

Tabella 1. Le attitudini della ICP Italiana

	Abilities
1	Chiarezza del parlato - Attitudine a parlare con chiarezza in modo che altri possano capire
2	Visualizzazione - Attitudine a immaginare come sembrerà qualcosa dopo averla spostata o quando le sue parti verranno spostate o riorganizzate
3	Visione periferica - Attitudine a vedere oggetti o movimenti di oggetti su di un lato mentre si guarda in avanti
4	Visione notturna - Attitudine a vedere in condizioni di bassa luminosità
5	Visione da vicino - Attitudine a vedere dettagli in un campo visivo ravvicinato (pochi centimetri dall'osservatore)
6	Visione da lontano - Attitudine a vedere dettagli da lontano
7	Velocità polso-dita - Attitudine a effettuare movimenti rapidi, semplici e ripetuti delle dita, delle mani e dei polsi
8	Velocità nel muovere gli arti - Attitudine a muovere rapidamente braccia e gambe
9	Tempistica - Attitudine a regolare i propri movimenti o il movimento di un elemento di un'attrezzatura, anticipando i cambiamenti nella velocità e/o nella direzione di un oggetto in movimento
10	Sensibilità dell'udito - Attitudine a individuare o descrivere le differenze fra suoni che cambiano in altezza e sonorità
11	Sensibilità all'abbagliamento - Attitudine a vedere oggetti in presenza di abbagliamenti o di forte luminosità
12	Riconoscimento della voce - Attitudine a identificare e a capire la voce e quello che un'altra persona sta dicendo
13	Resistenza - Attitudine a fare attività fisica per lunghi periodi di tempo senza iperventilare o rimanere senza fiato
14	Reattività Attitudine a rispondere rapidamente (con mani, dita o piedi) a un segnale (suoni, luci, immagini)
15	Rapidità nella percezione - Attitudine a confrontare rapidamente e con accuratezza similarità e differenze fra gruppi di lettere, numeri, oggetti, figure o disegni presentati nello stesso tempo o uno dopo l'altro
16	Rapidità nella comprensione - Attitudine a cogliere rapidamente il senso, a combinare e a organizzare informazioni in dimensioni significative
17	Ragionamento matematico - Attitudine nello scegliere i metodi o le formule matematiche più opportune per risolvere un problema
18	Ragionamento induttivo - Attitudine a combinare pezzi di informazione per individuare regole o conclusioni generalizzabili (inclusa l'individuazione di relazioni tra eventi apparentemente non correlati)
19	Ragionamento deduttivo - Attitudine ad applicare regole generali a problemi particolari per trovare soluzioni sensate
20	Precisione - Attitudine a tarare velocemente e ripetutamente i controlli di una macchina o di un veicolo sulla esatta posizione
21	Percezione della distanza degli oggetti - Attitudine a valutare fra più oggetti quale sia più vicino o più lontano o a valutare la distanza fra sé e un oggetto
22	Originalità - Attitudine a produrre idee insolite e argute su questioni o situazioni date o a individuare soluzioni creative per risolvere un problema
23	Orientamento nello spazio - Attitudine a individuare la propria posizione rispetto all'ambiente o a individuare come altri oggetti sono posizionati rispetto a sé stessi
24	Orientamento alla risposta - Attitudine a scegliere rapidamente fra due o più movimenti in risposta a due o più segnali (luci, suoni, immagini). Comprende la velocità con cui la risposta corretta parte dalle mani, dai piedi o da altre parti del corpo
25	Ordinare informazioni - Attitudine a disporre cose e azioni in un particolare ordine o secondo particolari modalità, seguendo una regola o un insieme di regole
26	Memorizzare - Attitudine a ricordare informazioni (parole, numeri, figure, procedure ecc.)
27	Localizzazione del suono - Attitudine a individuare da quale direzione proviene un suono
28	Ideazione - Attitudine a presentare un elevato numero di idee su un argomento (è importante il numero di idee, non la qualità, la correttezza o la creatività).
29	Forza statica - Attitudine a esercitare il massimo della forza muscolare per sollevare, spingere, tirare o trasportare oggetti
30	Forza esplosiva - Attitudine a esercitare slanci istantanei di forza muscolare per spingersi (saltare o scattare) o per lanciare un oggetto

