



**La cartella  
clinica  
informatica**

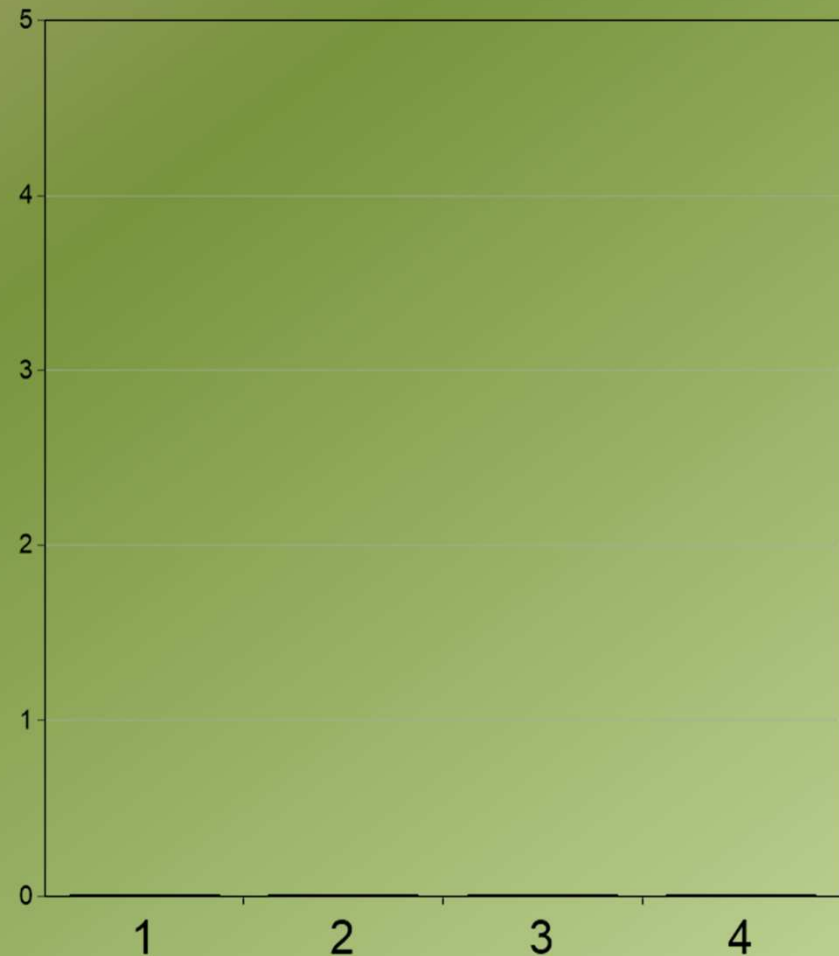
**Dott. Sergio Palini - MMG**

## **\*La cartella clinica in MG è**

- 1. con gli eventi ordinati in ordine cronologico**
- 2. ordinata in base all'importanza degli esami**
- 3. ordinata secondo i problemi**
- 4. limitata solo agli esami più significativi**

# La cartella clinica in Medicina Generale dovrebbe essere:

1. Ordinata con gli eventi in ordine cronologico
2. Ordinata in base all'importanza degli esami
3. Ordinata secondo i problemi
4. Limitata agli esami più significativi



**All'inizio non esisteva un archivio**



**Poi arrivarono metodi alternativi**



**Poi gli archivi divennero  
forse un poco  
voluminosi**





**Alla fine arrivò il PC**



**In futuro (forse) ...**





**Cartella stile ospedale**



**Cartella orientata ai problemi**

## Per fortuna non siamo obbligati a scrivere

Ore 8.27

- In presenza dell'infermiera Rossi, dopo aver chiesto il permesso al paziente si procede a visita medica

Ore 8.39

- In presenza dell'infermiera Rossi, dopo aver chiesto il permesso al paziente, dopo averlo informato dei rischi e benefici della terapia si pratica iniezione intramuscolo di Voltaren f.im.

