



Ethic Clean - Cover



Chi sono

- Nicola Pedot,
 - artigiano sviluppatore informatico
 - cofondatore coordinatore JvmUGTAAS, SoCraTeN
- Informatelier.it



Istruzioni x l'uso slide

- **CHI**: Per sviluppatori software italiani
– (che mescolano l'inglese).
- **COSA**: Argomenti di confronto.
- **DOVE**: Riferimenti sparsi o contattatemi per domande e dettagli.
- **QUANDO**: Applicabile da subito.
- **PERCHE'**: Per motivi intrinseci.



Licenza



 **creative
commons**



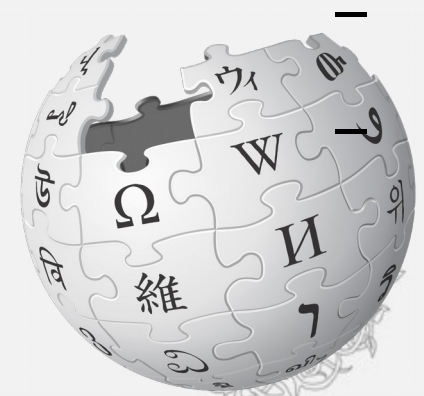


Ethic Clean - Start



Parliamo di: etica Wikipedia

- L'etica è una branca della filosofia che studia i fondamenti **razionali** che permettono di assegnare ai comportamenti umani uno status deontologico, ovvero distinguerli in **buoni, giusti, leciti**, rispetto ai comportamenti ritenuti **ingiusti, illeciti, sconvenienti o cattivi** secondo un ideale **modello comportamentale**.



ウィキペディア
InformAtelier
フリー百科事典

Casi d'uso

- 1) Debito tecnico
- 2) Motivazione intrinseca
- 3) Impatto sociale



Debito tecnico

“Come mai partiamo bene finamo male?”



Responsibility

- We software developers have accumulated a massive amount of **influence** within a comparatively short time. But we have had only that same short time to face the responsibility evolving from this influence.
 - Nils Löwe
 - <https://www.infoq.com/articles/Responsible-Software-Development/>




Robert Cecil Martin

Microsoft

patterns & practices
Symposium

→

Redmond
October 18-22, 2010



ROBERT C. 'UNCLE BOB' MARTIN

Keynote: Clean
Code: Craftsmanship
and Ethics



Software Craftsmanship

- Not only **working software**,
but also **well-crafted software**
- Not only **responding to change**,
but also **steadily adding value**
- Not only **individuals and interactions**,
but also **a community of professionals**
- Not only **customer collaboration**,
but also **productive partnerships**
 - <https://manifesto.softwarecraftsmanship.org/>



Why Clean Code: 1,2

- **7 reasons clean code matters**

- <https://www.pluralsight.com/blog/software-development/7-reasons-clean-code-matters>

- 1.** writing as a profession, code likely to be **read 10 or more times** by humans during its lifetime.

- 2.** Professional developers write so much code that after a few weeks of separation, most the structure and design decisions fall **out of memory**.



Why Clean Code: 3,4,5

- 3.** refactoring, unit testing and TDD elevate code quality and **maintainability**.
- 4.** It requires a deliberate and regular focus on clearly **conveying intent**.
- 5.** It also fosters level-headed conversations in code reviews by establishing a **common vocabulary** and framework for discussing code readability.



Why Clean Code: 6,7

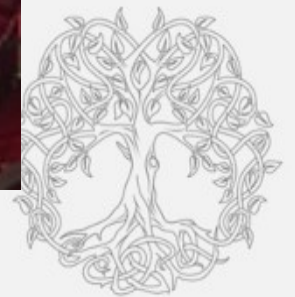
6. Technical debt can be useful when carefully considered in context, excessive technical debt is **depressing**.

