

Domain-Driven Design Workshop

Dalla strategia al codice

Tre giorni di full immersion su Domain-Driven Design, dalle scelte strategiche a quelle implementative.

Programma del corso

1°Giorno

- **Domain Driven Design** dalle origini allo stato dell'arte.
- **Strategic DDD**: il quadro generale. Dove quando e perché affrontare un progetto complesso con Domain-Driven Design. Core Domain, Supporting e Generic Subdomains. Strategic Distillation.
- **Brownfield Context Mapping**: lettura dello scenario ed individuazione delle migliori strategie implementative. Context Mapping Patterns.
- **Core Domain Strategies**: gestione della collaborazione, DDD come approccio al processo di sviluppo, ubiquitous language e Whirlpool model.

2° Giorno

- **Greenfield Context Mapping**: strategie per modelli di complessità crescente. Condivisione modelli multipli.
- **Quali architetture per DDD?** diversi approcci all'implementazione. DDD *by-the-book*, Event Sourcing e CQRS. Relazione con i principali paradigmi architetturali comunemente utilizzati.
- **Event Driven Modeling**: realizzazione di un modello in modalità *outside-in*. Pattern per la modellazione e l'implementazione di un sistema basato su *Domain Events*.

3° Giorno

- **Aggregati**: individuazione dei confini e strategie implementative. Polyglot persistence.
- **Supple Design**: strumenti e pattern per l'implementazione di un Domain Model manutenibile.

- **Testing DDD applications**. Strumenti per il testing: Behavior Driven Development ed Acceptance Test Driven Development.
- **Technical frameworks**. Uso ed abuso in un contesto DDD.
- **Q & A**: *topic marketplace* sugli argomenti più caldi delle giornate.

Struttura del corso

Il corso prevede attività interattive e partecipative. Giochi, sessioni di brainstorming, e modellazione a gruppi. Coding e discussioni aperte.

Obiettivi

Al termine del corso, i partecipanti saranno in grado di valutare se, come, quando e dove applicare DDD nei propri scenari di sviluppo, e di strutturare correttamente il proprio dominio, utilizzando gli strumenti fondamentali di Domain-Driven Design.

Trainer



Alberto Brandolini è un professionista del settore IT che si occupa di sviluppo software a 360°: dal codice al contesto organizzativo. Autore di numerosi corsi ed articoli, è **certified trainer** di Domain-Driven Design in Europa, e fondatore della community italiana **DDD-IT**.