

# IBM i Academy

un progetto di oggi che guarda al domani

Nicoletta Bernasconi  
Product Manager IBM i  
[nicoletta\\_bernasconi@it.ibm.com](mailto:nicoletta_bernasconi@it.ibm.com)

10 giugno 2019

# Il progetto IBM i Academy

*Percorso di formazione gratuito per giovani neodiplomati dedicato alla piattaforma  
**Power Systems con IBM i***

**UNA GRANDE OPPORTUNITA' PER ACQUISIRE COMPETENZE TECNICHE ALL'AVANGUARDIA SU UNO DEI SERVER APPLICATIVI PIU' DIFFUSI NELLA PICCOLA e MEDIA IMPRESA ITALIANA ED AFFACCIARSI AL MONDO DEL LAVORO.**

*L'iniziativa, organizzata da IBM in collaborazione con Faq400, Computer Gross e Tech Data, prevede  
**15 giorni di lezioni in aula con esercitazioni pratiche.**  
Verranno presentati i concetti che stanno alla base del sistema operativo IBM i e le nozioni fondamentali della programmazione nonché dell'integrazione tra IBM i e il mondo Open Source.*

***Il corso si terrà presso la sede IBM di Segrate (MI) dall'11 al 29 novembre 2019***

*Iniziativa realizzata in collaborazione con*



COMPUTER  
GROSS



*e con il supporto di ...*

## . . . tutto l'ECOSISTEMA IBM i

*Per il successo del progetto, è necessario che Partner e Clienti si facciano promotori dell'iniziativa presso gli Istituti Tecnici del proprio territorio affinché questi possano, a loro volta, coinvolgere i ragazzi interessati.*



*Per maggiori informazioni, per segnalare Istituti Tecnici con cui collaborare e per iscrizioni, contattare Nicoletta Bernasconi - Product Manager IBM i - [nicoletta\\_bernasconi@it.ibm.com](mailto:nicoletta_bernasconi@it.ibm.com)*

# Programma del corso

## **Prima settimana (IBM)**

- Introduzione al sistema IBM Power Systems ed al sistema operativo IBM i
- Interfacce di accesso ad IBM i: tradizionali (emulazione 5250) e moderne (Navigator for i & ACS)
- Gestione dei lavori e sottosistemi
- Gestione Messaggi
- Comandi di sistema
- Concetti relativi ad oggetti, librerie e Integrated File System (IFS)
- Gestione lavori e stampe
- Gestione dei salvataggi
- Gestione delle autorizzazioni
- Introduzione alla programmazione CL

## **Terza settimana (Faq400)**

- Introduzione a Db2 for i
  - Definizione oggetti DB, DDL: Tabelle, Indici, Viste
  - Manipolazione dati, DML: select, insert, update...
  - SQL embedded nei programmi RPG
- Pubblicazione Programmi e Service Program come WebServices
- Integrazione tra IBM i e Open Source
  - Node.js su IBM i

## **Seconda settimana (Faq400)**

- Introduzione a RPG ILE
  - Le specifiche di calcolo/elaborazione, sub-routine e procedure
  - Display File e Printer File
  - I/O Nativo per l'accesso al DB
  - Compilazione, verifica errori
- Introduzione a Rational Developer for i, IDE per RPG (e Cobol)
  - Filtri librerie, file sorgenti
  - Editor LPEX
  - Compilazione e verifica errori
  - Debug di base
- Concetti di programmazione ILE
  - Moduli
  - Service Program
  - Bind Directory

- Concetti di base dei Software Gestionali (ERP)
  - Enti, Articoli
  - Documenti Ordini, DDT, Fatture
  - Movimenti Magazzino
  - Distinte Basi, Cicli di lavorazione
  - Ordini Produzione, Avanzamenti
  - Concetti CRM