7. Larry Wall, author of the PERL programming language said the three great virtues of a programmer are **laziness, impatience and hubris.**

<http://threevirtues.com/>



Programmer's Oath



Giuramento 1,2,3,4

In order to defend and preserve the honor of the profession of computer programmers,

I Promise that, to the best of my ability and judgement:

- 1) I will not produce **harmful code**.
- 2) The code that I produce will always be my best work. I will not knowingly allow code that is **defective** either in behavior or structure to accumulate.
- 3) I will produce, with each release, a quick, sure, and **repeatable** proof that every element of the code works as it should.
- 4) I will make frequent, small, releases so that I do **not impede** the progress of others.

<http://blog.cleancoder.com/uncle-bob/2015/11/18/TheProgrammersOath.html>



Giuramento 5,6,7,8,9

- 5) I will fearlessly and relentlessly **improve my creations** at every opportunity. I will never degrade them.
- 6) I will do all that I can to keep the **productivity** of myself, and others, as high as possible. I will do nothing that decreases that productivity.
- 7) I will continuously ensure that others can **cover** for me, and that I can cover for them
- 8) I will produce **estimates** that are honest both in magnitude and precision. I will not make promises without certainty.
- 9) I will never stop **learning** and improving my craft.

<http://blog.cleancoder.com/uncle-bob/2015/11/18/TheProgrammersOath.html>



Motivazione intrinseca

“Cosa ci muove?”



Vizi (e virtù)

1. Superbia:

radicata convinzione della propria superiorità, reale o presunta, che si traduce in atteggiamento di altezzoso distacco o anche di ostentato disprezzo verso gli altri, nonché di disprezzo di norme, leggi, rispetto altrui;

2. Avarizia:

derivante più precisamente dall'etimologia latina avaritia, collegata all'avidità della fame: cupidigia, avidità, costante senso di insoddisfazione per ciò che si ha già e bisogno sfrenato di ottenere sempre di più;

3. Lussuria:

incontrollata sensualità, irrefrenabile desiderio del piacere sessuale fine a se stesso, concupiscenza, carnalità, eccessivo attaccamento ai beni terreni ed eccessiva renitenza nel separarsi da essi;

4. Invidia:

tristezza per il bene altrui percepito come male proprio;

5. Gola:

meglio conosciuta come ingordigia non è solo il mero abbandono ed esagerazione nei piaceri della tavola o la perdita totale del senso della misura e quindi della capacità di provare piacere reale per ciò che si sta gustando ma anche l'ingordigia nella sua accezione più pura. È descrivibile come l'insaziabilità su tutti i piani, quindi sia materiale che spirituale;

6. Ira:

alterazione dello stato emotivo che manifesta in modo violento un'avversione profonda e vendicativa verso qualcosa o qualcuno;

7. Accidia:

torpore malinconico, inerzia nel vivere e nel compiere opere di bene, pigrizia, indolenza, infingardaggine, svogliatezza, abulia.

