## Programmazione Orientata agli Oggetti in Linguaggio Java

## Strumenti di Sviluppo: Linee Guida

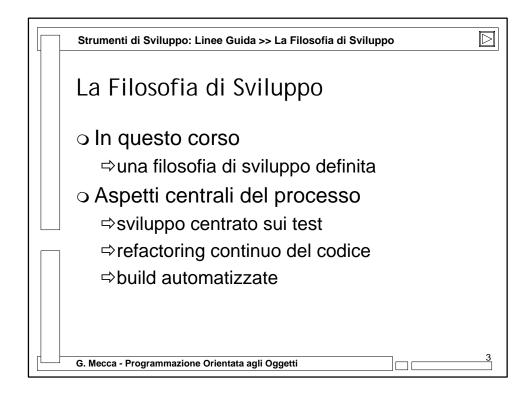
### versione 1.0

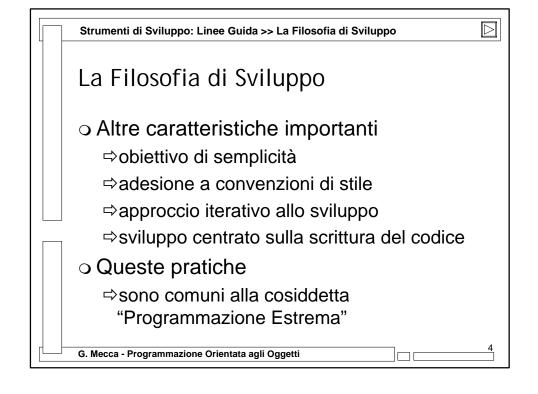
Questo lavoro è concesso in uso secondo i termini di una licenza Creative Commons (vedi ultima pagina)

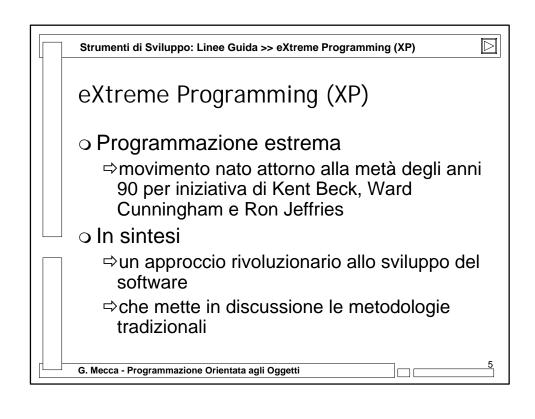
G. Mecca - Università della Basilicata - mecca@unibas.it

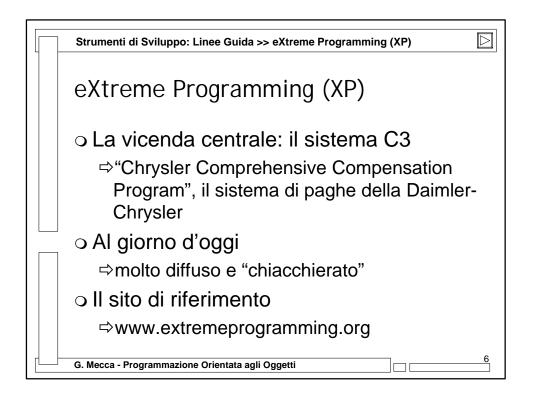
© creative commons

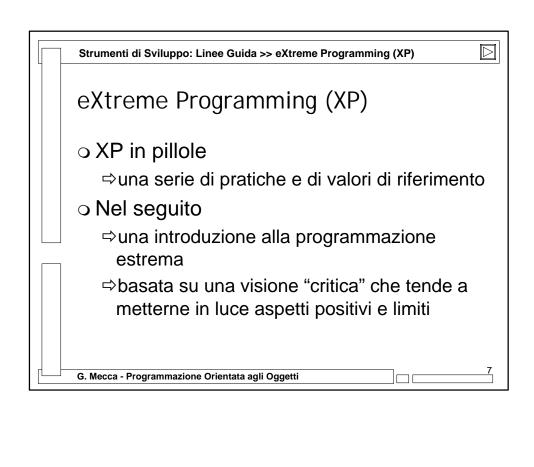
## Sommario O La Filosofia di Sviluppo O eXtreme Programming (XP) ⇒ XP: Le Pratiche Condivisibili ⇒ XP: Le Pratiche Difficili ⇒ XP: Le Pratiche Discutibili ⇒ Il Giudizio sulla Programmazione Estrema O Un Episodio di Programmazione O Una Soluzione Alternativa

