**GESTIONE DEI RISCHI**

Il progetto è soggetto a possibili rischi che, se non affrontati nella maniera adeguata, potrebbero alterare la buona riuscita della realizzazione del progetto, portando così ad un fallimento.

I possibili rischi sono:

• Mancanza di collaborazione: ciò può essere dovuto a difficoltà comunicative o alla carenza di interesse ed impegno da parte di un membro del gruppo. Una possibile strategia da adottare per la risoluzione del problema è richiamare il soggetto inadempiente.

• Abbandono da parte di un componente del gruppo: può accadere che qualcuno si ritiri dal progetto portando uno sconvolgimento della pianificazione. Si può risolvere attuando una ripartizione del carico di lavoro fra i membri rimasti.

• Problemi di salute: Anche in questo caso si può attuare una ripartizione del lavoro tra i membri rimasti.

• Malfunzionamento dei sistemi informatici: è possibile che si presentino dei problemi relativi al funzionamento non corretto dei sistemi utilizzati durante la fase di realizzazione del progetto. Una possibile soluzione ad esempio, nel caso in cui un computer personale non funzioni, ricorrere alle

macchine presenti nei laboratori dell’università.

• Difficoltà di utilizzo degli strumenti: può capitare che i componenti del gruppo riscontrino difficoltà nell’impiego dei mezzi disponibili. E’ necessario in tal caso, colmare queste lacune conoscitive mediante lo studio e l’approfondimento dei concetti mancanti.

• Difficoltà nello sviluppo delle componenti di progetto: è possibile che a causa di un calcolo errato dei tempi o della fattibilità di certe componenti, si abbiano delle difficoltà nello sviluppo di alcune parti del progetto. E’ necessario, in tale evenienza, ricercare le soluzioni anche ricorrendo

all’aiuto degli altri membri del gruppo.

• Mancanza di esperienza dell’ambito del progetto: se il progetto è innovativo e nessuno dei membri del team di sviluppo ha mai affrontato problemi simili o con le medesime tecnologie.

• Modifiche situazioni ambientali: se il progetto interagisce con la pubblica amministrazione e nel corso dello sviluppo potrebbero essere modificate leggi e regolamenti.

• Perdita dei dati: non è da escludere la possibilità di perdita di materiale. Per questa ragione, è bene prevenire un simile imprevisto provvedendo a backup regolari dei dati prodotti nel corso della realizzazione del progetto.

|  |
| --- |
| ***Matrice dei rischi*** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***Voci di rischio*** | ***Probabilità*** | ***Impatto*** | ***Peso*** | ***Valutazione*** | ***Azione*** | ***Valutazione pesata*** |
| *1* | Mancanza di collaborazione | *Media* | *Basso* | *3* | *2* | Richiamo del componente | *6* |
| *2* | Abbandono da parte di un componente del gruppo | *Basso* | *Basso* | *2* | *2* | Ripartizione del carico di lavoro | *4* |
| *3* | Problemi di salute | *Basso* | *Basso* | *2* | *2* | Ripartizione del carico di lavoro | *4* |
| *4* | Malfunzionamento dei sistemi informatici | *Molto basso* | *Basso* | *1* | *2* | Sostituzione | *2* |
| *5* | Difficoltà di utilizzo degli strumenti di sviluppo | *Basso* | *Basso* | *2* | *2* | Studio personale | *4* |
| *6* | Difficoltà nello sviluppo dei componenti di progetto | *Media* | *Medio* | *3* | *3* | Ricerca soluzione | *9* |
| *7* | Mancanza di esperienza dell’ambito del progetto | *Nulla* | *Moto alto* | *0* | *5* | Richiesta di un consulente | *0* |
| *8* | Modifiche situazioni ambientali | *Medio* | *Alto* | *3* | *4* | Studio normativa | *12* |
| *9* | Perdita di dati | *Molto basso* | *Moto alto* | *1* | *5* | Backup frequenti in locale e su github | *5* |
|  | *Totali* |  |  |  |  |  | *46* |