



Agile Community Torino

La community agile di Torino e dintorni

<https://agile.to.it>

Chi siamo - obiettivi della community

- ▶ Network aperto ed informale di appassionati nato nel **2016** agli Italian Agile Days di Pavia
- ▶ Ci riconosciamo nei **valori e nei principi** del **Manifesto Agile**
- ▶ I **nostri goal** sono: imparare, crescere, supportare, condividere la mentalità agile, collaborare con l'università e con le aziende ed enti locali
- ▶ Condividiamo discussioni su casi pratici, eventi di formazione, workshop:
 - ▶ Incontri periodici mensili (meetup)
 - ▶ Eventi aperti e a tema
 - ▶ Eventi più ampi come gli Italian Agile Days
- ▶ Quanti siamo:
 - ▶ **1300 iscritti su Meetup a settembre 2024 (piattaforma ora dismessa)**



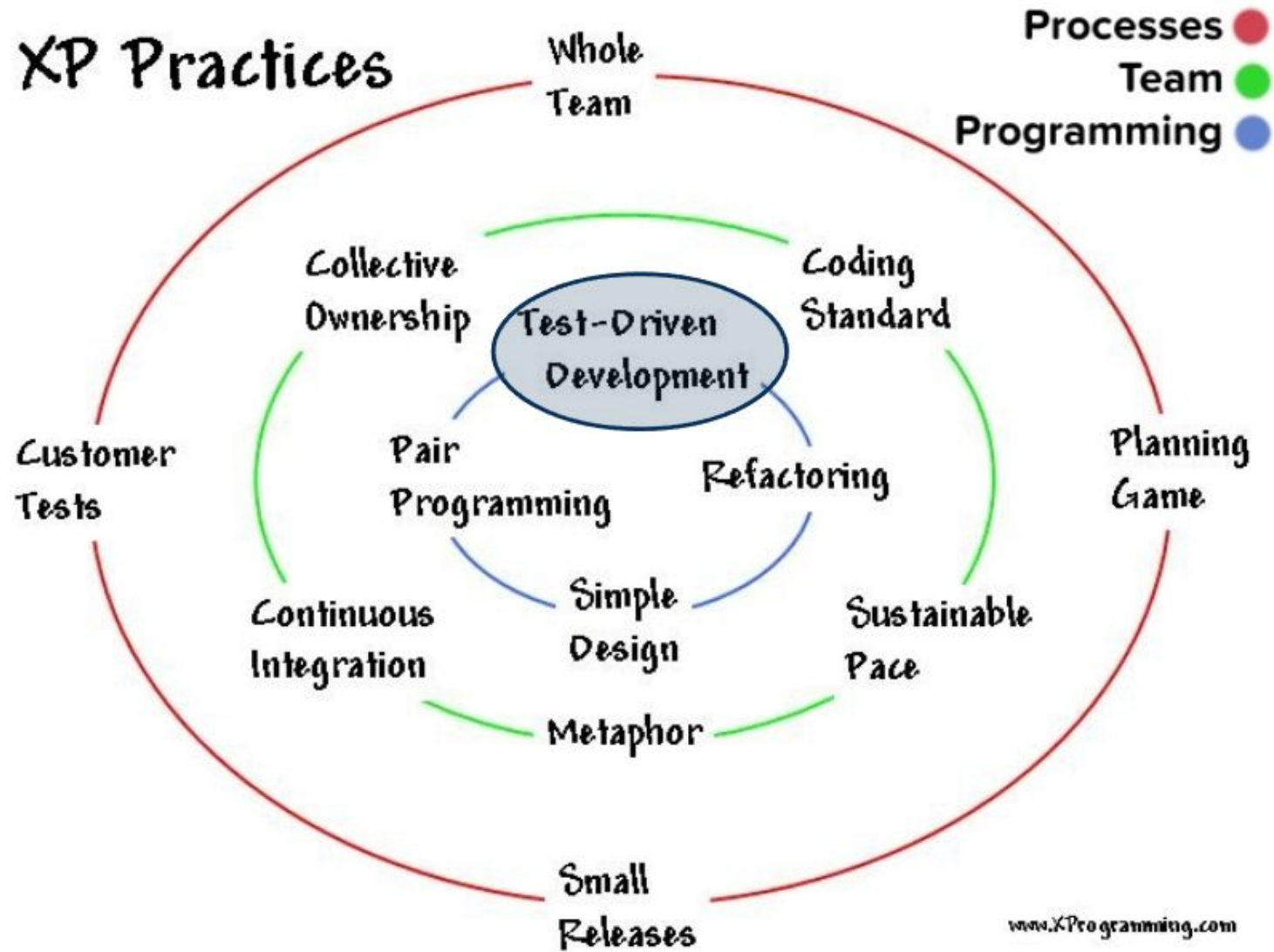
Cosa offre la community?

