



Stati Generali
dell'Ingegneria
Milano

save the date

26/27

novembre 2021



Organizzato da:

Foto: ANDREA CHERCHI

MILANO, INGEGNERIA AL SERVIZIO DI SVILUPPO E SOSTENIBILITÀ



Stati Generali
dell'Ingegneria
Milano

MILANO, INGEGNERIA
AL SERVIZIO DI
SVILUPPO E
SOSTENIBILITÀ

26/27 novembre 2021

BIOINGEGNERIA

Ingegneria Biomedica e Medicina alleate nell'epidemia Covid-19

Gestione dell'emergenza e opportunità future



Stati Generali
dell'Ingegneria
Milano

MILANO, INGEGNERIA
AL SERVIZIO DI
SVILUPPO E
SOSTENIBILITÀ

26/27 novembre 2021

Roberto Re - Commissione Telecomunicazioni OIM

Tecnologie informatiche e delle telecomunicazioni in ingegneria biomedica al servizio della salute

Tecnologie ICT abilitanti per i servizi di integrazione ospedale-territorio, a supporto di processi clinici, assistenziali e di cure primarie, o per la presa in carico di patologie specifiche.

Sanità digitale e pandemia Covid-19

Durante il periodo di pandemia, la consapevolezza della popolazione in materia di sanità digitale è sensibilmente aumentata, così come la domanda di servizi per la salute più avanzati ed accessibili.

Il tema di una **sanità di prossimità sempre più connessa** è articolato e complesso, tuttavia anche oggetto di numerose attenzioni trasversali.

Sanità territoriale e scelta del paziente al domicilio come setting privilegiato per l'assistenza territoriale

- **Intesa Stato e Regioni, approvata il 4 agosto 2020**
Pone particolare attenzione su aspetti strutturali, competenze, appropriatezza delle cure, innovazione, comunicazione, attenzione nel rapporto medico-paziente.
- **Piano Italia “5G ”**
Strategia italiana per la Banda Ultra Larga. Il 15/11/2021, il Ministero per innovazione tecnologica e transizione digitale ha promosso una **consultazione pubblica** su possibili **incentivi** per l'adozione di servizi e applicazioni 5G anche a favore di settori verticali, quali il settore della **sanità pubblica**.
- **Missione 6 PNRR**
Reti di prossimità, strutture intermedie, telemedicina per l'assistenza sanitaria territoriale (case e ospedali di comunità, rafforzamento assistenza domiciliare). Previsti 7 miliardi di Euro, di cui **1 miliardo per telemedicina**. 8.63 miliardi di Euro per innovazione, ricerca e digitalizzazione del Servizio Sanitario Nazionale (SSN), con **focus su FSE**.

FSE - Fascicolo Sanitario Elettronico

Centralità nelle prospettive di sviluppo per servizi di sanità digitale

I mesi di pandemia hanno aiutato a comprendere l'importanza di servizi avanzati, **a supporto** della “**memoria storica**” del paziente. Di fatto, i servizi avanzati rappresentano uno strumento fondamentale nel potenziamento delle possibilità di cura.

Nell'ultimo anno, il **Comitato Italiano dell'Ingegneria dell'Informazione (C3i)** - in collaborazione con AgID - è stato coinvolto in numerose attività di sensibilizzazione e formazione per l'adozione del FSE, contribuendo a raccogliere esperienze, per meglio comprendere le esigenze di medici ed operatori e ad individuare gli attuali limiti sul territorio nazionale, traendo così importanti spunti per un futuro miglioramento.

Verso un modello sempre più connesso

"Non è più il paziente a spostarsi,
bensì le informazioni che lo riguardano"

- ☞ Apparecchiature elettromedicali, robotica, big data, intelligenza artificiale, dispositivi biomedici indossabili, spesso **salvavita**, sistemi di **supporto** e **controllo** aderenza alla terapia.
- ☞ Applicazioni tra loro **interoperabili** per permettere l'effettivo **passaggio** di informazioni senza interruzioni, **in sicurezza** e con attenzione alla privacy.
- ☞ Garantire piena **accessibilità** alle applicazioni informatiche, rispettando tempi e metodi di apprendimento e favorendone l'**usabilità**.

Numerosi strumenti, tutti volti a **favorire** la capacità diagnostica per fornire **assistenza** tempestiva e adeguate cure all'individuo.

Sanità digitale - Digital Health

Tecnologia ICT biomedica al servizio della salute

Punto di forza di questo modello sempre più connesso è anche il rapporto di fiducia che si consolida fra medico e paziente, nell'ottica di **favorire**, attraverso Telemonitoraggio e Teleassistenza, **l'acquisizione di dati fondamentali** per il trattamento delle patologie.

Digital Health patient-specific

Nell'evoluzione del processo di **transizione digitale** verso un **modello sempre più connesso di sanità di prossimità** , auspicabilmente in grado di **adattarsi** facilmente alla storia clinica del singolo paziente, **la tecnologia ICT biomedica** può essere una **valida alleata** della medicina, nel ruolo di **strumento complementare**.

Strumento che intende **affiancare, agevolare** e non di certo **sostituire la pratica clinica : disciplina in cui la parola rimane ai medici**.