

RELAZIONE ANNUALE GRUPPO SIG INTELLIGENZA ARTIFICIALE E PATOLOGIE EPATICHE

Coordinatore: Clara Balsano

Componenti: Domenico Alvaro, Maurizia Brunetto, Ferruccio Bonino, Patrizia Burra, Pietro Invernizzi, Marcello Persico, Fabio Piscaglia, Anna Alisi, Alessio Gerussi, Marco Carbone.

Il gruppo SIG Intelligenza artificiale (I.A.) e patologie epatiche si è costituito nell'anno corrente. Il gruppo si è riunito due volte (riunione telematica del 28 Maggio e riunione del 10 Novembre) per valutare e programmare il lavoro da svolgere per raggiungere, nei prossimi anni, gli obiettivi prefissati nella proposta per la sua costituzione.

Si sintetizzano di seguito i contenuti trattati e le attività in atto.

1. I partecipanti al gruppo SIG sono promotori della Monotematica che si svolgerà nel 2021 e che sarà interamente focalizzata su I.A. e patologie epatiche.

I componenti hanno iniziato a stilare un draft del programma. L'intenzione è quella di invitare personalità di rilevante valore scientifico impegnati nello sviluppo di progettualità nel campo dell'intelligenza artificiale ed impegnati nel formulare regole condivise per una corretta applicazione delle nuove tecnologie.

2. Si è constatato che si è di fronte ad un periodo di transizione che porterà il clinico da un approccio classico alla diagnosi e cura delle patologie epatiche ad approccio che si avvarrà del supporto delle nuove tecnologie informatiche. La trasformazione ha come obiettivo quello di garantire migliori output diagnostici prognostici e terapeutici.

Si è quindi deciso di redigere, con il supporto degli ingegneri e degli informatici, un "position paper" rivolto ai clinici che affronti tematiche attuali e di grande rilievo: la bassa qualità dei dati clinici oggi esistenti (data awareness), le ragioni alla base della resistenza al cambiamento (AI acceptance), l'assenza di competenze adeguate allo sviluppo e/o all'acquisizione di capacità professionali nel settore, la necessità di delle singole Regioni di dotarsi di capacità finanziarie necessarie ad affrontare il cambiamento.

3. Si è iniziato a raccogliere informazioni per ottenere una panoramica esaustiva dei database nazionali affidabili per creare le basi per incrementare le attività di ricerca che utilizzino i cosiddetti “sistemi intelligenti”.
4. Ci si propone di creare un network con il Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica (CINI), nella persona della Prof.ssa Rita Cucchiara, e la Società Italiana per l'Intelligenza Artificiale (AIxAI), nella persona del Presidente Piero Poccianti.