



# **Fondazione GSTU**

— per il paziente oncologico —

## **Relazione illustrativa sull'attività della Fondazione GSTU 2017**

**[www.gstu.eu](http://www.gstu.eu)  
[gstu@gstu.it](mailto:gstu@gstu.it)**

## Indice

1. PREMESSA	Pag 3
2. ATTIVITÀ	5
<i>2.1 Congressi e corsi di formazione</i>	5
3. STUDI E RICERCHE	7
4. PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE DELLA FONDAZIONE (2017)	10

## Premessa

### 1. STRUTTURA

La Fondazione GSTU ha **sede legale** a Palermo in p.zza Luigi Sturzo, 40.

Le attività della Fondazione sono illustrate nel sito web [www.gstu.eu](http://www.gstu.eu)

Il **Consiglio di Amministrazione** (CDA) è così composto:

**Presidente:** Prof. Vincenzo Serretta, Prof. Associato di Urologia, Università degli Studi di Palermo

**Consiglieri:**

- Prof. Vincenzo Altieri, Prof. Associato di Urologia, Università degli Studi di Salerno;
- Dr. Francesco Ferràù, Direttore, UOC Oncologia, Dip. Oncologia, Ospedale "S.Vincenzo", Taormina;
- Prof. Vittorio Gebbia, Direttore UO Oncologia Medica, Dipartimento Oncologico di III Livello La Maddalena, Palermo - Professore Aggregato di Oncologia Medica, Università degli Studi di Palermo;
- Prof. Giuseppe Morgia, Prof. Ordinario di Urologia, Direttore Clinica Urologica Università degli Studi di Catania.

### **Centri che hanno partecipato in passato alle iniziative del GSTU:**

#### **Sicilia**

- A. O. Giovanni XXIII, Sciacca (AG)
- Ospedale Sant'Elia, Caltanissetta
- A. O. Vittorio Emanuele, Gela (CL)
- Ospedale Raimondi, San Cataldo (CL)
- P.O. Castiglione - Prestianni di Bronte (CT)
- Ospedale "Gravina e Santo Pietro", Caltagirone (CT)
- Policlinico Università degli Studi di Catania
- Ospedale Garibaldi, Catania
- Ospedale Cannizzaro, Catania
- Nuovo Presidio Ospedaliero "Santa Marta - Santa Venere", Acireale (CT)
- Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico G. Martino, Messina
- Azienda Ospedaliera Papardo, Messina

- Az. Univer-Osped Policlinico, Palermo
- Clinica Maddalena, Palermo
- Azienda Ospedaliera V.Cervello, Palermo
- Div. Urologia, Osp "Buccheri La Ferla", Palermo
- Casa di Cura Candela, Palermo
- Casa di Cura Noto, Palermo
- Casa di Cura Orestano, Palermo
- Azienda Ospedaliera "Umberto I", Siracusa
- ASP Siracusa, Ospedale di "G. Maria", Avola (SR)
- Ospedale "S. Antonio Abate", Trapani

#### **Campania**

- Azienda Univer-Osped Federico II, Napoli

### **Centri che hanno partecipato nel 2017 alle iniziative del GSTU:**

#### **Sicilia**

- A. O. Giovanni XXIII, Sciacca (AG)
- Ospedale "San Giovanni di Dio", Agrigento
- Policlinico Università degli Studi di Catania
- Ospedale Garibaldi, Catania
- Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico G. Martino, Messina
- Azienda Ospedaliera Papardo, Messina
- Az. Univer-Osped Policlinico, Palermo
- Clinica Maddalena, Palermo
- Ospedali Riuniti Villa Sofia - Cervello, Palermo

- Div. Urologia, Osp "Buccheri La Ferla", Palermo
- Arnas Civico, Palermo
- Casa di Cura Candela, Palermo
- Casa di Cura Noto, Palermo
- Casa di Cura Orestano, Palermo
- Casa di Cura Macchiarella, Palermo
- Ospedale "S. Antonio Abate", Trapani
- Ospedale "Abele Ajello", Mazara Del Vallo (TP)

