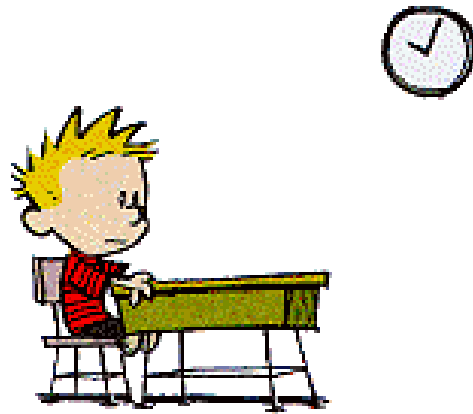


LIVE PROGRAMMING



ovvero: non importa se la scuola è chiusa, vi tocca studiare lo stesso!!!

IMPLEMENTARE EVENTI

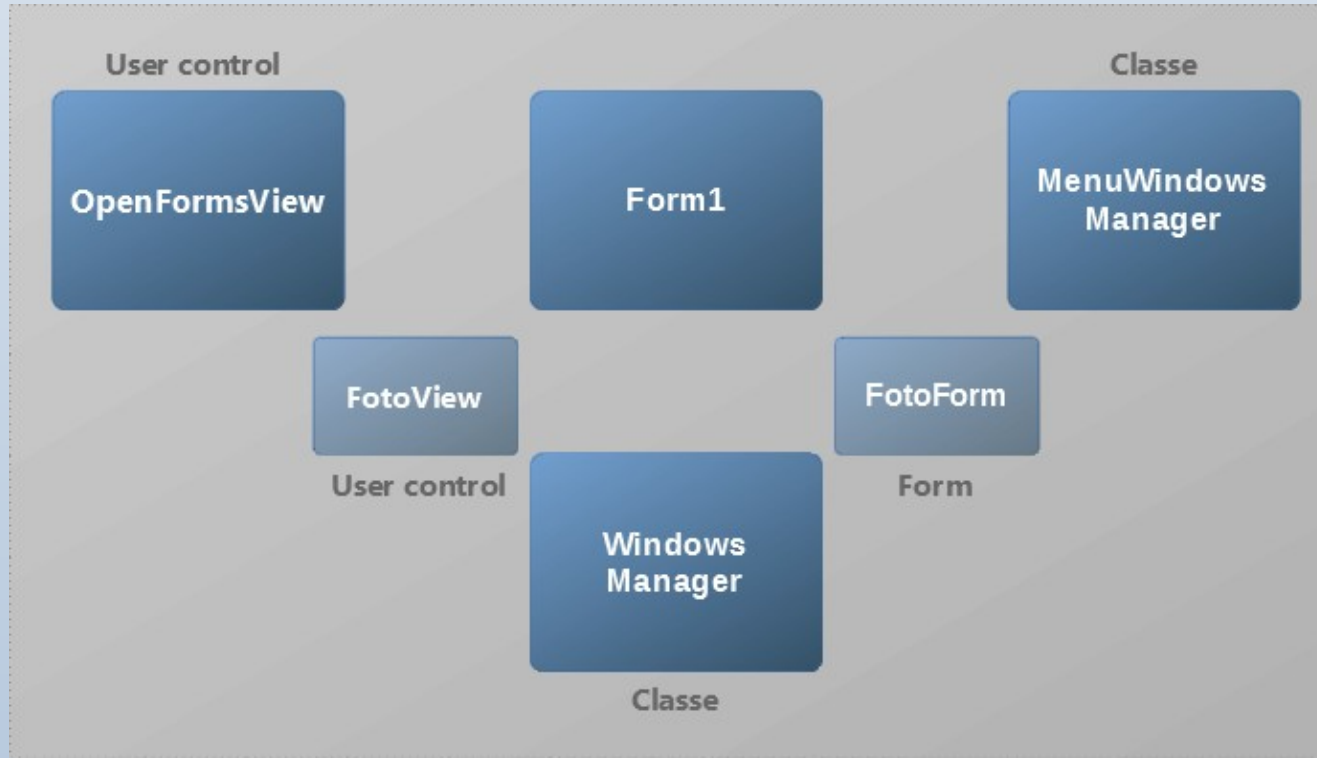
Implementare gli eventi nel programma FOTOGALLERY