- ▶ Facciamo parte della più ampia **comunità agile Italian Agile Movement (IAM)** che, dai primi anni dalla sua nascita nel 2002, realizza eventi e conferenze divulgative sui temi dell'agilità per garantirne la massima diffusione
- ▶ Siamo e ci rivolgiamo a **professionisti, addetti ai lavori dello sviluppo software, HR e manager** che vogliono approfondire modalità alternative di sviluppo prodotti
- ▶ **Collaboriamo** con professionisti ed aziende del settore che offrono la propria competenza e disponibilità come **volontari**
- ▶ Organizziamo **incontri** in presenza e da remoto in diversi formati:
 - ▶ Incontri meetup, round table, brevi workshop, aperitivi virtuali
 - ▶ Conferenze di una giornata: Agile Venture

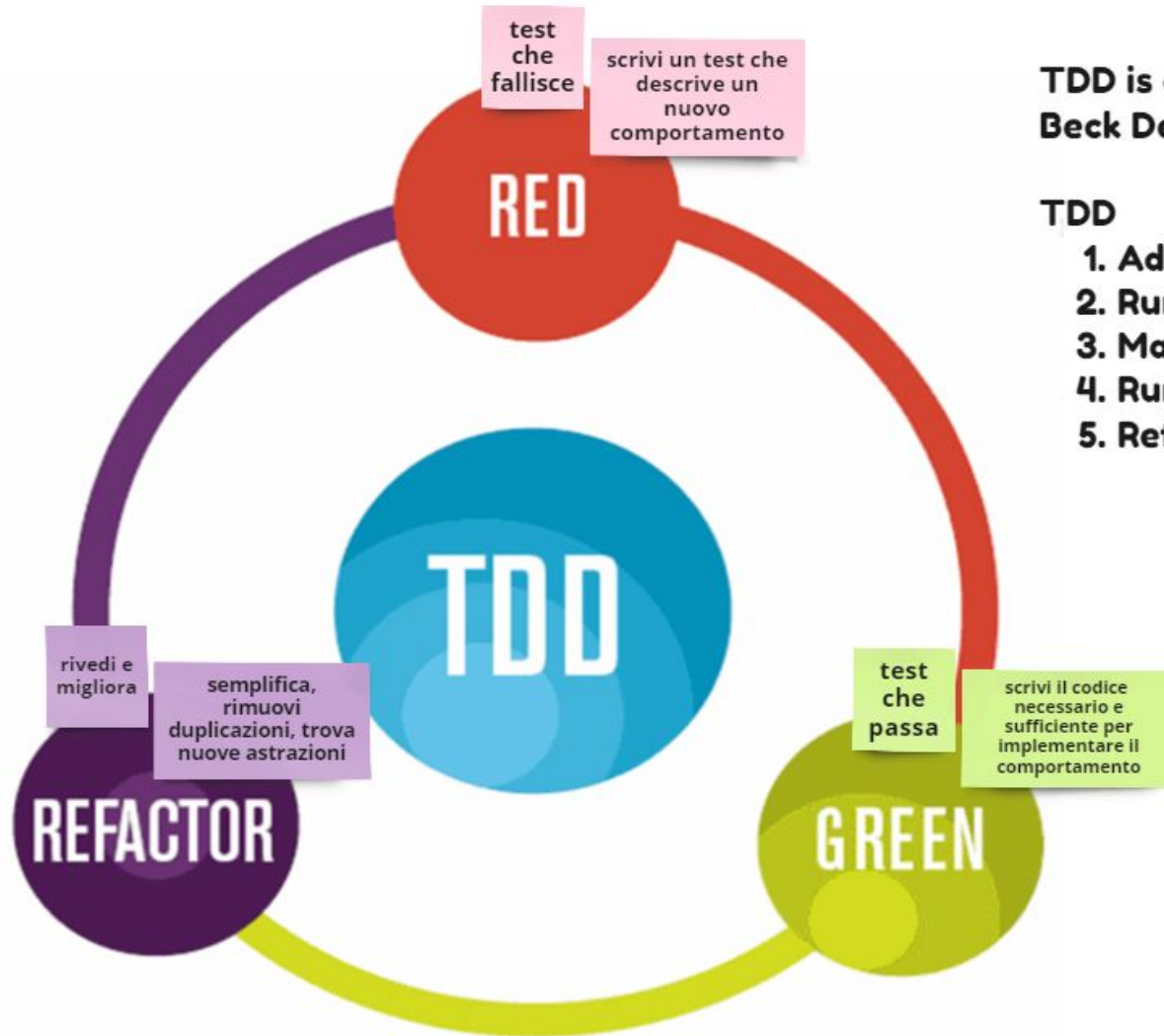


Test Driven Development (TDD)

The origins



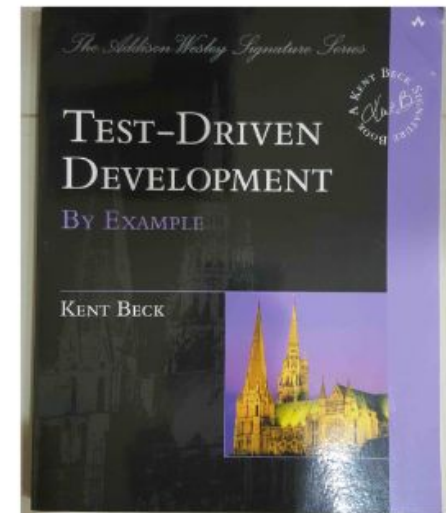
Test Driven Development



**TDD is quite a simple process.
Beck Describes it in these terms:**

TDD

- 1. Add a little test**
- 2. Run all tests and fail**
- 3. Make a little change**
- 4. Run the tests and succeed**
- 5. Refactor to remove duplication**



