

Redazione | Pubblicità | Contatti

quotidianosanità.it

Piemonte

Quotidiano on line
di informazione sanitaria
Lunedì 22 GENNAIO 2018



Home | Cronache | Governo e Parlamento | Regioni e Asl | Lavoro e Professioni | Scienza e Farmaci | Studi e Analisi | Archivio | Edizioni regionali | Cerca

- QS Piemonte
- QS Valle d'Aosta
- QS Lombardia
- QS P.A. Bolzano
- QS P.A. Trento
- QS Veneto
- QS Friuli Venezia Giulia
- QS Liguria
- QS Emilia Romagna
- QS Toscana
- QS Umbria
- QS Marche
- QS Lazio
- QS Abruzzo
- QS Molise
- QS Campania
- QS Puglia
- QS Basilicata
- QS Calabria
- QS Sicilia
- QS Sardegna

seguì **quotidianosanità.it**

Tweet | Condividi | G+ | Condividi 1 | stampa

Al San Luigi di Orbassano va in scena l'Urologia 4.0

Dal 24 al 26 gennaio 2018 si terrà il 6° TUM "Techno-Urology Meeting" che vedrà la partecipazione di alcuni tra i più importanti urologi a livello mondiale per dare vita ad uno degli eventi più innovativi del panorama urologico.



22 GEN - La chirurgia si sta evolvendo attraverso l'integrazione di nuove tecnologie allo scopo di ottimizzare la qualità delle prestazioni chirurgiche offerte al paziente. Analogamente alla "quarta dimensione" dell'industria, alcune tecnologie avanzate come l'"augmented reality", la simulazione e l'utilizzo del "cloud", trovano oggi spazio ed espressione nella moderna Chirurgia 4.0.

L'Urologia dell'Aou San Luigi di Orbassano, in collaborazione con il Dipartimento Universitario di Oncologia – Scuola di Medicina, rappresenta oggi un esempio della moderna urologia che potremmo definire "4.0". Sotto la guida del professor **Francesco Porpiglia**, direttore dell'Urologia del San Luigi, sono state infatti integrate diverse professionalità (urologi, radiologi,

bioingegneri, ingegneri informatici) allo scopo di ottimizzare la pianificazione ed i risultati dell'intervento chirurgico. Questo "team", dopo aver maturato una significativa esperienza nella ricostruzione 3D virtuale degli organi da operare, ha realizzato una applicazione finalizzata all'integrazione "semi - automatica" delle ricostruzioni virtuali all'interno del sistema robotico durante gli interventi per tumore alla prostata e al rene.

1 | 1 trucco regola la pressione - Evita arresto cardiaco e ictus

Gli esperti stupefatti - questo trucco facile batte l'ipertensione. Vedi! [buona-raccomandazioneper.com](#)



2 | Meeting e Congressi - Bari

Nella location più esclusiva Il tuo evento in città [villadegrecis.com](#)



Grazie a questa applicazione, le immagini virtuali create prima dell'intervento vengono trasferite all'interno del sistema robotico e vengono sovrapposte alle immagini "reali" del campo operatorio, rendendo più agevole l'intervento. In questo modo, ad esempio, il chirurgo può conoscere l'esatta posizione del tumore anche se questo non è visibile con le sole immagini "reali" e riesce, anche in casi complessi, ad asportare solamente la neoplasia senza sacrificare il rene. In caso di interventi per neoplasia prostatica l'uso dell'applicazione permette una dissezione dei tessuti estremamente precisa e consente di asportare la ghiandola preservando le strutture periprostatiche. Queste ultime sono fondamentali per mantenere continenza urinaria e la potenza sessuale, elementi essenziali per assicurare ai pazienti un'eccellente qualità

di vita dopo la chirurgia oncologica.

Questo modello di Urologia 4.0 ha stimolato l'interesse di realtà internazionali di massimo prestigio, su tutte quella dell'Ospedale Mount Sinai di Manhattan, a New York, che oggi basa la chirurgia del tumore di prostata sulle innovative ricostruzioni elaborate dall'Urologia Universitaria del San Luigi.

"L'integrazione delle immagini virtuali con quelle reali all'interno della consolle robotica è il primo ma fondamentale passo verso i sistemi di **chirurgia robotica** completamente automatizzati alcuni dei quali sono già realtà nei laboratori per eseguire manovre semplici, come prelievi di sangue o escissioni di piccole lesioni cutanee", afferma Porpiglia. "In un futuro non lontano, l'integrazione fra uomo e robot permetterà di eseguire interventi sempre più complessi in modo sempre più preciso".

UNIVERSITÀ CATTOLICA del Sacro Cuore
ALTEMS
ALTA SCUOLA DI ECONOMIA E MANAGEMENT DEI SISTEMI SANITARI

Corso di Perfezionamento in
Accounting per le aziende sanitarie pubbliche
Anno Accademico 2017-2018
SCADENZA ISCRIZIONI 31 GENNAIO 2018

QSnewsletter

[ISCRIVITI ALLA NOSTRA NEWS LETTER](#)
Ogni giorno sulla tua mail tutte le notizie di Quotidiano Sanità.

nutriprevieni.it
Nutri & Previeni

SCARICA ORA GRATIS
Il settimanale di salute e benessere

App Store | Google play

QS gli speciali

La legge Lorenzin. Il testo e la sintesi articolo per articolo
tutti gli speciali

iPiùLetti [7 giorni] [30 giorni]

- 1 Contratto sanità. Infermieri in stato di agitazione. "Atteggiamento ottuso rispetto a nostre richieste"

La chirurgia "tecnologica" sarà il tema centrale del Techno-Urology Meeting, appuntamento giunto alla sua sesta edizione, che nei giorni 24, 25 e 26 gennaio vedrà la partecipazione di alcuni tra i più importanti urologi a livello mondiale per dare vita ad uno degli eventi più innovativi del panorama urologico. Come di consueto, durante il meeting verranno eseguiti numerosi (oltre 20) interventi chirurgici e la novità di questa edizione è rappresentata dal fatto che la nuova applicazione messa a punto dal team di Orbassano sarà "presentata" in anteprima e sarà utilizzata in diretta dai chirurghi ospiti durante la "live surgery".

