



**ASL Lecce**

**PugliaSalute**

**DIREZIONE SANITARIA**  
**Ufficio Formazione**  
**Dirigente: Dott. Paolo Moscara**  
Tel. 0832- 215737 fax 0832-215125  
Email: [formazione1@ausl.le.it](mailto:formazione1@ausl.le.it)  
PEC: [formazione.asl.lecce@pec.rupar.puglia.it](mailto:formazione.asl.lecce@pec.rupar.puglia.it)

## **CORSO DI FORMAZIONE SUL CAMPO M6375.1**

Percorso di Aggiornamento sul campo dal titolo:

“ATTIVITA’ FORMATIVA TEORICO-PRATICA SUL TUMORE DELLA PROSTATA ALLA LUCE DELLE NUOVE LINEE GUIDA DELLA SOCIETA’ EUROPEA DI UROLOGIA - EAU 2021- “

### **PROGRAMMA**

#### **MODULO1 (5 ORE)**

Attività formativa teorico-pratica sul tumore della prostata alla luce delle nuove linee guida della società europea di urologia “EAU 2021”

EPIDEMIOLOGIA ED EZIOLOGIA DEL TUMORE DELLA PROSTATA

CLASSIFICAZIONE E STAGING

VALUTAZIONE DIAGNOSTICA

1. Screening e diagnosi precoce
2. Diagnosi clinica
3. Esplorazione rettale
4. Antigene prostatico specifico
5. PSA density
6. Velocità di PSA e tempo di raddoppiamento
7. Rapporto PSA libero/totale
8. Altri test sul siero: PH le 4k
9. PCA3/ Select MDX
10. Linee guida per la valutazione del rischio di uomini asintomatici

- Biopsia della prostata
- Biopsia Iniziale
- Ripetere la biopsia dopo biopsia precedentemente negativa
- Biopsia di saturazione e Fusion Biopsy
- Il ruolo dell' imaging nella diagnosi clinica
- Ecografia transrettale (TRUS) e tecniche eco-guidate
- Risonanza magnetica multiparametrica (mpMRI)

e Linee guida per l'imaging

e Linee guida per l'imaging

Analisi patologica delle biopsie prostatiche

## ARTICOLI DISCUSSI

1) Observational studies and the natural history of screen-detected prostate cancer

Current Opinion Volume 25 Number 3 May 2015. Peter C. Albertsen [www.co-urology.com](http://www.co-urology.com)

2) Imaging and T Category for Prostate Cancer in the 8th Edition of the Union for International Cancer

Control TNM Classification

Eur Urol Oncol 2019

3) A Risk-Based Strategy Improves Prostate-Specific Antigen-Driven Detection of Prostate Cancer

Prostate Cancer|P79-85, January 01, 2020

## MODULO2 (5 ore)

Attività formativa teorico-pratica sul tumore della prostata alla luce delle nuove linee guida della società europea di urologia "EAU 2021"

TRATTAMENTO DEL TUMORE DELLA PROSTATA

TRATTAMENTO DIFFERITO (SORVEGLIANZA ATTIVA/ VIGILE ATTESA)

- Definizioni
- Sorveglianza attiva
- Vigile Attesa
- Confronto tra Vigile Attesa e Trattamento attivo
- Lo studio Protec T

## **Valutazione dello stato di salute e aspettativa di vita**

Linee guida per la valutazione dello stato di salute e dell'aspettativa di vita

### **TRATTAMENTO PER STADI DI MALATTIA**

#### **TRATTAMENTO DELLA MALATTIA A BASSO RISCHIO**

Sorveglianza attiva e criteri di selezione

Trattamento attivo

- Prostatectomia radicale
- Trattamento radioterapico
- Altri trattamenti
- Linee guida per il trattamento della malattia a basso rischio

#### **TRATTAMENTO DELLA MALATTIA A RISCHIO INTERMEDIO**

Sorveglianza attiva

Chirurgia

- Prostatectomia nerve-sparing: quando?
- Linfodencetomia: quando?
- Trattamento radioterapico e terapia ormonale

