



Terzo nucleo tematico I tumori delle vie urinarie

Percorso di potenziamento-orientamento
“BIOLOGIA CON CURVATURA BIOMEDICA”

Seconda annualità

*Dott. Domenico Veneziano
Specialista in Urologia*

I tumori delle vie urinarie

- Rene
- Urotelio (Vescica)
- Prostata



Federazione Nazionale
Ordine Medici Chirurghi ed Odontoiatri



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca



Liceo Scientifico Statale
Leonardo da Vinci



I tumori delle vie urinarie

- **Rene**
- Urotelio (Vescica)
- Prostata



Federazione Nazionale
Ordine Medici Chirurghi ed Odontoiatri



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca



Liceo Scientifico Statale
Leonardo da Vinci



I tumori delle vie urinarie

- Rene
- **Urotelio (Vescica)**
- Prostata



Federazione Nazionale
Ordine Medici Chirurghi ed Odontoiatri



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca



Liceo Scientifico Statale
Leonardo da Vinci



I tumori delle vie urinarie

- Rene
- Urotelio (Vescica)
- **Prostata**



Federazione Nazionale
Ordine Medici Chirurghi ed Odontoiatri

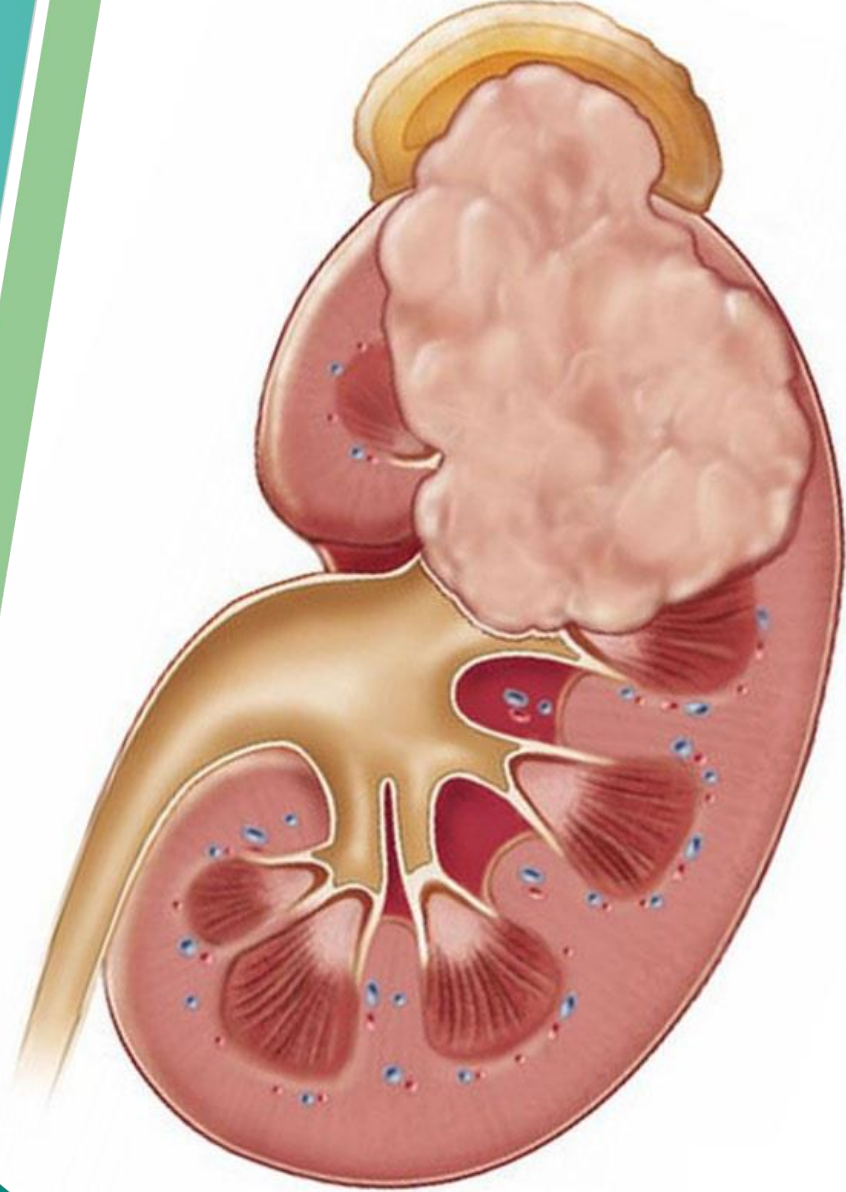


Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca



Liceo Scientifico Statale
Leonardo da Vinci





Tumori renali

Sedi

- Parenchima
- Via escrettrice

Tipologia

- Tumori a cellule chiare
- Tumori papillari

Pediatrici

- Tumore di Wilms





Tumori renali

Sintomi

- Nessun sintomo
- Ematuria
- Dolore lombare
- Massa palpabile
- Stanchezza
- Anemia
- Sintomi correlati ad ev. metastasi



Federazione Nazionale
Ordine Medici Chirurghi ed Odontoiatri



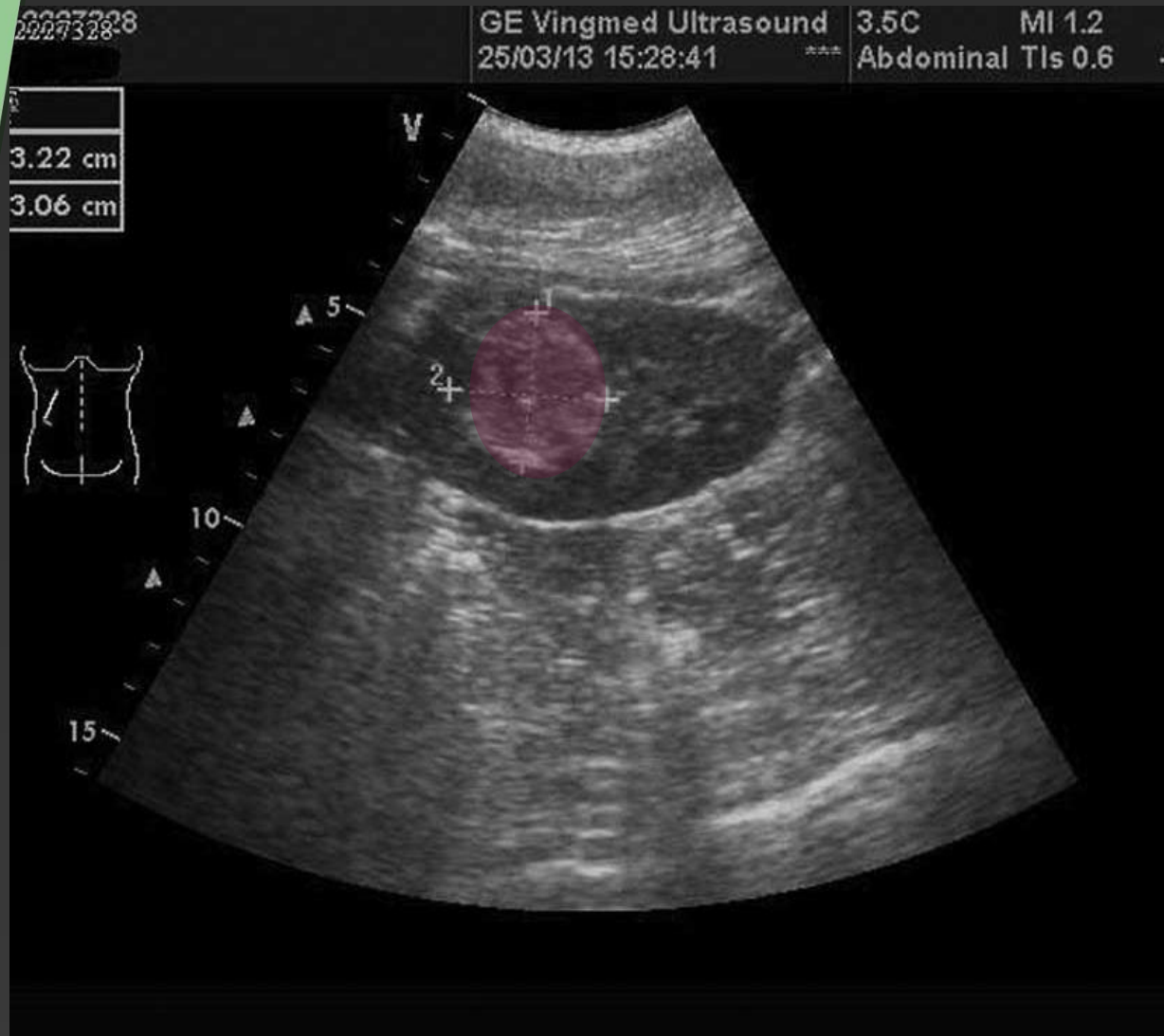
Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca



Liceo Scientifico Statale
Leonardo da Vinci



Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e Dentisti
REGGIO CALABRIA



Tumori renali

Diagnostica

- **Ecografia**
- TAC con MdC (URO-TC)
- Risonanza Magnetica



Federazione Nazionale
Ordine Medici Chirurghi ed Odontoiatri



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca



Liceo Scientifico Statale
Leonardo da Vinci





Tumori renali

Diagnostica

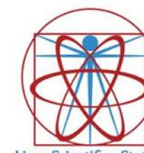
- Ecografia
- TAC con MdC (URO-TC)
- Risonanza Magnetica



Federazione Nazionale
Ordine Medici Chirurghi ed Odontoiatri



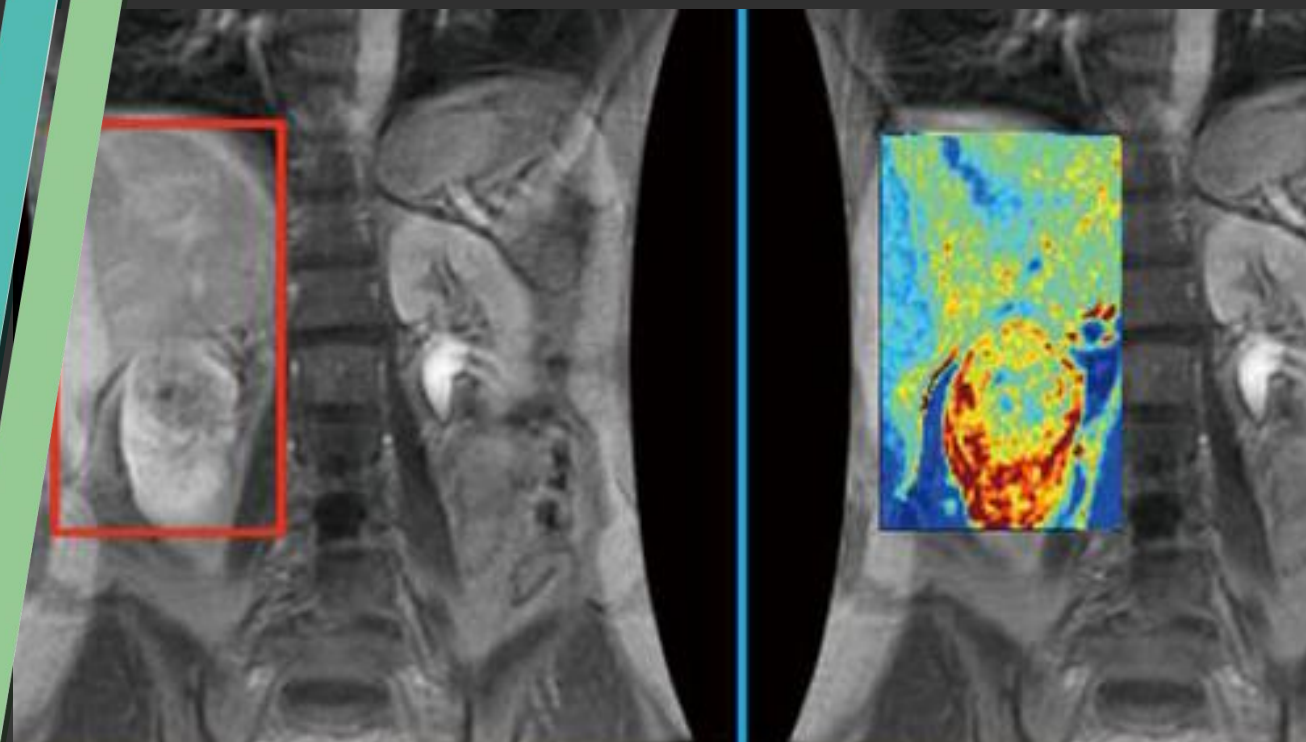
Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca



Liceo Scientifico Statale
Leonardo da Vinci



Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e Dentisti
REGGIO CALABRIA



Tumori renali

Diagnostica

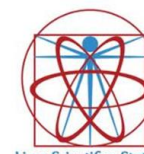
- Ecografia
- TAC con MdC (URO-TC)
- Risonanza Magnetica



Federazione Nazionale
Ordine Medici Chirurghi ed Odontoiatri



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca



Liceo Scientifico Statale
Leonardo da Vinci



Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e Dentisti
REGGIO CALABRIA

Tumori renali

Terapia chirurgica

- Nefrectomia radicale
 - Resezione parziale
 - Enucleazione del tumore
- open
laparoscopica
robot-assisted

Crioterapia

Resezione endoscopica (tumori uroteliali)



Federazione Nazionale
Ordine Medici Chirurghi ed Odontoiatri



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca



Liceo Scientifico Statale
Leonardo da Vinci

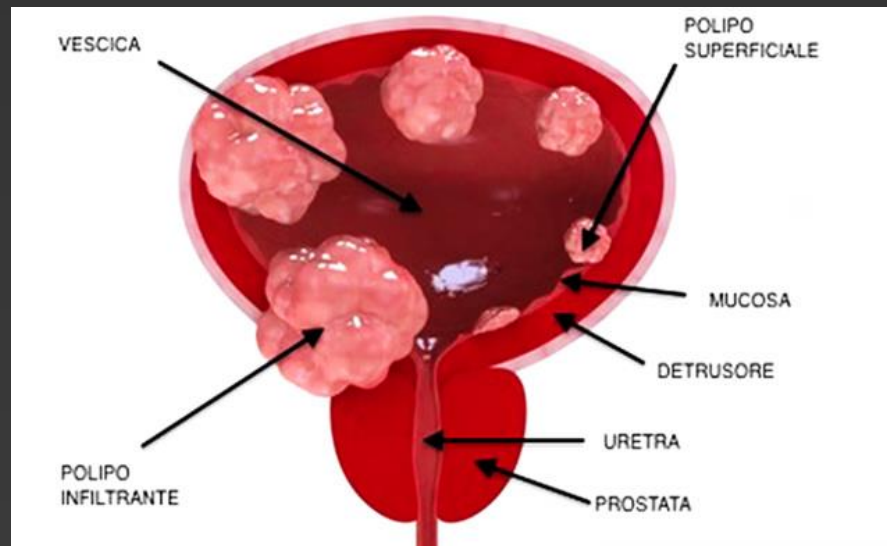
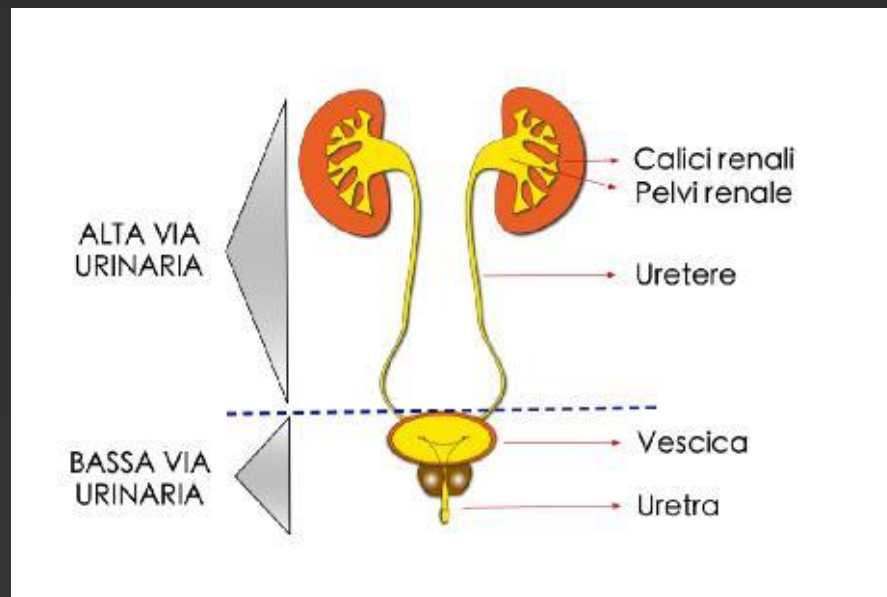


