



Il posizionamento di immagine della figura dell'ingegnere

Consiglio Nazionale degli Ingegneri

Indagine 09B164

Milano, Ottobre 2001

Scheda tecnica

TECNICA DI RILEVAZIONE

- ✓ **Interviste telefoniche CATI (Computer Assisted Telephone Interviews)**

PERIODO DI RILEVAZIONE

- ✓ **Dal 11 al 14 settembre 2001**

CAMPIONE

- ✓ **TARGET: Individui che lavorano di 20 anni ed oltre**
- ✓ **NUMERO INTERVISTE: 1.000 casi, rappresentativi della popolazione di riferimento secondo area geografica, ampiezza demografica dei comuni di residenza, sesso e fascia di età.**

SELEZIONE DEL CAMPIONE

- ✓ **Selezione casuale da file di abbonati Telecom**

Note di commento

Il Consiglio Nazionale degli Ingegneri ha chiesto ad Abacus di condurre un'indagine sull'immagine della figura dell'Ingegnere in Italia.

In sintesi gli obiettivi dell'indagine:

- come è percepita la figura dell'Ingegnere in assoluto e rispetto ad altre categorie professionali
- come viene percepito il ruolo sociale dell'ingegnere in relazione ad aspetti quali l'ambiente, la qualità della vita, la sicurezza
- quale tipo di specializzazione è più nota
- quanto è lontano/vicino ad altre figure assimilabili (il geometra, l'architetto, ecc.)
- notorietà e giudizio sulla nuova riforma dell'ordinamento delle facoltà universitarie

L'universo di riferimento è rappresentato dalla popolazione italiana attiva, cioè in condizione professionale.

L'indagine si è basata su 2 fasi:

- una prima fase esplorativa condotta attraverso 2 focus group a Roma e a Milano
- una seconda fase estensiva basata su 1.000 interviste telefoniche ad un campione strutturato per quote e rappresentativo della popolazione di riferimento.

Di seguito sono presentati i risultati della seconda fase estensiva.

Note di commento

Difficoltà e prospettive offerte da alcune facoltà universitarie. La prima parte dell'intervista metteva a confronto la facoltà di ingegneria con altri principali indirizzi di studio. Ingegneria viene considerata come la facoltà più difficile a parimerito con medicina: la difficoltà media su scala 1-10 è pari a 8,5 punti e la percentuale di chi attribuisce punteggio di difficoltà da 8 a 10 è intorno all'80%. Ben distanziate troviamo giurisprudenza, architettura e biologia con difficoltà media intorno a 7 punti. Agli ultimi 2 posti troviamo economia e commercio e lettere.

Ingegneria ottiene invece il primo posto assoluto quando viene chiesto di valutare le stesse facoltà in termini di prospettive professionali offerte ai laureati. Il giudizio medio è vicino a 8 (7,95) e la percentuale di chi dà a Ingegneria una valutazione tra 8 e 10 è il 68% circa. Al secondo posto troviamo allineate la facoltà di medicina e di economia e commercio. Al livello più basso ancora lettere.

Un esercizio interessante è quello di calcolare il rapporto tra opportunità di carriera e difficoltà media. In questo modo possiamo vedere se le prospettive di carriera offerte da un corso di studio sono equilibrate rispetto alla sua difficoltà. Se escludiamo il caso particolare di lettere, osserviamo come tale rapporto sia sostanzialmente equilibrato per ingegneria (cioè vicino al valore 1) mentre per economia e commercio scopriamo che in realtà gli intervistati ritengono che le prospettive di carriera siano più favorevoli rispetto alla selettività dell'indirizzo di studi. In situazione opposta si trova medicina.

Note di commento

Fiducia e prestigio di alcune figure professionali. L'ingegnere, insieme al medico, è la figura professionale verso cui si gode di maggiore fiducia. La fiducia media, sempre su scala 1-10 è intorno a 7,5 punti con oltre la metà del campione (53,9%) che dice di avere una fiducia compresa tra 8 e 10. Il medico ottiene valutazioni leggermente inferiori.

Al terzo posto troviamo la figura del biologo e a breve distanza architetti e insegnanti seguiti da commercialisti e geometri. Ultimi gli avvocati con una fiducia media di soli 5,4 punti.