## 2. ATTIVITÀ

Le attività della Fondazione nell'anno 2017 sono state così distribuite:

- Formazione Sanitaria: rivolta specialmente a medici in formazione, medici di medicina generale, specialisti del territorio e giovani specialisti.
- Promozione sul territorio dell'educazione socio-sanitaria in ambito oncologico con particolare attenzione alla Prevenzione e Diagnosi precoce, delle neoplasie dell'apparato genito-urinario. Perfezionamento dei percorsi di cura.
- Promozione nel territorio siciliano dell'approccio multidisciplinare al paziente affetto da patologia oncologica genito-urinaria.

Per il raggiungimento delle sue finalità, la Fondazione GSTU:

- a) Ha svolto funzione di coordinamento e supporto fra le varie unità di cura per lo svolgimento di programmi educativi e di ricerca scientifica ai fini di una collaborazione multidisciplinare tra i diversi specialisti coinvolti nella terapia dei tumori dell'apparato urinario e dei tumori dell'apparato genitale maschile
- b) Ha promosso corsi di formazione ECM nella Regione Sicilia rivolti a specialisti e medici di medicina generale del territorio offrendo il suo supporto, scientifico, organizzativo ed economico, ad iniziative intraprese da altri Enti.
- c) Con il fine di una prevenzione primaria dei tumori e con quello di migliorare la qualità di vita del paziente oncologico la Fondazione ha attivato studi osservazionali sul territorio su patologia neoplastica di elevata incidenza o prevalenza.
- d) Ha coinvolto giovani medici e specialisti in formazione nelle proprie ricerche ed attività, supportando la loro partecipazione a corsi e congressi nazionali ed internazionali, promuovendone l'attività scientifica
- e) Ha pubblicato i risultati dei propri studi e ricerche in campo nazionale ed internazionale e li ha divulgati in Congressi a carattere sia nazionale che internazionale
- f) Ha mantenuto ed aggiornato il sito Internet ([www.GSTU.eu](http://www.GSTU.eu)) di pronta consultazione per i medici ed il cittadini interessati

### 2.1. *Congressi e corsi di formazione patrocinati nel 2017*

1. Giornate Uro Andrologiche. Dal Discendente al Docente. Astoria Palace Hotel – Palermo. 24 maggio – 7 giugno 2017. Il programma formativo è ideato per focalizzare soprattutto gli iter diagnostico terapeutici attuali, con un confronto interattivo per singola patologia, con gli Specialisti sia ospedalieri che territoriali, attraverso la formazione di tavoli in cui un docente avrà il compito di stimolare la discussione su un singolo tema.

2. Programma XIX Congresso Nazionale SUN 30 NOV-1 DIC 2017 Grand Hotel et Des Palmes, Via Roma, 398 – Palermo. I temi trattati nel XIX Congresso Nazionale SUN 2017 sono gli aspetti più pregnanti della urologia attuale e futura, dall'uso dell'intestino in urologia al trattamento delle complicanze della chirurgia urologica, quali le complicanze settiche e tromboemboliche, dall'aggiornamento del trattamento medico e chirurgico della ipertrofia prostatica, alla gestione multidisciplinare del paziente oligometastatico. Particolare attenzione verrà posta alle terapie e tecnologie emergenti in urologia.
3. Piattaforma online “Briciole di Uro-Andrologia” del Dott. Danilo Di Trapani. Il sito prende il nome di Medicina 3.0 ed è rivolto ai medici specialistici e non, ai pazienti e agli uomini e donne delle strade con una sezione dedicata ai “NON MEDICI”.
4. La Fondazione GSTU supporta economicamente la partecipazione a corsi e congressi nazionali ed internazionali, di giovani specialisti in formazione spesso per presentare i risultati della proprie ricerche o ha fornito i mezzi per poterle mantenere attive:
  - o Partecipazione della Dott.ssa Cristina, Scalici Gesolfo, al Congresso della Associazione Europea di Urologia (EAU), 24-28/3/2017, London.

