

OLTRE IL PRODOTTO

LA FORZA DELLE PARTNERSHIP: il Progetto Hematology Academy

Medico Specialista in Ematologia
A.R.N.A.S. Garibaldi di Catania



Disclosures of Vanessa Innao

Company name	Research support	Employee	Consultant	Stockholder	Speakers bureau	Advisory board	Other
Abbvie			x			x	x
Amgen			x			x	x
Astrazeneca			x			x	
BeOne	x		x			x	x
Grifols	x					x	x
Johnsson & Johnsson	x		x			x	x
Lilly			x			x	x
Sanofi						x	
Sobi			x			x	x
Takeda	x						x

La competenza clinica è il punto di partenza. **Ma oggi non basta.**



RESEARCH

Generare e interpretare
nuove evidenze



ORGANIZATION

Progettare percorsi
e modelli sostenibili



PATHWAYS

Dalla linea guida
alla pratica reale



INNOVATION

Nuove tecnologie,
AI e Big Data



COMMUNICATION

Condividere, coinvolgere,
mettere il paziente al centro



Hematology Academy: un percorso per **uscire dalla comfort zone**

AstraZeneca 

Alta formazione multidisciplinare
per ematologi dal Sud Italia
alla LUM



Una faculty multidisciplinare di **respiro internazionale**

Esperti di ematologia, ricerca, management,
innovazione e patient care



EMATOLOGIA
Clinica e ricerca



METODOLOGIA DELLA RICERCA
Trial, analisi dei dati,
critical appraisal



MANAGEMENT SANITARIO
Organizzazione, PDTA,
modelli sostenibili



INNOVAZIONE E AI
Big Data, nuove tecnologie
e processi decisionali



PATIENT CARE
Comunicazione, medicina narrativa
e multidisciplinarietà

T. Munir

Leeds Teaching Hospitals
NHS Trust
Leeds (UK)



S. Molica

Hull University
Teaching Hospitals
NHS Trust
Hull (UK)



J. de la Rubia

Universidad de Valencia
Valencia (ES)



F. Albergo

LUM School of Management
Casamassima (IT)



T. Robak

Medical University of Lodz
Lodz (PL)



J. M. Middeke

University Hospital
Dresden (DE)



A. Ferrajoli

MD Anderson
Cancer Center
Houston (USA)



HEMATOLOGY | RESEARCH | MANAGEMENT | INNOVATION | PATIENT CARE

Non semplici lezioni, ma confronto diretto con **competenze ed esperienze
di eccellenza**, italiane e internazionali.



20 ematologi. 20 realtà. Una **Academy**.

Confronto, condivisione e crescita
tra professionisti del Sud Italia.



CONOSCENZE

Esperienze, competenze,
nuovi prospettivi



CONFRONTO

Modelli organizzativi,
problemi comuni,
soluzioni condivise



NETWORK

Collaborazioni,
idee, opportunità
future



La forza delle **partnership**.

Quando competenze diverse condividono un obiettivo,
la **formazione** diventa **trasformazione**.



Il valore non è stato soltanto ciò che abbiamo imparato,
ma ciò che abbiamo imparato **gli uni dagli altri**.



FORMAZIONE
DI QUALITÀ



INNOVAZIONE
APPLICATA



IMPATTO
PER IL PAZIENTE

Dall'evidenza **al percorso di cura**

Generare conoscenza. Trasformarla in **organizzazione**. Portarla al paziente.