I primi due posti si invertono se chiediamo un giudizio sul prestigio sociale delle figure professionali in analisi. Il primo posto è ottenuto dai medici e il secondo dagli ingegneri, con differenze molto ridotte (8,19 vs. 7,92). E' interessante anche osservare il forte recupero degli avvocati che passano dall'ultimo al terzo posto nel ranking. In fondo alla classifica troviamo gli insegnanti e i geometri.

Esperienze con gli Ingegneri. I contatti con gli ingegneri sono piuttosto frequenti: quasi il 70% degli intervistati dichiara di avere un ingegnere tra i propri colleghi e il 45,6% ha avuto relazioni con Ingegneri professionisti.

I rapporti con ingegneri professionisti si hanno in particolare per motivi legati al lavoro (quasi il 30%) anche se non è indifferente la percentuale di chi ha avuto occasione di trattare con ingegneri professionisti per motivi personali (poco più del 20%). In entrambe i casi i motivi per cui si è ricorsi ad un ingegnere professionista sono legati in prima battuta alla costruzione o alla ristrutturazione di immobili. Altra motivazione importante è la messa in sicurezza di impianti o immobili. Nel caso di rapporti legati alla sfera professionale, il ricorso al professionista è sostanziale anche per consulenze in ambito produttivo.

In ogni caso, il giudizio sul lavoro svolto dall'Ingegnere è piuttosto positivo per qualità del lavoro e per l'impegno dedicato (7,59 e 7,31 sono i voti medi su una scala da 1 a 10). Più bassa, ma sempre nei limiti della sufficienza, la valutazione sul tempo dedicato e sugli onorari richiesti.

Note di commento

Chi è un Ingegnere (profilo di immagine). Le prima caratteristica immediatamente associata alla figura dell'Ingegnere è "Intelligente". Il valore medio di associazione è molto alto, vicino a 8. Questo significa che praticamente tutti gli intervistati hanno associato questo attributo all'Ingegnere.

Troviamo quindi una serie di caratteristiche che rientrano tipicamente, a nostro avviso, nello stereotipo della figura professionale: "Preciso", "Deciso", "Razionale" e "Pragmatico".

Più interessante è osservare livelli di associazione medio-alti per 2 attributi che invece ridimensionano lo stereotipo: "Creativo" e "Innovativo".

In senso negativo possiamo infine leggere una valutazione media più alta sulla caratteristica "Rigido" rispetto a "Disponibile" e "Flessibile".

Quando si pensa a un Ingegnere si pensa soprattutto ad un libero Professionista più che ad un dipendente. E' importante poi osservare come la maggioranza (59%) veda l'Ingegnere operante nei settori più innovativi piuttosto che in quelli più tradizionali dell'economia italiana.

Per quanto riguarda i settori specifici, oltre la metà degli intervistati vede l'Ingegnere legato all'edilizia, più all'edilizia civile che a quella residenziale. Altri settori molto legati sono quello dell'elettronica/informatica e la meccanica. Il settore meno associato è quello gestionale d'impresa.

Note di commento

CONTINUA

Chi è un Ingegnere (profilo di immagine). La metà circa del campione pensa che gli Ingegneri in realtà guadagnino esattamente quanto si meritano. La percentuale di chi ritiene che guadagnino di più è tuttavia più alta di chi invece pensa il contrario (20 vs 11%).

A completare il profilo di immagine abbiamo chiesto l'accordo degli intervistati su alcune affermazioni, sempre su una scala da 1 a 10. Osserviamo una convergenza di opinioni sul fatto che gli Ingegneri siano garanti della sicurezza e sul fatto che abbiano un ruolo importante nel migliorare la qualità della vita di tutti i cittadini. Troviamo tuttavia anche dei giudizi abbastanza severi per quanto riguarda la poca attenzione nei confronti dell'ambiente (accordo più alto sulla frase "sono responsabili dei problemi ambientali" rispetto alla frase "sono attenti e sensibili ai problemi dell'ambiente") e del paesaggio.

La figura professionale più vicina all'Ingegnere è, come era logico attendersi, quella dell'architetto. Molto meno vicina è la figura professionale del geometra. Tutte le altre figure analizzate sono invece piuttosto lontane; la distanza maggiore si registra nei confronti del medico.

Oltre il 60% degli intervistati consiglierebbe ad un figlio neodiplomato di iscriversi a Ingegneria, in particolare con indirizzo elettronico/informatico.

Tra chi invece propenderebbe per altre facoltà (27%), la prima scelta è rappresentata da medicina.

