



In collaborazione con



Comune di  
San Vito  
al Tagliamento

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA  
azienda per l'assistenza sanitaria  
5 Friuli Occidentale

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA  
ente per la gestione accentrata dei servizi corollari  
EGAS

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA  
Istituto di Ricovero e Cura di Carattere Scientifico  
CRO di Aviano - Istituto Nazionale Tumori

 ASSOCIAZIONE  
**la Nostra Famiglia**



 ORDINE DEGLI INGEGNERI  
PROVINCIA DI PORDENONE

Con il patrocinio di

SIAIS – Società Italiana  
dell'Architettura e  
dell'Ingegneria per la Sanità

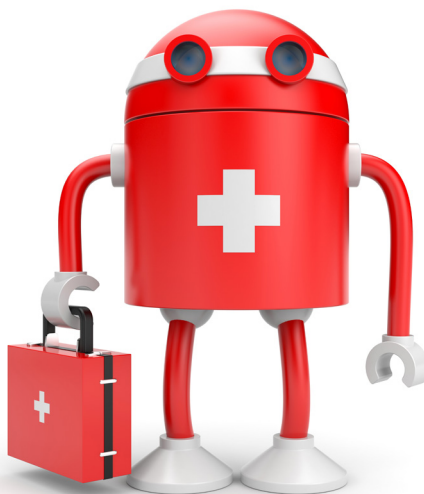
AIIC - Associazione Italiana  
Ingegneri Clinici

Ordine dei Medici Chirurghi  
e Odonotoiatri della  
Provincia di Pordenone

IPAVSI Collegio degli  
Infermieri della Provincia di  
Pordenone

Ciclo di eventi formativi

# INTEGRAZIONE TRA ROBOTICA E DOMOTICA IN SANITÀ



## “NUOVE OPPORTUNITÀ PER I PAZIENTI”

**Giovedì 16 novembre 2017 - inizio ore 15**  
**Auditorium IRCSS “E. Medea La Nostra Famiglia”**  
**Via della Bontà, 7 - San Vito al Tagliamento**

## “QUALI SISTEMI SANITARI E QUALE PERSONALE, PER I NUOVI SCENARI INTERNAZIONALI”

**Venerdì 17 novembre 2017 - inizio ore 9**  
**Teatro Gian Giacomo Arrigoni - Piazza del Popolo, 13**  
**San Vito al Tagliamento**

*Ingresso libero fino ad esaurimento posti*  
*Iscrizione obbligatoria*

## PRESENTAZIONE

Robotica e Domotica non sono più fantascienza, ma già oggi una importante realtà per la Salute e il Benessere delle Persone.

Recenti studi stimano che le organizzazioni sanitarie che investono nelle tecnologie dell'intelligenza artificiale realizzeranno crescenti risultati di qualità dei servizi per i pazienti e potranno ottimizzare l'impiego delle risorse economiche, nonché accrescere, notevolmente, i loro vantaggi competitivi.

L'ospedale, almeno come lo conosciamo oggi, è ormai una specie in via di estinzione. La tecnologia e la sua influenza sulla quotidianità delle persone stanno trasformando il contesto sanitario, rendendolo di fatto un concetto superato.

Oggi l'Intelligenza Artificiale (A.I.) sta riscrivendo il nostro moderno concetto di Ospedale e, in generale, l'intero sistema di erogazione dell'assistenza sanitaria e sociosanitaria e le tecnologie disponibili consentono alle macchine di sentire, comprendere, agire e imparare, tanto da poter svolgere funzioni sia amministrative che cliniche. Inoltre, queste grandi innovazioni costituiscono nuove opportunità di cura per i pazienti e gli operatori di diverse discipline, dal benessere, alla gestione degli stili di vita, dalla diagnostica alla domotica, fino alle tecnologie indossabili e virtuali.

