

Università degli Studi di Trieste

Corso di Laurea Magistrale in
INGEGNERIA CLINICA

UNIFIED MODELING LANGAUGE BASICS

Corso di Informatica Medica

Docente Sara Renata Francesca MARCEGLIA



Dipartimento di Ingegneria e Architettura



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

SCENARIO



Per una ricerca scientifica sulle frequenze di patologie dermatologiche è necessario costruire un archivio (DERMASTAT) che permetta l'analisi e la segmentazione statistica dei pazienti. Ogni paziente viene arruolato in un centro tra quelli aderenti a DERMASTAT, ma può effettuare le visite in altri centri aderenti. La prima visita nella quale è generata la cartella clinica del paziente è sempre effettuata nel centro di arruolamento. Per ogni altra visita del paziente il centro in cui viene effettuata genera un report di visita che serve per aggiornare la cartella clinica. In DERMASTAT si deve tenere traccia dei dati fondamentali, per esempio la data della visita, il medico refertante, eventuali immagini associate (fino a 10 per visita). Ogni report è associato ad una serie di metadati (ad es: area geografica di provenienza, età, professione, fattori di rischio e familiarità).