



LA STATISTICA NELL'ERA DEI BIG DATA



MARIA LUISA MIGNEMI

SENIOR DIRECTOR
SOUTHERN & EASTERN EUROPE
SAS

ABOUT SAS

➤ **Fondata 1976 a Cary, NC, USA**

- Uffici in 55 paesi
- 13.700 dipendenti nel mondo
- 75.000 installazioni in 140 nazioni

➤ **Fatturato 2016: 3,2 Miliardi US\$**

- 40 anni di costante crescita

➤ **Maggiore società di software al mondo a capitale privato**

- CEO e fondatore Jim Goodnight
- Jim Goodnight ha una **Laurea in Matematica** e un **Master in Statistica**

➤ **Leader mondiale nell'ambito Business Analytics e BIG DATA**



BIG DATA COSA SONO E A COSA SERVONO?

Big data è il termine usato per descrivere una raccolta di dati così estesa per volume, velocità e varietà da richiedere **tecnologie e metodi analitici** specifici per l'estrazione di valore

Possono essere utilizzati nei **settori più vari**: analisi economico-finanziarie per rilevare le frodi, previsione del comportamento dei clienti quali propensione all'acquisto o all'abbandono, anticipazione di eventi naturali e attacchi terroristici, decodifica del DNA



Analytics



Visualization &
Business Intelligence



Data Management



Customer Intelligence



Fraud & Security
Intelligence

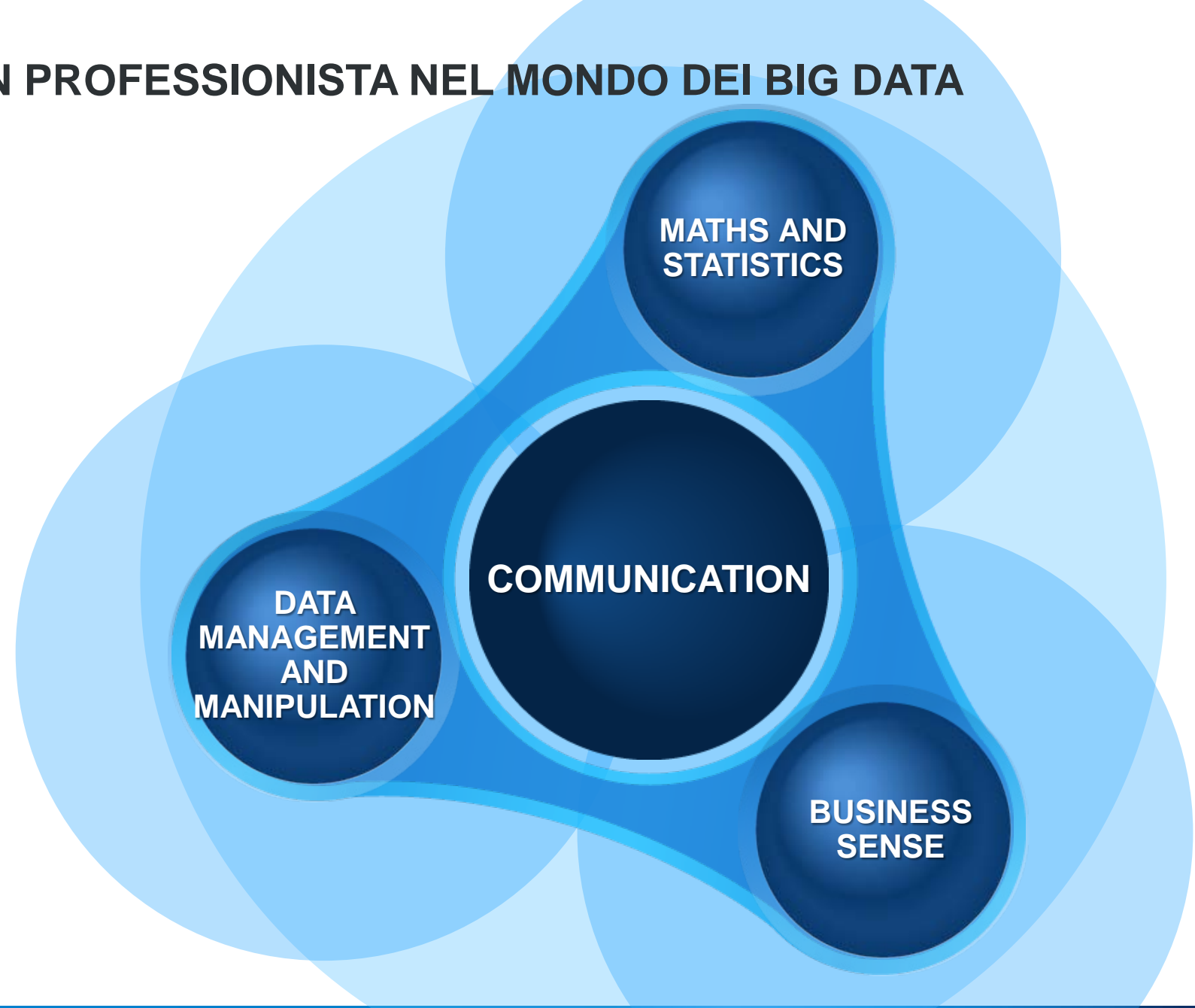


Risk Management &
Compliance



DATA SCIENTIST

UN PROFESSIONISTA NEL MONDO DEI BIG DATA



DATA SCIENTIST SKILLS SET

PROGRAMMING

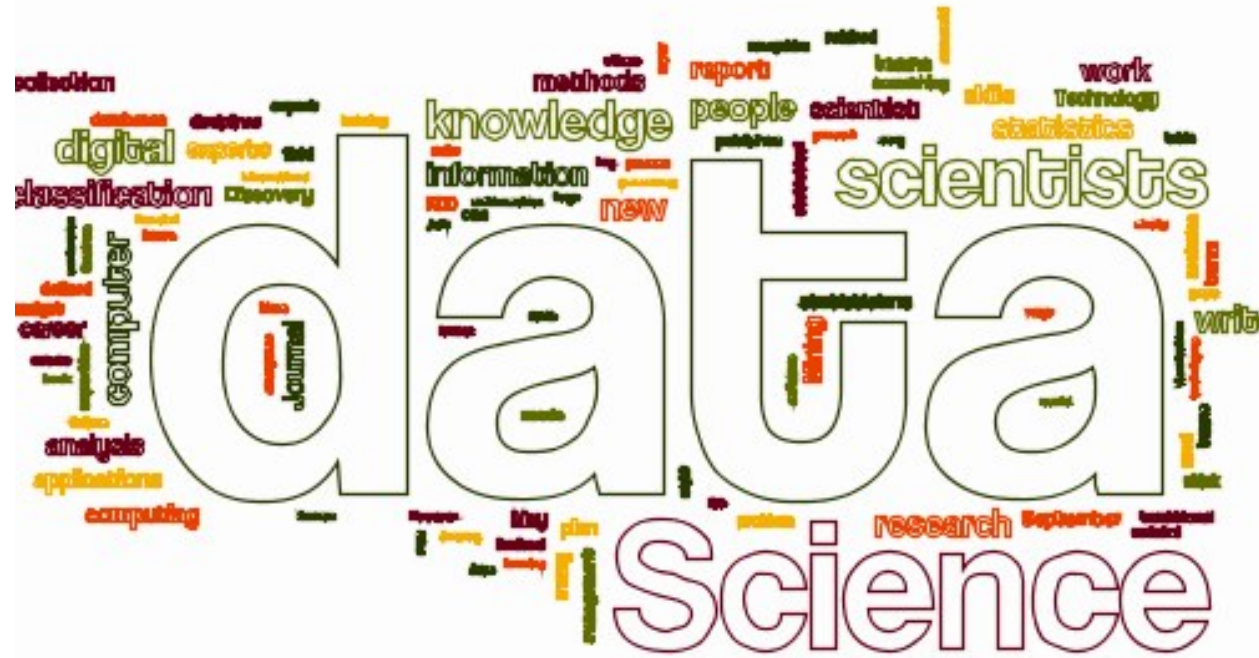
- SCRIPTING LANGUAGES
- PROGRAMMING LANGUAGES
- DATA BASE AND BIG DATA LANGUAGES
- STATISTICAL LANGUAGES

ANALYTICS

- BIG DATA TECHNIQUES
- STATISTICAL MODELLING
- DATA MINING
- MACHINE LEARNING
- NATURAL LANGUAGE PROCESSING

BUSINESS KNOWLEDGE & SOFT SKILLS

- BUSINESS / DOMAIN KNOWLEDGE
- ADVANCED COMMUNICATION & VISUALIZATION
- TEAMWORK
- LEADERSHIP
- ADVANCED PROBLEM SOLVING
- HACKER MINDSET



DATA SCIENTIST PERCORSO

- **LAUREA IN STATISTICA-MATEMATICA-INFORMATICA**
- SAS ACADEMIC PROGRAM
 - SAS UNIVERSITY EDITION
 - CORSI UNIVERSITARI
 - MASTER
- SAS EDUCATION
- SAS JOB & CAREER ACCELERATOR





ESTABLISHED
1976
SAS WAS

GRAZIE

marialuisa.mignemi@sas.com



THE
POWER
TO KNOW[®]