Verrà inoltre offerta una rassegna delle principali innovazioni oggi disponibili anche nell'ambito della realtà virtuale che rende possibile la navigazione virtuale all'interno dell'addome. Su questo aspetto il team del san Luigi sta lavorando per ricreare, in modo virtuale, i principali interventi chirurgici urologici allo scopo contribuire al miglioramento della formazione dei giovani chirurghi. "Sono certo" conclude Porpiglia, "che queste tecnologie non saranno utili soltanto per il trattamento dei pazienti, ma rappresenteranno anche la chiave di volta per la formazione dei chirurghi del futuro".

Anche quest'anno l'evento è stato possibile grazie al continuo e fattivo supporto della Direzione Generale e di tutto lo staff tecnico e amministrativo dell'Azienda Ospedaliera Universitaria San Luigi Gonzaga. Conferma il Commissario dell'Aou San Luigi, **Franco Ripa** "Il San Luigi ospita ancora una volta questo prestigioso evento scientifico che rappresenta un'ulteriore valorizzazione del brand dell'Ospedale e in particolare della SCU di Urologia diretta dal professor Porpiglia, struttura che si è affermata a livello nazionale ed internazionale, sia nel campo clinico-assistenziale sia nel versante della ricerca".

L'intensa "tre giorni", per cui sono attesi circa trecentocinquanta partecipanti da ogni parte del mondo, sarà completata da interessanti ed innovative letture; un Simposio Satellite multidisciplinare, dedicato alle novità sul trattamento della neoplasie urologiche, aprirà i lavori congressuali.

Di tutto rispetto i numeri del congresso

- 350 delegati attesi da ogni parte del mondo
- 50 urologi membri della faculty
- 21 chirurghi invitati per la live surgery
- 22 interventi chirurgici programmati
- 4 sale operatorie utilizzate
- 3 sistemi robotici da Vinci utilizzati.

22 gennaio 2018

© Riproduzione riservata

Altri articoli in QS Piemonte



Il futuro della sanità piemontese: super Asl centralizzata e investimenti farmaceutici



Vercelli. Un paziente accende una sigaretta mentre esegue terapia con ossigeno: incendio in ospedale



Piemonte. Dal 2019 ad Alessandria un'unica azienda sanitaria



Influenza: comincia a scendere il numero di nuovi casi



Paola Molino è il nuovo direttore della struttura di Medicina Generale dell'Ospedale di Rivoli



Asl CN1. Inaugurata a Fossano (CN) la Casa della Salute

- 2** Mattarella firma la legge Lorenzin. E ora manca solo la pubblicazione in Gazzetta Ufficiale
- 3** Farmacisti, dentisti e fisioterapisti in Europa. Il dossier di Eurostat
- 4** Il fisioterapista può utilizzare apparecchiature elettromedicali solo se in presenza del medico
- 5** Vaccini. Il *New York Times* racconta il modello California dove l'obbligo ha portato in molti casi a un aumento della copertura di 20/30 punti in soli due anni. All'opposto, in Oregon, da quando i genitori possono scegliere di esentare i propri bambini, la copertura vaccinale è scesa drasticamente in molte contee
- 6** Contratto. Ecco tutte le proposte di Fials
- 7** Psicologia in farmacia. Un nuovo modello di aiuto
- 8** Errori al triage: il sovraccollamento al Pronto soccorso non è una scusante. Due infermieri condannati per omicidio colposo
- 9** Un Fisioterapista "in buona salute" non ha bisogno del medico
- 10** Legge Gelli. Lorenzin nomina i componenti dell'Osservatorio nazionale delle buone pratiche e sulla sicurezza in sanità

Quotidianosanità.it

Quotidiano online d'informazione sanitaria.

QS Edizioni srl

P.I. 12298601001

Via Boncompagni, 16
00187 - Roma

Via Vittore Carpaccio, 18
00147 Roma (RM)

Direttore responsabile

Cesare Fassari

Direttore editoriale

Francesco Maria Avitto

Direttore generale

Ernesto Rodriguez

Redazione

Tel (+39) 06.59.44.62.23

Tel (+39) 06.59.44.62.26

Fax (+39) 06.59.44.62.28

redazione@qsedizioni.it

Pubblicità

Tel. (+39) 06.89.27.28.41

commerciale@qsedizioni.it



Copyright 2013 © QS Edizioni srl.

Tutti i diritti sono riservati

- P.I. 12298601001

- iscrizione al ROC n. 23387

- iscrizione Tribunale di Roma n.

115/3013 del 22/05/2013

Chi sceglie di proseguire nella navigazione su questo sito oppure di chiudere questo banner, esprime il consenso all'uso dei cookie. [Privacy Policy](#)

Accetto