

Integrazione tra ricerca, didattica e assistenza

Esperienza della A.O.U.C. Policlinico di Bari

Antonio Sanguedolce
Direttore Generale A.O.U.C. Policlinico di Bari

Migliorare la qualità e l'efficacia delle prestazioni sanitarie

- Presenza di un legame stretto tra l'attività assistenziale e le attività di formazione e ricerca consente di **elevare gli standard formativi degli studenti**
- Combinazione di attività diagnostico-terapeutiche con ricerca di alto livello garantisce **trasferimento continuo delle conoscenze al letto del paziente**
- Integrazione **favorisce anche lo sviluppo di nuove tecnologie e trattamenti**, offrendo agli studenti un'esperienza formativa completa e aggiornata

I vantaggi nelle aziende ospedaliero-universitarie

- **Miglioramento della qualità delle cure**

La ricerca permette di sviluppare nuove terapie e tecnologie che possono essere rapidamente implementate nella pratica clinica, migliorando così la qualità delle cure fornite ai pazienti

- **Aggiornamento continuo**

I professionisti sanitari che lavorano in ambienti integrati con la ricerca hanno accesso a informazioni e tecnologie all'avanguardia, mantenendosi costantemente aggiornati

- **Formazione avanzata**

Gli studenti e i giovani medici hanno l'opportunità di apprendere potendo verificare direttamente l'applicazione pratica delle conoscenze teoriche

I vantaggi nelle aziende ospedaliero-universitarie

- **Personalizzazione delle cure**

La ricerca clinica può portare a una maggiore comprensione delle malattie e delle risposte individuali ai trattamenti, permettendo di sviluppare terapie più personalizzate e efficaci

- **Sviluppo professionale**

Partecipare a progetti di ricerca offre ai professionisti sanitari opportunità di crescita e sviluppo professionale, contribuendo a una maggiore soddisfazione lavorativa

- **Collaborazione multidisciplinare**

L'integrazione favorisce la collaborazione tra diverse discipline mediche e scientifiche, creando un ambiente di lavoro più coeso e stimolante

18-19-20 SETTEMBRE 2024
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

 Forum
Mediterraneo
in Sanità™ 2024

L'intelligenza artificiale applicata al percorso diagnostico: esempi di integrazione nella AOUC Policlinico di Bari



• **Ecografia polmonare** eseguita da operatori non esperti supportati da IA consente valutazione di **markers di interstiziopatie** per valutazione malattia polmonare anche in *setting* non ospedalieri



• Diagnosi ecografica precoce di **steatosi epatica** mediante IA che elabora rapidamente le scansioni ecografiche real-time identificando l'accumulo di grasso a **livelli vicini al dato che si ottiene con risonanza magnetica epatica**

Fanizzi et al. BMC Bioinformatics 2020, 21(Suppl 2):91
<https://doi.org/10.1186/s12859-020-3358-4>

BMC Bioinformatics

RESEARCH Open Access

A machine learning approach on multiscale texture analysis for breast microcalcification diagnosis

Annarita Fanizzi¹, Teresa M. A. Basile^{2,3}, Lilliana Losurdo^{1*}, Roberto Bellotti^{2,3}, Ubaldo Bottiglieri⁴, Rosalba Dentamaro¹, Vittorio Didonna¹, Alfonso Fausto⁵, Raffaella Massafra¹, Marco Moschetta⁶, Ondina Popescu⁷, Pasquale Tamborra¹, Sabina Tangaro³ and Daniele La Forgia¹

• IA in **breast cancer** per diagnosi differenziale tra lesioni benigne e maligne e predizione di: sottotipi molecolari, prognosi, risposta a chemioterapia neoadiuvante, presenza di metastasi linfonodali

