



ROBOT E DOMOTICA

TECNOLOGIA E FUTURO NELL'ASSISTENZA SOCIO-SANITARIA DEL 2000

Esperienze- Progetti-Legislazione

Giovedì 6 dicembre 2018

orario 09.00-18.30 – Evento ECM crediti 11.2

“Le braccia di acciaio cromato del robot capaci di piegare una sbarra dello spessore di sei centimetri - stringevano la bambina delicatamente, amorosamente e i suoi occhi splendevano di un rosso intenso.”

Isaac Asimov

Un robot è una creazione meccanica, in grado di muoversi o agire autonomamente - la fantascienza è piena di robot! Che venga chiamato walle, droide o automa, il robot è spesso protagonista nelle storie fantascientifiche. Ma esistono un sacco di robot reali là fuori, che con la loro intelligenza meccanica rendono la nostra vita molto più facile e comoda: ci sono robot in grado di aspirare il tappeto, danzare, eseguire un intervento chirurgico, sistemare fuoriuscite di olio, costruire automobili e così via. Il campo della robotica è in costante crescita - forse un giorno avremo anche noi il maggiordomo-robot che desideriamo da sempre!

I robot sono destinati a diventare alleati dell'uomo in molte attività. Non saranno più semplici macchine ma diventeranno compagni di vita, capaci di imparare dai comportamenti e quindi potenzialmente idonei ad assumere scelte.

OBIETTIVO STRATEGICO NAZIONALE

Portare a conoscenza i discendenti dei passi avanti fatti dalla scienza in ambito di Tecnologia, Robotica e Domotica posta a servizio delle attività socio-sanitarie-educative. Risultati raggiunti e studi in essere, responsabilità etica e legale. Acquisire conoscenze relative alla Responsabilità Etica e Legale dei professionisti coinvolti nelle attività. Fornire conoscenze teoriche e pratiche in ambito di tecnologie, robotica e domotica, da poter utilizzare a supporto delle attività svolte con persone in situazione di disagio fisico e psichico. Dimostrare attraverso l'evidenza scientifica, con il supporto dei progetti che verranno presentati dai Centri di Ricerca, l'utilità e l'importanza della tecnologia a supporto delle figure professionali impegnate

DESTINATARI:

Il corso è rivolto a tutte le figure professionali impegnate in ambito socio-sanitario educativo

Crediti ECM per: Infermiere - Infermiere Pediatrico- medico chirurgo -Terapista occupazionale- Tecnico della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare- Tecnico sanitario di radiologia medica – Fisioterapista- Psicologo - Ostetrica/o-Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro- Tecnico della riabilitazione psichiatrica -Tecnico di neuro fisiopatologia - Educatore professionale - Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva - Tecnico ortopedico - Tecnico sanitario laboratorio biomedico - Assistente sanitario – Dietista

RISULTATI ATTESI IN TERMINI DI CONOSCENZE, COMPETENZE E ABILITÀ

Acquisire competenze per l'analisi e la risoluzione di problemi

Acquisire abilità nell'uso di strumenti, di tecniche e di metodologie

Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche

FORMLAB S.r.l.

Sede legale ed operativa: Via del Commercio 3 30025 Fossalta di Portogruaro (VE)

Sedi distaccate: Strada dell'Artigiano 17/5 33030 Basaldella di Campofornido (UD); Via Tiburzio Donadon 4 33170 Pordenone (PN)

Tel. 0421709123 e-mail: info@formlab.it PEC: formlab@pec.formlab.it sito: www.formlab.it

PROGRAMMA

08.30-08.50 Registrazione Partecipanti

08.50-09.00 Saluto delle autorità

9.00-10.00 La sicurezza degli ausili tecnici per le persone disabili e la progettazione di arredi per soddisfare le esigenze di tutte le persone: stato dell'arte e novità normative Andrea Giavon

10.00-11.00 Il Paese Ritrovato, un nuovo modello di cura per persone con demenza e sindrome di Alzheimer Alberto Attanasio

11.00-11.30 Coffee break

11.30-12.30 Favorire l'invecchiamento attivo con intelligenza artificiale e robot: alcune riflessioni Amedeo Cesta
Gabriella Cortellessa

12.30-13.30 Applicazioni tecnologiche in contesti reali: metodologia, sperimentazione e risultati dell'esperienza INRCA Gabriella Cortellessa

13.30-14.30 Pausa pranzo

14.30-15.30 Tecnologia e bambini con disabilità: nuove prospettive per l'apprendimento Mirko Gelsomini
Massimiliano E. Romero

15.30-16.30 La progettazione dei servizi robotici assistenziali del progetto Robot-Era Manuele Bonaccorsi

16.30-17.30 Aspetti Etici, Legali e Sociali (ELS) della robotica di servizio impiegata nell'assistenza socio-sanitaria Fiorella Operto

17.30-18.00 Discussione

18.00-18.30 Questionario ECM – fine lavori

RELATORI

Alberto Attanasio laureato in bioingegneria al Politecnico di Milano con Master in Gestione aziendale ed Europrogettazione, responsabile dello sviluppo e gestione di progetti interaziendali nell'ambito Socio Sanitario".

Manuele Bonaccorsi ha un assegno di ricerca post dottorato presso l'istituto di biorobotica della Scuola Superiore Sant'Anna (PI, Italia), sulle tecnologie assistive per la terza età. Le sue attività di ricerca si focalizzano sugli ambienti di vita assistivi, le reti di sensori e le tecnologie IoT. Tra il 2010 ed il 2015 ha lavorato nei progetti di ricerca europei ASTROMOBILE e ROBOT-ERA per aumentare l'usabilità e la capacità sensoriale dei robot domestici.