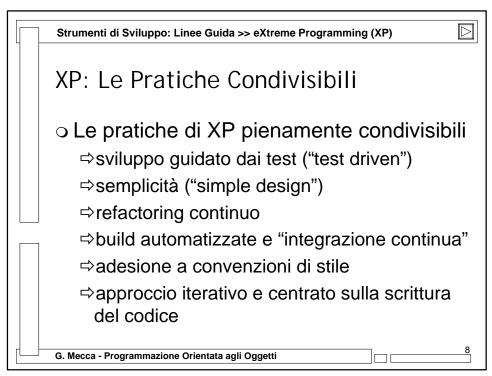


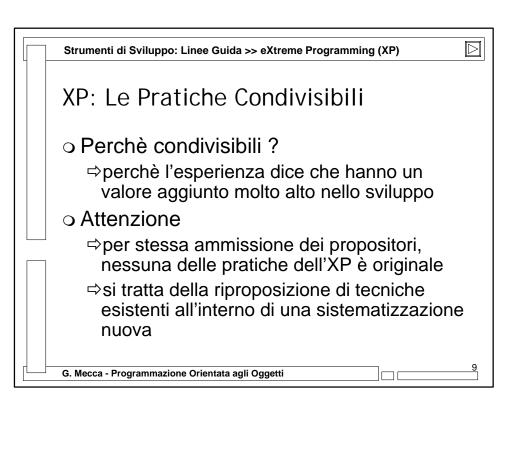


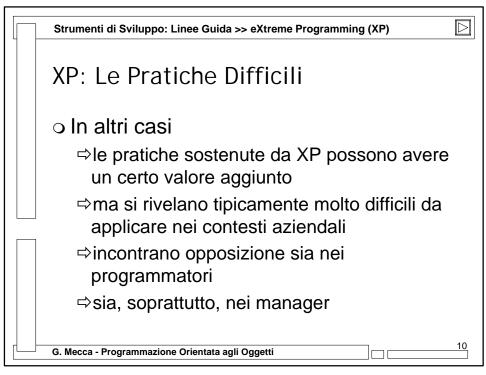


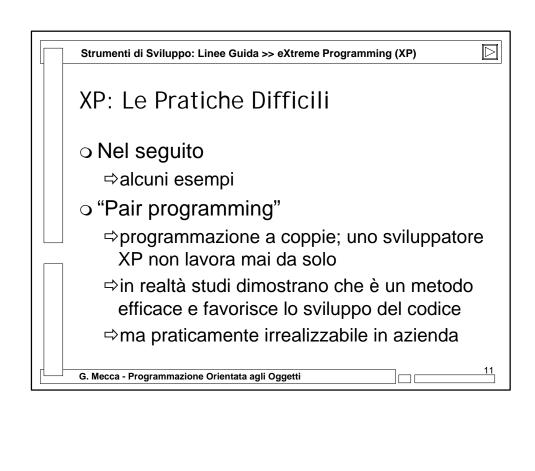


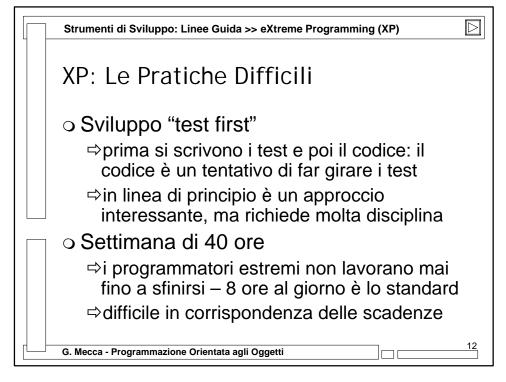


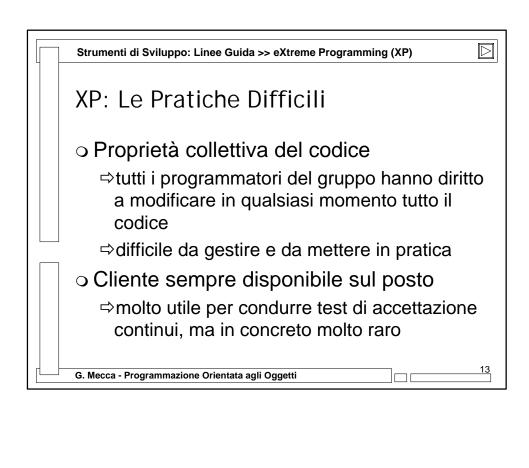


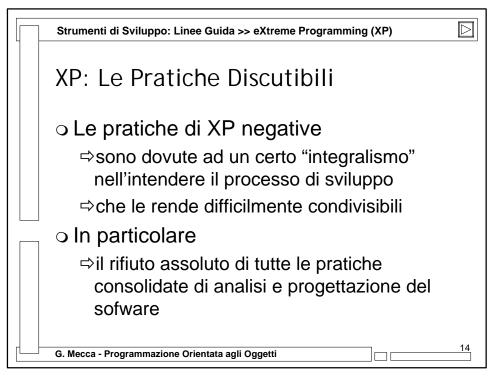


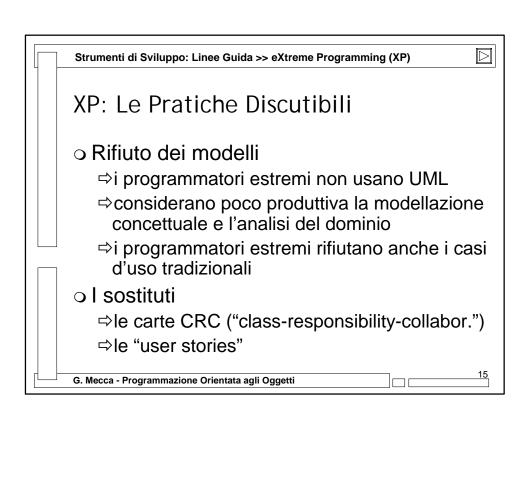


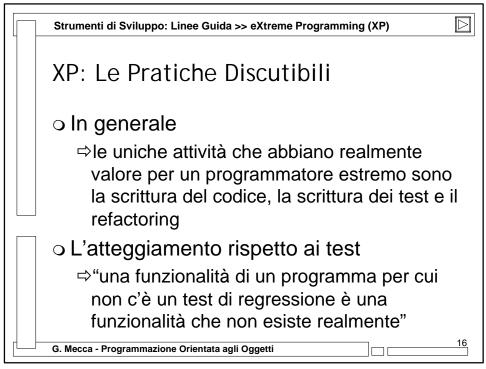












Strumenti di Sviluppo: Linee Guida >> eXtreme Programming (XP)