Note di commento

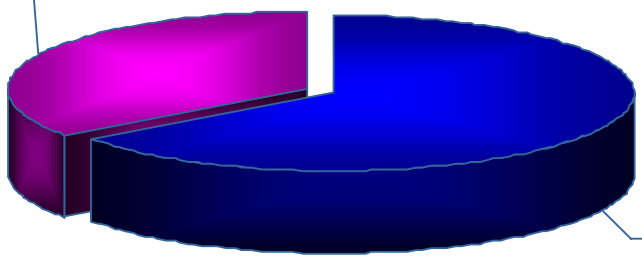
La riforma universitaria. Quasi la metà del campione dice di essere a conoscenza delle proposte in corso per la riforma dell'ordinamento universitario. Di questi, tuttavia, solo la metà circa dice di essere in realtà molto o abbastanza informato. Solo a questa parte del campione (il 20% circa del totale campione) abbiamo chiesto un giudizio di valore sulla riforma. La maggioranza attribuisce una valutazione molto o abbastanza positivo.

Caratteristiche del campione

Caratteristiche del campione

SESSO ED ETA'

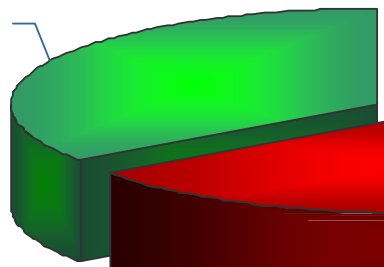
donne
35%



uomini
65%

SESSO

oltre 44
anni
35%



20-34
anni
35%

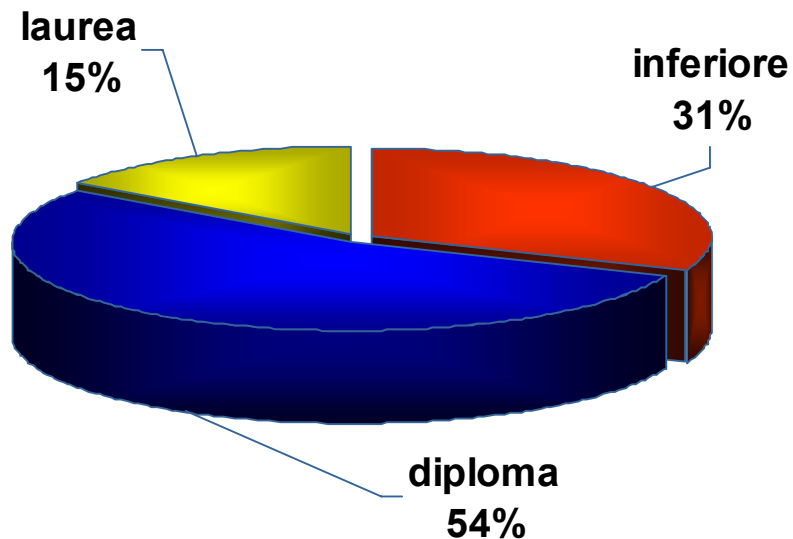
35-44
anni
30%

ETA'

