

# La Cartella Clinica Informatica della S.I.O.M.M.M.S.

MODERATORI: G. Bianchi, M.L. Brandi



## **AN ITALIAN NATION-WIDE SOFTWARE FOR MEDICAL DATA MANAGEMENT TARGETED ON METABOLIC DISEASES OF BONE: REASONS AND PURPOSES**

**Massimo Varenna, on behalf of "S.I.O.M.M.M.S. Committee for a Clinical Data Processing Tool"**

The SIOMMMS project for a specific electronic tool able to manage medical data in osteo-metabolic diseases care centres is now close to a complete achievement. The main aim of such a software is a rational patient's management during the clinic sessions through computed systematic collection, storage and update of personal, historical and clinical data, diagnostic procedures and past/current therapies, thus making easier to plan the following steps. In order to achieve such purposes the tool was designed with some essential peculiarities: it is as simple as it needs basic hardware resources, available in the whole of the hospitals; it is as nimble as it is able to be used in several different specialist scenarios or to be adapted to different patients and to any dimension of subscriber centres; it is as flexible as it allows, through a modular frame, different selections of the data collected according to the single user requirements and to peculiar local needs; it is as ready to updates as it is easy to be modified, developed and empowered for novel future purposes.

We can easily foretell the benefits of such a project. It shall grant a standardized least level in patient's management, making simpler the further clinical decisions for health-carers. Furthermore, this tool shall allow merging data from different hospitals in a homogenous fashion, sharing larger series of cases among osteo-metabolic diseases care centres in order to carry out more relevant scientific and epidemiological studies. Finally, the new software shall lead to a uniform, nation-wide registry actually based upon data collected among the population of our country, making thus the empowerment of the current health and social care levels easier for the National Health Service.

## **IL RAZIONALE E LE FINALITÀ DI UNA CARTELLA CLINICA INFORMATICA NAZIONALE PER LA GESTIONE DEI PAZIENTI CON MALATTIE OSTEOMETABOLICHE**

**Massimo Varenna, a nome della "Commissione per la Cartella Clinica Informatica della S.I.O.M.M.M.S."**

È in fase di avanzata realizzazione il progetto avviato dalla SIOMMMS finalizzato alla creazione di una cartella clinica informatica per la gestione dei pazienti afferenti ai Centri per la cura delle patologie osteometaboliche. La finalità principale di tale cartella è stata quella di consentire ai diversi centri che la utilizzeranno una gestione clinica razionale del singolo paziente, permettendo di raccogliere e memorizzare alcune informazioni indispensabili per ottimizzare tale percorso quali i dati anagrafici, anamnestici e clinici, cioè relativi alle procedure diagnostiche e terapeutiche adottate, in modo tale da organizzare in maniera sistematica tali dati e consentendo l'aggiornamento ai successivi controlli. Per ottenere ciò si è progettato uno strumento che risponde ad alcuni requisiti essenziali e cioè: semplice, ovvero con necessità di hardware limitate ed ampiamente disponibili dai diversi centri e dai singoli utenti; agile, ovvero in grado di adattarsi ai diversi scenari specialistici, alle diverse tipologie di pazienti e dimensioni del centro; flessibile, ovvero che consenta, grazie ad un'architettura modulare, di approfondire alcuni aspetti relativi alla raccolta delle informazioni cliniche a seconda degli interessi e delle esigenze dei singoli centri; plastico, ovvero in grado di essere modificato e sviluppato sulla base delle diverse realtà che potranno presentarsi in futuro. Le ricadute di tale progetto sono facilmente intuibili. Garantirà un livello minimo qualitativo, facilitando la gestione del singolo paziente da parte degli operatori sanitari. Consentirà di aggregare e condividere tra i diversi centri i dati raccolti in modo standardizzato, la cui valutazione in termini epidemiologici potrà avere finalità scientifiche, generando studi di assoluta rilevanza per le caratteristiche di omogeneità e numerosità delle casistiche. Infine, permetterà di uniformare su scala nazionale la raccolta di informazioni relative alla nostra popolazione, costruendo quindi un registro nazionale aderente alla realtà del nostro Paese, migliorando in questo modo gli attuali livelli di gestione clinica e socio-assistenziale dei pazienti.