Il Giudizio sulla XP

Per queste ragioni

⇒la XP viene considerata molto controversa

Una indagine della IBM del 2000

⇒"What are your thoughts on XP?"

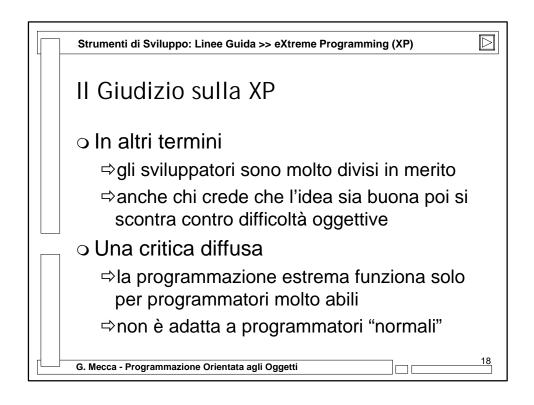
⇒l'ho provata e la detesto: 8%

⇒è una pessima idea, non funzionerà: 16%

⇒è una buona idea, ma non funzionerà: 25%

⇒l'ho provata e mi affascina: 51%

G. Mecca - Programmazione Orientata agli Oggetti



Strumenti di Sviluppo: Linee Guida >> eXtreme Programming (XP)