Inoltre, anche l'abitazione del futuro è una "casa intelligente" equipaggiata con sistemi di automazione, soluzioni assistive e mobili che rispondono a requisiti di sicurezza, vita autonoma e inclusione sociale al fine di migliorare la qualità degli spazi residenziali e non residenziali per persone abili, o diversamente abili. (AAL)

In sintesi, domanda e offerta di salute oggi sono in rapida evoluzione, da una parte ci sono le nuove tecnologie sempre più avanzate, dall'altra i pazienti, sempre più vecchi e con patologie cronico degenerative, che chiedono di essere curati, pur sapendo di non poter sempre guarire e desiderano essere assistiti nel loro contesto di vita abituale.

Pertanto, i robot possono contribuire a migliorare la qualità di vita degli "umani" poiché possono operare in ambienti pericolosi, dannosi, o impossibili. Oggi le "mani" degli umanoidi possono svolgere moltissimi compiti con maggiore potenza, precisione e infaticabilità delle nostre. Più dello smartphone, dell'intelligent watch, dei tablet, di tutti gli IoT che il mercato ci offre, i robot — soprattutto quelli umanoidi — saranno dotati di capacità di interazione con gli umani e, quindi, con il personale sanitario, oggi impensabili. Nel settore sanitario la chirurgia robotica è in notevole espansione e porta considerevoli vantaggi per i pazienti, sia per la precisione degli interventi che per la rapidità del recupero post intervento.

Con queste straordinarie premesse, l'attuale disegno del sistema sanitario, ed in particolare dell'integrazione ospedale-territorio, non può più essere più pensato come un modello di organizzazione rigida, bensì deve essere sempre più flessibile quanto può modificarsi beneficiando dell'utilizzo di queste nuove tecnologie che la scienza e la ricerca mettono a disposizione delle cure, sia in ospedale che nel territorio, nonché in casa. E guardando al futuro è fondamentale svolgere insieme una riflessione approfondita sui migliori sistemi e metodi di formazione di tutte le professioni sanitarie.

Il percorso – confronto interregionale, dopo le tappe di Lignano Sabbiadoro (ottobre 2016) e Cortina d'Ampezzo (giugno 2017) con gli eventi di San Vito al Tagliamento si propone di fare il punto sugli sviluppi della ricerca applicata, sulle nuove opportunità che la robotica e la domotica forniscono sul territorio e in ospedale entro una prospettiva di valorizzazione dell'imprenditoria locale e delle start-up del settore, nonché dei relativi benefici e delle sfide per tutto il personale che lavorerà con i robot nei sistemi sanitari transfrontalieri.

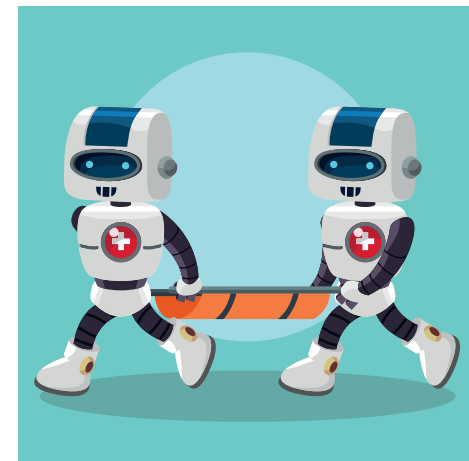
Federsanità ANCI Friuli Venezia Giulia, Veneto e Lombardia, sono da sempre particolarmente attente a quanto di meglio si possa mettere a disposizione dei cittadini per assicurarne la migliore assistenza, la continuità delle cure e garantirne la migliore qualità di vita, sia in ambiente protetto ospedaliero, nelle residenze, che nel proprio domicilio.

Il percorso – confronto interregionale, dopo le tappe di Lignano Sabbiadoro (ottobre 2016) e Cortina d'Ampezzo (giugno 2017) con gli eventi di San Vito al Tagliamento si propone di fare il punto sugli sviluppi della ricerca applicata, sulle nuove opportunità che la robotica e la domotica forniscono sul territorio e in ospedale entro una prospettiva di valorizzazione dell'imprenditoria locale e delle start-up del settore, nonché dei relativi benefici e delle sfide per tutto il personale che lavorerà con i robot nei sistemi sanitari transfrontalieri.

