

I Bean: il ciclo di vita

Cosa imparerai

- Qual è il ciclo di vita di un bean

Il ciclo di vita di un bean

Il container IoC di Spring definisce un ciclo di vita per la creazione e distruzione di un bean.

All'interno del ciclo di vita, ci sono due eventi che sono particolarmente rilevanti:

- ❑ **post-initialization**: viene generato subito dopo l'inizializzazione del bean, ovvero impostazione dei valori delle proprietà del bean e controllo delle dipendenze;
- ❑ **pre-destruction**: viene generato appena prima che Spring distrugga l'istanza del bean.

Spring consente di specificare in fase di configurazione (XML, annotation, ecc...) il nome dei metodi da invocare nella fase di **post-initialization** e **pre-destruction**.

Il ciclo di vita di un bean

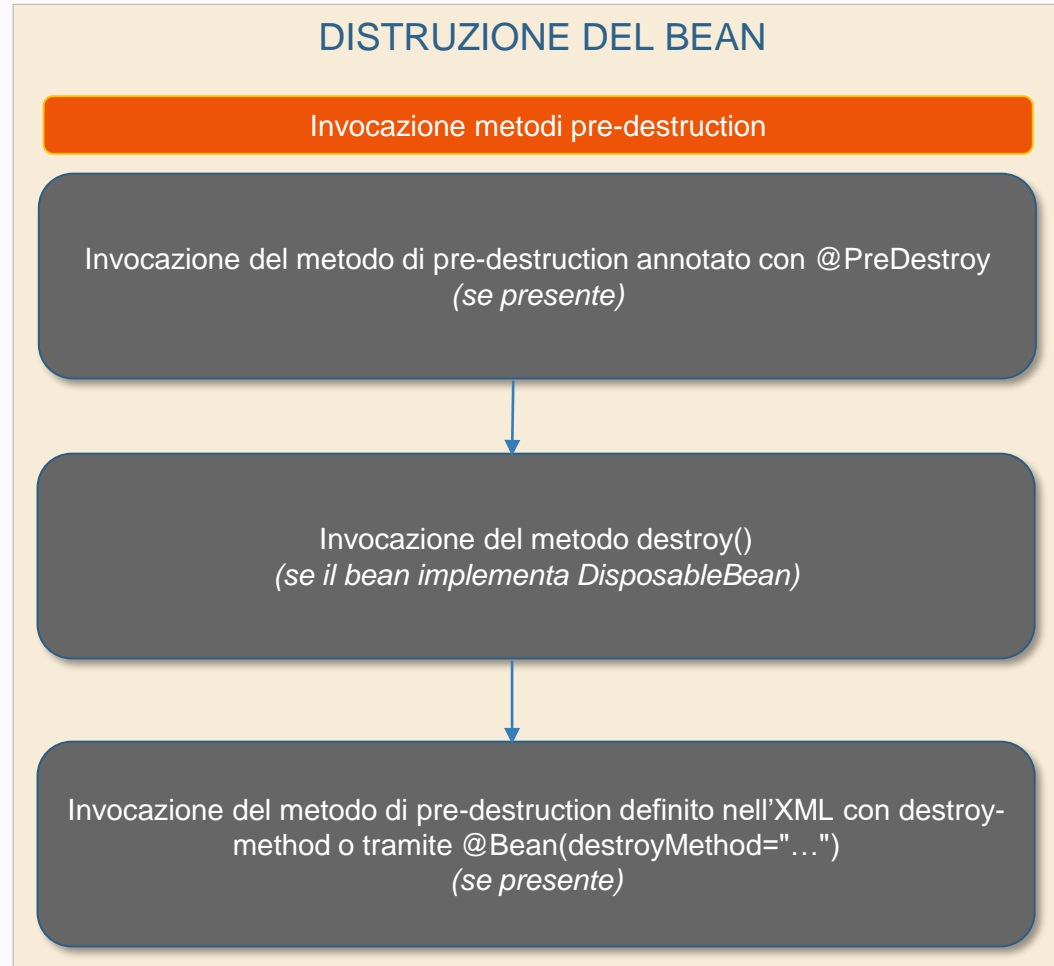
CREAZIONE DEL BEAN



NOTA: Le interfacce *Spring Aware* consentono di agganciarsi ai meccanismi interni di Spring Framework. Quando un bean implementa un'interfaccia *Aware*, il framework inietta un particolare oggetto nel bean. L'oggetto che Spring inietta dipende dall'interfaccia implementata dal bean.

Ad esempio, se il bean implementa l'interfaccia *ApplicationContextAware*, Spring inietterà un oggetto *ApplicationContext* nel bean.

Il ciclo di vita di un bean



Di cosa abbiamo parlato in questa lezione

- Qual è il ciclo di vita di un bean