Il Giudizio sulla XP

o Il nostro approccio

⇒ conserviamo le pratiche migliori della programmazione estrema

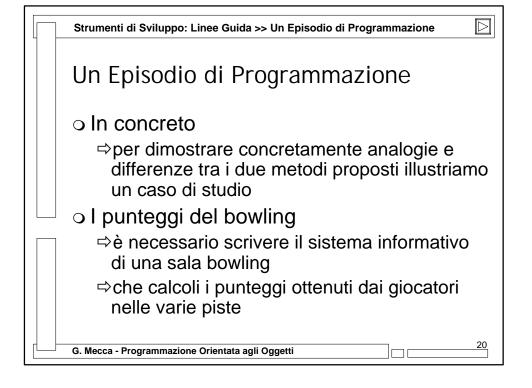
⇒ evitando di adottarne quelle più discutibili

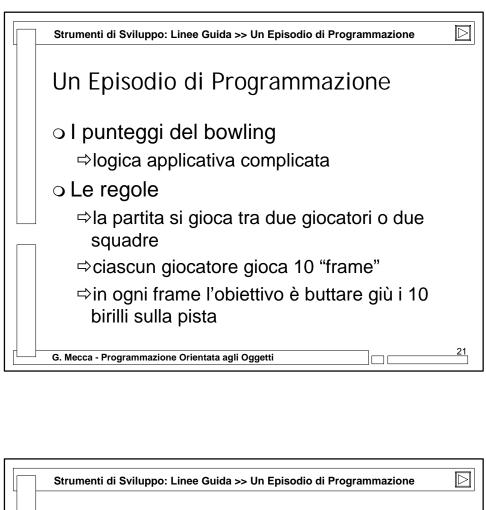
⇒ in modo da cercare di inserire la filosofia

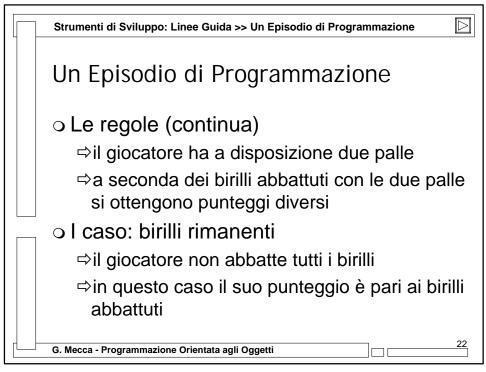
"agile" in un processo di sviluppo compatibile con quello standard