Le tre leggi del TDD



1. "**Non** è consentito scrivere **codice di produzione finché non esiste un test unitario che fallisce**".
2. "**Non** è consentito **scrivere più di un test unitario che fallisce per volta**. E non compilare è fallire".
3. "Non è consentito scrivere **più codice di produzione di quanto sia sufficiente** per superare il test unitario che sta fallendo".

Mob Programming

Ensemble

Come funziona un mob? 🤔

***"WE WILL DO THE SAME THING,
AT THE SAME TIME,
IN THE SAME SPACE
AND AT THE SAME COMPUTER"***



1 computer



1 navigator



1
driver/typist



the rest of the
Mob

a turno ognuno
assumerà tutti i
ruoli

Strong-style Pair Programming

FOR AN IDEA 💡

TO GO FROM YOUR HEAD 🧠 **INTO THE COMPUTER** 🖥️

IT *MUST* GO THROUGH SOMEONE ELSE'S HANDS 🙌



The driver

un device di input intelligente

sa tradurre linguaggio naturale in codice :)

non fa nulla se non gli viene detto cosa fare; non prende iniziativa

non necessariamente deve conoscere prodotto o tecnologia

Se non ha determinante skill, è un ottimo modo per acquisirle!

suggeriamo shortcut, tip di programmazione, etc.



