### CloudInterface

PopStudent : ritorna l'ArrayList di Student che sono sulla Cloud e svuota la

stessa Cloud

PullStudent : prende degli Student e li mette sulla Cloud

isEmpty: ritorna true se la Cloud è vuota, altrimenti falso

### **DashboardInterface**

addStudent: aggiunge gli Student alla Hall

setStudent (Student, Island): sposta uno Student su un'Island

moveTowerToIsland : sposta la Tower sull'Island

moveTowerToDashboard: riprende la Tower dall'Island

setStudent (Student): sposta uno Student nella Hall

checkInfluence: ritorna vero se il Gamer ha la maggiore influenza su quel

<u>Color</u>

# **AssistantCardDeck**

showOption: ritorna le possibili AssistantCard da giocare

selectedOption(AssistantCard): riceve l'<u>AssistantCard</u> scelta dal <u>Gamer</u>, la

elimina dall'AssistantCardDeck e aggiorna currentSelection

## IslandInterface

refreshIslandState: calcola l'influenza di ciascun <u>Gamer</u> sull'<u>Island</u> in cui è presente <u>MotherNature</u> (chiamata da <u>Game</u>)

addStudent: aggiunge uno Student all'Island

mergeIsland(Island): unisce l'Island chiamante con l'Island passata

aggiornando il numero di <u>Tower</u> e il numero di <u>Student</u>

### **GamerInterface**

selectCloud(Cloud): prende una Cloud che il Gamer ha selezionato; su di essa si chiama il metodo PopStudents, quindi si chiama il metodo addStudents di DashboardInterface

### **GameInterface**

fillClouds: per ogni Cloud viene riempita con nuovi Student randomici

islandChecker(Island): calcola l'influenza di ogni <u>Gamer</u> sull'<u>Island</u> in cui si trova <u>MotherNature</u> e muove le <u>Tower</u> di conseguenza

refreshMap(Island): controlla se le <u>Island</u> adiacenti hanno <u>Tower</u> dello stesso <u>Color</u>: se sì, allora chiama il metodo mergeIsland passando l'<u>Island</u> adiacente considerata

getPossibleIsland: riceve il currentPlayer e chiama currentPlayer.getAssistantCardDeck.getCurrentSelection.getMovement e ritorna di conseguenza le prime n <u>Island</u> che il <u>Gamer</u> può selezionare come possibile meta di <u>MotherNature</u>

changeProfessorOwner(Color, (current)Gamer): per ogni Gamer diverso da currentGamer controlla se nella Hall di quel Color ha più Student di tutti. In tal caso cambia l'owner del Professor