

# CARDINALITA

## **Associazione Dotazione**

- Cardinalità (1,N) con CentroFitness, in quanto un centro può disporre di una o più sale
- Cardinalità (1,1) con Sala, in quanto una sala è associata ad una sola sede

## **Associazione Organizza**

- Cardinalità (1,1) con Corso, in quanto ogni Corso è associato ad una Sala
- Cardinalità (1,N) con Sala, in quanto in una Sala possono essere presenti uno o più Corsi

## **Associazione Esegue**

- Cardinalità (1,N) con CentroFitness, in quanto un centro può eseguire uno o più Ordini
- Cardinalità (1,1) con Ordine, in quanto un ordine è legato ad un solo centro

## **Associazione Composto**

- Cardinalità (1,N) con CentroFitness, in quanto un centro è composto da più dipendenti
- Cardinalità (1,N) con Dipendente, in quanto un dipendente può lavorare in uno o più centri

## **Associazione Ubicazione**

- Cardinalità (1,N) con CentroFitness, in quanto un centro può avere uno o più spogliatoi
- Cardinalità (1,1) con Spogliatoio, in quanto uno spogliatoio appartiene ad un solo centro

## **Associazione Presso**

- Cardinalità (1,N) con CentroFitness, in quanto in un centro ci possono essere più accessi
- Cardinalità (1,1) con Accesso, in quanto ogni accesso è legato ad un solo centro

## **Associazione Dotate**

- Cardinalità (0,N) con Sala, in quanto in una sala possono esserci o no delle attrezzature
- Cardinalità (1,1) con AttrezzaturaSala, in quanto una attrezzatura si riferisce ad una sola sala

## **Associazione Dislocate**

- Cardinalità (1,N) con Attrezzatura, in quanto un' attrezzatura può essere presente in più sale
- Cardinalità (1,1) con AttrezzaturaSala, in quanto un' attrezzatura della sala si riferisce ad una sola attrezzatura

## **Associazione Orario**

- Cardinalità (1,N) con Dipendente, in quanto un dipendente può fare uno o più turni di lavoro
- Cardinalità (1,1) con Turno, in quanto ogni turno è legato ad un solo un dipendente

## **Associazione Basata**

- Cardinalità (1,N) con Cliente, in quanto un cliente può avere una o più schede
- Cardinalità (1,1) con SchedaAllenamento, in quanto una scheda è legata ad un solo cliente

#### **Associazione Assegnata**

- Cardinalità (1,N) con Cliente, in quanto un cliente può avere una o più schede
- Cardinalità (1,1) con SchedaAlimentazione, in quanto una scheda è legata ad un solo cliente

#### **Associazione Effettuato**

- Cardinalità (1,1) con Corso, in quanto ad ogni corso è associato un Calendario
- Cardinalità (1,N) con Calendario, in quanto un calendario è composto da uno o più corsi

#### **Associazione Concorde**

- Cardinalità (1,N) con Esercizio, in quanto un esercizio può essere in più schede
- Cardinalità (1,1) con EsercizioScheda, in quanto un esercizio della scheda rappresenta un solo esercizio

#### **Associazione Composta**

- Cardinalità (1,1) con EsercizioScheda, in quanto ogni esercizio della scheda appartiene a quella specifica scheda
- Cardinalità (1,N) con SchedaAllenamento, in quanto in una scheda ci sono più esercizi

#### **Associazione Associata**

- Cardinalità (1,1) con Sfida, in quanto ad ogni sfida è associata una scheda di allenamento
- Cardinalità (0,N) con SchedaAllenamento, in quanto una scheda può essere associata a più sfide

#### **Associazione Lancia**

- Cardinalità (0,N) con Cliente, in quanto un cliente può lanciare una o più sfide
- Cardinalità (1,1) con Sfida, in quanto ogni sfida è lanciata da un solo cliente

#### **Associazione Partecipa**

- Cardinalità (0,N) con Amico, in quanto un cliente può partecipare a più sfide(o nessuna)
- Cardinalità (0,N) con Sfida, in quanto in una sfida ci possono essere più partecipanti (o nessuno)