Amedeo Cesta ingegnere con dottorato in ingegneria informatica, è ricercatore e capogruppo presso il CNR, Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione in Roma.

La sua attività di ricerca riguarda da sempre l'Intelligenza Artificiale. Da molti anni si occupa di tecnologie ICT e Robotiche per aiutare le persone anziane. Ha partecipato a diversi progetti sul tema "tecnologie e invecchiamento attivo" negli ultimi 15 anni. Al momento Amedeo è presidente dell'Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale (AI*IA) e membro del consiglio direttivo della Associazione Italiana per l' Ambient Assisted Living (AITAAL).

Gabriella Cortellessa, laureata in ingegneria informatica con un dottorato in Psicologia Cognitiva, è ricercatrice presso il CNR, Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione in Roma.

La sua attività di ricerca riguarda da sempre la progettazione, lo studio e la valutazione dell'interazione uomo-macchina e uomo-robot con particolare riferimento a sistemi basati su tecniche di Intelligenza Artificiale. Da molti anni si occupa di tecnologie ICT e Robotiche per favorire un invecchiamento attivo delle persone anziane agendo da responsabile per il gruppo sui progetti di Active and Assisted Living (AAL).

Andrea Giavon è il Direttore di Catas, udinese, laureato in Chimica. Oltre all'attività che svolge in azienda da più di trent'anni, è membro delle commissioni di normazione relative ai mobili in ambito nazionale (UNI), europeo (CEN) e internazionale (ISO). È docente a contratto presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Trieste.

Mirko Gelsomini è dottorando in Ingegneria Informatica presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria del Politecnico di Milano. La sua ricerca si focalizza sul design, sviluppo e valutazione di tecnologie innovative per persone con disabilità come realtà virtuale, robot, stanze multisensoriali e touchless. Possiede una Laurea Magistrale con lode in Ingegneria Informatica e ha svolto diversi periodi di ricerca e studio all'estero presso la Harvard University, Massachusetts Institute of Technology (MIT) e Georgia Institute of Technology.

Fiorella Operto nel 2000 è stata co-fondatrice della Scuola di Robotica, di cui oggi è Presidente. Nel 2004 ha collaborato con il robotico Gianmarco Veruggio nella promozione dell'idea originale della Roboetica, ovvero di un'etica applicata che disciplina la progettazione, produzione e uso dei prodotti robotici. Nel 2008 ha ricevuto il Blackberry Awards come Tecnovisionaria dell'anno per aver promosso in Italia il progetto Roberta, le ragazze scoprono i robot, ovvero l'uso di kit robotici per promuovere la curiosità e l'interesse scientifici presso le bambine e le ragazze. È responsabile della euRobotics Week per l'Italia, membro dell'High Level Advisory Board della European Center for Women and Technology; Ambassador della NAO Challenge Italia 206- 2017.

Maximiliano Ernesto Romero è un ricercatore in design specializzato in User Centred Design e Tecnologie Assistive. È professore assistente all'Università IUAV di Venezia e Professore a contratto del Politecnico di Milano. Dall'inizio della propria carriera lavora collegando ricerca, docenza e attività di design per aziende. È stato coordinatore scientifico della RCAI (rete di ricercatori Argentini in Italia) e consulente del ministero di Scienza e Tecnologia della Repubblica Argentina. È stato Senior Researcher in Human Computer Interaction a Fraunhofer Research Portugal lavorando su temi delle tecnologie assistive per l'utenza debole.

DIRETTORE SCIENTIFICO

Roberto Cappellari: ricercatore

Amedeo Cesta: Ingegnere con dottorato in ingegneria informatica, ricercatore

MODERATORE

Fiorella Operto

ALTRE INFO ORGANIZZATIVE

CONTATTI Giovanni Marando
☎ 0421 709123 ☎ 348 6534373 ✉ info@formlab.it

SEDE DEL CORSO Centro Congressi FormLab
Via del Commercio, 3 - 30025 Fossalta di Portogruaro (VE)

POSTI DISPONIBILI 50

QUOTA DI ISCRIZIONE Euro 122,00 (iva inclusa)
La quota di iscrizione comprende partecipazione al corso e materiale didattico

MODALITÀ DI ISCRIZIONE iscrizione on line alla pagina www.formlab.it/eventi-corsi-ecm
oppure direttamente a questo link: <http://eepurl.com/dCW2DP>

L'iscrizione si intenderà perfezionata al ricevimento della ricevuta di pagamento da inviare a info@formlab.it

PAGAMENTO dovrà avvenire contestualmente all'iscrizione esclusivamente a mezzo bonifico bancario intestato a:
Formlab S.r.l.
Banca UNICREDIT filiale di Portogruaro
IBAN: IT25T0200836240000103008162
causale: Rif.: cod. evento, cognome e nome del partecipante

ATTESTATO Al termine del corso verranno rilasciati
- attestato di partecipazione
- attestato ECM per le professioni accreditate, con certificazione dei relativi crediti

N.B. Prima di effettuare iscrizione e pagamento occorre verificare il numero di posti disponibili contattando la Segreteria Organizzativa. Termine per le iscrizioni 8 gg prima dell'avvio dell'edizione del corso