

Samantha Sample
27 Mar 2013

RAPPORTO EXPERT

VERSIONE STANDARD

TEST DI RAGIONAMENTO MECCANICO



ABILITÀ
MRT2



INDICE

Il report di Samantha Sample si articola nelle seguenti sezioni:

1. Guida alla lettura del report

- Introduzione
- Il Report Ragionamento Meccanico Standard
- Campione normativo
- Legenda grafici e tabelle

2. Ragionamento Meccanico

- Definizione
- Descrizione
- Grafico risultati

AVVERTENZE

Questo rapporto contiene informazioni riservate e confidenziali su Samantha Sample. Le informazioni raccolte debbono essere trattate con la massima responsabilità, in modo strettamente riservato e nel rispetto delle vigenti normative sulla privacy. Questo rapporto è stato elaborato considerando le risposte conferite volontariamente da Samantha Sample.

I risultati dovrebbero essere interpretati anche alla luce delle evidenze desunte dai colloqui di feedback e corroborate da altre informazioni sul soggetto esaminato come ad esempio l'esperienza, le preferenze personali, le motivazioni, gli interessi, i valori e le competenze.



GUIDA ALLA LETTURA DEL REPORT

INTRODUZIONE

La batteria di test denominata Technical Test Battery (TTB2) viene utilizzata principalmente per misurare, nel corso dei processi di selezione e valutazione del personale, le attitudini ritenute essenziali per ricoprire posizioni ingegneristiche junior (in tirocinio o in apprendistato), di artigianato avanzato o dove c'è necessità di apprendere delle abilità tecniche progredite. Questa batteria è composta da tre prove distinte, ciascuna deputata alla valutazione di competenze tecniche specifiche che sono: le abilità di ragionamento meccanico, le abilità di manipolazione di configurazioni in uno scenario tridimensionale (Rapporti Spaziali) e infine la capacità di trovare con rapidità e precisione i percorsi di complessi labirinti a due dimensioni.

E' stato chiarito da innumerevoli ricerche che queste abilità tecniche non vanno confuse con il concetto di intelligenza generale che viene di solito misurata con i test verbali, numerici ed astratti. Anzi si potrebbe suggerire di affiancare alla misura delle abilità tecniche, anche le misura delle suddette abilità di ragionamento, perché le abilità verbali, numeriche e di ragionamento astratto sono importanti tanto quanto le abilità tecniche anche nella gran parte delle occupazioni in cui è fondamentale l'apprendimento e l'applicazione di una tecnica.

I punteggi di notazione diagnostica basati sui punteggi grezzi (PGr), riportati in tabella alla fine di questo rapporto interpretativo, forniscono informazioni aggiuntive anche sullo stile di risposta adottato dai soggetti nel rispondere ai test Meccanico, Spaziale e Visivo. Infatti da questi dati si possono desumere la rapidità di risposta (espressa in percentuale di tentativi di risposta) e l'accuratezza delle risposte (che è data dal rapporto tra risposte corrette ed i tentativi di risposta).

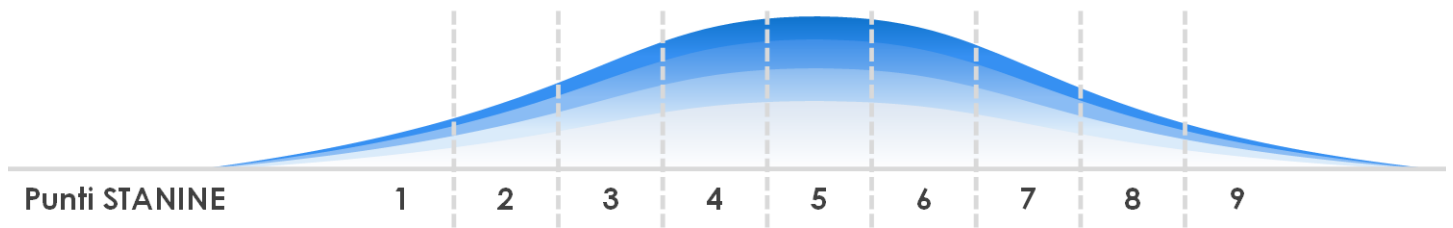
IL REPORT RAGIONAMENTO MECCANICO STANDARD

Il report ragionamento meccanico standard prevede una descrizione dettagliata del punteggio al test di ragionamento meccanico con narrazioni descrittive e profili grafici specifici.