Giuseppe Napoli  
Presidente  
Federsanità ANCI FVG

Francesco Lunghi  
Presidente  
Federsanità ANCI Veneto

Antonio Mobilia  
Presidente  
Federsanità ANCI  
Lombardia



## PROGRAMMA

# INTEGRAZIONE TRA ROBOTICA E DOMOTICA IN SANITÀ: NUOVE OPPORTUNITÀ PER I PAZIENTI

**Giovedì 16 novembre 2017**  
**Auditorium IRCSS "E. Medea La Nostra Famiglia" - Via della Bontà 7**  
**San Vito al Tagliamento**

- Ore 14.30 Accoglienza partecipanti
- Ore 15.00 Saluti  
**Antonio Di Bisceglie**, Sindaco di San Vito al Tagliamento  
**Tiziana Scaccabarozzi**, Direzione Generale Regionale FVG "Associazione La Nostra Famiglia"  
**Giorgio Simon**, Direttore Generale AAS 5 Friuli Occidentale, Vice Presidente Federsanità ANCI FVG  
**Giuseppe Napoli**, Presidente Federsanità Anci Federazione Friuli Venezia Giulia  
**Mario Tedeschi**, Presidente Ordine degli Ingegneri della provincia di Pordenone  
**Renata Bagatin**, Vice Presidente III Commissione Consiglio regionale Friuli Venezia Giulia
- Ore 15.30 **"Dall'integrazione Ospedale Territorio all'integrazione Robotica - Domotica"**  
*Introduzione ai lavori*  
**Luigi Bertinato**, Direzione sanitaria AULSS 9 "Scaligera"  
**Dorjan Marušič**, già Ministro della Sanità della Repubblica di Slovenia Autorità sanitaria di Celenje (Slo)
- Relazioni*  
*"Robotica / Domotica, l'evoluzione non frenabile"*  
**Maurizio Rizzetto**, Direttore SC Innovazione e gestione delle tecnologie AAS 5 Friuli Occidentale, Associazione Italiana Ingegneri Clinici (AIIC)
- "Il robot chirurgico in sala operatoria"*  
**Roberto Petri**, Direttore Chirurgia Generale, ASUIUD
- "Deambulazione con esoscheletri indossabili: dall'esercizio terapeutico al recupero di funzione"*  
**Antonello Morgantini**, Direttore sanitario dell'Istituto di Riabilitazione "Santo Stefano" di Pavia
- "Robotica e Realtà Virtuale nella Riabilitazione dell'età evolutiva"*  
**Gianluigi Reni**, Responsabile Area Ricerca Tecnologie Applicate IRCCS "E. Medea La Nostra Famiglia"
- Domotica per la qualità della vita in casa e nelle residenze*  
**Fabio Bonetta**, Direttore Generale ASP ITIS Trieste  
**Giovanni Di Prima**, Direttore Generale ASP Umberto I Pordenone

**Vincenzo Della Mea**, Dipartimento di Scienze Matematiche, Informatiche e Fisiche dell'Università degli Studi di Udine, partner del progetto PolliCIOT

*Dibattito*

*Moderatori* **Luigi Bertinato** e **Dorjan Marušič**

- Ore 18.00 *Conclusioni* **Sergio Bolzonello(\*)**, Vice Presidente Regione Friuli Venezia Giulia
- Ore 18.15 *Verifica dell'apprendimento*