- **Analisi dell'architettura del programma (UI)**

Panoramica sui componenti **WindowsManager**, **MenuWindowsManager**, **OpenFormsView**

- **Gestione di tutti gli eventi in Form1**
- **Comunicazione (gestione eventi) nei componenti OpenFormsView e MenuWindowsManager**

ANALISI DELL'ARCHITETTURA (UI)



WindowsManager

- **Gestisce le finestre che visualizzano le foto a grandezza naturale (FotoForm)**
- **Fornisce le funzioni di creazione e selezione di una finestra**

MenuWindowsManager

- **Gestisce il menu “Finestre”**
- **Ha la funzione di visualizzare una voce di menù per ogni finestra aperta**
- **Fornisce le funzioni di creazione ed eliminazione di una voce di menù**

OpenFormsView

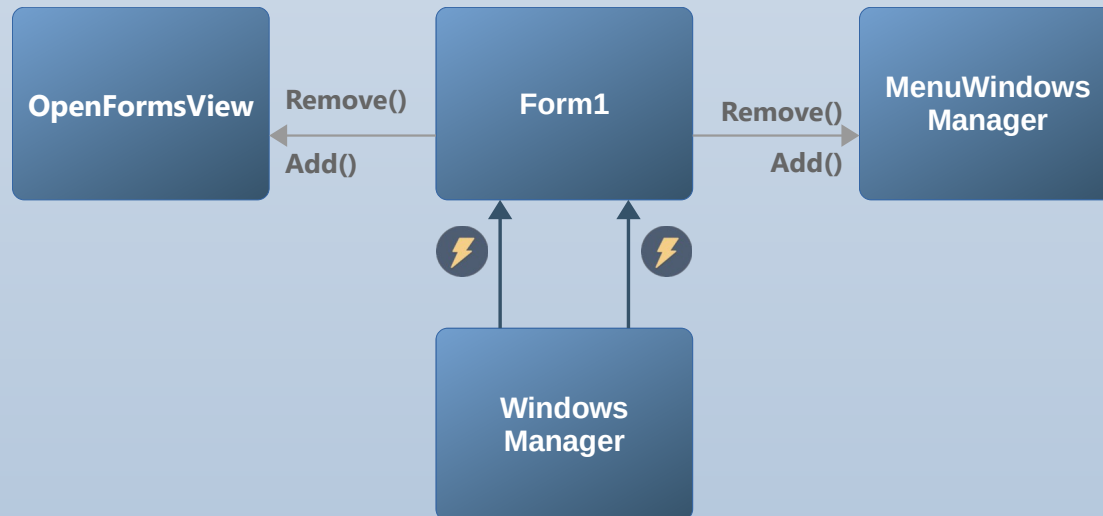
- **UserControl che gestisce un elenco di miniature (FotoView) corrispondenti alle finestre aperte**
- **Fornisce le funzioni di creazione ed eliminazione di una miniatura**

