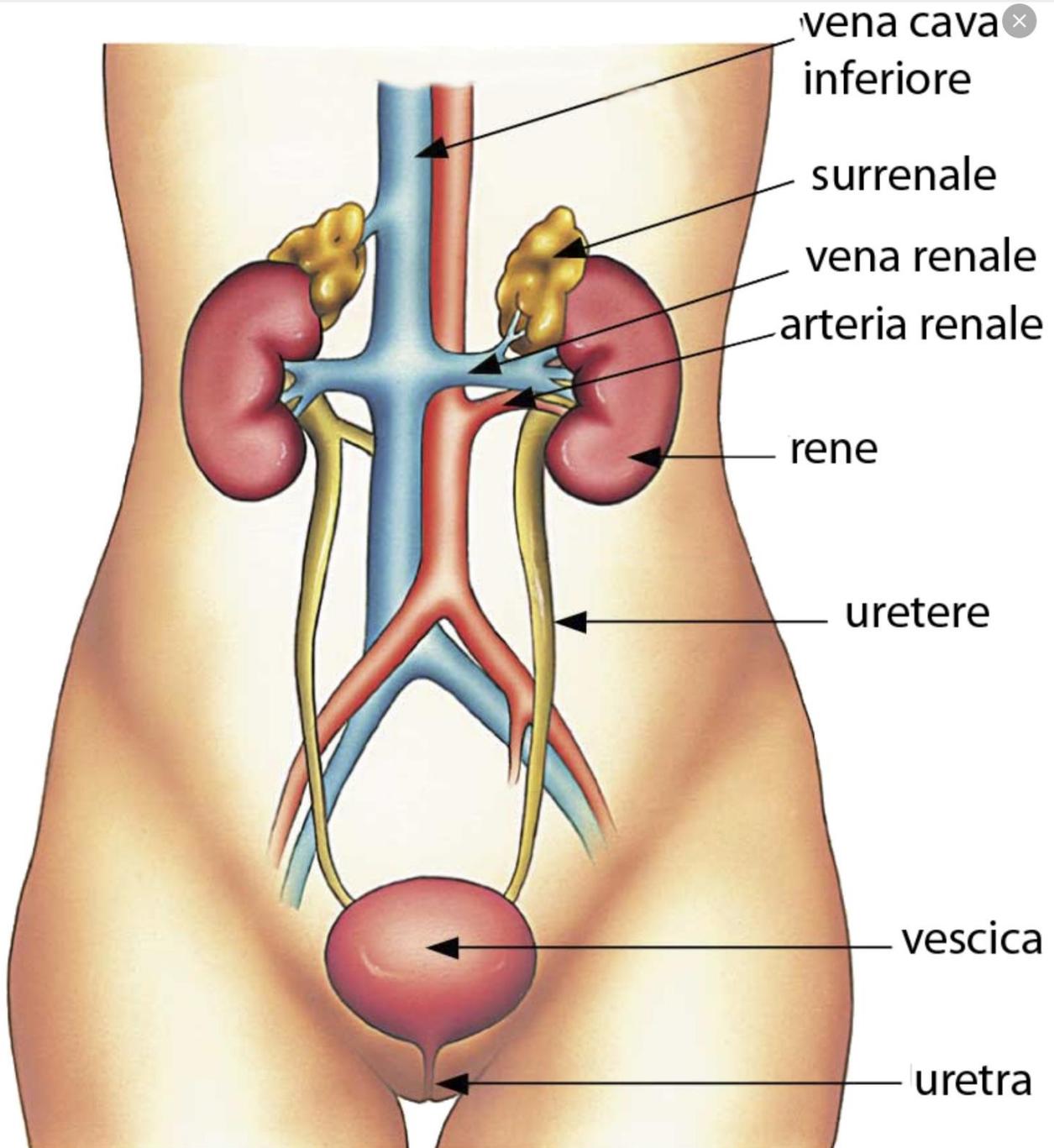
## **Terapia**

Prostatectomia negli stadi  
iniziali (B1 e B2) con  
didimectomia bilaterale +  
antiandrogeni  
Oppure solo anti androgeni  
(ciproterone acetato e  
flutauracile) con buoni risultati  
Di più recente acquisizione la  
radioterapia con buoni risultati.