MODULO 1

DALLA PRATICA CLINICA ALLA RICERCA

Dalle domande cliniche a nuove evidenze

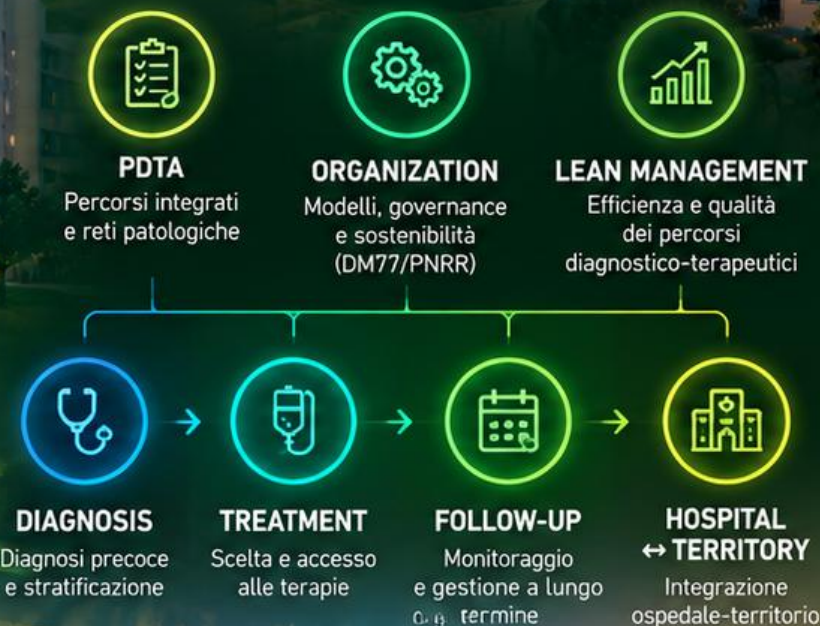


Linee guida | Endpoints | Bias | Analisi dei dati

MODULO 2

DAL PAZIENTE AL PERCORSO

Dall'evidenza alla pratica organizzata



**IL PAZIENTE
AL CENTRO**

From knowing **WHAT** to do
to understanding **HOW** to make it happen.

Non soltanto utilizzare l'evidenza.
Imparare a **comprenderla e costruirla**.

Non soltanto scegliere la terapia.
Costruire il percorso che la rende possibile.

AI is not the future. It is a **new competence.**

Comprendere le tecnologie, interpretare i dati, generare valore per i pazienti.



BIG DATA

Dati real world,
multi-omici e clinici



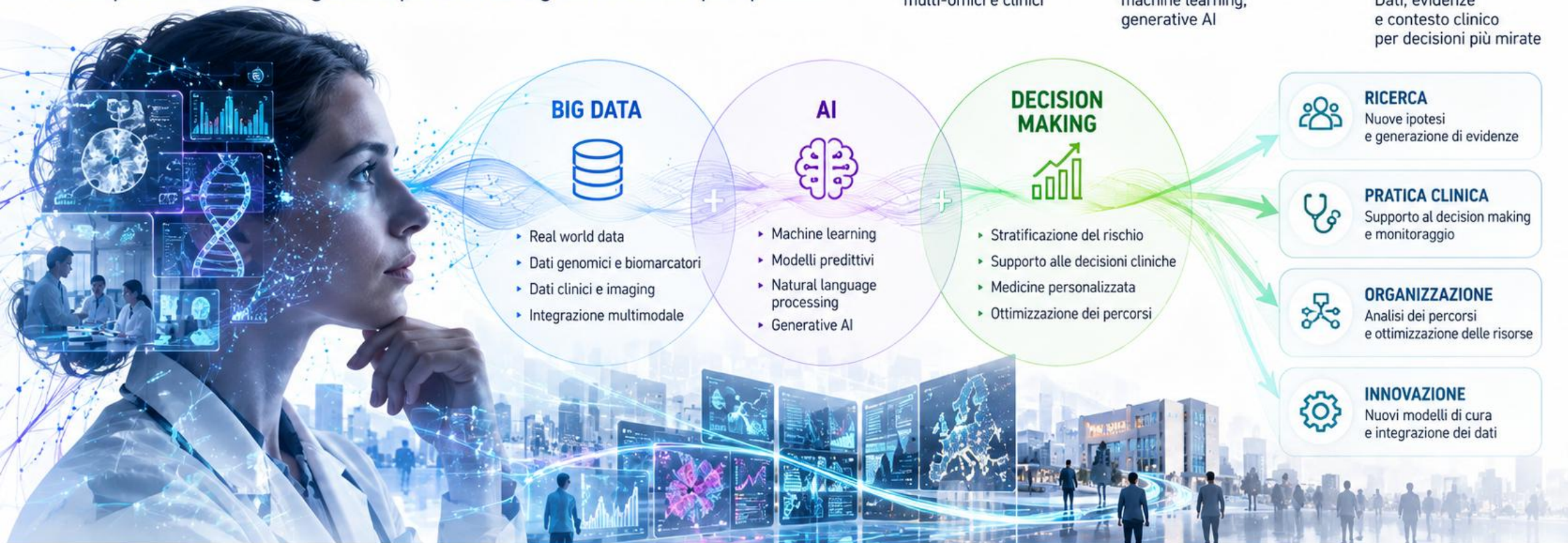
AI

Modelli predittivi,
machine learning,
generative AI



DECISION MAKING

Dati, evidenze
e contesto clinico
per decisioni più mirate



BIG DATA



- Real world data
- Dati genomici e biomarcatori
- Dati clinici e imaging
- Integrazione multimodale