### 3. STUDI E RICERCHE PERIODO 2017

Studi e ricerche di particolare rilevanza scientifica e sanitaria condotti dalla Fondazione GSTU nel 2017:

La Fondazione GSTU ha **portato a termine** i seguenti studi e ricerche:

1. **“Plasmatic adipokines levels in normal and overweight patients undergoing prostate biopsy. Their role in selecting aggressive tumor patterns”.**
2. **Studio su correlazione tra positività bioptica per tumore prostatico, aggressività biologica ed indici di sindrome metabolica ed obesità (BMI e VAI).**

I risultati degli studi portati a termine nel 2016, nel corso del 2017 sono stati utilizzati per la stesura di un lavoro scientifico in lingua inglese inviato ed in attesa di risposta, a riviste scientifiche internazionali di elevato impatto.

3. **Studio prospettico sul valore prognostico della sospensione del fumo al momento della diagnosi di neoplasia vescicale non muscolo-invasiva.** I risultati dello studio sono stati resi in lingua inglese e in attesa di analisi statistica definitiva per pubblicazione internazionale nel 2018.
4. **Studio sulla valutazione della espressione uroteliale del recettore per l'Epidermal Growth Factor (EGF-R) in pazienti sottoposti ad intervento endoscopico per neoplasia vescicale.** Risultati in corso di analisi
5. **Studio sui markers urinari di danno uroteliale per migliorare la qualità di vita del paziente sottoposto a terapia antitumorale endovesicale.**

Attivato nel 2012. Ricerca in corso in collaborazione con il Dottorato di Ricerca in Oncologia Sperimentale dell'Università degli Studi di Palermo,

I risultati definitivi di detta ricerca vanno sottoposti ad analisi statistica e saranno verosimilmente pubblicati nel 2018.

Nell'anno 2017, la Fondazione GSTU **ha mantenuto in corso** i seguenti studi e ricerche:

#### 1. **Studio osservazionale sul valore protettivo nei confronti delle recidive del tumore vescicale dell'uso abituale nella dieta o con integratore di composti ad elevato contenuto di Ac Ellagico.**

Detto studio, approvato dal Comitato Etico Palermo 1- Policlinico Universitario, ha visto partecipanti allo studio i centri siciliani:

- Policlinico Universitario P. Giaccone, Palermo, Unità Operativa di Urologia
- Ospedale Buccheri La Ferla, Palermo, Unità Operativa di Urologia

- Ospedali Riuniti Villa Sofia - Cervello, Palermo, Unità Operativa di Urologia
- Ospedale Civico, Palermo, Unità Operativa di Urologia

Numerosi altri centri hanno richiesto la partecipazione.

I risultati preliminari sui primi 150 reclutati verranno nel 2018 sottoposti ad interim analisi.

2. Nel 2017 la Fondazione GSTU **ha attivato**

**2.1. Studio P.A.R.I.**, relativo alla qualità di vita, costi, tossicità ed effetti collaterali della castrazione chimica in pazienti affetti da adenocarcinoma prostatico. Studio osservazionale “Real-Life” di confronto tra agonisti ed antagonisti GnRH. L’obiettivo dello studio osservazionale è il monitoraggio della popolazione di pazienti affetti da carcinoma prostatico, candidati a castrazione chimica, confrontando il trattamento con agonista versus quello con antagonista GnRH nelle diverse categorie di pazienti al fine di valutare tra le due modalità l’eventuale differenza in:

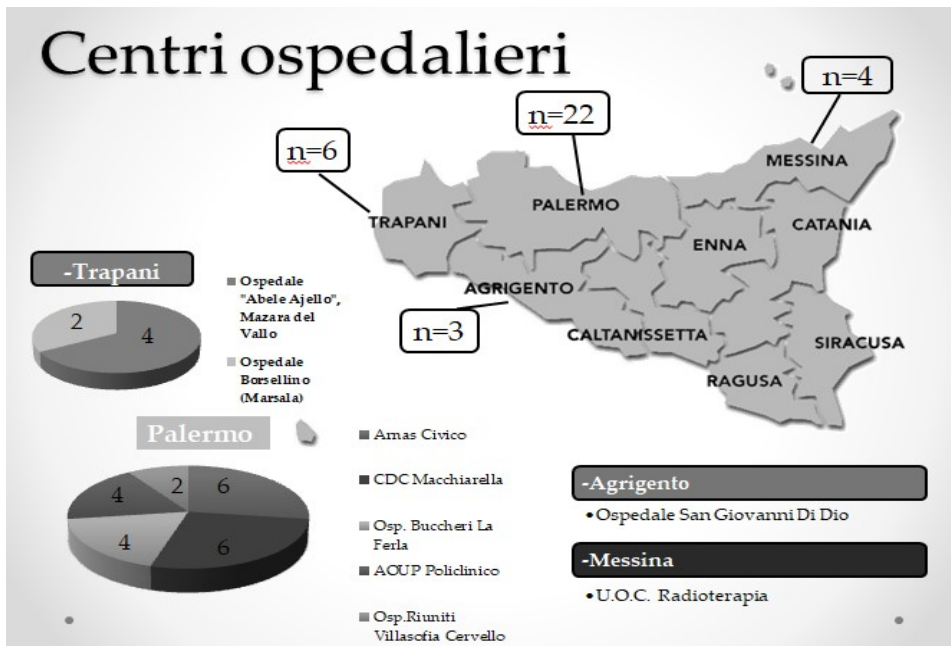
1. Compliance del paziente alla terapia
2. Incidenza ed entità di effetti collaterali ed tossicità
3. Costi del trattamento sia diretti che indiretti

I centri che hanno partecipato allo studio sono:

- Ospedale “San Giovanni di Dio”, Agrigento
- Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico G. Martino, Messina
- Az. Univer-Osped Policlinico, Palermo
- Div. Urologia, Osp “Buccheri La Ferla”, Palermo
- Arnas Civico, Palermo
- Casa di Cura Macchiarella, Palermo
- Ospedale "S. Antonio Abate", Trapani
- Ospedale “Abele Ajello”, Mazara Del Vallo (TP)



I dati dei centri partecipanti sono stati riassunti e rappresentati nella seguente Figura:



La preparazione allo studio ha richiesto due incontri preliminari del Board Scientifico nel 2017 ed una prima interim analisi al fine di valutare le problematiche emerse nelle prime fasi di registrazione dei dati è stato tenuto il 12/12/17 a Palermo. Di tale occasione si è provveduto alla modifica della scheda di immissione.

- 3. Progetto U.R.O.PA. - Gestione multidisciplinare e multimediale del paziente Uro-Oncologico nella Provincia di Palermo ed oltre.** La Fondazione GSTU ha attivato una fase sperimentale del progetto che si avvale della applicazione whatsapp. L'esperienza preliminare è stata oggetto di presentazione al Congresso della Associazione Europea di Urologia (EAU) che si è tenuta a Londra nel marzo 2017. Il fine del progetto U.R.O.PA. è la creazione di un network di specialisti atto al confronto, diretto e real-time, che permetta una gestione condivisa delle scelte diagnostico-terapeutiche del singolo caso di patologia neoplastica genito-urinaria.

## 4. PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE DELLA FONDAZIONE

### GSTU NEL 2017

Molte delle pubblicazioni sottoelencate prodotte in collaborazione con giovani medici talora con il ruolo di primo autore, sono state possibili grazie all'apporto della Fondazione in termini di consulenza scientifica e statistica gratuitamente offerte.