Ore 9.24

- In presenza dell'infermiera Rossi, visto il buon esito della terapia si dimette. Si consegna modulo standard per le cefalee e lo si avverte che se avverte i sintomi di cui al paragrafo 4 deve immediatamente rivolgersi al Pronto Soccorso

## Le cartelle in MG non sono neppure questo

Pag 1

- Dati biografici, residenza, ora di accesso in ambulatorio, triage dell'infermiera

Pag 2

- Prima visita, richiesta di Ecg e della glicemia

Pag 3

- Dettaglio costi degli esami

Pag 4

- Riassunto esami e diagnosi finale

Pag 5

- Referto di Ecg

Pag 6

- Referto del Destro Stix

Pag 7

- Consulenza con il collega di studio

## Le cartelle in MG sono

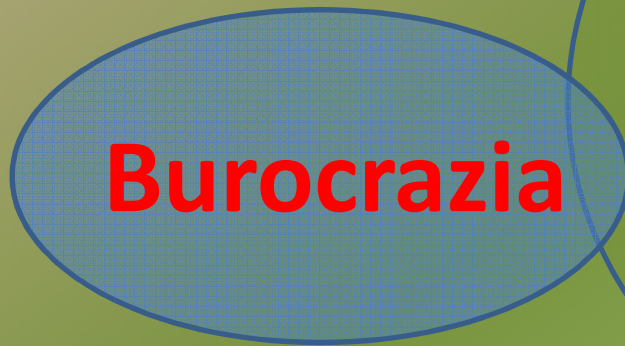
Orientate ai problemi

Con dati strutturati

Con funzioni avanzate

- Avvisi sulle scadenze
- Avvisi sulle interazioni
- Avvisi sui protocolli
- Controllo su esenzioni, note AIFA, piani terapeutici

