

Rischi

Il rischio è un evento o condizione incerta che, se si verificasse, avrebbe un effetto positivo o negativo su uno o più obiettivi di progetto

> PMBOK® Guide (Sesta edizione) Project Management Institute

- > rischio negativo (MINACCIA THREAT)
- > rischio positivo (OPPORTUNITÀ OPPORTUNITY)



Prof.ssa Roberta Bellotto

Corso Project Management

UNIPD A.A. 2022/2023

Rischi

187

> Tutti i progetti hanno componenti di rischio

- > Perché
 - > sono iniziative uniche
 - > con diversi gradi di complessità
 - > in un contesto di vincoli
 - > rispondono a aspettative degli stakeholder (alle volte conflittuali e mutevoli)
- > La gestione del rischio di progetto mira a
 - > identificare i rischi
 - > gestire i rischi
- > Quando i rischi non sono gestiti, potenzialmente posso far deviare il progetto dal piano e impedire il raggiungimento degli obiettivi

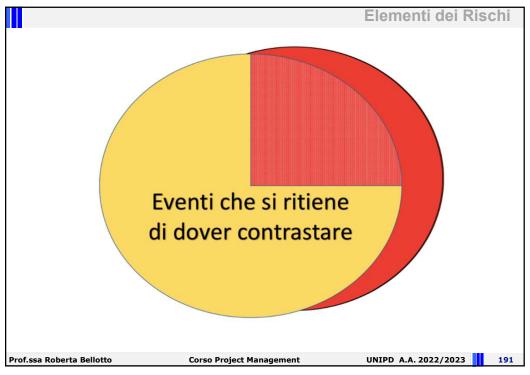
Prof.ssa Roberta Bellotto

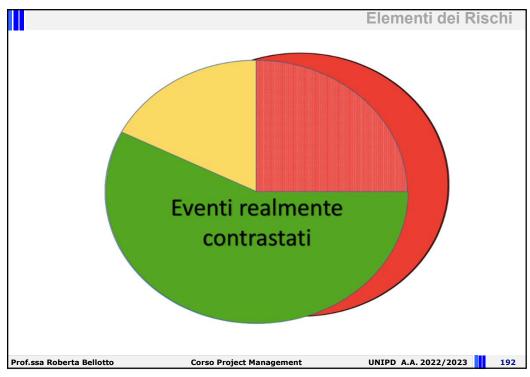
Corso Project Management

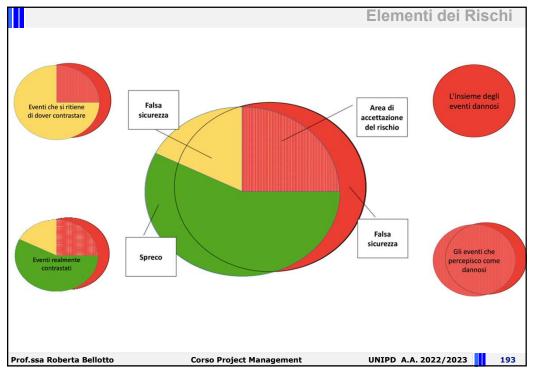
UNIPD A.A. 2022/2023 188













Rischi

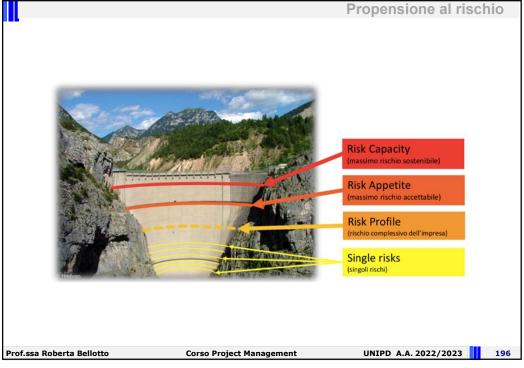
Gestione personalizzata dei rischi

- > Dato che ogni progetto è unico occorre personalizzare la gestione dei rischi di progetto
- > Considerando
 - > Contesto (gestione integrata del rischio)
 - > i progetti esistono in un contesto organizzativo e possono far parte di un programma e/o portafoglio
 - > Dimensione di progetto
 - > bugdet, durata, scope, dimensioni del team
 - > Complessità del progetto
 - > livello di innovazione, nuove tecnologie, accordi commerciali, dipendenze esterne
 - > Importanza del progetto
 - > importanza strategica, blocco di prestazioni dell'organizzazione, innovazione del prodotto, danno all'immagine (reputation)
 - > Approccio (metodologia di risk management)

Prof.ssa Roberta Bellotto

Corso Project Management

UNIPD A.A. 2022/2023 195

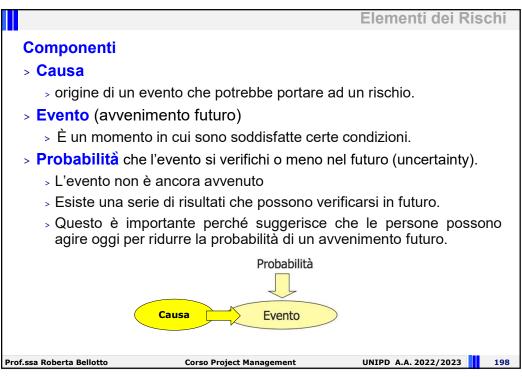


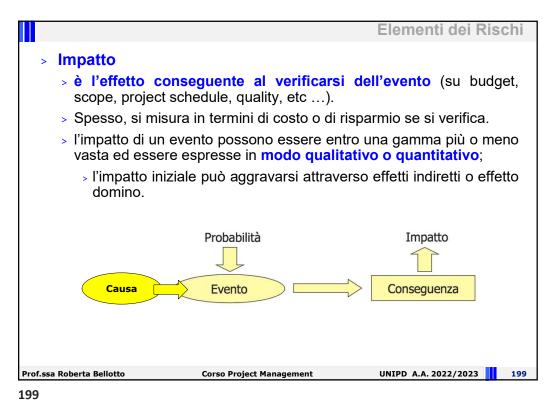
Propensione al rischio Occorre sapere il livello accettabile di esposizione al rischio > rispecchia la propensione al rischio dell'organizzazione e degli stakeholder di progetto Propensione al rischio (risk appetite) > La quantità di rischio, a livello generale, che un'entità è disposta ad accettare per perseguire la propria missione **Risk Tolerance** > Il livello accettabile di variazione che l'entità è disposta a consentire per perseguire i propri obiettivi **Risk Capacity** > La quantità oggettiva di perdita che un'azienda può tollerare senza rischiare la sua esistenza continua (business continuity) Risk Target Risk Limit Risk Tolerance Risk Appetite Risk Capacity