#### **TRATTAMENTO DEL CANCRO DELLA PROSTATA AD ALTO RISCHIO E LOCALMENTE AVANZATO**

Chirurgia

Radioterapia per il PCa localmente avanzato

Altre opzione oltre la chirurgia e la radioterapia per il trattamento primario

Linee guida per il trattamento radicale della malattia localmente-avanzata

#### **DISCUSSIONE ARTICOLI:**

4) Immediate or Deferred Androgen Deprivation for Patients With Prostate Cancer Not Suitable for Local Treatment With Curative Intent: European Organisation for Research and Treatment of Cancer (EORTC) Trial 30891  
JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY

5) Re: Immediate or Deferred Androgen Deprivation for Patients with Prostate Cancer Not Suitable for Local Treatment With Curative Intent: European Organisation for Research and Treatment of Cancer (EORTC) Trial 30891 Studer UE,

### **MODULO3 (5 ore)**

Attività formativa teorico-pratica sul tumore della prostata alla luce delle nuove linee guida della società europea di urologia "EAU 2021"

**Proiezione del video del Prof MONTORSI** Direttore della Urologia del San Raffaele di Milano:  
**Nuove Linee Guida Europee per il Tumore della Prostata**

<https://www.francescomontorsi.it/video/nuove-linee-guida-europee-per-il-tumore-della-prostata->

Tavola rotonda e discussione articoli linee guida AUA ed EAU a confronto:

6) Advanced prostate cancer: AUA/ASTRO/SUO guideline 2020

7) Prostate cancer: ESMO Clinical Practice Guidelines for diagnosis,treatment and follow-up  
Epub 2020 Jun 25.

8) Preoperative Predictors of Biochemical Recurrence-Free Survival in High-Risk Prostate Cancer Following Radical Prostatectomy

Front Oncol. 2020 Sep 10;10:1761. doi: 10.3389/fonc.2020.01761. eCollection 2020

### **MODULO4 (5 ore)**

Attività formativa teorico-pratica sul tumore della prostata alla luce delle nuove linee guida della società europea di urologia "EAU 2021"

#### **TERAPIA ORMONALE**

Livelli ottimali di castrazione

Estrogeni

Luteinising-hormone-releasing hormone agonisti

Luteinising-hormone-releasing hormone antagonisti(Degarelix)

Anti androgeni steroidei: Ciproterone Acetato( tossicità epatica e cardiovascolare)

Antiandrogeni non steroidei: Bicalutamide, Flutamide, Nilutamide (epatotossicità)

Nuovi antiandrogeni non steroidei: Enzalutamide, Apalutamide

Abiraterone acetato

BAT: sindrome metabolica, tossicità epatica, cardiovascolare

Indicazioni terapia ormonale dalle linee guida EAU.

9) Benefits and Risks of Primary Treatments for High-risk Localized and Locally Advanced Prostate Cancer: An International Multidisciplinary Systematic Review  
Eur Urol. 2020

### **MODULO5 (5 ore)**

Attività formativa teorico-pratica sul tumore della prostata alla luce delle nuove linee guida della società europea di urologia "EAU 2021"

### **GESTIONE DELLA RECIDIVA DOPO TRATTAMENTO (CON INTENTO CURATIVO)**

STORIA NATURALE DELLA RECIDIVA BIOCHIMICA E RECIDIVA CLINICA  
NUOVE RACCOMANDAZIONI EAU 2021 SUL RUOLO DELLA RADIOTERAPIA ADIUVANTE E DI SALVATAGGIO

Gestione della recidiva biochimica del solo PSA dopotratamento con intento curativo:

- Il ruolo dell'imaging nella recidiva del solo PSA
- Trattamento delle recidive del solo PSA
- Radioterapia di salvataggio [SRT] dopo prostatectomia radicale: CRITERI DI SELEZIONE;
- QUANDO FARLA? (IMMEDIATA, PRECOCE, DIFFERITA)

### DISCUSSIONE ARTICOLI:

10) Biochemical Recurrence in Prostate Cancer- The European Association of Urology Prostate Cancer

Eur Urol Focus. 2020; 6; 231-234

11) Prognostic Value of Biochemical Recurrence Following Treatment with Curative Intent for Prostate Cancer: A Systematic Review.