**Prima**



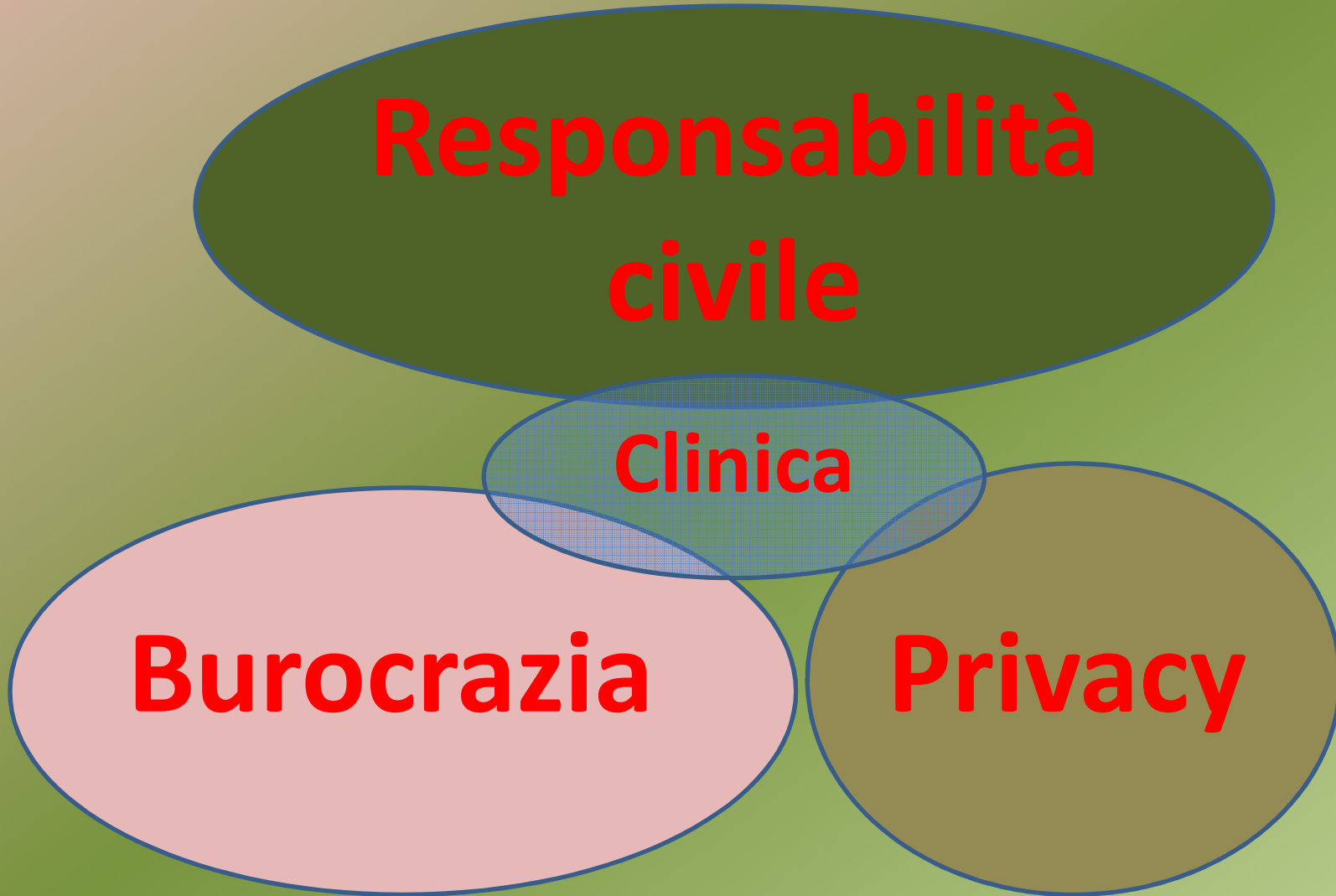
**Adesso**

**Responsabilità  
civile**

**Clinica**

**Burocrazia**

**Privacy**



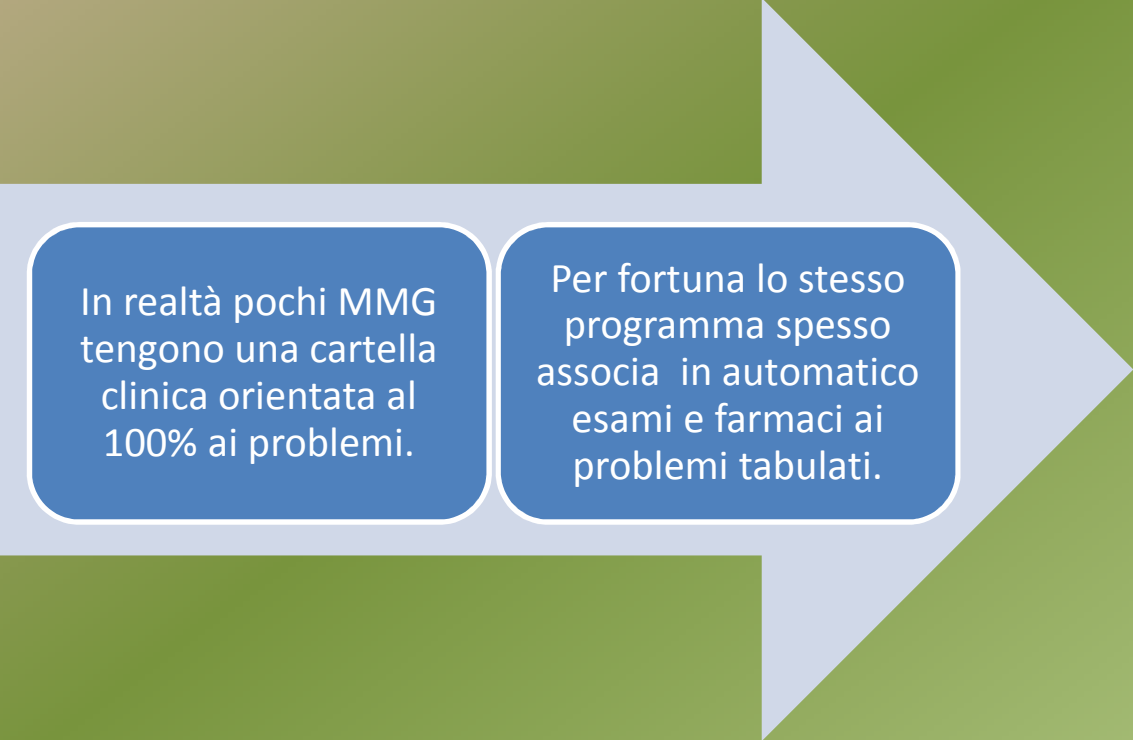
## Orientate ai problemi

Permette di vedere gli esami ed i farmaci relativi al problema

Riduce gli errori diagnostici

E' necessario ad OGNI visita scegliere il problema

Talora è difficile associare un esame ad un determinato problema



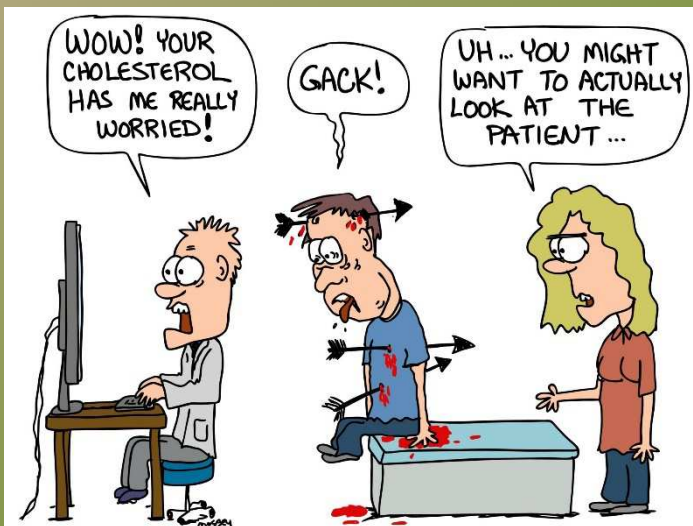
In realtà pochi MMG tengono una cartella clinica orientata al 100% ai problemi.

Per fortuna lo stesso programma spesso associa in automatico esami e farmaci ai problemi tabulati.



## Con dati strutturati

Permette di confrontare gli esami e di valutare lo storico



Non sempre i vari laboratori hanno gli stessi valori di riferimento (segnare in cartella anche questi)

A volte la burocrazia prevale sulla clinica (dobbiamo scrivere TSH reflex per la ricetta, ma poi per strutturare gli esami dobbiamo anche scrivere in cartella fT3, fT4 e TSH)

Maschio 85 anni – dubbi noduli epatici alla eco

23/09/2017      Emoglobina 12.0      Alfafetoproteina 7.1

24/03/2017      Emoglobina 13.0      Alfafetoproteina 7.6

12/09/2016      Emoglobina 13.8      Alfafetoproteina 7.7

## Con funzioni avanzate

Rendono la cartella clinica un assistente insostituibile per il MMG