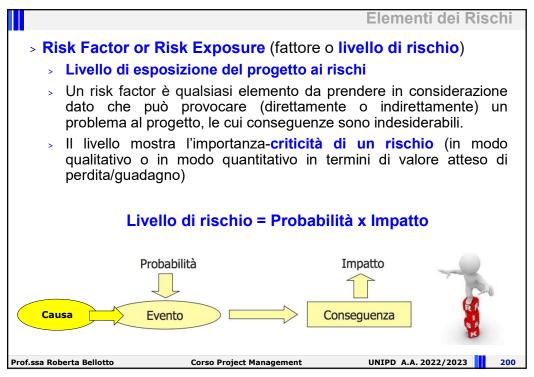
Corso Project Management

UNIPD A.A. 2022/2023

197







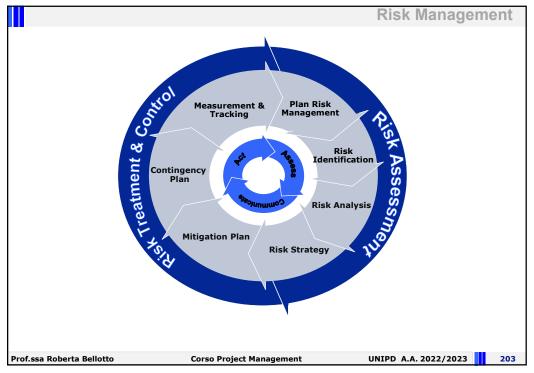
Risk management ha lo scopo di ridurre probabilità ed impatto di "eventi negativi" a livelli accettabili Ridurre la probabilità I rischi possono essere ridotti, spesso non possono essere eliminati completamente. Se il futuro fosse certo, non ci sarebbero probabilità, ma solo risultati certi. Ciò richiede un approccio proattivo o preventivo. Livelli accettabili Dato che il rischio non può essere del tutto eliminato, un'efficace gestione del rischio è quello di portarlo ad un livello accettabile, sapendo che "livelli accettabili" sono quando il costo di eventuali azioni di mitigazione è più alto di una semplice accettazione il rischio. aumentare probabilità ed impatto di "eventi positivi"

