

### PATOLOGIA IN STUDIO

Malattie di interesse reumatologico (RMDs).

### POPOLAZIONE IN STUDIO

Pazienti affetti da RMDs a livello **ospedaliero**.

### OBIETTIVI

- *Work package 1 (WP1): generazione* di dati di impatto delle RMD aggiornati.
- *Work package 2 (WP2): mappatura* dei percorsi clinici delle RMD.
- *Work package 3 (WP3): sviluppo* di un sistema di sorveglianza per i nuovi interventi nelle RMD.

	Fase 1	Fase 2	Fase 3
WP1	Impatto delle RMD	Trattamento delle RMD	Impatto degli interventi sugli outcome
WP2	Referaggio delle RMD	Prestazioni di cura	Analisi dei percorsi di cura
WP3	Schemi di trattamento	Sorveglianza farmacologica	Efficacia comparativa

### DISEGNO DI STUDIO

REWIND è uno **studio pilota**, di coorte **retrospettivo multicentrico** su dati del 'mondo reale'.

Nei centri in cui siano attivi progetti orizzontali *Informatics for Integrating Biology & the Bedside (i2b2)* saranno integrati progetti verticali e specifici per le RMD.

I **dati** necessari alle analisi saranno raccolti tramite i2b2 da **degenze, visite** ambulatoriali, diagnosi e **prestazioni** ICD9-CM, **farmaci** (identificati tramite ATC) e **esami** di laboratorio (LOINC).

La durata del progetto è di **36 mesi**.

DEMOGRAPHICS  
DIAGNOSES  
MEDICATIONS  
LABS  
...

PUBLIC HEALTH  
CLINICAL PATHWAYS  
PHARMACOEPIDEMOLOGY  
RESEARCH

i2b2 «horizontal»

i2b2  
Rheuma

### CENTRI PARTECIPANTI

1. ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo
2. Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico "San Matteo" di Pavia
3. Policlinico di Milano

### COMITATO SCIENTIFICO

Carlo Alberto Scirè, Antonella Zambon, Greta Carrara, Anna Zanetti, Andrea Becciolini, Federica Furini, Garifallia Sakellariou, Lorenzo Beretta, Massimiliano Limonta, Carlomaurizio Montecucco, Antonio Bellasi.

### RISULTATI ATTESI

Il progetto potrà fornire dati preliminari sull'**impatto** delle RMD sull'**assistenza sanitaria**, sulla **qualità** dell'assistenza e sulla **trasferibilità** nella pratica clinica di nuovi interventi sanitari, siano essi farmacologici o organizzativi.

### PRODUZIONE SCIENTIFICA

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/myncbi/18MrzRak9Dkopw/bibliography/public/>

Per info: [centrostudisir@reumatologia.it](mailto:centrostudisir@reumatologia.it)

### STUDY DISEASE

Rheumatic and Musculoskeletal Diseases (**RMDs**)

### PARTICIPANTS

Patients with **RMD at hospital site**.

### STUDY OBJECTIVES

- *Work package 1 (WP1):* To **generate** updated impact data of RMD.
- *Work package 2 (WP2):* To **track** clinical pathways of RMD.
- *Work package 3 (WP3):* To **set up** a surveillance system for novel drugs of RMD.

	Phase 1	Phase 2	Phase 3
WP1	Burden of illness	Care of RMD	Impact of complex interventions
WP2	Referrall	Performance of care	Pathway mining
WP3	Patterns of treatments	Surveillance	Comparative effectiveness

### STUDY DESIGN

REWIND is **pilot, real world, retrospective cohort multicenter** study.

A 'vertical' project will be created in hospitals that have already completed the first step and have the '*Informatics for Integrating Biology & the Bedside (i2b2)* horizontal' system available, in order to support research in rheumatology.

i2b2 form will collect **data** on inpatient and outpatient **visits**, ICD9-CM **diagnoses** and **procedures**, **drugs** (identified through the ATC code system), and laboratory **test** (LOINC).

The overall study duration will be **36 months**.

DEMOGRAPHICS  
DIAGNOSES  
MEDICATIONS  
LABS  
...

i2b2 «horizontal»

PUBLIC HEALTH  
CLINICAL PATHWAYS  
PHARMACOEPIDEMOLOGY  
RESEARCH

i2b2  
Rheuma

### PARTICIPATING CENTRES

1. ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo
2. Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico "San Matteo" di Pavia
3. Policlinico di Milano

### SCIENTIFIC COMMITTEE

Carlo Alberto Scirè, Antonella Zambon, Greta Carrara, Anna Zanetti, Andrea Becciolini, Federica Furini, Garifallia Sakellariou, Lorenzo Beretta, Massimiliano Limonta, Carlomaurizio Montecucco, Antonio Bellasi.

### EXPECTED RESULTS

The project will be able to provide feasibility data on the **development** of an hospital-based network for **RMDs** on **health care**, **quality** of care and **transferability** of new health interventions into clinical practice.

### SCIENTIFIC PUBLICATIONS

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/myncbi/18MrzRak9Dkopw/bibliography/public/>

Info: [centrostudisir@reumatologia.it](mailto:centrostudisir@reumatologia.it)