Bisogna usare il programma in modo avanzato, non usare il PC come fosse una macchina da scrivere



Con la cartella informatica vengono controllate in tempo reale le esenzioni.

Se i dati sono correttamente inseriti vengono verificati anche i piani terapeutici.

Vengono suggerite inoltre le note AIFA (ma bisogna leggere gli avvisi)

G I G O

Garbage In, Garbage Out



Prima

Elettromiografia

Ora

Velocità conduzione motoria

Velocità conduzione motoria

Velocità conduzione motoria

Velocità conduzione motoria

Elettromiografia di singola fibra

Elettromiografia di singola fibra

Elettromiografia di singola fibra

Elettromiografia di singola fibra

Prima

Menisco

Ora

Cartilagine semilunare del ginocchio

Ats e Siss

BISOGNA codificare tutte le prestazioni

Ma poi

Si richiede attivazione ADI

Si richiede consulenza educazione alimentare



**Bisogna  
rispettare le  
regole  
dell'informatica**



Eseguire il backup regolarmente

Conservare le Pw in luogo sicuro

Proteggere il Pc da intrusioni fisiche o tramite internet



In fin dei conti problemi simili si avevano con la cartella cartacea

Con il Pc è' più facile fare una copia



Con la cartella clinica informatica sembra facile correggere errori di digitazione od ortografici dopo settimane della annotazione.

- Bisogna evitarlo per mantenere la data di inserimento

La cartella cartacea rende più facile la dimostrazione della data di inserimento