- Ore 18.30 **Riunione Coordinamento Federsanità ANCI Federazioni Area del Nord**  
*Coordinatore*  
**Francesco Lunghi**, Presidente Federsanità ANCI Veneto
- Ore 19.00 **Inaugurazione rassegna multimediale "INTEGRAZIONE TRA ROBOTICA E DOMOTICA IN SANITÀ"**  
presso la nuova Ospedale di San Vito al Tagliamento (via Savorgnano 2)  
*Presentazione a cura di*  
**Antonio Di Bisceglie**, Sindaco di San Vito al Tagliamento  
**Giorgio Simon**, Direttore Generale AAS 5 Friuli Occidentale  
**Franco Scolari**, Direttore Polo Tecnologico di Pordenone

# INTEGRAZIONE TRA ROBOTICA E DOMOTICA IN SANITÀ: QUALI SISTEMI SANITARI E QUALE PERSONALE, PER I NUOVI SCENARI INTERNAZIONALI

**Venerdì 17 novembre 2017**  
**Teatro Gian Giacomo Arrigoni - Piazza del Popolo, 13**  
**San Vito al Tagliamento**

- Ore 8.30 Accoglienza partecipanti
- Ore 9.00 Saluti  
**Antonio Di Bisceglie**, Sindaco di San Vito al Tagliamento  
**Giuseppe Napoli**, Presidente Federsanità Anci Federazione Friuli Venezia Giulia
- Ore 9.15 *Relazione*  
*Introduzione ai bandi europei e ai finanziamenti per domotica e robotica*  
**Gianluca Quaglio**, Direzione Generale Servizi per la Ricerca Parlamento europeo (Bruxelles)
- Ore 9.40 **"Attualità e futuro della robotica e domotica in Sanità"**  
*Interventi*  
*Quale futuro ci offre l'integrazione tra Robotica e Domotica?*  
**Franco Scolari**, Direttore Generale Polo tecnologico di Pordenone

*Nuovi farmaci e nuove tecnologie per nuovi pazienti*

**Mario Tubertini**, Direttore Generale IRCCS CRO Aviano

*Come i Big Data possono salvare le vite*

**Claudio Dario**, Direttore Sanitario Azienda provinciale per i Servizi Sanitari Provincia Autonoma di Trento

*“Robotica e qualità in laboratorio”*

**Francesco Lunghi**, Presidente Federsanità Anci Veneto

**Fabio Manoni**, Direttore Dipartimento Servizi Diagnosi e Cura Ospedale Monselice - AULSS6 Veneto

*“Smart Health - Invecchiamento attivo e innovazione tecnologica in FVG, incentivi e opportunità”*

**Ketty Segatti**, Direttore Area Istruzione, formazione e ricerca, Direzione centrale lavoro, formazione, istruzione, pari opportunità ricerca e Università Regione Friuli Venezia Giulia

*Lo sviluppo dei sistemi BIM nella progettazione e gestione delle strutture sanitarie*

**Daniela Pedrini**, Presidente S.I.A.I.S – Società Italiana dell’Architettura e dell’Ingegneria per la Sanità

*Moderatore*

**Massimo Romano**, Direttore Generale EGAS FVG - Ente per la Gestione Accentrata dei Servizi Condivisi FVG

Ore 11.45 *Tavola rotonda*

*“ROBOTS versus SUPER DOCTORS, quale personale e quale formazione per rispondere alle nuove sfide tecnologiche ?”*

**Siegfrid Walch**, Direttore Master in European Health Management - Management Center Innsbruck (A)

**Gabriele Romano**, Direttore Servizio per lo Sviluppo della Professionalità e l’Innovazione - SSPI Centro Si.F.A.R.V. - Scuola di Simulazione e Formazione Avanzata della Regione Veneto