Tumori uroteliali

Sintomi

- Ematuria
- Disuria
- Stranguria
- Cistiti ricorrenti
- Sintomi correlati ad ev. metastasi





Tumori uroteliali

Sedi

- Ureteri/sistema pelvi-caliceale
- Pareti vescicali
- Uretra

Tipologia

- Tumori a cellule di transizione
- Adenocarcinoma
- Tumori a cellule squamose





Tumori uroteliali

Diagnostica

- Esame chimico delle urine
- Esame citologico delle urine
- Ecografia
- Cistoscopia
- TAC con MdC (URO-TC)
- PET
- Scintigrafia ossea



Tumori uroteliali

Terapia chirurgica

- Resezione endoscopica della lesione
- Cistectomia parziale
- Cistectomia radicale
con derivazione esterna
con ricostruzione ortotopica della vescica

open
laparoscopica
robot-assisted





Tumori prostatici

Tipologia

- Adenocarcinoma
- Sarcomi (rari)



Federazione Nazionale
Ordine Medici Chirurghi ed Odontoiatri



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca





Tumori prostatici

Sintomi

- Assenti
- Disuria
- Nicturia
- Ematuria
- Emospermia
- Ritenzione urinaria
- Sintomi correlati ad ev. metastasi



Federazione Nazionale
Ordine Medici Chirurghi ed Odontoiatri



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca



Liceo Scientifico Statale
Leonardo da Vinci



Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e Dentisti
REGGIO CALABRIA

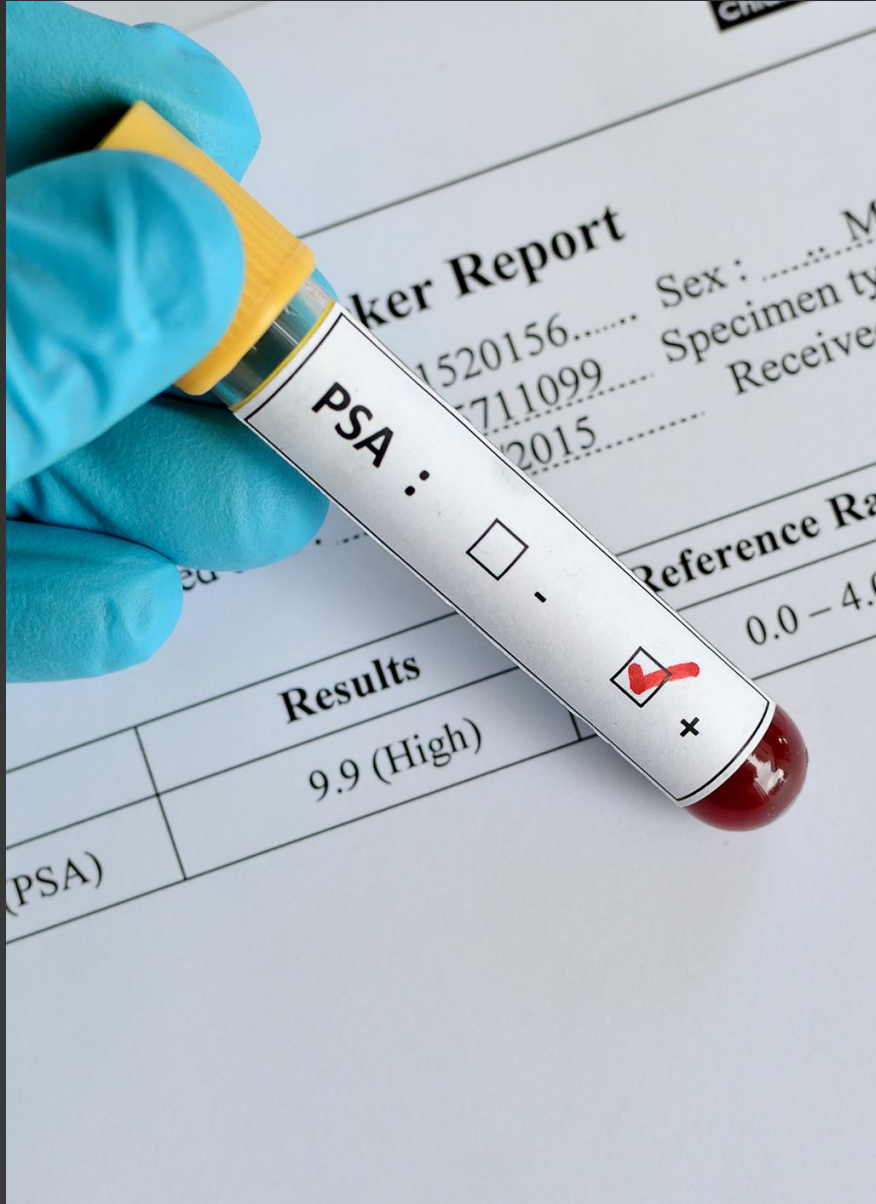


Tumori prostatici

Diagnostica

- Esplorazione digito-rettale
- PSA
- Biopsia prostatica (random o fusion)
- Risonanza Magnetica multiparametrica