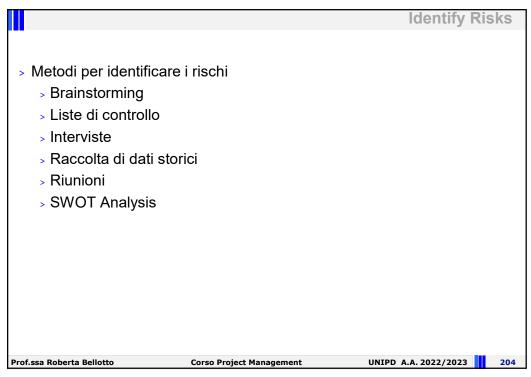
Corso Project Management

UNIPD A.A. 2022/2023 201

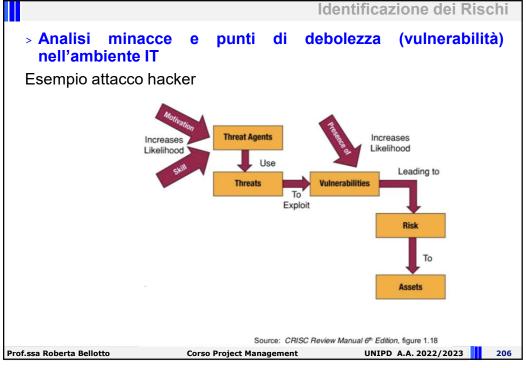
201

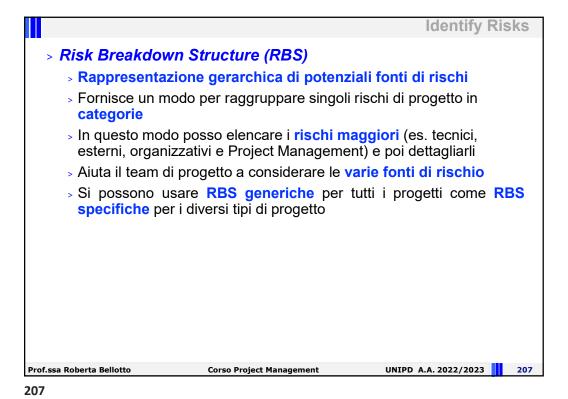










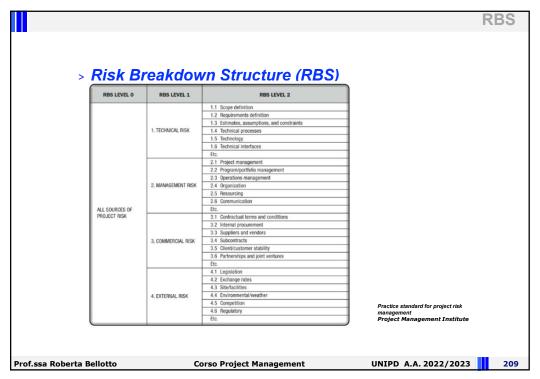


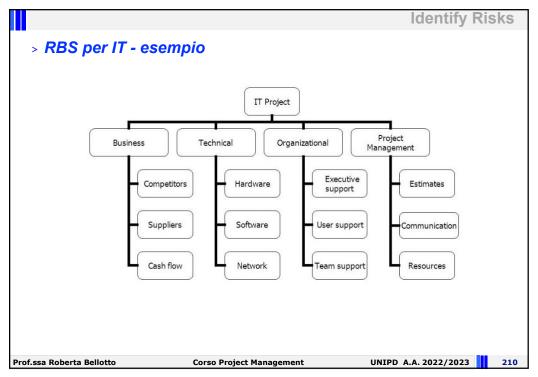
Identify Risks > Risk Breakdown Structure (RBS) Progetto 3 Fattori organizzativi 2 Fattori esterni 2.1 Subappaltatori e fornitori 3.1 Dipendenze del progetto 1.1 Requisiti 4.2 Pianificazione Risorse Tecnologia Normative 2.3 3.3 Complessità e interfacce Controllo Mercato Finanziamento 2.4 Prestazioni e affidabilità Cliente Priorità Comunicazione Qualità

Corso Project Management

PMBOK® Guide (Fifth edition)
Project Management Institute
UNIPD A.A. 2022/2023

208





Risk Register (registro dei rischi) rappresenta il principale strumento di gestione dei rischi per tutta la durata del progetto. contiene, di solito, i seguenti elementi: Eventuali categorie di rischio (da RBS) Elenco dei rischi identificati Cause principali (root causes) che possono determinare il verificarsi dell'evento associato al rischio Responsabile Lista dei potenziali interventi (potential response) e/o azioni Stato del rischio