<https://doi.org/10.1016/eururo.2018.10.011>

*This systematic review was performed under the auspices of:*

- *The European Association of Urology Guidelines Office Board*

- *The European Association of Urology Prostate Cancer Guideline Panel*

12) Management of Biochemical Recurrence after Primary Curative Treatment for Prostate Cancer: A Review

Urol Int 2018;100:251-262 W.Artibani, Porcaro A.B.De Marco V. ,Cerruto M.A. ,Siracusano S.

13) Timing of androgendeprivation for prostate cancer: still a long way to go  
N. Fossati Division of Oncology/Unit of Urology, URI, IRCCS  
Ospedale San Raffaele, Milan

14) RADIOTERAPIA DOPO PROSTATECTOMIA RADICALE: RACCOMANDAZIONI SUL RUOLO DELLA RADIOTERAPIA ADIUVANTE E DI SALVATAGGIO  
A CURA DEL GRUPPO DI STUDIO SUI TUMORI UROLOGICI Dipartimento Rete Oncologica Piemonte e Valle d'Aosta 2019

15) Prognostic Value of Biochemical Recurrence Following Treatment with Curative Intent for Prostate Cancer: A Systematic Review. Eur Urol 2019 Jun;75(6):967-987.

16) PROSTATE-SPECIFIC MEMBRANE ANTIGEN POSITRON EMISSION TOMOGRAPHY SCANS BEFORE CURATIVE TREATMENT: READY FOR PRIME TIME?  
Eur Urol 2020: 78;125-128

## MODULO6 (5 ORE)

Attività formativa teorico-pratica sul tumore della prostata alla luce delle nuove linee guida della società europea di urologia "EAU 2021"

### DALLA RECIDIVA BIOCHIMICA ALLE METASTASI

TUMORE DELLA PROSTATA LOCALMENTE AVANZATO E METASTATICO:  
LINEE GUIDA EAU 2021 DI TRATTAMENTO  
DISCUSSIONE ARTICOLI E CONCLUSIONI

17) MANAGEMENT OF PATIENTS WITH ADVANCED PROSTATE CANCER: REPORT OF the Advanced Prostate Cancer Consensus Conference 2019.  
EUROPEAN UROLOGY 77 ( 2020 ) 508— 547

Ten controversial areas related to the management of men with Advanced Prostate Cancer were prioritised for discussion:

- Locally advanced prostate cancer
- Biochemical recurrence of prostate cancer after local therapy
- Management of primary tumour in the metastatic setting
- Management of newly diagnosed metastatic hormone sensitive prostate cancer (MHSPC), including oligometastatic prostate cancer
- Management of non metastatic (M0) castration-resistant prostate cancer (CRPC)
- Management of metastatic CRPC (mCRPC)
- Bone health and bone metastases
- Molecular characterisation of tissue and blood

- Interpatient heterogeneity
- Side effects of hormonal treatments and their management

18) Use of 4Kscore®, ExosomeDx™, and Magnetic Resonance Imaging for Early Detection of High-Grade Prostate Cancer *Journal of Urology* March 28, 2021

19) Intermediate clinical endpoints for surrogacy in localised prostate cancer: an aggregate meta-analysis *The Lancet* P402-410, March 01, 2021

## PARTE PRATICA 20 ORE

Attività formativa teorico-pratica sul tumore della prostata alla luce delle nuove linee guida della società europea di urologia #EAU 2021"

LIVE SURGERY: prevede 3 incontri (di 6 ore e 40 minuti ciascuno) in sala operatoria in cui si effettueranno interventi di Prostatectomia Radicale e presso l'ambulatorio di Biopsie Prostatiche dell'Ospedale di Casarano dove si effettueranno Biopsie Prostatiche Transperineali Cognitive Target

(Systematic and Magnetic Resonance Imaging-Targeted Biopsies) sulla base delle nuove evidenze delle Linee Guida della Società Europea di Urologia EAU 2021.

TOTALE ORE PARTE TEORICA: 30 ORE (IN 6 MODULI)

TOTALE ORE PARTEPRATICA: 20 ORE (IN 3 GIORNI)

La parte teorica prevede 6 incontri di 5 ore ciascuno (TOTALE30 ore) nella stanza medici (reparto Urologia di Casarano).