#### **Associazione InteresseCliente**

- Cardinalità (1,N) con Cliente, in quanto in un cliente può avere uno o più interessi
- Cardinalità (0,N) con Interesse, in quanto un interesse può essere comune a più clienti (oppure nessuno)

#### **Associazione Amicizia**

- Cardinalità (0,N) con Amico, in quanto ogni un cliente può avere più amici(o nessuno)

#### **Associazione Gradimento**

- Cardinalità(0,N) con Risposta, in quanto una risposta può ricevere molteplici gradimenti(o nessuno)

- Cardinalità (0,N) con Cliente, in quanto ogni cliente può gradire più risposte(o nessuna)

#### **Associazione Risponde**

- Cardinalità (0,N) con Cliente, in quanto un cliente può inviare più risposte(o nessuna)
- Cardinalità (1,1) con Risposta, in quanto una risposta è associata ad un solo cliente

#### **Associazione CerchiaCliente**

- Cardinalità (0,N) con Cliente, in quanto un cliente può appartenere a più cerchie(o anche nessuna)
- Cardinalità (1,N) con Cerchia, in quanto ogni cerchia è composta da uno o più clienti

#### **Associazione CerchiaInteresse**

- Cardinalità (0,N) con Interesse, in quanto un interesse può essere comune a più cerchie (oppure nessuna)
- Cardinalità (1,N) con Cerchia, in quanto ogni cerchia è composta da uno o più interessi

#### **Associazione Pubblica**

- Cardinalità (1,1) con Post, in quanto un post è associato ad un solo cliente
- Cardinalità (0,N) con Profilo, in quanto un profilo può pubblicare più post(o nessuno)

#### **Associazione Associata**

- Cardinalità (1,1) con Risposta, in quanto ogni risposta è associata ad un post
- Cardinalità (0,N) con Post, in quanto un post può avere più risposte

#### **Associazione Compone**

- Cardinalità (1,N) con Spogliatoio, in quanto in uno spogliatoio ci sono più armadietti
- Cardinalità (1,1) con Armadietto, in quanto un armadietto deve essere in un solo spogliatoio

#### **Associazione Assegnato**

- Cardinalità (1,1) con Accesso, in quanto ad un accesso è legato un solo armadietto
- Cardinalità (1,N) con Armadietto, in quanto ad un armadietto sono legati uno o più accessi

#### **Associazione Effettua**

- Cardinalità (1,1) con Accesso, in quanto ogni accesso è eseguito da un solo cliente
- Cardinalità (1,N) con Cliente, in quanto un cliente può accedere una o più volte

#### **Associazione Collegata**

- Cardinalità (0,1) con Sfida, in quanto una sfida può essere legata oppure no ad una scheda di alimentazione

- Cardinalità (0,N) con SchedaAlimentazione ,in quanto una scheda di alimentazione può essere utilizzata per molteplici sfide

#### **Associazione Attività**

- Cardinalità (0,N) con Dipendente, in quanto un dipendente può creare più schede
- Cardinalità (1,1) con SchedaAlimentazione , in quanto una scheda è creata da un solo dipendente

#### **Associazione Attività**

- Cardinalità (0,N) con Dipendente, in quanto un dipendente può creare più schede
- Cardinalità (1,1) con SchedaAllenamento, in quanto una scheda è creata da un solo dipendente

#### **Associazione Tramite**

- Cardinalità (1,1) con Ordine, in quanto un ordine si riferisce ad un solo fornitore
- Cardinalità (1,N) con Fornitore, in quanto un fornitore può ricevere uno o più ordini

#### **Associazione Vende**

- Cardinalità (1,N) con Fornitore, in quanto un fornitore può vendere più integratori
- Cardinalità (1,N) con Integratore, in quanto un integratore può essere venduto da uno o più fornitori

#### **Associazione Legato**

- Cardinalità (0,N) con Integratore ,in quanto un integratore può essere usato in più diete(o in nessuna)
- Cardinalità (1,1) con Dieta , in quanto una dieta ha un solo integratore