⇒ che funga da supporto a tutte le categorie di sviluppatori

G. Mecca - Programmazione Orientata agli Oggetti

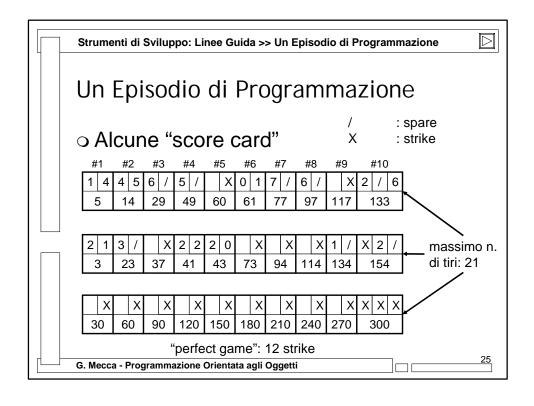


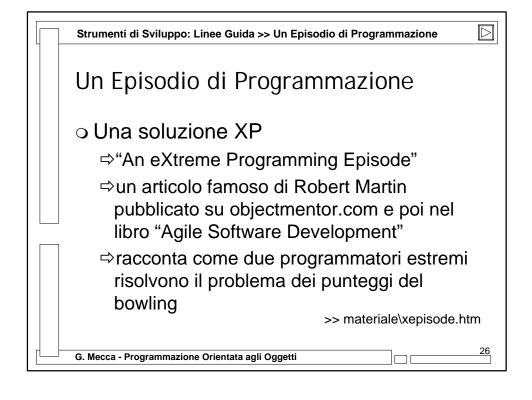




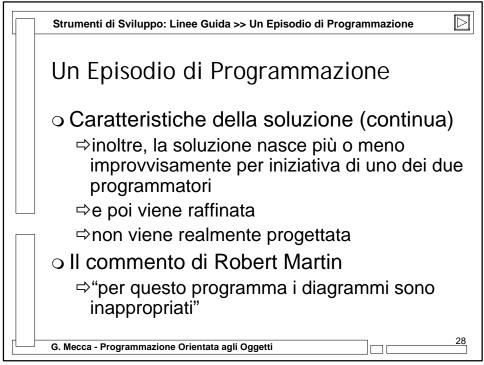
Strumenti di Sviluppo: Linee Guida >> Un Episodio di Programmazione Un Episodio di Programmazione oll caso: "spare" ⇒il giocatore abbatte tutti i birilli con la seconda palla (es: 3 + 7 birilli abbattuti) ⇒si tratta di uno "spare" ⇒in questo caso il suo punteggio è pari ai birilli abbattuti (10), più i birilli abbattuti con la palla successiva ⇒ovvero la prima palla del prossimo frame ⇒o un tiro aggiuntivo se siamo nel 10 frame G. Mecca - Programmazione Orientata agli Oggetti  $\triangleright$ Strumenti di Sviluppo: Linee Guida >> Un Episodio di Programmazione

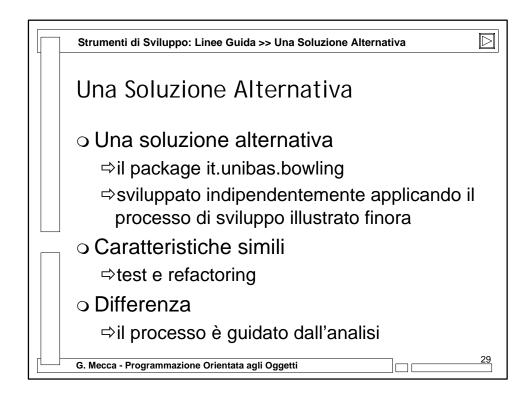
# Un Episodio di Programmazione In Episodio di Programmazione