**Presidente** Federsanità ANCI Lombardia

**Dorjan Marušič**, già Ministro della Sanità della Repubblica di Slovenia Autorità sanitaria di Celenje (Slo)

**Silvio Brusaferrero**, Direttore Dipartimento Area Medica Azienda Sanitaria Universitaria integrata di Udine

**Giovanni Leonardi**, Direttore Generale della ricerca e dell’innovazione in sanità Ministero della Salute

*Moderatori*

**Giorgio Simon**, Direttore Generale AAS 5 Friuli Occidentale

**Paolo Bordon**, Direttore Generale Azienda provinciale per i Servizi Sanitari Provincia Autonoma di Trento

Ore 13.15 **Presentazione documento finale**

**“Carta per la promozione della robotica-domotica in Sanità”**

*Discussione*

Ore 13.30 *Conclusioni*

**on. Isabella De Monte**, Europarlamentare

## Elenco relatori

**Luigi Bertinato**

**Fabio Bonetta**

**Paolo Bordon**

**Silvio Brusaferrero**

**Claudio Dario**

**Vincenzo Della Mea**

**Giovanni Di Prima**

**Giovanni Leonardi**

**Francesco Lunghi**

**Fabio Manoni**

**Dorjan Marušič**

**Antonello Morgantini**

**Giuseppe Napoli**

**Daniela Pedrini**

**Roberto Petri**

**Gianluca Quaglio**

**Gianluigi Reni**

**Maurizio Rizzetto**

**Gabriele Romano**

**Massimo Romano**

**Franco Scolari**

**Ketty Segatti**

**Giorgio Simon**

**Mario Tubertini**

**Siegfrid Walch**

Direzione sanitaria AULSS 9 “Scaligera”

Direttore Generale ASP ITIS Trieste

Direttore Generale Azienda provinciale Servizi Sanitari Provincia Autonoma Trento

Direttore Dipartimento di Area medica Azienda Sanitaria Universitaria integrata di Udine

Direttore Sanitario Azienda provinciale Servizi Sanitari Provincia Autonoma Trento

Dipartimento di Matematica e Informatica dell’Università di Udine, partner nel progetto PollicIoT

Direttore Generale ASP Umberto I Pordenone

Direttore Generale della ricerca e dell’innovazione in sanità

Ministero della Salute

Presidente Federsanità ANCI Veneto

Direttore Dipartimento Servizi Ospedale Monselice

già Ministro della Sanità della Repubblica di Slovenia Autorità sanitaria di Celenje (Slo)

Direttore sanitario dell’ Istituto di Riabilitazione “Santo Stefano” di Pavia

Presidente Federsanità ANCI FVG

Presidente S.I.A.I.S – Società Italiana dell’Architettura

e dell’Ingegneria per la Sanità

Direttore Chirurgia Generale ASUIUD

Direzione Generale Servizi per la Ricerca Parlamento europeo

Responsabile Area Ricerca Tecnologie Applicate

IRCCS “E. Medea La Nostra Famiglia”

Ingegnere Clinico AAS 5 Friuli Occidentale

Direttore Servizio per lo Sviluppo della Professionalità e l’Innovazione - SSPI Centro Si.F.A.R.V. - Scuola di Simulazione e Formazione Avanzata della Regione Veneto

Direttore Generale EGAS FVG - Ente per la Gestione Accentrata dei Servizi Condivisi FVG

Direttore Generale Polo tecnologico di Pordenone

Direttore Area Istruzione, formazione e ricerca, Direzione centrale lavoro, formazione, istruzione, pari opportunità ricerca e Università Regione Friuli Venezia Giulia

Direttore Generale AAS 5 Friuli Occidentale

Direttore Generale IRCCS CRO Aviano

Direttore Master in European Health Management - Management Center Innsbruck (A)