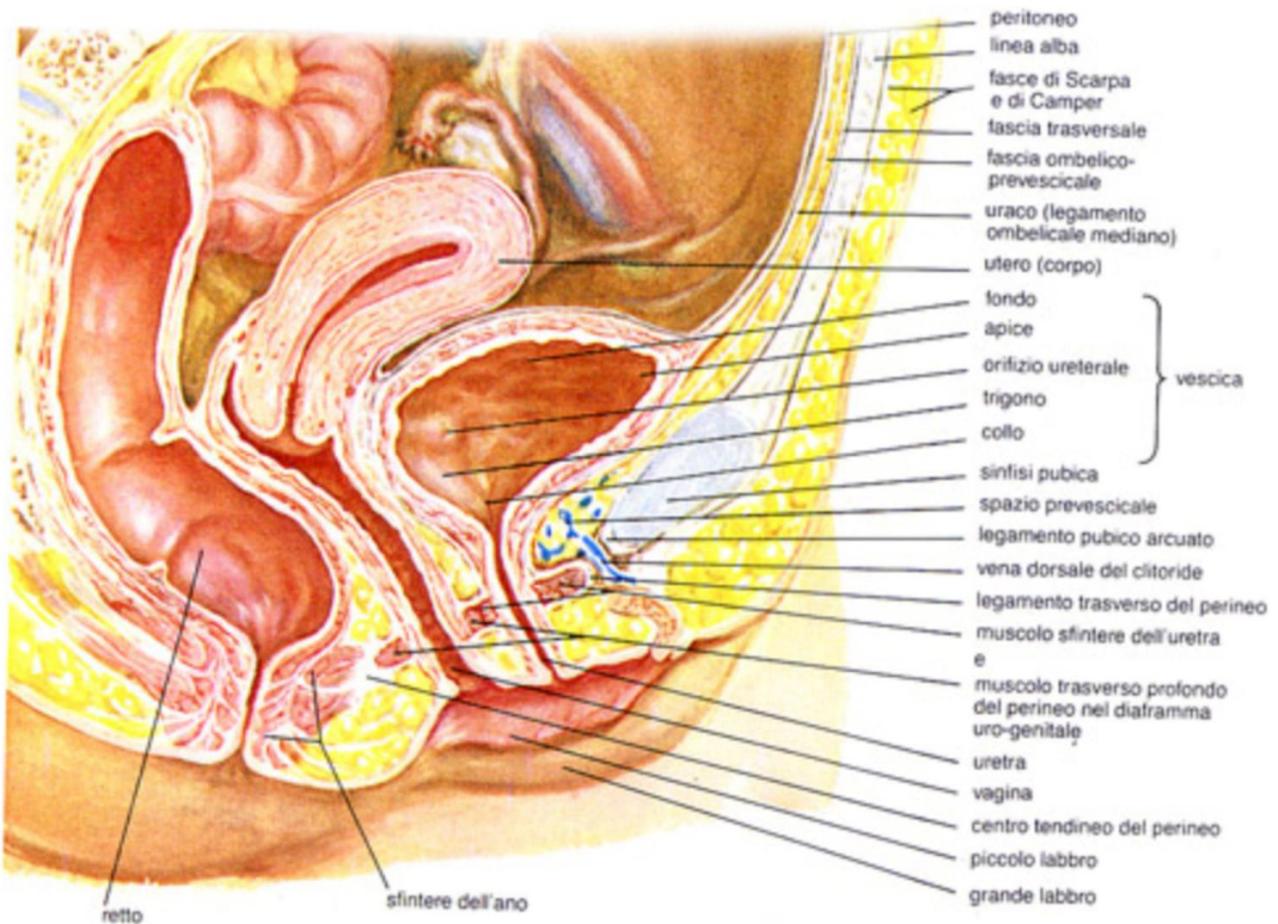


[apis.google.com](https://apis.google.com)

Le immagini potrebbero essere soggette a copyright.



# Apparato riproduttivo femminile



[www.cistite-iuv.it](http://www.cistite-iuv.it)

Le immagini potrebbero essere soggette a copyright.

# VIE URINARIE - Vescica e uretra