IMPLEMENTAZIONE DEGLI EVENTI NEI TRE COMPONENTI

Form1 gestisce gli eventi ed esegue le azioni necessarie

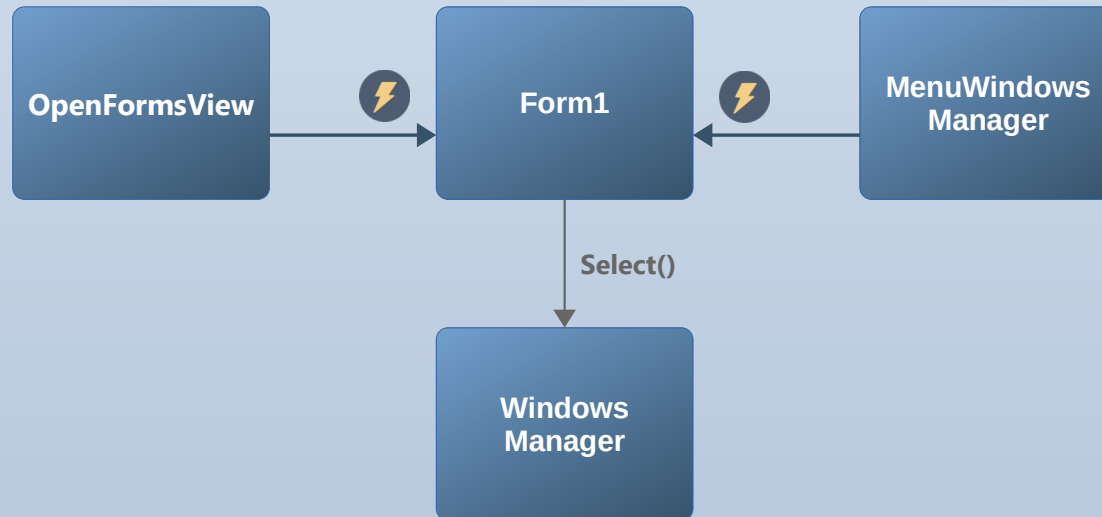
WindowsManager

- Eventi FormFotoCreated e FormFotoClosed
- Form1 gestisce gli eventi e aggiunge/rimuove gli elementi corrispondenti da MenuWindowsManager e OpenFormsView



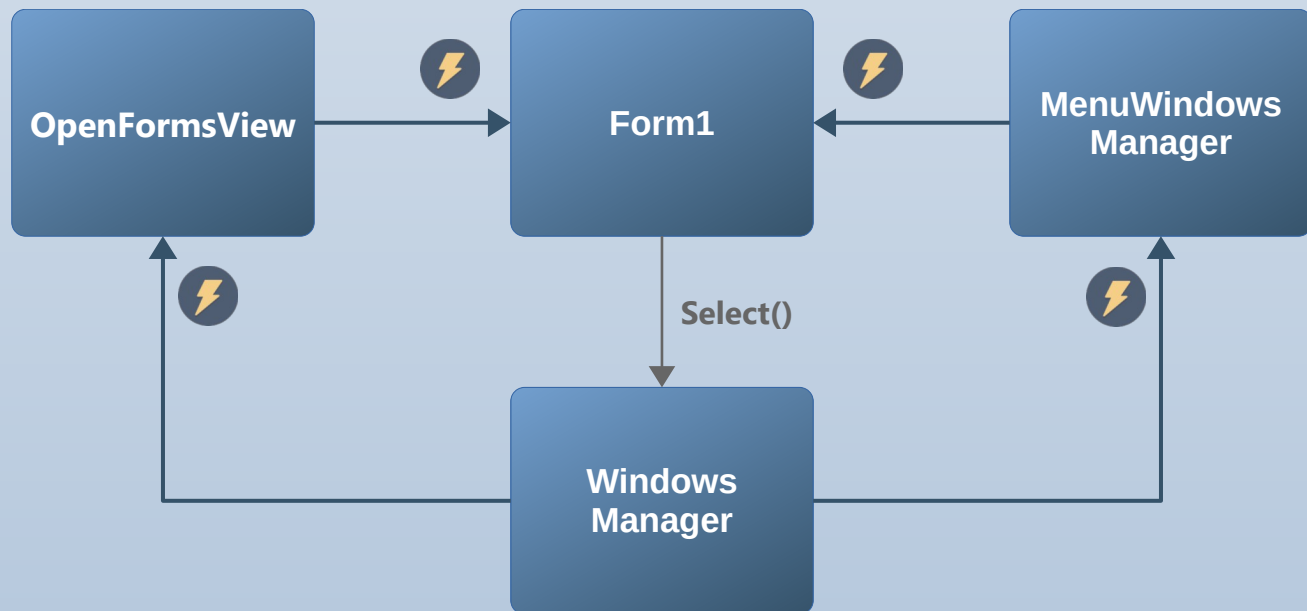
MenuWindowsManager e OpenFormsView

- Eventi MenuItemClicked e FotoClicked
- Form1 gestisce i due eventi e seleziona la finestra corrispondente nel WindowsManager



GESTIONE ALTERNATIVA DEGLI EVENTI

OpenFormsView e MenuWindowsManager gestiscono direttamente gli eventi sollevati da WindowsManager



IMPLEMENTAZIONE STANDARD DEGLI EVENTI

- L'implementazione standard degli eventi che veicolano informazioni (delegate `EventHandler<>`) prevede che sia definita una classe ad hoc che fornisca le informazioni associate all'evento
- La classe dovrebbe utilizzare il suffisso "EventArgs" e definire le proprietà necessarie a fornire le informazioni sull'evento