#### *Pubblicazioni su riviste nazionali*

1. Vincenzo Serretta, Cristina Scalici Gesolfo, Valentina Messina, GSTU Foundation, Palermo, Italy (2017). Chirurgia del carcinoma vescicale nel paziente oncologico anziano. **Argomenti di Oncologia Geriatrica**, vol 2 (2017), issue 3, pag 25-36.

#### *Presentazioni in congressi internazionali*

1. Fabrizio Di Maida\*, Vincenzo Serretta, Cristina Scalici Gesolfo, Marco Vella, Antonella Cangemi, Antonio Russo, Alchiede Simonato, GSTU Foundation, Palermo, Italy (2017). EGFR cell expression in bladder washing as a risk marker tool in non muscle-invasive bladder cancer. Preliminary experience. In: Abstracts of the 112th Annual Meeting of the American Urological Association (AUA) 2017. **The Journal of Urology**.
2. Cristina Scalici Gesolfo\*, Alessio Guarneri, Sandro Billone, Palermo, Italy; Marco Moschini, Renzo Colombo, Matteo Ferro, Ottavio De Cobelli, Milan, Italy; Alchiede Simonato, Vincenzo Serretta, Palermo, Italy (2017). Limits of transurethral resection in detecting uncommon histological variants within bulky bladder tumors in real-life clinical practice. In: Abstracts of the 112th Annual Meeting of the American Urological Association (AUA) 2017. **The Journal of Urology**.
3. Serretta V.1, Scalici Gesolfo C.<sup>1</sup>, Fazio I.<sup>2</sup>, Mortellaro G.<sup>3</sup>, Blasi L.<sup>4</sup>, Borsellino N.<sup>5</sup>, Spada M.<sup>6</sup>, Ferrera G.<sup>4</sup>, Rinaldi G.<sup>7</sup>, La Paglia L.<sup>2</sup>, Adamo M.S.<sup>8</sup>, Cicero G.<sup>7</sup>, Curti Giardina M.<sup>9</sup>, Di Trapani D.<sup>10</sup>, Di Maida F.<sup>1</sup>, GSTU Foundation, Palermo, Italy (2017). Virtual multidisciplinary management of difficult urological cases adopting Whatsapp Messenger as a real-time tool. In: Abstracts of the 112th Annual Meeting of the American Urological Association (AUA) 2017. **The Journal of Urology**.  
<sup>1</sup>University of Palermo, Dept. of Urology, Palermo, Italy, <sup>2</sup>"Macchiarella" Clinic, Dept. of Radiation Oncology, Palermo, Italy, <sup>3</sup>ARNAS Civico Hospital, Dept. of Radiation Oncology, Palermo, Italy, <sup>4</sup>ARNAS Civico Hospital, Dept. of Medical Oncology, Palermo, Italy, <sup>5</sup>"Buccheri-La Ferla" Hospital, Dept. of Medical Oncology, Palermo, Italy, <sup>6</sup>Fondazione Istituto G. Giglio, Dept. of Medical Oncology, Cefalù, Italy, <sup>7</sup>University of Palermo, Dept. of Medical Oncology, Palermo, Italy, <sup>8</sup>University of Palermo, Clinical Epidemiology and Cancer Registry, Palermo, Italy, <sup>9</sup>A.S.P. 209, Dept. of Urology, Trapani, Italy, <sup>10</sup>"Buccheri-La Ferla" Hospital, Dept. of Urology, Palermo, Italy
4. Scalici Gesolfo C., Di Maida F., Dispensa N, Billone S, Cangemi A., Russo A., Simonato A., Serretta V., GSTU Foundation, Palermo, Italy (2017). The activity of intravesical hyaluronic acid and chondroitin sulfate administration on urothelial gene expression of Epidermal Growth Factor Receptor and Fibronectin: Assessment in bladder washing of

patients affected by non muscle-invasive bladder cancer. In: Abstracts of the 112th Annual Meeting of the American Urological Association (AUA) 2017. **The Journal of Urology**.