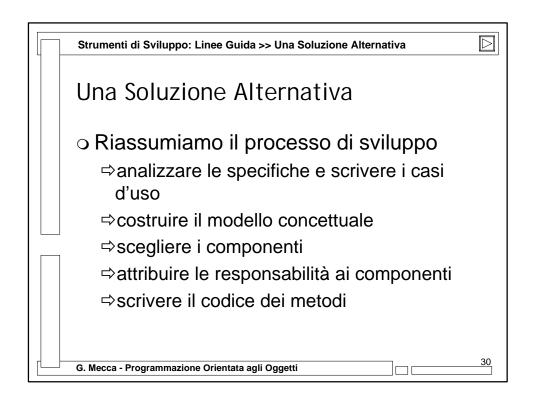


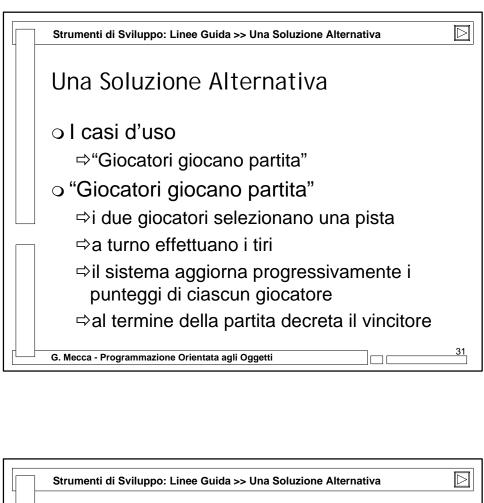


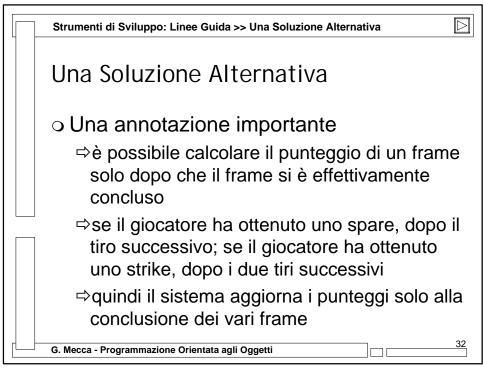
Strumenti di Sviluppo: Linee Guida >> Un Episodio di Programmazione Un Episodio di Programmazione Caratteristiche della soluzione ⇒le tre attività di sviluppo del codice, scrittura dei test e refactoring sono state altrernate sistematicamente ⇒i test vengono scritti prima dei metodi relativi ⇒l'attività di modellazione è stata ridotta al minimo e non ha avuto praticamente nessun impatto reale sulla soluzione finale (per stessa ammissione di Robert Martin) G. Mecca - Programmazione Orientata agli Oggetti  $\triangleright$ Strumenti di Sviluppo: Linee Guida >> Un Episodio di Programmazione Un Episodio di Programmazione