The navigator

è colui che effettivamente programma

dice cosa fare al driver

ascolta il Mob, ma alla fine decide lui

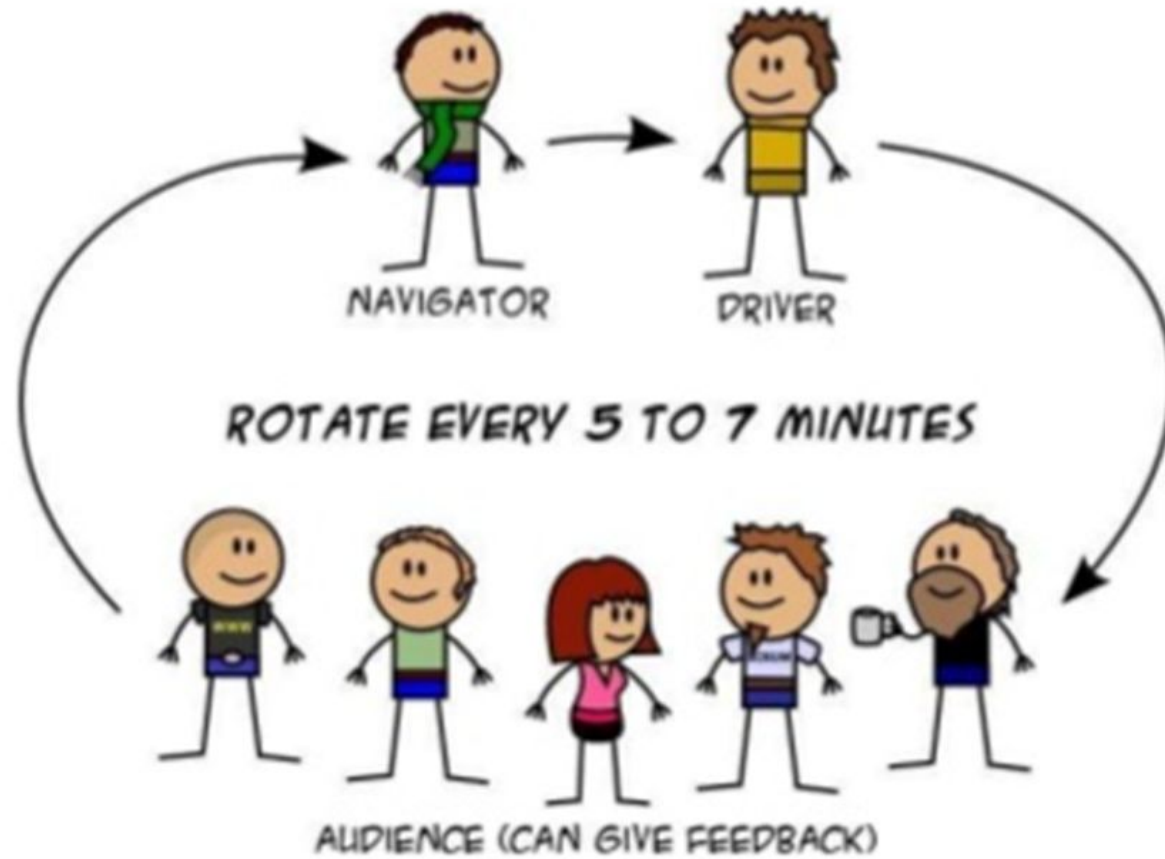


the rest of the Mob

propone idee e soluzioni al navigator

lewellyntai.com
Llewellyn's strong-style pairing
Even if you trust the navigator, the navigator might not be comfortable navigating you in this strong style. To combat this they might try to explain everything to you before you can actually start to code. This slows things down a lot and depending on ...