## Comitato promotore

**Giuseppe Napoli**, Presidente Federsanità ANCI FVG

**Francesco Lunghi**, Presidente Federsanità Anci Veneto

## Coordinamento scientifico

**Giorgio Simon**, Direttore Generale AAS 5 Friuli Occidentale

**Mario Tubertini**, Direttore Generale IRCCS CRO Aviano

**Luigi Bertinato**, Direzione sanitaria AULSS 9 “Scaligera”

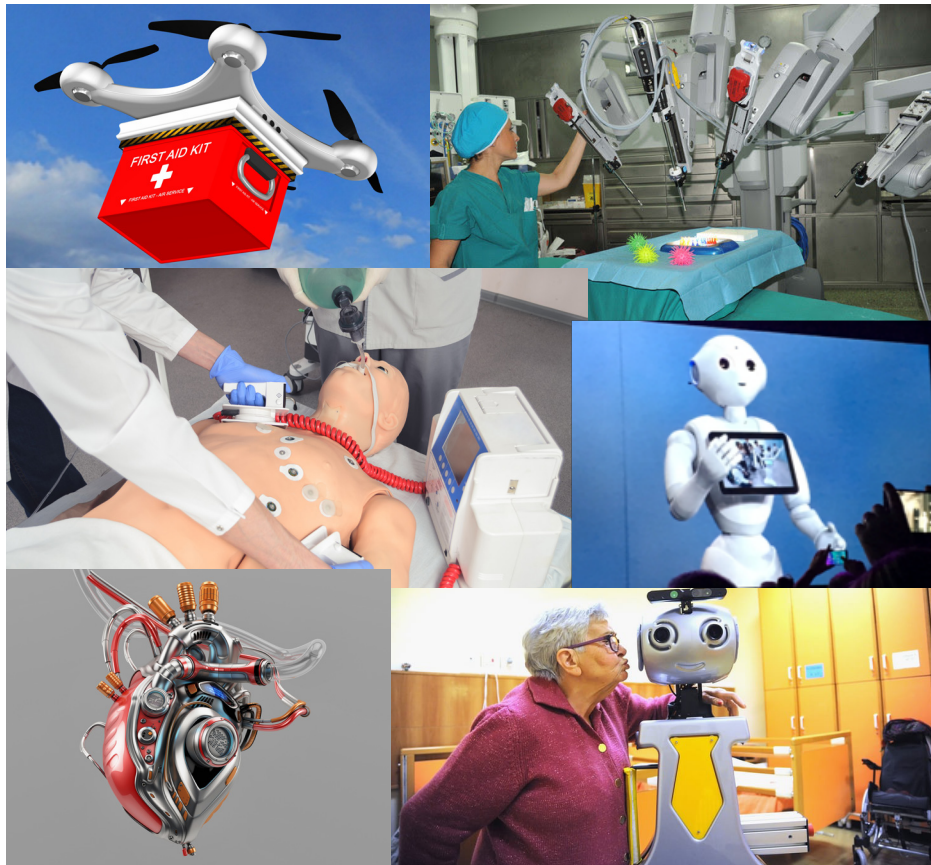
**Franco Scolari**, Direttore Generale “Polo Tecnologico” di Pordenone

## Coordinamento organizzativo e comunicazione

**Tiziana Del Fabbro**, Segretario Generale Federsanità ANCI FVG

Piazza XX Settembre, 2 - 33100 Udine - Tel. 0432 26741

e-mail: federsanita@anci.fvg.it - www.federsanita.anci.fvg.it



**Accreditamento ECM per tutte le professioni sanitarie**

EGAS FVG - Ente per la Gestione Accentrata dei Servizi Condivisi  
 Via Pozzuolo n.330 - 33100 Udine  
 Tel. 0432 - 554160; e-mail: formazione@egas.sanita.fvg.it

**Accreditamento per Ingegneri, portale Consiglio Nazionale Ingegneri,  
 3 crediti formativi per ogni evento**

**Iscrizioni**

Inviare **entro il 13 novembre 2017** la scheda d'iscrizione disponibile sul sito al link



<https://egas.sanita.fvg.it/it/aree-tematiche/formazione/>  
 all'indirizzo di posta elettronica [formazione@egas.sanita.fvg.it](mailto:formazione@egas.sanita.fvg.it)

**Informazioni**

e-mail: [federsanita@anci.fvg.it](mailto:federsanita@anci.fvg.it) - [www.federsanita.anci.fvg.it](http://www.federsanita.anci.fvg.it)