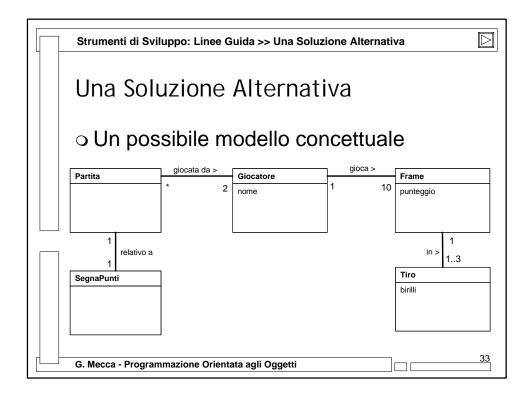


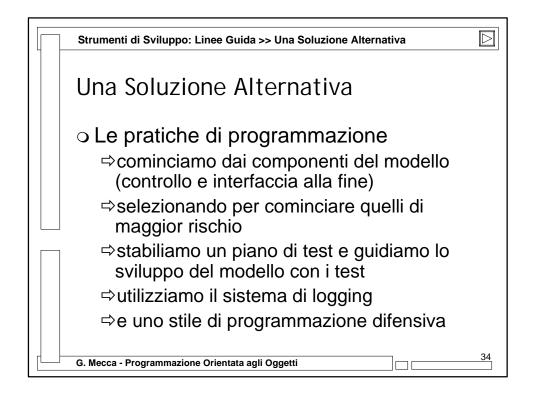


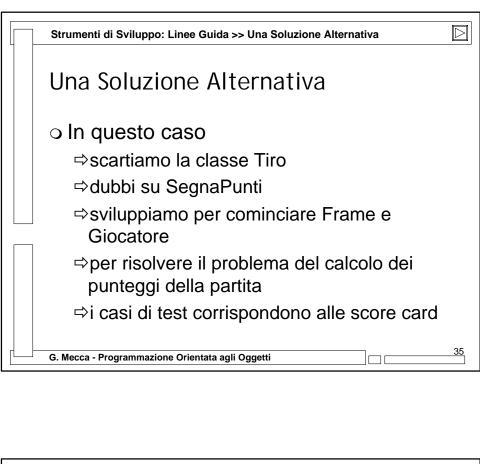


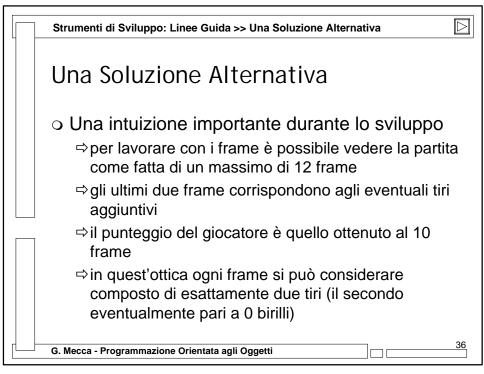


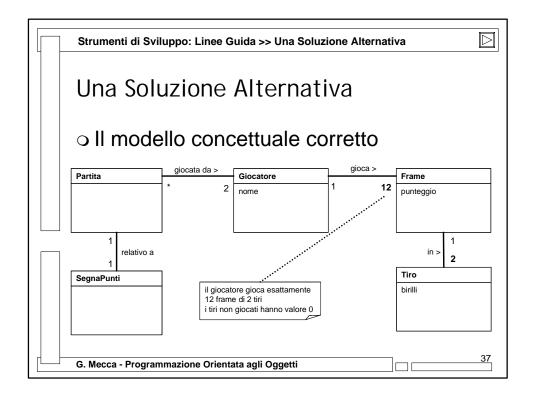


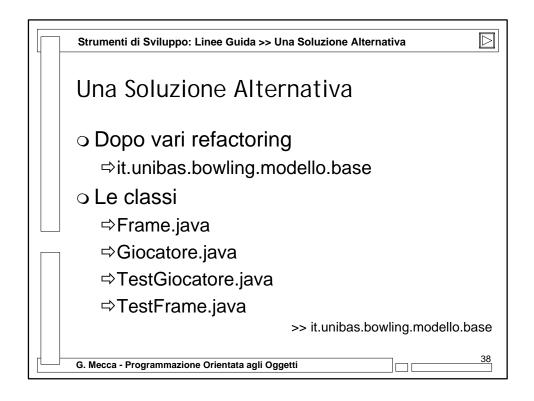


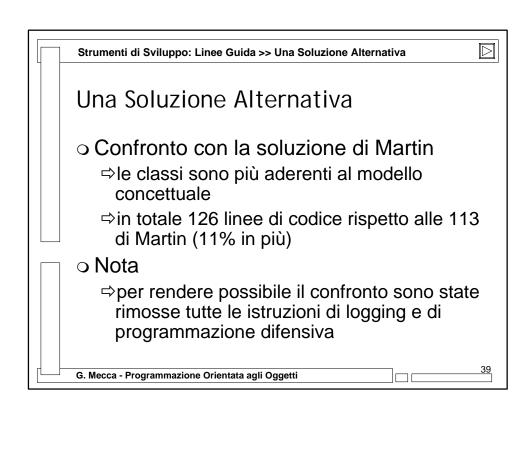


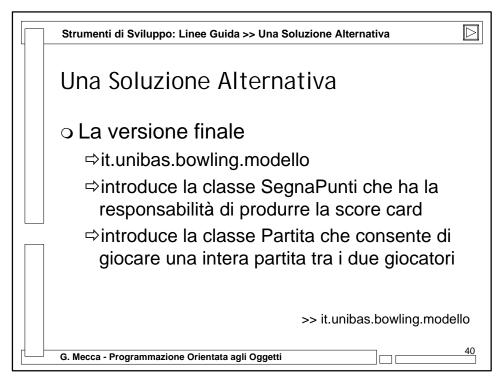












Riassumendo

○ La Filosofia di Sviluppo
○ eXtreme Programming (XP)

⇒ XP: Le Pratiche Condivisibili

⇒ XP: Le Pratiche Difficili

⇒ XP: Le Pratiche Discutibili

⇒ Il Giudizio sulla Programmazione Estrema
○ Un Episodio di Programmazione
○ Una Soluzione Alternativa

## Termini della Licenza This work is licensed under the Creative Commons Attribution-ShareAlike License. To view a copy of this license, visit <a href="http://creativecommons.org/licenses/by-sa/1.0/">http://creativecommons.org/licenses/by-sa/1.0/</a> or send a letter to Creative Commons, 559 Nathan Abbott Way, Stanford, California 94305, USA. Questo lavoro viene concesso in uso secondo i termini della licenza "Attribution-ShareAlike" di Creative Commons. Per ottenere una copia della licenza, è possibile visitare <a href="http://creativecommons.org/licenses/by-sa/1.0/">http://creativecommons.org/licenses/by-sa/1.0/</a> oppure inviare una lettera all'indirizzo Creative Commons, 559 Nathan Abbott Way, Stanford, California 94305, USA.