<sup>1</sup>University of Palermo, Dept. of Urology, Palermo, Italy, <sup>2</sup>University of Palermo, Dept. of Medical Oncology, Palermo, Italy

5. Serretta V., Di Maida F., Scalici Gesolfo C., Cangemi A., Perez A., Russo A., Simonato A., GSTU Foundation, Palermo, Italy (2017).. The activity of intravesical hyaluronic acid and chondroitin sulfate administration on urothelial gene expression. Preliminary results on the epidermal growth factor receptor and fibronectin gene expression evaluated in bladder washings of patients affected by non muscle-invasive bladder cancer. European Association of Urology (EAU). London, 24-28 Marzo 2017  
Institutes: <sup>1</sup>University of Palermo, Dept. of Urology, Palermo, Italy, <sup>2</sup>University of Palermo, Dept. of Medical Oncology, Palermo, Italy
6. Di Maida F.<sup>1</sup>, Scalici Gesolfo C.<sup>1</sup>, Fazio I.<sup>2</sup>, Mortellaro G.<sup>3</sup>, Blasi L.<sup>4</sup>, Borsellino N.<sup>5</sup>, Spada M.<sup>6</sup>, Ferrera G.<sup>4</sup>, Rinaldi G.<sup>7</sup>, La Paglia L.<sup>2</sup>, Adamo M.S.<sup>8</sup>, Cicero G.<sup>7</sup>, Curti Giardina M.<sup>9</sup>, Di Trapani D.<sup>10</sup>, Serretta V.<sup>1</sup>, GSTU Foundation, Palermo, Italy (2017). Whatsapp messenger as a tool for the multidisciplinary management in everyday clinical practice. European Association of Urology (EAU). London, 24-28 Marzo 2017.  
Institutes: <sup>1</sup>University of Palermo, Dept. of Urology, Palermo, Italy, <sup>2</sup>"Macchiarella" Clinic, Dept. of Radiation Oncology, Palermo, Italy, <sup>3</sup>ARNAS Civico Hospital, Dept. of Radiation Oncology, Palermo, Italy, <sup>4</sup>ARNAS Civico Hospital, Dept. of Medical Oncology, Palermo, Italy, <sup>5</sup>"Buccheri-La Ferla" Hospital, Dept. of Medical Oncology, Palermo, Italy, <sup>6</sup>Fondazione Istituto G. Giglio, Dept. of Medical Oncology, Cefalù, Italy, <sup>7</sup>University of Palermo, Dept. of Medical Oncology, Palermo, Italy, <sup>8</sup>University of Palermo, Clinical Epidemiology and Cancer Registry, Palermo, Italy, <sup>9</sup>A.S.P. 209, Dept. of Urology, Trapani, Italy, <sup>10</sup>"Buccheri-La Ferla" Hospital, Dept. of Urology, Palermo, Italy

### ***Presentazioni in congressi nazionali***

7. C. Scalici Gesolfo, F. Di Maida, N. Dispensa, A. Cangemi, A. Simonato, V. Serretta, GSTU Foundation (Palermo) (2017). The activity of intravesical hyaluronic acid and chondroitin sulfate administration on urothelial gene expression of Epidermal Growth Factor Receptor and Fibronectin: Assessment in bladder washing of patients affected by non muscle-invasive bladder cancer. Poster [Numero] **SIU**. 90° Congresso Nazionale - Mostra d'Oltremare, Napoli 7 – 10 ottobre 2017.
8. Cristina Scalici Gesolfo<sup>1</sup>, Sebastiano Billone<sup>1</sup>, Alessio Guarneri<sup>1</sup>, Marco Vella<sup>1</sup>, Alessandro Perez<sup>2</sup>, Graziella Cangemi<sup>2</sup>, Antonio Russo<sup>2</sup>, Alchiede Simonato<sup>1</sup>, Vincenzo Serretta<sup>1</sup> and GSTU Foundation<sup>3</sup> (2017). Lower response to intravesical adjuvant therapy in high-risk bladder cancer could be related to the urothelial expression of EGFR. In: Abstracts of the 26th Annual Meeting of the Italian Society of Uro-Oncology (**SIUro**), Napoli, 20 – 22 Aprile 2017.  
<sup>1</sup>Section of Urology, Department of Surgical, Oncological and Stomatological Sciences, University of Palermo, Palermo, Italy;  
<sup>2</sup>Section of Medical Oncology, Department of Surgical, Oncological and Stomatological Sciences, University of Palermo, Palermo, Italy;  
<sup>3</sup>Palermo, Italy