AI



- Machine learning
- Modelli predittivi
- Natural language processing
- Generative AI

DECISION MAKING



- Stratificazione del rischio
- Supporto alle decisioni cliniche
- Medicine personalizzata
- Ottimizzazione dei percorsi



RICERCA

Nuove ipotesi
e generazione di evidenze



PRATICA CLINICA

Supporto al decision making
e monitoraggio



ORGANIZZAZIONE

Analisi dei percorsi
e ottimizzazione delle risorse



INNOVAZIONE

Nuovi modelli di cura
e integrazione dei dati



OPPORTUNITIES

Analisi di grandi volumi di dati,
nuove conoscenze,
maggiore precisione e personalizzazione



LIMITATIONS

Qualità dei dati, bias,
generalizzabilità, necessità
di validazione clinica



ETHICAL IMPLICATIONS

Privacy, equità di accesso,
trasparenza degli algoritmi,
ruolo e responsabilità del clinico



REAL-WORLD APPLICATIONS

Dalla ricerca ai percorsi di cura
per un impatto concreto
sul paziente

La tecnologia **non** basta.

Più innovazione. Più bisogno di relazione.

HIGH TECH

Dati, algoritmi, nuove possibilità



BIG DATA

Dati real world, multi-omici e clinici



AI & MACHINE LEARNING

Modelli predittivi e supporto decisionale



DECISION SUPPORT

Stratificazione del rischio e medicina personalizzata

HIGH TOUCH

Persone, ascolto, cura



COMUNICAZIONE

Ascolto, condivisione, informazione



PATIENT-CENTERED CARE

Valori, preferenze, qualità di vita



MEDICINA NARRATIVA

Storie, significati, esperienza di malattia



MULTIDISCIPLINARIETÀ

Lavoro di squadra e competenze integrate

INTEGRARE
PER UNA CURA
PIÙ COMPLETA



OPPORTUNITÀ

Nuove conoscenze, maggiore precisione, percorsi più personalizzati



LIMITI

Qualità dei dati, bias, validazione, generalizzabilità



IMPLICAZIONI ETICHE

Privacy, trasparenza, equità, responsabilità delle decisioni



VALORE DELLA RELAZIONE

Fiducia, empowerment del paziente, migliore aderenza, scelte condivise

“ La migliore tecnologia ha valore solo quando si integra con ciò che rende **unica** la cura: **la relazione**. ”

Quattro prospettive per una ematologia più completa e integrata

Gli elaborati finali: dalla teoria alla pratica, per rispondere alle sfide attuali e future.



1. UMANIZZAZIONE DELLA CURA

Proposta di un modello ambulatoriale di medicina narrativa in onco-ematologia



Integrare la medicina narrativa nel percorso ambulatoriale



Rafforzare la comunicazione e la relazione di cura



Mettere al centro la persona e la sua storia



2. INTELLIGENZA ARTIFICIALE

Predizione della risposta alla terapia CAR-T nei linfomi B tramite deep learning su immagini mediche e ragionamento clinico



Integrare immagini mediche e dati clinici (radiomica e big data)



Sviluppare modelli di deep learning interpretabili



Supportare la decisione clinica con un sistema trasparente e validato



3. LINEE GUIDA CLINICHE

Metodologia di sviluppo delle linee guida nel trattamento della leucemia mieloide acuta del paziente inleggibile a chemioterapia intensiva



Approccio metodologico con il metodo GRADE



Raccomandazioni basate sull'evidenza per la pratica clinica



Strategie terapeutiche mirate e personalizzate per il paziente non eleggibile



4. MANAGEMENT E ORGANIZZAZIONE

Gestione delle persone, dei processi e dell'innovazione in ematologia



Sviluppare competenze di leadership e gestione del team



Ottimizzare i processi assistenziali



Promuovere modelli organizzativi sostenibili e innovativi

Beyond Hematology

CONOSCENZE
RELAZIONI
COMPETENZE
PER NUOVE
PROSPETTIVE
DI CURA



Better skills. Better pathways. Better care.

Hematology Academy

Trasformazione



L'EMATOLOGO
MODERNO
TRA CURA,
TECNOLOGIA
E NARRAZIONE

17/12
2020

CASAMASSIMA (AI)
CONFERENZA INTERNAZIONALE
DI EMATOLOGIA

AsstraCura LUM