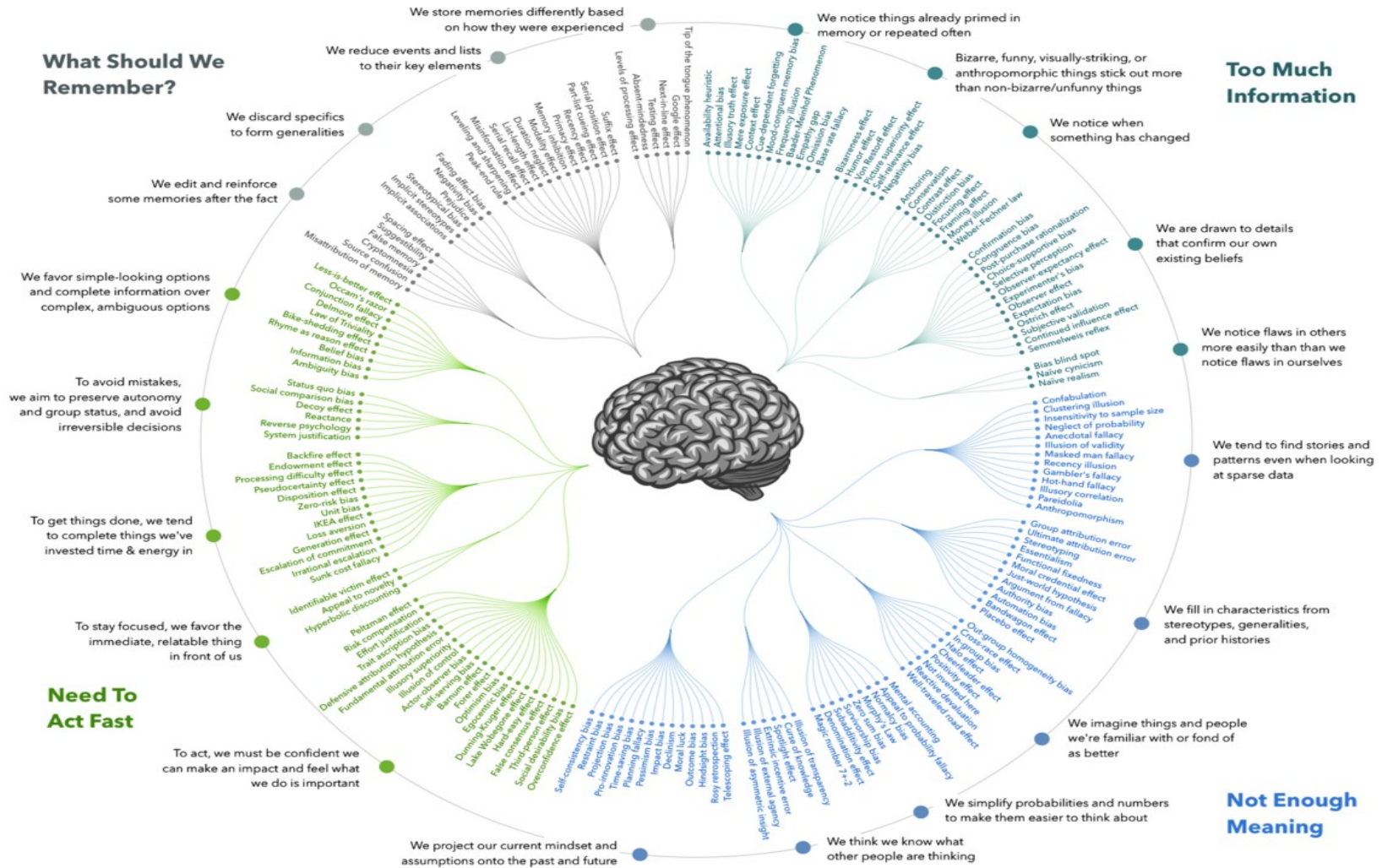


Happy Money: How much?