9. Fabrizio Di Maida<sup>1</sup>, Cristina Scalici Gesolfo<sup>1</sup>, Ivan Fazio<sup>2</sup>, Gianluca Mortellaro<sup>3</sup>, Vittorio Gebbia<sup>4</sup>, Nicolo Borsellino<sup>5</sup>, Massimiliano Spada<sup>6</sup>, Giuseppe Ferrera<sup>7</sup>, Gaetana Rinaldi<sup>8</sup>, Leonarda La Paglia<sup>9</sup>, Maria Stella Adamo<sup>10</sup>, Giuseppe Cicero<sup>8</sup>, Marcello Curti Giardina<sup>11</sup>, Danilo Di Trapani<sup>12</sup>, Vincenzo Serretta<sup>1</sup> and Foundation Gstu<sup>13</sup> (2017). Whatsapp messenger as a real-time tool for a long-distance activity of a multidisciplinary. In: Abstracts of the 26th Annual Meeting of the Italian Society of Uro-Oncology (**SIUrO**), Napoli, 20 – 22 Aprile 2017.

<sup>1</sup>Section of Urology, Department of Surgical, Oncological and Stomatological Sciences, University of Palermo, Palermo, Italy;

<sup>2</sup>Department of Radiation Oncology, Macchiarella" Clinic, Palermo, Italy;

<sup>3</sup>Department of Radiation Oncology, ARNAS Civico Hospital, Palermo, Italy;

<sup>4</sup>Oncology Unit, La Maddalena, Tertiary Hospital, Sardinia, Italy;

<sup>5</sup>Department of Medical Oncology, Buccheri-La Ferla" Hospital, Palermo, Italy;

<sup>6</sup>Department of Medical Oncology, G.Giglio Foundation Institute, Palermo, Italy;

<sup>7</sup>Department of Medical Oncology, ARNAS Civico Hospital, Palermo, Italy;

<sup>8</sup>Department of Medical Oncology, University of Palermo, Palermo, Italy;

<sup>9</sup>Department of Radiation Oncology, "Macchiarella" Clinic, Palermo, Italy;

<sup>10</sup>Clinical Epidemiology And Cancer Registry, University of Palermo, Palermo, Italy;

<sup>11</sup>Department of Urology, A.S.P. 209, Palermo, Italy;

<sup>12</sup>Department of Urology, Buccheri-La Ferla" Hospital, Palermo, Italy

- 10 . A.G. Guarneri<sup>1</sup>, C. Scalici Gesolfo<sup>1</sup>, S. Billone<sup>1</sup>, M. Moschini<sup>2</sup>, R. Colombo<sup>2</sup>, M. Ferro<sup>3</sup>, O. De Cobelli<sup>3</sup>, A. Simonato<sup>1</sup>, V. Serretta<sup>1</sup>. Bisognerebbe evidenziare il ruolo della resezione transuretrale nei pazienti candidati alla chemioterapia neoadiuvante per rilevare varianti istologiche rare all'interno di voluminosi tumori vescicali? XIX Congresso Nazionale **SUN**, 30 Nov-1 Dic 2017, Palermo.

<sup>1</sup>Università di Palermo, Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Oncologiche e Stomatologiche, Sezione di Urologia, Palermo, Italia,

<sup>3</sup>Università "Vita Salute" San Raffaele, Dipartimento di Urologia, Milano, Italia.