- PET con colina
- Scintigrafia ossea (metastasi)





Tumori prostatici

Diagnostica

- Esplorazione digito-rettale
- **PSA**
- Biopsia prostatica (random o fusion)
- Risonanza Magnetica multiparametrica
- PET con colina
- Scintigrafia ossea (metastasi)



Federazione Nazionale
Ordine Medici Chirurghi ed Odontoiatri



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca



Liceo Scientifico Statale
Leonardo da Vinci





Tumori prostatici

Diagnostica

- Esplorazione digito-rettale
- PSA
- **Biopsia prostatica** (random o fusion)
- Risonanza Magnetica multiparametrica
- PET con colina
- Scintigrafia ossea (metastasi)





Tumori prostatici

Diagnostica

- Esplorazione digito-rettale
- PSA
- Biopsia prostatica (random o fusion)
- **Risonanza Magnetica multiparametrica**
- PET con colina
- Scintigrafia ossea (metastasi)



Tumori prostatici

Terapia chirurgica

- Prostatectomia radicale
con nerve sparing
con linfadenectomia

open
laparoscopica
robot-assisted

- Radioterapia
- Brachiterapia
- Hi-Fu
- Crioterapia



Tumori prostatici

Ormonoterapia (quando?)

- Età avanzata
- Malattia estesa alla capsula prostatica
- Metastasi a distanza
- Aspettativa di vita <10 anni
- Inoperabilità

Chemioterapia (quando?)

- Mancata risposta a terapia ormonale in progressione di malattia



Tumori prostatici

Vigile attesa (quando?)

- Tumori a basso rischio
- Aspettativa di vita <10 anni
- Controindicazione all'intervento
- Preferenza del paziente