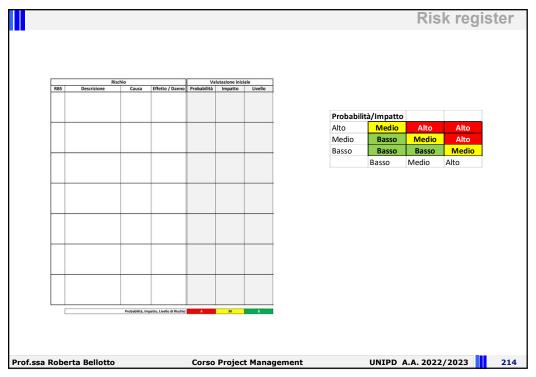
Corso Project Management

UNIPD A.A. 2022/2023 211

211







La sfida del limite

- > Il concetto dell'ing. Dallara è fare le macchine più veloci e più sicure al mondo
 - > Devi far le macchine «pensate»
 - > La ragazza Sophia si è salvata non perché la scocca è rigida, ma perché è stato pensato all'incidente
 - > Devi studiare la rottura di ogni singola fibra di carbonio ... per consumare energia in modo che quando l'energia arriva al pilota ne hai consumata abbastanza da salvargli la vita
- > Questo è il nostro modello di business: facciamo soldi sui ricambi
- > Il pilota veloce è quello che si ferma appena prima del limite
 - > Se si ferma molto prima va piano, se si ferma dopo sbatte
- > Mario Andretti, che è uno dei più grandi piloti, dice

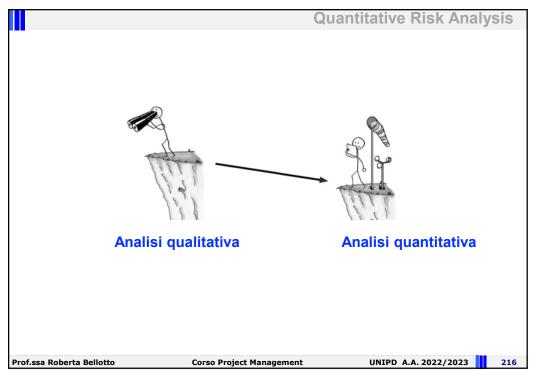
«Ricordati che se tutto è sotto controllo, vuol dire che vai piano»

