

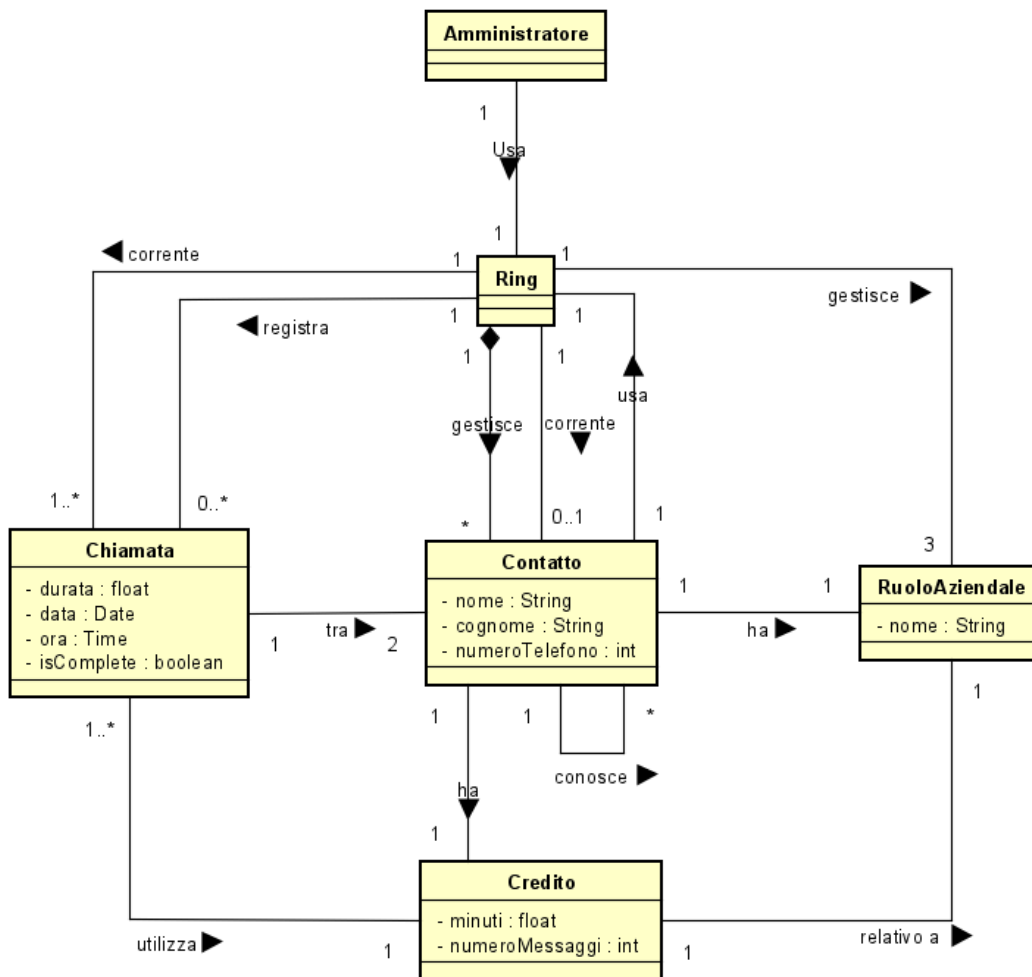
# Iterazione 2

## 1. Introduzione

Nell'iterazione 2 ci concentriamo sull'implementazione del caso d'uso UC2 e quindi sull'avvio di una nuova chiamata e sulla chiusura di quest'ultima, espansione del modello di dominio con i vari aggiornamenti in termini di entità ed attributi, diagrammi di sequenza di sistema SSD, contratti delle operazioni, diagramma delle classi ed infine la stesura dei diagrammi di sequenza.