#### **Associazione Composta**

- Cardinalità (1,N) con Dieta, in quanto una dieta può essere usata per più schede
- Cardinalità (1,1) con SchedaAlimentazione , in quanto ad ogni scheda è associata una sola dieta

#### **Associazione Stipula**

- Cardinalità (0,1) con Cliente, in quanto un cliente può stipulare o meno un contratto
- Cardinalità (1,1) con Contratto, in quanto un contratto appartiene ad un solo cliente

#### **Associazione Offre**

- Cardinalità (1,N) con CentroFitness ,in quanto non può esistere un centro senza contratti e ovviamente ne può avere più di uno
- Cardinalità (1,N) con Contratto ,in quanto un contratto può essere legato o ad uno o più centri

#### **Associazione Propone**

- Cardinalità (0,N) con Dipendente, in quanto un dipendente può siglare uno o più contratti(o nessuno)

- Cardinalità (1,1) con Contratto, in quanto un contratto può essere legato o da un solo dipendente

#### **Associazione Acquisto**

- Cardinalità (0,N) con Cliente, in quanto un cliente può acquistare più integratori(o nessuno)
- Cardinalità (0,N) con Integratore, in quanto un integratore può essere acquistato da più clienti(o da nessuno)

#### **Associazione Iscrizione**

- Cardinalità (1,N) con Cliente, in quanto un cliente può iscriversi a uno o più corsi
- Cardinalità (1,N) con Corso, in quanto in un corso possono partecipare più clienti

#### **Associazione Attività**

- Cardinalità (0,N) con Dipendente ,in quanto un dipendente può svolgere più corsi(o nessuno)
- Cardinalità (1,1) con Corso, in quanto un corso è svolto da un solo dipendente

#### **Associazione Responsabile**

- Cardinalità (1,N) con Dipendente ,in quanto un dipendente può avere più responsabili

#### **Associazione OrdineIntegratore**

- Cardinalità (1,N) con Ordine, in quanto un ordine può avere più integratori
- Cardinalità (1,N) con Integratore, in quanto un integratore può essere presente in più ordini

#### **Associazione Magazzino**

- Cardinalità (1,N) con Centro, in quanto un centro può avere più integratori
- Cardinalità (1,N) con Integratore, in quanto un integratore può essere presente in più centri

#### **Associazione Corrisponde**

- Cardinalità (1,N) con Attrezzatura, in quanto un' attrezzatura può avere una o più regolazioni
- Cardinalità (1,1) con Regolazione, poiché una regolazione rappresenta una sola attrezzatura

#### **Associazione ControlloAttrezzatura**

- Cardinalità (0,N) con EsercizioScheda, in quanto un esercizio può avere più regolazioni oppure nessuno quando non richiede attrezzatura
- Cardinalità (1,N) con Regolazione, in quanto una regolazione può essere associata ad uno o più Esercizi

#### **Associazione Valutazione**

- Cardinalità (1,N) con EserciziScheda, in quanto un esercizio della scheda può avere uno o più controlli delle prestazioni
- Cardinalità (1,1) con Log, in quanto un controllo delle prestazioni viene fatto su un solo esercizio

**Associazione Seduta**

- Cardinalità(1,N) con Accesso ,in quanto un accesso è legato ad uno o più esercizi della scheda
- Cardinalità(1,1) con EserciziScheda,in quanto un esercizio della scheda è legato ad un solo accesso

**Associazione Prestazione**

- Cardinalità(1,N) con Accesso ,in quanto un accesso è legato ad uno o più esercizi della scheda
- Cardinalità(1,1) con EserciziScheda,in quanto un esercizio della scheda è legato ad un solo accesso

**Associazione Personale**

- Cardinalità (1,1) con Sala, in quanto una in sala ci lavora un solo dipendente
- Cardinalità (0,N) con Dipendente, in quanto un dipendente può essere responsabile di una o più sale(o nessuno)