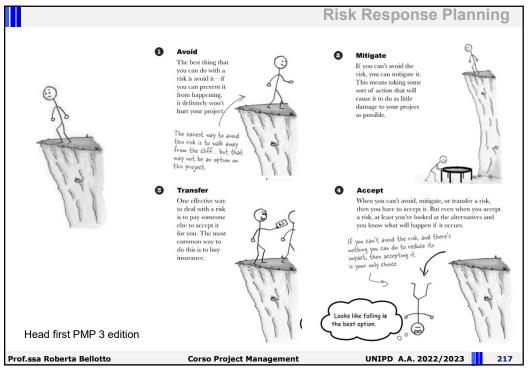
- > Dire osare appena un po' di più
- > Hai due scelte quando sei in competizione: o vinci o impari! **Andrea Pontremoli**

Prof.ssa Roberta Bellotto

Corso Project Management

UNIPD A.A. 2022/2023 215





Strategie per rischi Nischi negativi 1 Evitare eliminare la possibilità che l'evento si possa verificare, eliminando la causa esempio: escludere le parti critiche dallo "scope" di progetto (eliminando uno o più work package), escludere risorse incompetenti; la scelta più radicale è chiudere il progetto. Evitare incidente (non usare l'auto) 2 Trasferire trasferire ad altri soggetti il rischio in esame e quindi le relative conseguenze. Molto efficace per rischi finanziari. Il trasferimento di un rischio ne può introdurre degli altri (rischi secondari) esempi: stipulare una polizza di assicurazione, sottoscrivere un contratto fixed-price con un fornitore (affidare ad un fornitore la realizzazione di una parte della progettazione), outsourcing

Corso Project Management

Prof.ssa Roberta Bellotto

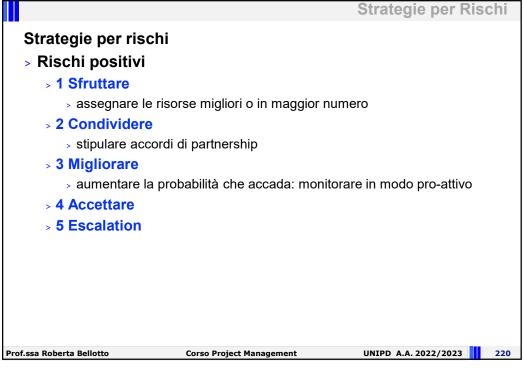
UNIPD A.A. 2022/2023 218

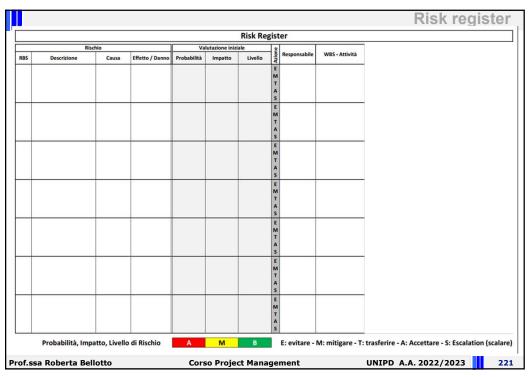
Strategie per rischi Rischi negativi 3 Mitigare ridurre le probabilità dell'evento (prevenzione) e/o l'entità dell'impatto (protezione). "Contenere" il rischio. Esempi: affiancare una risorsa senior ad un junior o fornire formazione, evitare di correre in auto con la neve o sul bagnato, aspetti motivazionali e forme di incentivazione, realizzazione incrementale e/o prototipazione 4 Accettare studiare le conseguenze e aumentare le contigency reserve 5 Escalation se la minaccia è al di fuori dello scope di progetto o la risposta va oltre l'autorità del Project manager

