



Personal development per laureati in Ingegneria: progetto pilota all'Università della Campania Luigi Vanvitelli



Le competenze essenziali per diventare ingegneri di successo

Agli ingegneri di successo sono richieste competenze sia tecniche che "trasversali", quali ad esempio le abilità comunicative e la propensione alla collaborazione. Tali abilità, vitali per la crescita personale e professionale, risultano difficili da valutare prima e durante un programma di istruzione universitario.



● Università
● degli Studi
della Campania
Luigi Vanvitelli

Questa sfida ha spinto Università della Campania Luigi Vanvitelli, in Italia, a testare il Cambridge Personal Styles Questionnaire (CPSQ), il test online sviluppato da Cambridge Assessment Admissions Testing, che valuta le competenze trasversali necessarie per un percorso proficuo di studi di successo.

Abbiamo chiesto al Prof. Nunzio Cennamo e al Prof. Ciro Natale del Dipartimento di Ingegneria di raccontarci le proprie impressioni, dopo aver provato il test.

Perché avete deciso di testare CPSQ e quali sono state le vostre prime impressioni?

Volevamo verificare l'efficacia di un test indubbiamente ambizioso, in vista di un possibile utilizzo dello stesso con i nostri studenti.

Tutti i nostri studenti del corso di laurea in Ingegneria Elettronica e Informatica sono stati invitati a partecipare ed è stato affascinante scoprire come CPSQ abbia messo in evidenza i loro tratti personali, in tempi così brevi. È evidente la gran mole di ricerca e sviluppo alla base del questionario e le nostre prime impressioni sono state molto positive.

“ È stato affascinante scoprire come CPSQ abbia messo in evidenza i tratti personali degli studenti in tempi così brevi ”

Contact us

Cambridge Assessment Admissions Testing
The Triangle Building
Shaftesbury Road
Cambridge
CB2 8EA
United Kingdom

admissionstesting@
cambridgeassessment.org.uk

CPSQ

Cambridge Personal Styles Questionnaire (CPSQ) è un test psicometrico online che fornisce una panoramica sulle attitudini e i comportamenti personali.

CPSQ è utilizzato da scuole, università e aziende in tutto il mondo nell'ambito dei processi di selezione/ammissione e aiuta a evidenziare le esigenze di sviluppo personale.

Università Della Campania Luigi Vanvitelli

Fondata nel 1991, l'Università della Campania Luigi Vanvitelli, prima nota come Seconda Università di Napoli, è organizzata in sedici dipartimenti e sedi dislocate tra Napoli e Caserta. L'ateneo promuove un'offerta formativa professionalizzante e integrata con il territorio, sostiene la ricerca di qualità, favorisce la nascita di nuove iniziative imprenditoriali nate dai gruppi di ricerca, in una costante ottica di internazionalizzazione e di scambio culturale con altre università.

I risultati del CPSQ sono associati al framework di competenza, che include le capacità di Pensiero, Studio, Resilienza, Collaborazione e Comunicazione. Cosa ne pensate del framework?

Quasi tutti gli studenti hanno raggiunto punteggi elevati nelle abilità di Pensiero e Studio, il che non ci ha sorpreso trattandosi di studenti iscritti ad una laurea magistrale. Un ingegnere deve essere dotato di curiosità intellettuale e uno strumento in grado di valutare questo attributo consente di accertarsi che lo studente abbia scelto il percorso accademico appropriato.

I punteggi per gli altri fattori, invece, sono stati più variabili e il fattore Capacità di adattamento ha destato la nostra attenzione, in particolare la resilienza e la capacità di fronteggiare gli imprevisti. Abbiamo rilevato, infatti, che i nostri studenti hanno, chiaramente, bisogno di migliorare la loro capacità di adattamento e stiamo già valutando come offrire più supporto.

Ad esempio, potremmo promuovere maggiormente il servizio di counselling psicologico, già offerto dalla nostra università. Sugeriremo, inoltre, che in ogni programma didattico sia incluso un training specifico su come gestire le "circostanze impreviste".

Avete provato CPSQ con gli studenti del corso magistrale – valutereste anche l'utilizzo con quelli della triennale e/o nel processo di ammissione?

Certamente, perchè CPSQ, valutando i tratti della personalità, potrebbe aiutarci a individuare, fra gli studenti della triennale, quelli che, evidentemente, hanno scelto un corso di laurea non appropriato.

Questo è importante perchè un bravo ingegnere necessita sia di competenze tecniche, che di soft skills quali la creatività, l'immaginazione e la resilienza. Attualmente, i test di ammissione valutano, principalmente, le competenze tecniche, quindi se riuscissimo a identificare in anticipo gli studenti carenti sulle soft skills, il tasso di abbandono calerebbe. Ciò è particolarmente rilevante per la l'attitudine allo studio, considerando quanto il contesto universitario e il metodo di studio richiesto siano diverso da quello scolastico.

Che opinioni hanno espresso gli studenti rispetto a CPSQ?

Dal questionario di gradimento somministrato dopo il test si evince che il 75% dei partecipanti è molto soddisfatto dell'esperienza e il 100% conferma che i risultati di CPSQ saranno di aiuto nel processo di crescita personale.

Ciò dimostra che l'esperienza CPSQ ha aumentato nei nostri studenti la consapevolezza delle proprie debolezze e li ha incoraggiati ad affrontarle. Noi possiamo aiutarli in questo, con l'obiettivo di prepararli al meglio per il mondo del lavoro, in cui le soft skills sono essenziali.

Visti i risultati del progetto pilota, vorreste introdurre CPSQ nel Piano di studi del Dipartimento di Ingegneria?

Sì e a tal fine discuteremo i risultati del progetto pilota con i nostri colleghi di dipartimento. Stiamo anche valutando le possibili soluzioni agli aspetti emersi dal test, non solo prevedendo delle sessioni di formazione sulla gestione dello stress, ma anche, probabilmente, introducendo nel piano di studi dei moduli più orientati alle scienze umane, così da compensare la "rigidità" del corso di studi di Ingegneria.

Find out more

 admissionstesting.org

 [admissions-testing](https://www.linkedin.com/company/admissions-testing)

 [/admissionstesting](https://www.youtube.com/channel/UCadmissionstesting)

 [@admissionstests](https://twitter.com/admissionstests)