Segue

segue **Tabella 1**

Abilities	
31	Forza dinamica - Attitudine a esercitare nel tempo la forza muscolare in modo ripetuto e continuato. Comprende la resistenza dei muscoli e al lavoro muscolare
32	Forza del busto - Attitudine a usare i muscoli addominali e lombari per reggere il corpo in modo continuato e ripetuto nel tempo senza affaticarsi o cedere allo sforzo
33	Flessibilità nella comprensione - Attitudine a identificare o cogliere qualcosa di conosciuto (un disegno, un oggetto, una parola o un suono) nascosto fra altri disposti confusamente
34	Flessibilità nel classificare - Attitudine a produrre o a utilizzare criteri diversi o regole diverse per combinare o raggruppare cose in vario modo
35	Flessibilità dinamica - Attitudine a piegare, allungare, ruotare o stendere il corpo, le braccia o le gambe rapidamente e ripetutamente
36	Flessibilità di estensione - Attitudine a piegare, allungare, ruotare o stendere il corpo, le braccia o le gambe
37	Fermezza braccia-mani - Attitudine a mantener fermi braccio e mano quando si muove il braccio o quando li si tiene sollevati in una posizione
38	Espressione scritta - Attitudine a comunicare informazioni e idee scrivendo in modo che altri capiscano
39	Espressione orale - Attitudine a comunicare informazioni e idee parlando in modo che altri capiscano
40	Equilibrio complessivo del corpo - Attitudine a mantenere o a riguadagnare l'equilibrio del corpo o a stare dritto in una situazione instabile
41	Discriminazione dei colori - Attitudine a contrapporre o a rilevare differenze fra colori, comprese sfumature e luminosità
42	Destrezza delle mani - Attitudine a muovere velocemente la mano, la mano e il braccio insieme o entrambe le mani per afferrare, manipolare o assemblare oggetti
43	Destrezza delle dita - Attitudine a effettuare movimenti precisi coordinati delle dita di una o di entrambe le mani per afferrare, manipolare o assemblare oggetti molto piccoli
44	Coordinazione multipla degli arti - Attitudine a coordinare due o più arti (due braccia, due gambe, un braccio e una gamba ecc.) stando seduti, in piedi o sdraiati. Non comprende lo svolgimento di attività quando l'intero corpo è in movimento
45	Coordinamento complessivo del corpo - Attitudine a coordinare contemporaneamente i movimenti di braccia, gambe e busto quando l'intero corpo è in movimento
46	Confidenza con i numeri - Attitudine ad aggiungere, sottrarre, moltiplicare o dividere rapidamente e correttamente
47	Capire testi scritti - Attitudine a leggere e comprendere informazioni e idee esposte in forma scritta
48	Attitudine a riconoscere i problemi - Attitudine a capire che qualcosa non va o che andrà male (ci si riferisce all'attitudine a riconoscere i problemi e non alla loro soluzione)
49	Attenzione uditiva - Attitudine a mettere a fuoco una singola sorgente sonora in presenza di altri suoni confusi
50	Attenzione selettiva - Attitudine a concentrarsi su un compito per un lungo periodo senza distrarsi
51	Attenzione distribuita - Attitudine a seguire contemporaneamente due o più diverse attività o fonti di informazione
52	Ascoltare - Attitudine ad ascoltare e comprendere informazioni e idee presentate in forma parlata

Fonte: <https://www.inapp.gov.it/professionii/>

L'indice dell'ability-level exposure calcolato da Felten *et al.* (2021) affida un valore di esposizione alla IA per ogni abilità considerata come nella formula di seguito riportata:

$$A_{ij} = \sum_{i=1}^{10} X_{ij} \quad (1)$$

Sono stati dunque raccolti 52 valori per ciascuna delle 10 applicazioni, che possono essere associati a ciascuna delle attitudini presenti nel sistema di classificazione delle professioni italiana, equivalenti alle abilities del sistema statunitense O*NET. Utilizzando questi valori, come indicato dagli autori