

**l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Fermo  
su proposta della Commissione Ingegneria dell'Informazione**

**Organizza il Convegno in modalità Webinar:**

**“*Due ore con il Prof. Leandro Pecchia*”  
*per discutere dell'uso delle KET nel settore sanitario*”**

**Fermo (piattaforma gotowebinar), giovedì 27 gennaio 2022 – ore 16.15**

La Commissione europea suggerisce misure a breve e a lungo termine per promuovere e rafforzare la capacità industriale e di innovazione della UE. Per tale motivo sono importanti le KET (tecnologie abilitanti fondamentali) come la nanotecnologia, la micro e nanoelettronica, la fotonica, la tecnologia dei materiali avanzati, la biotecnologia.

Il Prof. Leandro Pecchia, ordinario di ingegneria biomedica presso l'Università di Warwick (UK) e responsabile dell'innovazione per il programma R&D dell'OMS sui DPI per il COVID-19, presenterà una panoramica sull'uso delle KET nel settore sanitario come i robot, l'IoT, l'AI ed i Big Data, basandosi sulla sua esperienza e sui recenti progetti internazionali.

La partecipazione al Convegno è gratuita, aperta agli iscritti di tutti gli Ordini d'Italia e darà luogo al riconoscimento di **2 CFP**

**Link iscrizione:** <https://forms.gle/ARcqbndAzgzfL6zS9> **ENTRO IL 25/01/2022**

| Orario       | PROGRAMMA DELL'EVENTO   |
|--------------|---|
| <b>16:15</b> | Saluti ed introduzione ai lavori <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Ing. Antonio Zamponi</b> – <i>Presidente Ordine Ingegneri Fermo</i></li><li>• <b>Ing. Roberto Orvieto</b> – <i>Consigliere CNI, Delegato ICT</i></li><li>• <b>Ing. Cristian Randieri</b> – <i>Coordinatore Gruppo Lavoro AI del C3I</i></li></ul> |
| <b>16:30</b> | L'uso delle tecnologie abilitanti fondamentali KET nel settore sanitario <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Prof. Leandro Pecchia</b> – <i>Direttore dell'Applied Biomedical Signal Processing and Intelligent eHealth Lab (ABSPIE)</i></li></ul>   |
| <b>17:30</b> | Question time <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Ing. Vincenzo Gullà</b> – <i>Commissione C3I Ordine di Fermo</i></li><li>• <b>Ing. Simone Fedeli</b> – <i>Commissione C3I Ordine di Fermo</i></li></ul>  |
| <b>18:30</b> | Conclusioni e termine lavori  |



Il Professor Leandro Pecchia è ordinario di ingegneria biomedica presso l'Università di Warwick, nel Regno Unito, e responsabile dell'innovazione per il programma R&D dell'Organizzazione mondiale della sanità (OMS) sui DPI per il COVID-19.

Il Prof. Pecchia è Presidente della Società scientifica europea di ingegneria biomedica (EAMBES), Segretario generale della Società scientifica internazionale di fisica medica e ingegneria biomedica (IUPESM), Tesoriere della Divisione di ingegneria clinica IFMBE ed ex presidente della Divisione di valutazione delle tecnologie sanitarie IFMBE ( 2015-18) e Tesoriere (2012-15).

Il Prof. Leandro Pecchia si è laureato in Ingegneria Biomedica nel 2005 presso l'Università “Federico II” di Napoli (UNINA), dove ha conseguito anche il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Biomedica e Gestione dei Servizi Sanitari nel 2009.

Dal 2008 si è trasferito nel Regno Unito, dove è entrato a far parte dell'Università di Sheffield (2008-2009) come Visiting Research Student e poi dell'Università di Nottingham come Research Fellow (2011-2013), dopo un breve incarico come Research Fellow presso UNINA ( 2009-2010).

Nel 2013, è entrato a far parte dell'Università di Warwick, Regno Unito, dove ha lavorato come Assistant Prof (2013-2018), Associate Prof (2018-2020) e Reader (2020-2021). Attualmente è Professore Ordinario di Ingegneria Biomedica (da agosto 2021). Dal 2014 dirige l'Applied Biomedical Signal Processing and Intelligent eHealth Lab (ABSPIE), che si occupa di progettazione di dispositivi medici, applicazioni di Intelligenza Artificiale e Internet of Things (IoT) per l'invecchiamento attivo di persone sane e per la gestione delle cronicità . Il dott. Pecchia è un partner in diversi progetti di ricerca europei incentrati su IA e IoT per il monitoraggio remoto dell'assistenza sanitaria (ad esempio, Large Scale Pilot Manager del progetto GATEKEEPER) e l'uso di IA e robot per migliorare l'efficienza e la sicurezza ospedaliera (ad esempio, Pilot Manager del progetto ODIN).

Il Prof. Pecchia è autore di oltre 200 articoli sottoposti a revisione paritaria su riviste, libri e conferenze nei settori dei dispositivi medici, dell'elaborazione dei segnali biomedici, dell'Health Technology Assessment (HTA), dell'Internet of Things e dell'apprendimento automatico applicato all'invecchiamento attivo e in buona salute e alla gestione delle malattie croniche malattie.

Laboratorio: <https://warwick.ac.uk/fac/sci/eng/research/grouplist/biomedicaleng/abspie/>

Pagina web dello staff: [https://warwick.ac.uk/fac/sci/eng/people/leandro\\_pecchia/](https://warwick.ac.uk/fac/sci/eng/people/leandro_pecchia/)