

Diario delle lezioni

Il seguente diario riporta gli *argomenti* e il *materiale didattico* relativi sia alle **lezioni già svolte** (riguardo alle quali costituisce il programma d'esame *de facto*), che alle lezioni **ancora da svolgere**, per le quali è *da intendersi del tutto indicativo* (sia riguardo alle date che al contenuto).

Le **lezioni di teoria** sono indicate col prefisso *T*, mentre le **esercitazioni** sono indicate col prefisso *E*. Le registrazioni delle lezioni sono raccolte nel [canale YouTube del corso](#) nelle *playlist* denominate [teoria](#) e [esercitazioni](#).

Il *materiale didattico* indicato come *PDJ* si riferisce al libro di testo [Program Development in Java](#), quello indicato con *EJ* si riferisce al libro di testo [Effective Java](#), quello indicato con *JT* a [The Java™ Tutorials](#), quello con *H* si riferisce agli *handout* (siano essi *notebook* o *sorgenti* disponibili nel [repository degli handout](#) del corso), in fine il materiale indicato con *E* si riferisce alle esercitazioni (disponibili nel [repository delle esercitazioni](#) del corso); si veda la nota sui [numeri di sezione](#) che reca indicazioni su quali parti del materiale sono *parte del programma* e quali *letture consigliate, ma facoltative*.

Lezione	Data	Argomento	Materiale didattico
T01	M 29/9	Introduzione	PDJ 1
T02	V 2/10	Il linguaggio Java	PDJ 2 1 - 3; JT Getting Started , Language Basics , Packages
T03	M 6/10		PDJ 2 4, 5; JT Classes and Objects
T04	V 9/10		PDJ 2 6 - 8; JT Lists , IO Streams ; E t04
T05	M 13/10	Astrazione procedurale	PDJ 3; [How to Write Javadoc , Javadoc Guide]; H t05
E01	V 16/10		E e01
T06	M 20/10	Eccezioni	PDJ 4; EJ 10; JT Exceptions
E02	V 23/10		E e02
CR1	L 26/10	Code review	
T07	M 27/10	Astrazione dei dati	PDJ 5 1 - 3; EJ 2 1, 2, 4; H t07
E03	V 30/10		E e03
CR2	V 30/10	Code review	
T08	M 3/11	Astrazione dei dati	PDJ 5 4 - 6; EJ 3 10 - 13; JT Programming With Assertions ; H t08
E04	V 6/11		E e04
T09	M 10/11		PDJ 5 7 - 9; EJ 4 15 - 17
E05	V 13/11		E e05
T10	M 17/11	Iterazione	PDJ 6; EJ 4 24, 9 58; JT Access control , Nested Classes , Anonymous Classes , ForEach ; H t10 , t11
T11	V 20/11		PDJ 7 1 - 7; EJ 4; H t12
T12	M 24/11		PDJ 7 8 - 11; JT Default Methods ; H t13 , Equality , [Ontology e Composition]
E06	V 27/11	Ereditarietà e composizione	PDJ 8; JT Generics ; JT Collections (tutorial) ; H t14 ; [Collections (Bloch) , Collections (docs)]
T13	M 1/12		E e06
T14	V 4/12	Polimorfismo e generici	E e07
E07	V 11/12		EJ 5 26 - 31; JT Generics (Bracha) ; H Generics and subtyping
T15	M 15/12		PDJ 10; H t16 ; [JUnit]
T16	V 18/12	Testing e debugging	
CR3	V 18/12	Code review	
T17	V 8/1	Tra progetto, specificazione e implementazione	PDJ 9; PDJ 13 1, 2, 12; PDJ 14 1
E08	V 15/1	Domande e risposte	

Nota bene

Accanto a ciascun riferimento che reca un numero di *capitolo* possono trovarsi dei *numeri o titoli di sezione o item* essi sono da intendersi nel seguente modo:

- se assenti: *l'intero capitolo è parte del programma* (ad esempio, con "PDJ 5" si intende l'intero capitolo 5 di "Program Development in Java"),
- se presenti (fuori parentesi): *solo le sezioni/item indicate sono parte del programma* (ad esempio, con "EJ 1 3-6, 9" si intende che del capitolo 1 di "Effective Java" sono strettamente parte del programma solo gli item 3, 4, 5, 6 e 9),
- se presenti tra parentesi quadre: *le sezioni indicate sono letture caldamente raccomandate, ma facoltative* (ad esempio con "PDJ 15 [2-4, 7]" si intende che del capitolo 15 di "Program Development in Java" è consigliata la lettura delle sezioni 2, 3, 4 e 7).



© Massimo Santini 2018 - 13/1/21