

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome NICOLA
Cognome PAVAN
Recapiti Piano 1, Edificio 13 Ingresso A - Policlinico Paolo Giaccone
Telefono 340-2498878
E-mail nicola.pavan@unipa.it
nicola.pavan@policlinico.pa.it

FORMAZIONE TITOLI

Il **Professor Nicola Pavan** ha conseguito la **laurea in Medicina e Chirurgia** presso l'**Università di Trieste**, con il massimo dei voti e lode (110/110 cum laude). Successivamente, ha completato la **specializzazione in Urologia** presso la stessa università, ottenendo il titolo con lode (50/50 cum laude).

Ha poi approfondito la sua formazione con un **Master in Chirurgia Andrologica e Disforia di Genere** e un **Corso Avanzato in Statistica Applicata alle Scienze Cliniche** presso l'**Università di Modena**. Ha completato un **Dottorato di Ricerca in Biomedicina Molecolare** all'Università di Trieste, con una tesi innovativa sul carcinoma prostatico e sull'identificazione di nuovi biomarcatori diagnostici e prognostici.

Nel 2016 ha ottenuto il titolo di **Fellow of the European Board of Urology (FEBU)**. Attualmente, è **Professore Associato in Urologia** presso l'**Università di Palermo**, dove svolge attività accademica e di ricerca nell'ambito dell'uro-oncologia, delle tecniche chirurgiche mininvasive e della biologia molecolare applicata alle neoplasie urologiche.

ATTIVITA' DIDATTICA

Il **Professor Nicola Pavan** è attualmente **Professore Associato in Urologia** presso l'**Università di Palermo** (SSD 06-E2 MED/24), dove è coinvolto attivamente nell'insegnamento a livello universitario e post-laurea.

Le sue principali attività didattiche includono:

- **Docenza nei corsi di laurea in Medicina e Chirurgia**, con focus sulla diagnostica e il trattamento delle patologie urologiche, inclusa l'uro-oncologia, la chirurgia mininvasiva e la biologia molecolare applicata.
- **Supervisione di tesi di laurea e di dottorato**, con particolare attenzione alla ricerca traslazionale in uro-oncologia.
- **Coordinamento e insegnamento nei corsi di specializzazione in Urologia**, con attività formative teoriche e pratiche per la preparazione di specialisti nel settore.
- **Partecipazione a master e corsi di aggiornamento professionale**, in qualità di docente e relatore, su tematiche avanzate di uro-oncologia, andrologia e tecniche chirurgiche innovative.

Il professor Pavan è anche attivamente coinvolto in **attività di tutoraggio clinico e chirurgico**, sia per studenti di Medicina che per specializzandi, con particolare attenzione alla formazione sulle tecniche di chirurgia robotica e laparoscopica.

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

- **Membro attivo della European Association of Urology (EAU), dell'American Urological Association (AUA) e della Società Italiana di Urologia (SIU).**
- **Partecipazione ai gruppi di ricerca dell'EAU e dell'ESUR (European Society of Urogenital Radiology)** su imaging penieno e scrotale, nonché sui tumori renali.

PUBBLICAZIONE

- **Oltre 140 pubblicazioni indicizzate su PubMed**, con contributi rilevanti in uro-oncologia, andrologia e chirurgia urologica.
- **Studi su biomarcatori molecolari** nel carcinoma prostatico, con particolare riferimento a EEF1A1 come potenziale target terapeutico e biomarcatore diagnostico.
- **Ricerca clinica sulla chirurgia robotica e laparoscopica** per i tumori urologici, con particolare interesse per il carcinoma prostatico e renale.

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

Il Professor Nicola Pavan è attivamente coinvolto in diverse attività scientifiche, con un focus particolare sulla ricerca clinica e traslazionale in uro-oncologia, chirurgia mininvasiva e biomarcatori molecolari.

AMBITI DI RICERCA

Il Professor Nicola Pavan concentra la sua attività di ricerca sull'uro-oncologia, con particolare interesse per le neoplasie della prostata, della vescica e del rene. Ha partecipato a studi sull'efficacia di diverse terapie, tra cui la chirurgia robot-assistita e le terapie focali, mirate a migliorare gli esiti clinici e a ridurre gli effetti collaterali per i pazienti.

Nel campo dell'andrologia, il Professor Pavan ha approfondito le disfunzioni sessuali maschili, esaminando sia gli aspetti fisiopatologici sia le opzioni terapeutiche innovative. La sua ricerca include trattamenti farmacologici di ultima generazione e interventi chirurgici per il ripristino della funzionalità erettile.

Per quanto riguarda la calcolosi urinaria, ha investigato le cause della formazione dei calcoli e le strategie preventive più efficaci. Inoltre, ha valutato l'uso di tecniche minimamente invasive, come la litotrissia laser e le procedure endourologiche, per il trattamento dei calcoli renali e ureterali, contribuendo al miglioramento delle linee guida cliniche in questo settore.

ALTRE ATTIVITÀ

- **Associate Editor per Heliyon Clinical Research.**
- **Membro dell'Editorial Board** di *Minerva Urologia e Nefrologia* e *Archivio Italiano di Urologia e Andrologia*.
- **Reviewer per numerose riviste scientifiche internazionali**, con esperienza in open-access publishing e valutazione di articoli in ambito uro-oncologico.
- **Relatore e moderatore in numerosi congressi nazionali e internazionali**, tra cui *EAU (European Association of Urology)* e *AUA (American Urological Association)*.
- **Co-Chair per l'AUA Office of Research International Workgroup**, contribuendo alla definizione di strategie di ricerca urologica a livello globale.
- **Membro del Board dell'European Urological Scholarship Programme (EUSP)**, promuovendo la formazione avanzata e la ricerca in urologia.