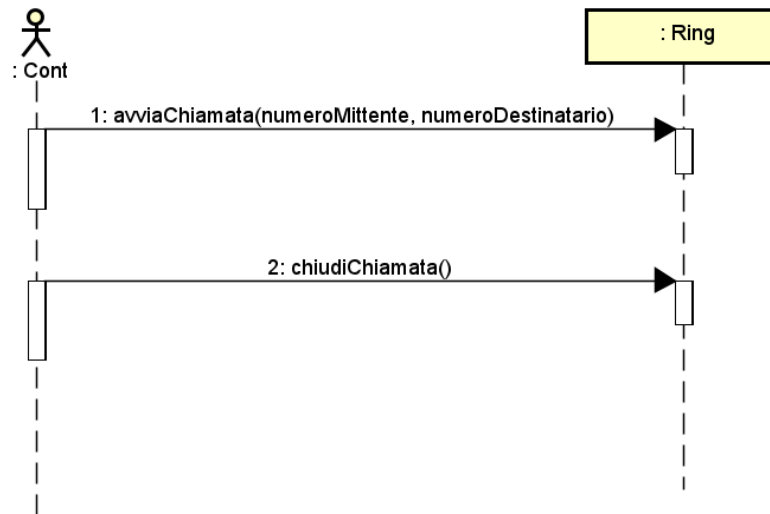
## 2. Analisi Orientata agli oggetti

### 2.1 Modello di Dominio



## 2.2 Diagramma di sequenza di sistema

- UC2:



## 2.3 Contratti delle operazioni

### 2.3.1 Avvia chiamata

**Operazione:**

avviaChiamata(numeroMittente, numeroDestinatario)

**Riferimenti:**

Caso d'uso: Chiamata

**Pre-condizioni:**

**Post-condizioni:**

- È stata creata un'istanza ch di Chiamata;
- Gli attributi di ch sono stati inizializzati;
- ch è stata associata a Credito tramite l'associazione "utilizza";
- ch è stata associata a Ring tramite l'associazione "corrente";

### 2.3.2 Chiudi chiamata

**Operazione:**

chiudiChiamata()

**Riferimenti:**

Caso d'uso: Chiamata

**Pre-condizioni:**

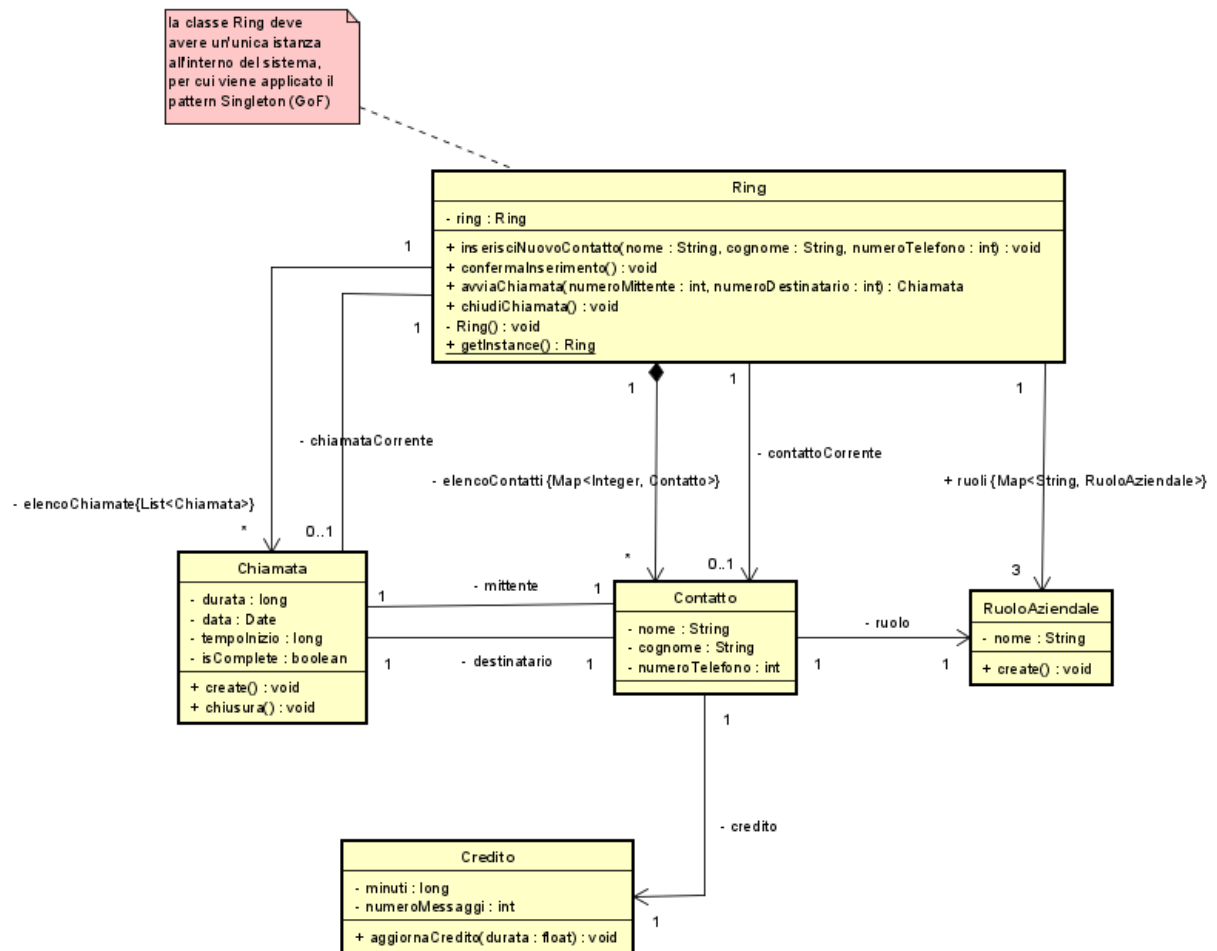
- È in corso la chiamata ch;