Mob turn



ad ogni
giro...

commit su
repo condiviso

cerchiamo di
lasciare codice che
compila e test verdi

Code of Conduct 😊

Ognuno è libero di esprimere la propria idea serenamente, **il giudizio è sospeso**

Non esistono opinioni giuste o sbagliate, solo **opinioni**

PARLIAMO DI CODICE, NON DI PERSONE

NO: "*chi ha scritto quella schifezza?!*"

SÌ: "*quel pezzo di codice viola questo e quest'altro principio, va sistemato*"

Mostra gentilezza, considerazione e rispetto 😊

Randori setting

Una persona dal pubblica entra come Driver

Una persona dal pubblica entra come Navigator

F. esce di scena

Una persona dal pubblica entra come Navigator

il precedente navigator diventa driver

e così via: esce driver, entra nuovo navigator

10'

DRIVER

NAVIGATOR

Antonio

Gianluca

Enrico

Gennaro

Salvatore



*Christmas
lights Kata*



Poiché i vostri vicini continuano a sconfiggervi nella gara di decorazione delle case natalizie, avete deciso di distribuire 10.000 luci in una griglia 100x100 .

Babbo Natale vi aiuterà a creare la combinazione di luci vincente!



Le luci nella griglia sono numerate da 0 a 99 in ogni direzione ; le luci in ogni angolo sono a 0,0, 0,99, 99,99 e 99,0.

Le istruzioni includono se accendere, spegnere o commutare lo stato delle luci.

Le istruzioni comprendono l'accensione, lo spegnimento o la commutazione di vari intervalli inclusivi, indicati come coppie di coordinate .

Le luci iniziano tutte a essere spente .

Per sconfiggere i vostri vicini quest'anno, tutto ciò che dovete fare è impostare le vostre luci seguendo le istruzioni che Babbo Natale vi ha inviato in ordine.



Esempi

- *Accendere da 0,0 a 2,2*

0 0 0 - - - -

0 0 0 - - - -

0 0 0 - - - -

- - - - -

- *Commutare da 1,1 a 3,3*

0 0 0 - - - -

0 - - 0 - - -

0 - - 0 - - -

- 0 0 0 - - -



Le istruzioni di Babbo Natale:

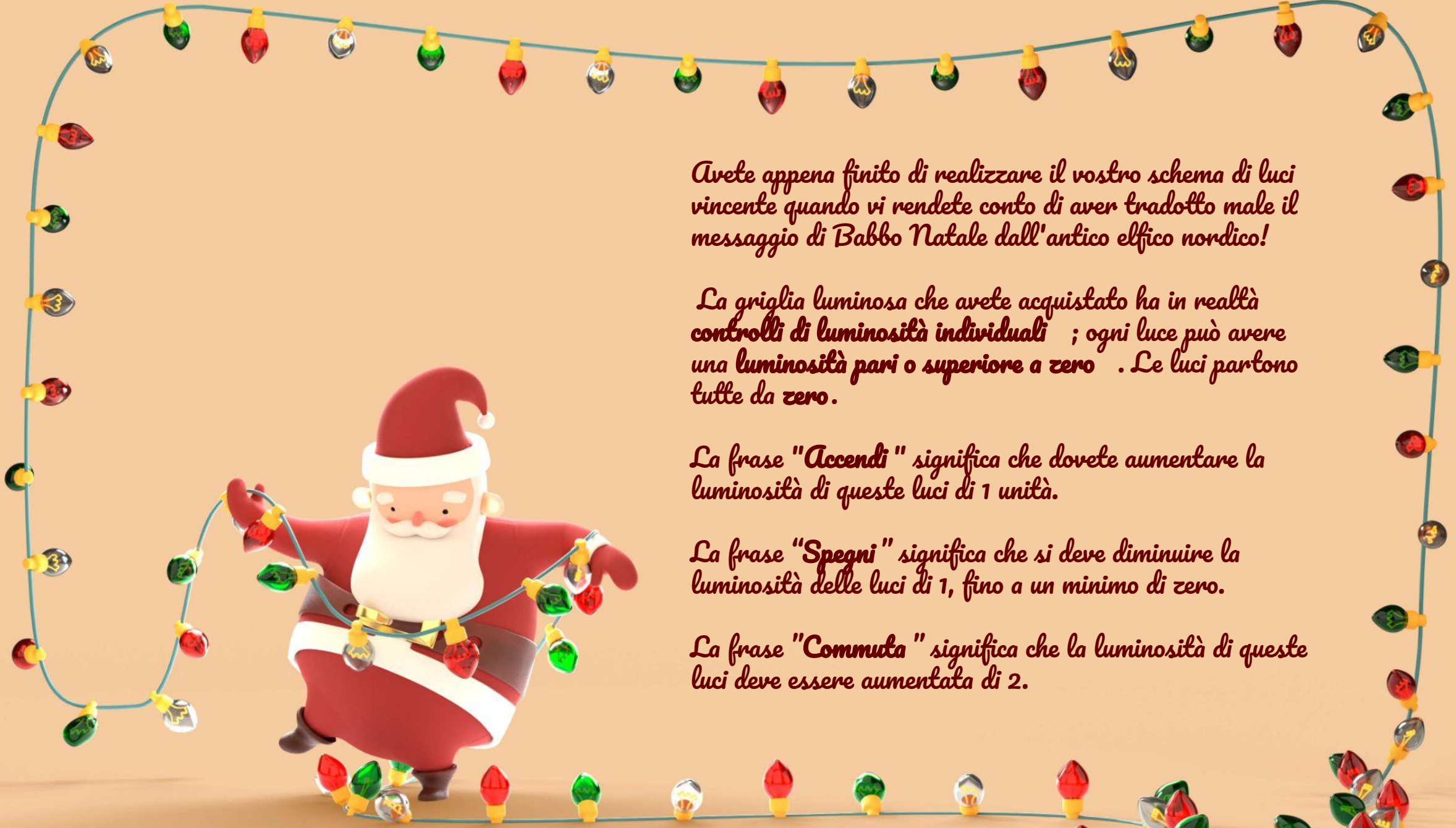
1. *Accendi da 88,9 a 95,62*
2. *Accendi da 45,39 a 84,44*
3. *Spegni da 53,24 a 55,96*
4. *Spegni da 37,81 a 67,86*
5. *Spegni da 14,40 a 37,99*
6. *Spegni da 30,3 a 80,45*
7. *Accendi da 35,67 a 95,90*
8. *Commuta da 72,19 a 89,99*
9. *Commuta da 83,39 a 90,86*

Quante luci accese ci saranno dopo aver seguito le istruzioni? 2314



Christmas lights Kata

Part 2



Avete appena finito di realizzare il vostro schema di luci vincente quando vi rendete conto di aver tradotto male il messaggio di Babbo Natale dall'antico elfico nordico!

La griglia luminosa che avete acquistato ha in realtà controlli di luminosità individuali ; ogni luce può avere una luminosità pari o superiore a zero . Le luci partono tutte da zero .

La frase "Accendi" significa che dovette aumentare la luminosità di queste luci di 1 unità.

La frase "Spegni" significa che si deve diminuire la luminosità delle luci di 1, fino a un minimo di zero.

La frase "Commuta" significa che la luminosità di queste luci deve essere aumentata di 2.

Riferimenti e contatti

Web: <https://agile.to.it>

Email: community@agile.to.it

Vuoi sostenerci?

Fai una donazione PayPal a:

<https://paypal.me/pleinadIT>



Unisciti subito alla nostra chat!



<https://agile.to.it/telegram>



The logo features the text 'Agile Community Torino' centered within a circular brushstroke. The brushstroke is composed of several overlapping, hand-painted blue lines that form an incomplete circle, with some lines extending outwards, giving it a dynamic and artistic feel. The background of the slide is white, with abstract blue geometric shapes on the right side.

Agile Community Torino