La parte pratica (20 ore) è svolta in sala operatoria e nell'ambulatorio di Urologia dell'Ospedale di Casarano dovesi effettuano le biopsie prostatiche e prevede 3 incontri della durata di 6 ore e 40 minuti ciascuno e sarà effettuata entro Novembre 2021.

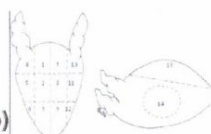
BIOPSIA PROSTATICA TARGET DOPO RISONANZA MAGNETICA MULTIPARAMETRICA:  
COGNITIVE GUIDANCE, US/MR FUSION SOFTWARE OR DIRECT IN-BORE GUIDANCE

### Fusione di immagine con **tecnica "cognitiva"**

mMRI



Elaborazione delle immagini e suddivisione in quadranti della prostata (radiologo vs urologo)

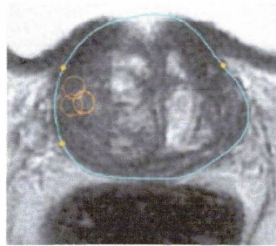
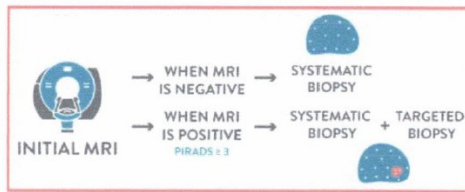


Targeted biopsy

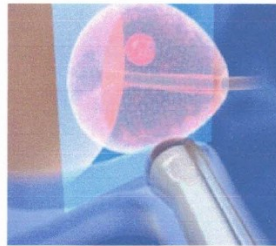


**EAU** European Association of Urology

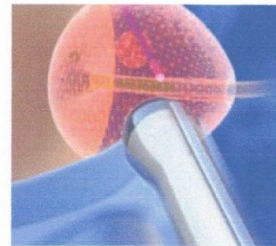




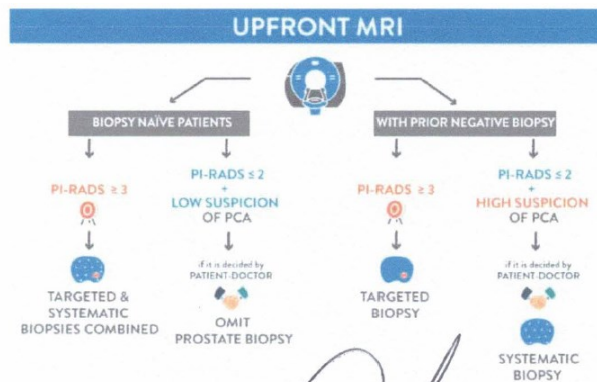
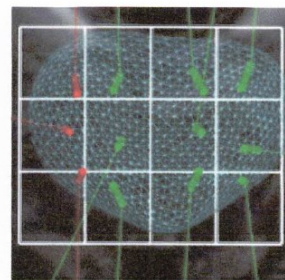
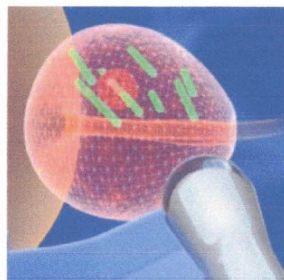
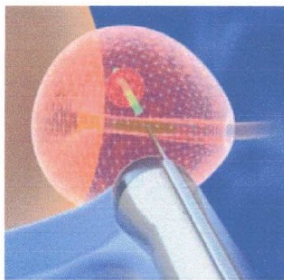
1. Radiologist defines suspicious lesion on the MRI



2. MRI and 3D Ultrasound Image Fusion



3. Virtual Targeted Biopsy



CASARANO 29-3-2021

ASL LECCE  
 OSPEDALE "F. FERRARI" CASARANO  
 U.O. UROLOGIA  
 DIRETTORE FF. :  
 DOTT. PIERPAOLO CANTELMO  
 Cod. Reg. 856872

**eau** European Association of Urology

SEDE LEGALE E DIREZIONE GENERALE via Miglietta, 5 - 73100 LECCE  
 C.F e P.IVA 04008300750  
<https://www.sanita.puglia.it/web/asl-lecce> [www.formazioneasllecce.it](http://www.formazioneasllecce.it)

