

# L'etica nella professione di sviluppatore software

## SOFTWARE ENGINEER

Marco Alberti



Dipartimento  
di Matematica  
e Informatica



Università  
degli Studi  
di Ferrara

Programmazione e Laboratorio, A.A. 2020-2021

Ultima modifica: 29 dicembre 2020

Attenzione! Questo materiale didattico è per uso personale dello studente ed è coperto da copyright.  
Ne sono vietati la riproduzione e il riutilizzo anche parziale, ai sensi e per gli effetti della legge sul diritto d'autore.

# Sviluppo software ed etica

Il software è parte di sistemi a cui le persone affidano quotidianamente

- incolumità personale
- sicurezza finanziaria
- privacy

Pertanto lo sviluppo di software è una professione che comporta responsabilità etiche, oltre che legali (GDPR, in vigore da maggio 2018).

## Riferimenti etici

- Codice deontologico degli ingegneri italiani (vincolante per chi si iscrive all'albo)
- Codice etico dell'ACM

# La professione di Ingegnere Informatico

Il DPR 328/2001 istituisce nell'albo professionale presso l'ordine degli ingegneri, due sezioni suddivise in 3 settori:

- sezione A, cui si accede, previo esame di stato, con il titolo di laurea specialistica; MAGISTRALE
- sezione B, cui si accede, previo esame di stato, con il titolo di laurea.

Solo i laureati in Informatica del nuovo ordinamento (oltre che quelli in Ingegneria Informatica) possono accedere all'albo degli ingegneri settore informazione.

# Codice deontologico degli ingegneri italiani

- Il Codice Deontologico stabilisce le norme di comportamento che l'ingegnere è tenuto ad osservare in via generale e, specificatamente, nei suoi rapporti con il cliente, con la controparte, con altri ingegneri e con altri professionisti.
- Ultima versione approvata nel 2014.
- Disponibile, ad esempio, qui:  
· <http://www.ordineingegneriferrara.it/ordine/codice-deontologico>

- Association for Computing Machinery
- Oltre 100.000 membri
- Organizza conferenze, eventi, pubblicazioni
- Assegna annualmente il Turing Award <https://www.acm.org/>

# Codice etico ACM dell'ingegneria del software

- Stabilisce i principi di comportamento a cui devono attenersi gli sviluppatori software ("software engineers"), indipendentemente dall'inquadramento contrattuale.
- <http://ethics.acm.org/code-of-ethics/software-engineering-code/>
- Traduzione italiana: [http://ethics.acm.org/wp-content/uploads/2016/07/SEERI.italian.code\\_.one-column.pdf?189db0](http://ethics.acm.org/wp-content/uploads/2016/07/SEERI.italian.code_.one-column.pdf?189db0)
- Versione breve (riportata di seguito) e versione completa.

- ① **Pubblico** Gli sviluppatori software devono agire in linea con l'interesse pubblico.
- ② **Cliente e datore di lavoro** Gli sviluppatori software devono agire in un modo conforme agli interessi del loro cliente e datore di lavoro, restando in accordo con l'interesse pubblico.
- ③ **Prodotto** Gli sviluppatori software devono assicurare che i loro prodotti e le modifiche che vi applicano siano al livello di standard professionale più elevato possibile.
- ④ **Giudizio** Gli sviluppatori software devono mantenere integrità ed indipendenza nel loro giudizio professionale.
- ⑤ **Management** Manager e leader degli sviluppatori software devono sottoscrivere e promuovere un approccio etico al management dello sviluppo e della manutenzione del software.



- 6. **Professione** Gli sviluppatori software devono far progredire l'integrità e la reputazione della professione, restando in accordo con l'interesse pubblico.
- 7. **Colleghi** Gli sviluppatori software devono essere leali e di supporto nei confronti dei loro colleghi.
- 8. **Se stessi** Gli sviluppatori software devono, per tutta la durata della loro attività lavorativa, continuare la propria formazione sulla pratica della professione, e devono promuovere un approccio etico ad essa.