*Analisi progetto informatica*

**Entità: Realtà:** Italia;

* **Struttura**: indirizzo, nome, **codice\_struttura**, recapito\_telefonico, email, descrizione;
* **Città**: **CAP**, nome, provincia;
* **Paziente**: nome, cognome, **codice\_fiscale**, data\_nascita, ammonizione, liberatoria;
* **Ambulatorio**: **codice\_ambulatorio**, tipologia, descrizione, numero\_sale\_operatorie, numero\_camere, recapito\_telefonico;
* **Medico**: **partita\_iva**, nome, cognome, codice\_fiscale, specializzazione, tipo;
* **Appuntamento**: data, **codice**, ora\_inizio, ora\_fine, tipologia, descrizione, prenotato (S/N);
* **Visita**: **codice**, ora\_inizio, ora\_fine, referto, descrizione;
* **Pagamento**: metodo, **codice**, importo, data;

**Relazioni:**

**Struttura → Città:** ogni struttura deve avere una ed una sola città

**Città → Struttura:** ogni città può avere più strutture

**Struttura → Ambulatorio:** ogni struttura deve avere almeno un ambulatorio

**Ambulatorio → Struttura:** ogni ambulatorio deve avere una ed una sola struttura

**Città → Medico:** ogni città può avere più medici

**Medico → Città:** ogni medico deve avere una ed una sola città

**Città → Paziente:** ogni città può avere più pazienti

**Paziente → Città:** ogni paziente deve avere una ed una sola città

**Appuntamento → Medico:** ogni appuntamento deve avere almeno un medico

**Medico → Appuntamento:** ogni medico può avere più appuntamenti

**Visita→ Paziente:** ogni visita deve avere uno ed un solo paziente

**Paziente → Visita:** ogni paziente può avere più visite

**Pagamento → Paziente:** ogni pagamento può avere più pazienti

**Paziente → Pagamento:** ogni paziente può effettuare più pagamenti

**Pagamento → Struttura:** ogni pagamento deve essere associato ad una ed una sola struttura

**Struttura → Pagamento:** ogni struttura può avere più pagamenti

**Visita → Appuntamento:** ogni visita deve avere uno ed un solo appuntamento

**Appuntamento → Visita:** ogni appuntamento può avere più visite

**Modello E/R:**