**Post-condizioni:**

- ch.isComplete è diventato true.
- ch.durata viene aggiornato
- ch è stata associata a Ring tramite l'associazione "registra";
- Gli attributi dell'istanza cr di Credito vengono aggiornati;

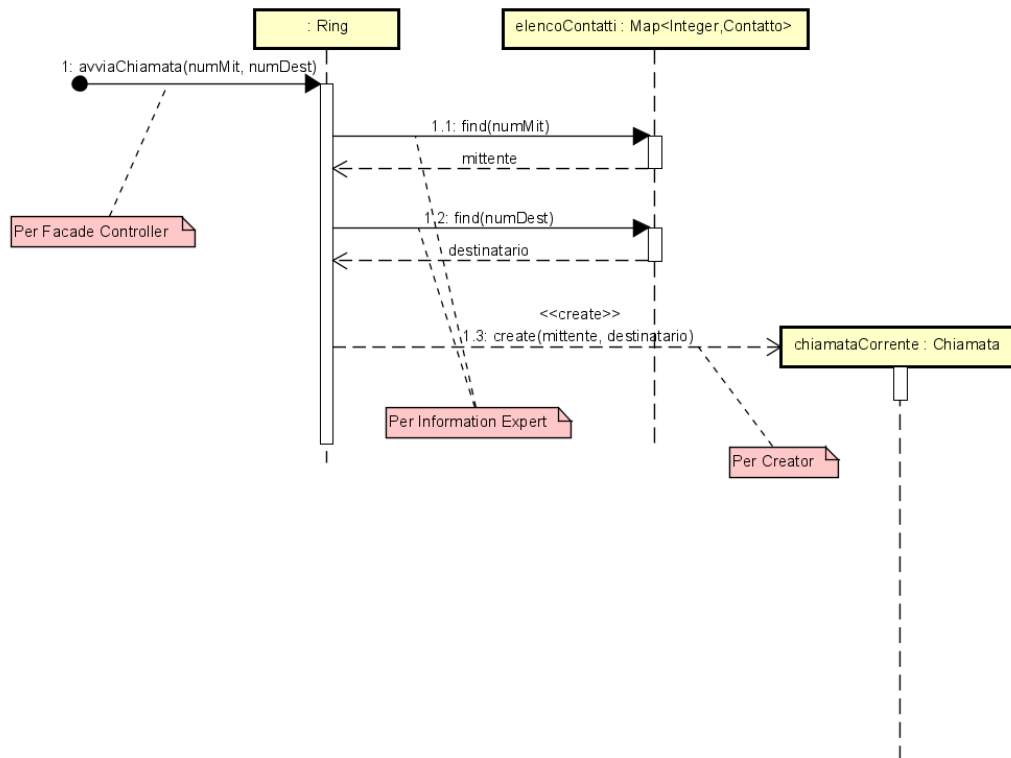
### 3. Progettazione

#### 3.1 Diagramma delle classi



### 3.2 Diagrammi di sequenza

- Avvia chiamata (SD1)



- Chiudi chiamata (SD2)

