

# Diagrammi di Deployment

## Deployment Diagram

a cura di **Angelo Furfaro**  
da “UML Distilled”  
Martin Fowler

Dipartimento di Ingegneria Informatica Elettronica Modellistica e Sistemistica  
Università della Calabria, 87036 Rende(CS) - Italy  
Email: [a.furfaro@dimes.unical.it](mailto:a.furfaro@dimes.unical.it)  
Web: <http://angelo.furfaro.dimes.unical.it>

# Diagrammi di Deployment

- I diagrammi di deployment documentano la distribuzione fisica di un sistema illustrando l'allocazione dei componenti software sulle macchine.
- Gli elementi principali si chiamano **nodi** e sono collegati da path di comunicazione.
- Un nodo è qualsiasi cosa possa mandare in esecuzione del software:
  - **dispositivo** (*device*): è sempre hardware (un computer o un componente più semplice);
  - **ambiente di esecuzione**: è un pezzo di software che può contenere o eseguire altro software (es. un sistema operativo).
- I nodi contengono **elaborati** (*artifact*) , manifestazioni fisiche del software: file eseguibili, script di configurazione, librerie dinamiche, jar, file di dati, documenti HTML, etc.
- Gli elaborati si illustrano per mezzo dei box di classe (eventualmente specificando la parola chiave «artifact») o elencandone i nomi all'interno dei nodi.
- È possibile associare valori di etichetta (*tagged values*) ai nodi o agli elaborati per fornire informazioni aggiuntive (marca, sistema operativo, posizione fisica, etc. )

# Esempio