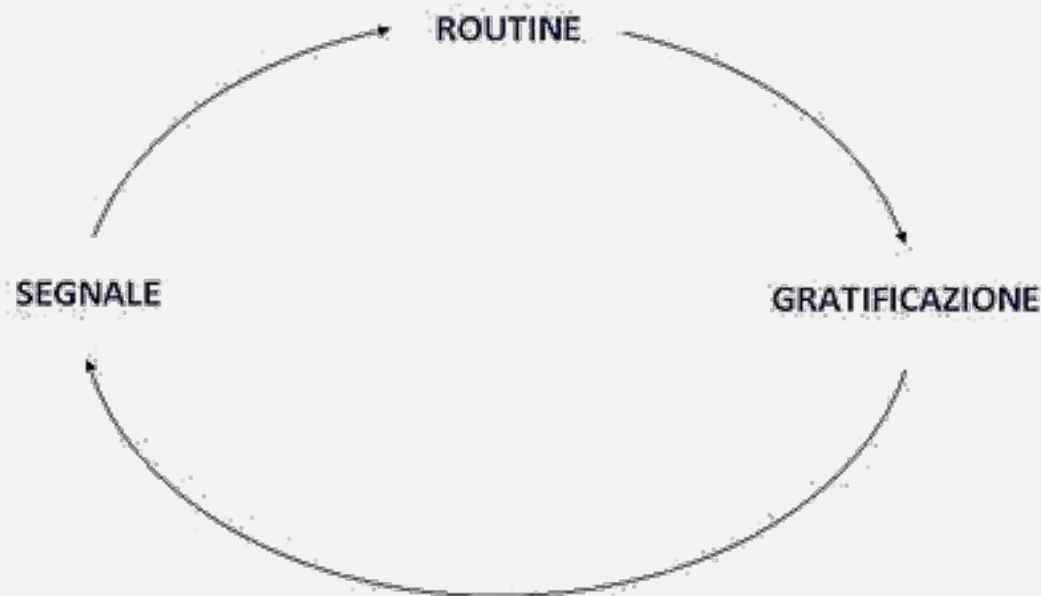
180 Cognitive Biases

COGNITIVE BIAS CODEX



Rito dell'abitudine (Habit loop) - Wikipedia

- Il concetto spiega come molte delle abitudini, sia umane, sia animali, non siano sempre spontanee, ma vengano in modo automatico, quasi inconsciamente.



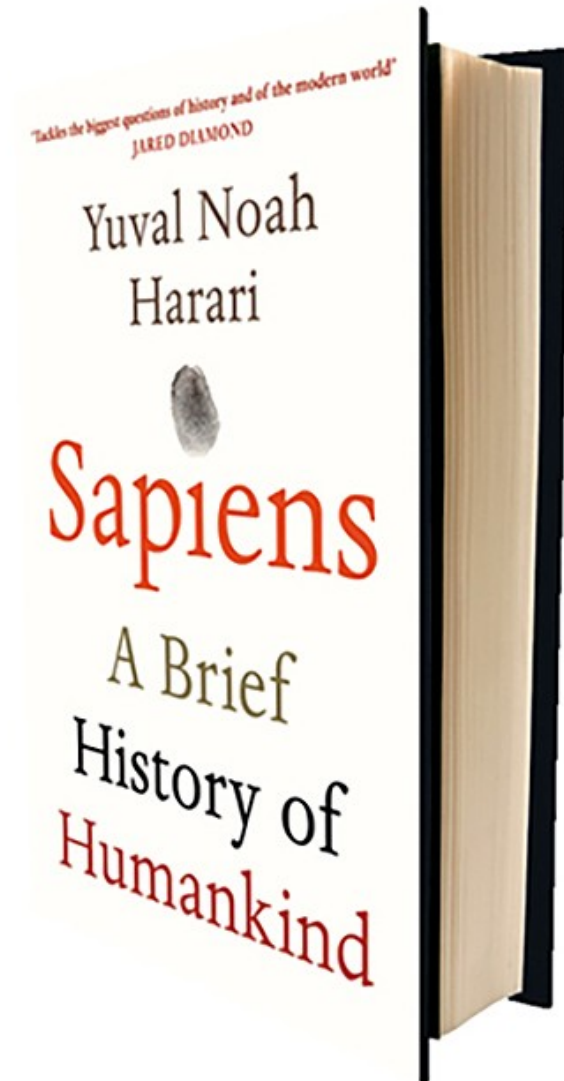
Motivazione intrinseca

- Daniel Pink's concept of intrinsic motivation: we're driven by **Autonomy** (the urge to direct one's life), **Mastery** (the desire to get better at something that matters), and **Purpose** (the yearning to do work in the service of something larger than one's self).
 - Drive: The Surprising Truth About What Motivates Us
 - <https://www.youtube.com/watch?v=y1SDV8nxypE>



Yuval Noah Harari

- Sfida del futuro: Inutilità Umana





Ethic Clean - End



Conclusioni

- Etica aiuta a migliorarci
 - Modello razionale: disciplina, abitudine
 - Motivazione intrinseca



“That’s all Folks!”

THANK YOU

GRACIAS
ARIGATO
SHUKURIA
JUSPAXAR
DANKSCHEEN
TASHAKKUR ATU
SUKSAMA
EKHMET
GRAZIE
MEHRBANI
PALDIJES
BOLZIN
MERCY
BİYAN
SHUKRIA
TINGKI

