



Lo studio

Andrea Donatini

**PATOLOGIE CRONICHE
E MICROCLIMA IN CARCERE**

Bologna, 25 maggio 2017





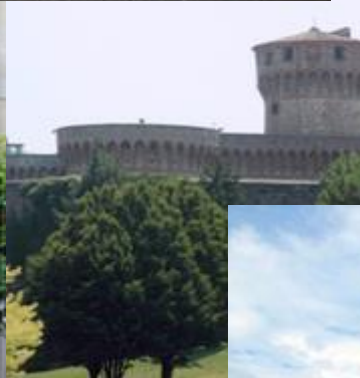
Gli obiettivi del progetto

- Rilevazione condizioni climatiche in carcere:
 - Microclima
 - Qualità dell'aria
- Rilevazione patologie croniche
- Analisi dell'impatto del clima sulle patologie croniche



Le strutture coinvolte

- MILANO Bollate
- MILANO Opera
- PAVIA
- BOLOGNA
- FERRARA
- FORLI'
- MODENA
- PIACENZA
- RAVENNA
- CASTELFRANCO EMILIA
- REGGIO EMILIA
- RIMINI
- PARMA
- PISA
- MASSA
- VOLTERRA
- CATANZARO
- ROSSANO NC
- REGGIO CALABRIA - Arghillà





Rilevazione condizioni climatiche

- Appalto servizio: ARPA Emilia-Romagna
- Rilevatori negli Istituti penitenziari
- Ambienti identificati da Regioni, Aziende Sanitarie, Amministrazione penitenziaria
- Integrazione con dati rilevati dalle centraline poste nei territori prossimi agli istituti penitenziari.





Microclima

- Temperatura e umidità – tutti gli Istituti
- Periodo rilevazione: ottobre 2015 – agosto 2016
- Monitoraggio giornaliero



Qualità dell'aria

- Monossido di carbonio (CO) – tutte le carceri
- Polveri fini (PM_{2.5}) e Composti Organici Volatili (COV) – solo Forlì, Opera, Massa e Catanzaro.
- Periodo rilevazione: marzo-agosto 2016



Rilevazione patologie croniche

- Monitoraggio: settembre 2015-2016
- persone detenute, affette da patologie croniche e con attesa detentiva di 12 mesi:
 - definitivi
 - ricorrenti
 - appellanti
- Rilevazione da parte del personale medico





Rilevazione patologie croniche (II)

- Patologie:
 - diabete mellito tipo I e tipo II
 - ipertensione arteriosa, cardiopatia ischemica
 - BPCO, enfisema
 - Artrosi
 - patologie psichiatriche

- Sviluppo di data-base Access per la raccolta dei dati



CCM 2013: La presa in carico del paziente affetto da patologie complesse negli Istituti penitenziari. Arruolamento - Visita 1

Chiudi
Applicazione

Arruolamento previa FIRMA CONSENSO*

ARRUOLAMENTO

Per PSICHIATRA o
Aggiornamento esami e

MODIFICA

* Modulo consenso → pulsante 'St
Non partecipanti → pulsante 'In

INVIO DATI /
STAMPA DOCUMENTI

1. ANAGRAFICA

VISITA DI ARRUOLAMENTO

1. Data visita

2. Cognome e Nome Medico

Detenzione attuale

3. Anno inizio ultima carcerazione*

4. Anno fine pena previsto (se noto)

5. Data di arrivo in questo carcere

6. Proveniente da:

7. N° precedenti detenzioni

8. Tipo giuridico:

* può coincidere con data arrivo in questo carcere

Dati Anagrafici

Se nato all'estero compilare solo → 10. Stato di nascita

9. Comune di nascita

10. Stato di nascita ITALIA

11. Cittadinanza Italiana

straniera Stato di cittadinanza

Da quale anno vive in Italia per es. 2010

Padronanza dell'italiano* *valutazione da parte del medico

12. Titolo di studio

Note:



Rilevazione patologie croniche (II)

- Trasmissione dati al Servizio Epidemiologia dell'Azienda USL di Modena
- Analisi dei dati



Alcune difficoltà.....

- impossibilità di poter utilizzare un'unica cartella clinica informatizzata
- Impegno del personale sanitario
- numero limitato di strumenti di rilevazione dei parametri ambientali
- difficoltà di accesso alle cartelle cliniche dei detenuti deceduti e alle schede ISTAT di mortalità



Nuovi obiettivi

- rilevazione degli stili di vita e misurazione dello stato di salute di una popolazione di detenuti affetti da patologie croniche
- rilevazione di condizioni microclimatiche critiche potenzialmente dannose per la salute in ambito carcerario