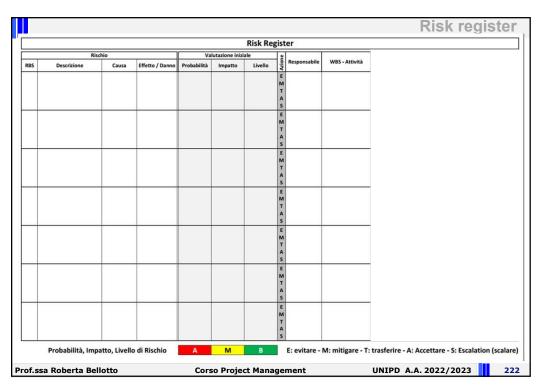
Corso Project Management

UNIPD A.A. 2022/2023

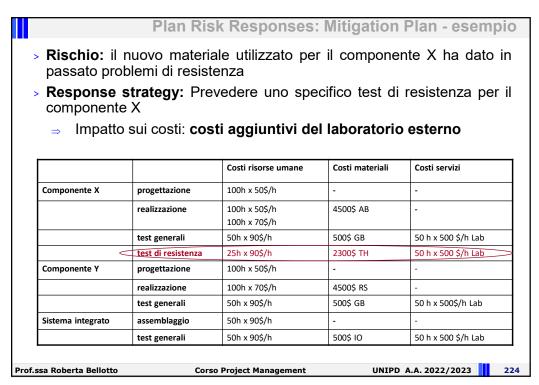
219

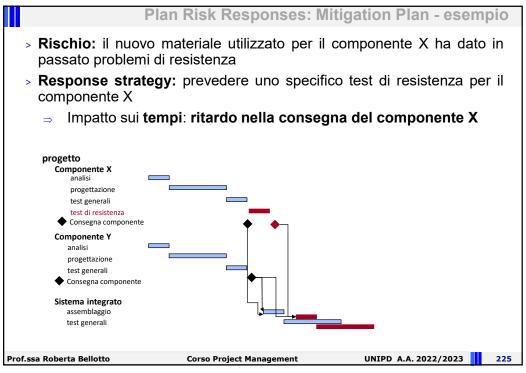


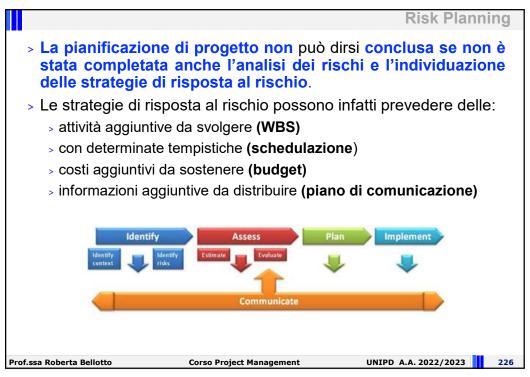












	Identificazione del rischio
Obiettivo: andare da Venezia a Milano, ad un convegno	, in treno, per partecipare come relatore
Non arrivo in orario per il convegno	
Non c'è la possibilità di pranzare in treno e arrivo affamato	
Perdo il treno a causa mia, arrivo tardi perdendo il convegno	
perdende il convegne	
	(for
Il brutto tempo causa annullamento del	tree ora
treno e quindi non arrivo al convegno	(fonte orange book)
	ook)
ssa Roberta Bellotto Corso Project Man	lagement UNIPD A.A. 2022/2023 227

Obiettivo: andare da Venezia a Milano ad un convegno	, in treno, per partecipare come relatore
Non arrivo in orario per il convegno	è semplicemente il non raggiungimento del mio obiettivo
	è l'effetto o impatto del rischio, non il
Non c'è la possibilità di pranzare in treno e arrivo affamato	questo non impatta sul raggiungimento
Perdo il treno a causa mia, arrivo tardi perdendo il convegno	questo è un rischio che può essere gestito assicurandosi di partire prima da casa per arrivare in stazione in tempo
ll brutto tempo causa annullamento del treno e quindi non arrivo al convegno	questo è un rischio che non posso controllare, ma contro il quale posso fare ur piano preventivo (contingency plan).

