

# Struttura di directory

- La directory è un file ``speciale``
- Essa contiene informazioni per poter accedere a file veri e propri, contenenti record di dati
- Il modo con cui le informazioni vengono mantenute nelle directory (ovvero nei file associati alle directory) determinano la così detta **struttura di directory**

**Tipica struttura di directory**

- nomi dei file contenuti nella directory
- informazioni di identificazione dei RS associati ai file

File associato alla directory

⇒

Nome del file	

→

RS

Una directory D è una sequenza di record a livello del file System



Nella directory ci sono dei metadati associati ai file: ossia un file con un certo nome è contenuto in questa directory MA INDICHIAMO ANCHE COME POTER ARRIVARE SUL RECORD DI SISTEMA A QUEL NOME DEL FILE, OSSIA forniamo le indicazioni per accedere al contenuto di quel file. Quindi se vogliamo andare a lavorare su questi file abbiamo anche il riferimento al RECORD DI SISTEMA (RS) di questi file.  
Il nome del file può a sua volta essere una directory, e anch'essa avrà il suo record di sistema (RS).