

PROFILO RICERCATO

- Statistico esperto con conoscenza teorico/pratica;
- Laurea in discipline statistico/matematiche;
- Esperienza come formatore su temi statistici per aziende (approccio teorico/pratico);
- Capacità di utilizzare gli strumenti statistici per la soluzione di problemi di business;
- Conoscenza approfondita Minitab;
- Buona conoscenza della lingua inglese;
- L'esperienza nella gestione di progetti Six Sigma costituisce elemento qualificante.

È richiesta una conoscenza approfondita dei seguenti argomenti:

Basic Statistics with MINITAB

1. Intro to Minitab
2. Descriptive Statistics for nominal measures
 - Frequency Tables
 - Mode and Median
3. Descriptive Statistics for quantitative measures
 - Mean, mode, median and percentiles
 - Range and Standard deviation
 - Skewness and kurtosis
4. Graphics
 - Histogram and dotplots
 - Individual value plots
 - Boxplot
 - Barchart
 - Scatter and Matrix plot
 - Time series plots

Statistics for tests

1. Tests for continuous random variables
 - Z, T, TT *(paired T)*, 2T
 - Two variances test
 - Quantile plots
 - AD test for normality
 - Power and sample size for above tests
2. Statistical models
 - One way Analysis of Variance
 - Linear Univariate Regression

Statistics for binomial data

- P tests for 1 and 2 proportions (recall)
- Chi Square test Observed Vs Expected
- Power and sample size
- Fisher exact test for 2x2 tables
- Proportions tests and Chi-square test
- Mantel-Haenszel-Cochran Chi-square
- One and two samples Poisson rate
- Logistic Univariate Regression elements

SPC and Capability

1. Xbar Charts
2. R and S Charts

3. P and C charts
4. Capability analysis for Normal variables

Contatto: Silvio Ronco. *Managing Partner*

Performance & Innovation Consulting S.r.l.

Via Ruggero Bonghi, 15 - 20141 Milano (MI) | Mob. +39 348 5217674 | Tel. +39 02 92979094

sronco@pi-consulting.it | www.pi-consulting.it