CAMPIONE NORMATIVO

I risultati di Samantha Sample sono stati calcolati tenendo conto di un campione normativo di riferimento. I risultati sono presentati in punti STANINE (Media=5.0 e D.S.=2.0) come raffigurato dal seguente grafico:



Questo report è stato generato secondo le seguenti norme:

Test	Campione normativo	Ampiezza campione
Ragionamento Meccanico (MRT2)	Apprentice Applicants	1721

LEGENDA GRAFICI E TABELLE

Molte informazioni di questa relazione sono presentate sotto forma di grafici e tabelle, quindi è importante capire in modo corretto il significato dei valori, delle sigle e dei termini riportati. Qui sotto si può consultare una breve descrizione degli elementi principali:

Elementi	Definizione
P.Gr	E' il Punteggio Grezzo associato alla scala ovvero la somma dei valori delle risposte individuali priva di qualsiasi trasformazione statistica.
Tentativi (Tent.)	E' il numero di item a cui il soggetto ha dato una risposta indipendentemente dal fatto che sia una risposta è corretta oppure una risposta sbagliata.
Punti STANINE	E' il tipo di trasformazione utilizzata per confrontare i risultati dei soggetti esaminati. I punti STANINE hanno Media 5 e Deviazione Standard 2. Questa scala può assumere valori da 1 a 9 sul grafico.
Errore Standard di misura (ESm)	E' la stima della gamma dei valori che il punteggio ottenuto può assumere con il 68% di probabilità. L'ESm è raffigurato dalla barra celeste orizzontale sormontata dai punteggi presenti sui grafici.
Punti T	E' un'altra trasformazione dei punteggi utilizzata per confrontare i risultati dei soggetti tra loro. I punti T hanno una Media di 50 e una Deviazione Standard di 10.
Percentile (%ile)	Indica la percentuale di persone di un campione il cui punteggio grezzo è uguale o inferiore a quello osservato. Questo indice può assumere valori da 0 a 100.
Risposte Esatte (%)	E' il tasso di risposte corrette che viene calcolato considerando il rapporto tra il numero di risposte corrette con il numero degli item della scala.
Tentativi (%)	E' tasso di tentativi di risposta che viene calcolato considerando il rapporto tra il numero di item a cui il soggetto ha risposto con il numero totale degli item della scala.
Accuratezza (%)	E' il tasso di accuratezza che è stato calcolato rapportando il numero di item a cui è stata data una risposta con il numero di risposte corrette.



RAGIONAMENTO MECCANICO

Definizione

I Test di Ragionamento Meccanico misurano la capacità di comprendere i principi fondamentali della fisica. Le prove sono state selezionate in modo da rappresentare i vari settori della fisica: la meccanica, l'ottica, la meccanica dei fluidi, l'elettromagnetismo. Le prove di Ragionamento Meccanico risultano ampiamente predittive delle performance potenziali nelle attività che richiedono di lavorare su macchinari, fabbricare e riparare congegni, progettare ed usare dispositivi complessi, ecc.; quindi possono essere impiegati nella selezione e nell'orientamento verso attività professionali ed occupazioni lavorative che richiedono queste abilità (vedi ad esempio: meccanici, ingegneri, geometri, ecc.). I commenti ed i risultati ottenuti al Test di Ragionamento Meccanico eseguito da Samantha Sample sono desunti dal confronto con 1721 soggetti del campione normativo internazionale ponderato: Apprentice Applicants.

Descrizione

Il punteggio ottenuto da Samantha Sample al Test di Ragionamento Meccanico mostra, dal confronto con il campione normativo selezionato, una capacità sopra la media di comprendere i principi fisici e meccanici. Il risultato denota che la persona esaminata possiede un livello relativamente buono di comprensione dei principi meccanici, il che dovrebbe consentirgli/le di declinarli anche nelle applicazioni pratiche.

GRAFICO RISULTATI

Scala	Definizione	P.Gr	Tent.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Punti T	%ile
MRT2	Ragionamento Meccanico	23	40						6				54	67

Norme Utilizzate:

Ragionamento Meccanico = 1721 Apprentice Applicants

Scala	Definizione	Risposte Esatte (%)	Tentativi (%)	Accuratezza (%)
MRT2	Ragionamento Meccanico	51	89	58