

Le annotation @PostConstruct e @PreDestroy

Cosa imparerai

- Come usare queste annotation per invocare dei metodi post inizializzazione e pre distruzione del bean

Le annotation @PostConstruct e @PreDestroy

Per poter utilizzare queste annotation (e tutte quelle del package `javax.annotation.`), se usiamo Maven è necessario impostare la dipendenza dall'artifact *javax.annotation-api*.

Esempio di dipendenza

```
<!-- https://mvnrepository.com/artifact/javax.annotation/javax.annotation-api -->  
<dependency>  
  <groupId>javax.annotation</groupId>  
  <artifactId>javax.annotation-api</artifactId>  
  <version>1.3.2</version>  
</dependency>
```

Le annotation @PostConstruct e @PreDestroy

Le annotation devono essere applicate sul metodo da invocare dopo l'inizializzazione e prima della distruzione del bean.

```
@Component(value = "ordine")
public class OrdineService {
    @Resource
    private ClienteService cliente;

    @Autowired
    private ProdottoService prodotti;

    public String sayHello() {
        return "CIAO sono un ordine del cliente " +
            cliente.getClient(1231) + " " +
            prodotti.sayHello();
    }

    @PostConstruct
    public void dopoInizializzazione() {
        System.out.println("sono in dopo inizializzazione");
    }

    @PreDestroy
    public void preDistruzione() {
        System.out.println("sono in pre destroy");
    }
}
```

Di cosa abbiamo parlato in questa lezione

- Come usare le annotation *@PostConstruct* e *@PreDestroy* per invocare dei metodi post-inizializzazione e pre-distruzione del bean