@ForumRisk    

www.forummediterraneosanita.it

18-19-20 SETTEMBRE 2024
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI



Le sfide per garantire qualità delle cure e progresso nella ricerca

- **Mantenere coordinamento tra i vari dipartimenti e professionisti** per evitare inefficienze e duplicazioni di sforzi
- Il personale deve essere adeguatamente formato per **gestire sia le attività cliniche che quelle di ricerca e insegnamento**
 - Programmi di formazione continua e aggiornamenti costanti
- Fornire tutti gli strumenti per **bilanciare le esigenze immediate dei pazienti con le attività di ricerca e insegnamento**
- Le **strutture devono essere adeguatamente attrezzate** per supportare la ricerca avanzata e la formazione
 - Non è semplice trovare risorse per garantire la presenza e il mantenimento di laboratori, attrezzature diagnostiche e tecnologie informatiche

Come creare un ambiente integrato e collaborativo

- Pianificazione strategica e definizione di ruoli, responsabilità e obiettivi
- Strutture di *Governance* condivisa
- Formazione continua
- Infrastrutture adeguate sia per l'assistenza che per la ricerca
- Cultura di comunicazione aperta e trasparente tra le istituzioni
- Implementazione di sistemi di valutazione e monitoraggio per misurare l'efficacia dell'integrazione tra assistenza, didattica e ricerca

Delitti in materia di violazione del diritto d'autore (Art. 25-novies, D.Lgs. n. 231/2001) [articolo aggiunto dalla L. n. 99/2009]

- Messa a disposizione del pubblico, in un sistema di reti telematiche, mediante connessioni di qualsiasi genere, di un'opera dell'ingegno protetta, o di parte di essa (art. 171, legge n.633/1941 comma 1 lett. a) bis)
- Reati di cui al punto precedente commessi su opere altrui non destinate alla pubblicazione qualora ne risulti offeso l'onore o la reputazione (art. 171, legge n.633/1941 comma 3)
- Abusiva duplicazione, per trarne profitto, di programmi per elaboratore; importazione, distribuzione, vendita o detenzione a scopo commerciale o imprenditoriale o concessione in locazione di programmi contenuti in supporti non contrassegnati dalla SIAE; predisposizione di mezzi per rimuovere o eludere i dispositivi di protezione di programmi per elaboratori (art. 171-bis legge n.633/1941 comma 1)
- Riproduzione, trasferimento su altro supporto, distribuzione, comunicazione, presentazione o dimostrazione in pubblico, del contenuto di una banca dati; estrazione o reimpiego della banca dati; distribuzione, vendita o concessione in locazione di banche di dati (art. 171-bis legge n.633/1941 comma 2)
- Abusiva duplicazione, riproduzione, trasmissione o diffusione in pubblico con qualsiasi procedimento, in tutto o in parte, di opere dell'ingegno destinate al circuito televisivo, cinematografico, della vendita o del noleggio di dischi, nastri o supporti analoghi o ogni altro supporto contenente fonogrammi o videogrammi di opere musicali, cinematografiche o audiovisive assimilate o sequenze di immagini in movimento; opere letterarie, drammatiche, scientifiche o didattiche, musicali o drammatico musicali, multimediali, anche se inserite in opere collettive o composite o banche dati; riproduzione, duplicazione, trasmissione o diffusione abusiva, vendita o commercio, cessione a qualsiasi titolo o importazione abusiva di oltre cinquanta copie o esemplari di opere tutelate dal diritto d'autore e da diritti connessi; immissione in un sistema di reti telematiche, mediante connessioni di qualsiasi genere, di un'opera dell'ingegno protetta dal diritto d'autore, o parte di essa (art. 171-ter legge n.633/1941)
- Mancata comunicazione alla SIAE dei dati di identificazione dei supporti non soggetti al contrassegno o falsa dichiarazione (art. 171-septies legge n.633/1941)
- Fraudolenta produzione, vendita, importazione, promozione, installazione, modifica, utilizzo per uso pubblico e privato di apparati o parti di apparati atti alla decodificazione di trasmissioni audiovisive ad accesso condizionato effettuate via etere, via satellite, via cavo, in forma sia analogica sia digitale (art. 171-octies legge n.633/1941).

[Torna all'inizio](#)