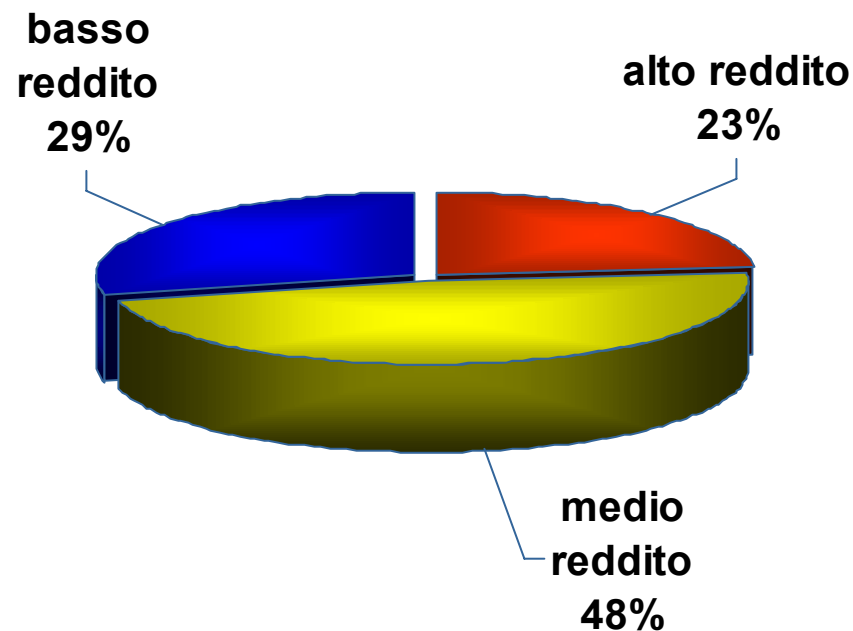
Base: Totale campione = 1.000

Caratteristiche del campione

Titolo di studio e condizione professionale



TITOLO DI STUDIO

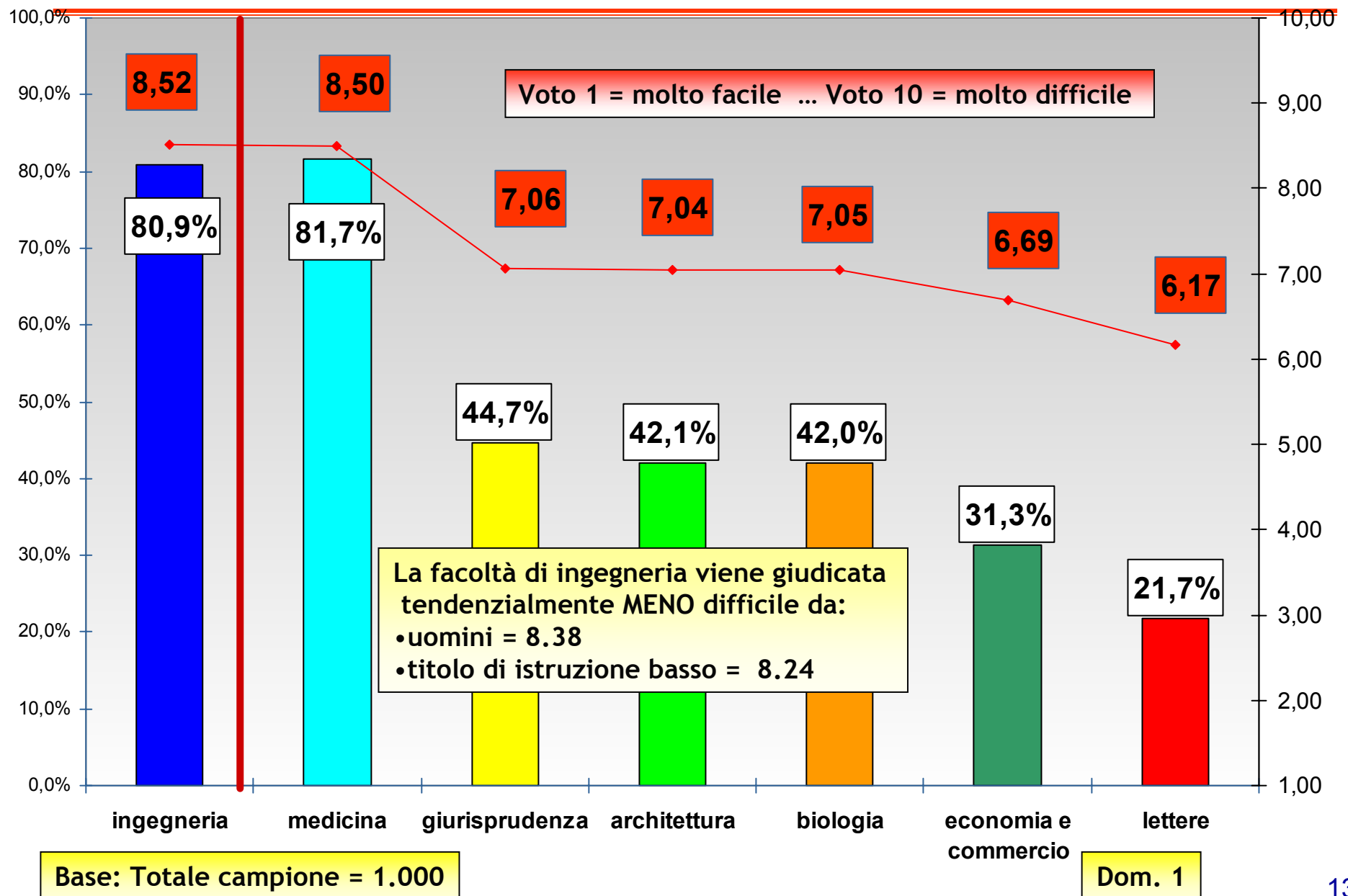


CONDIZIONE PROFESSIONALE

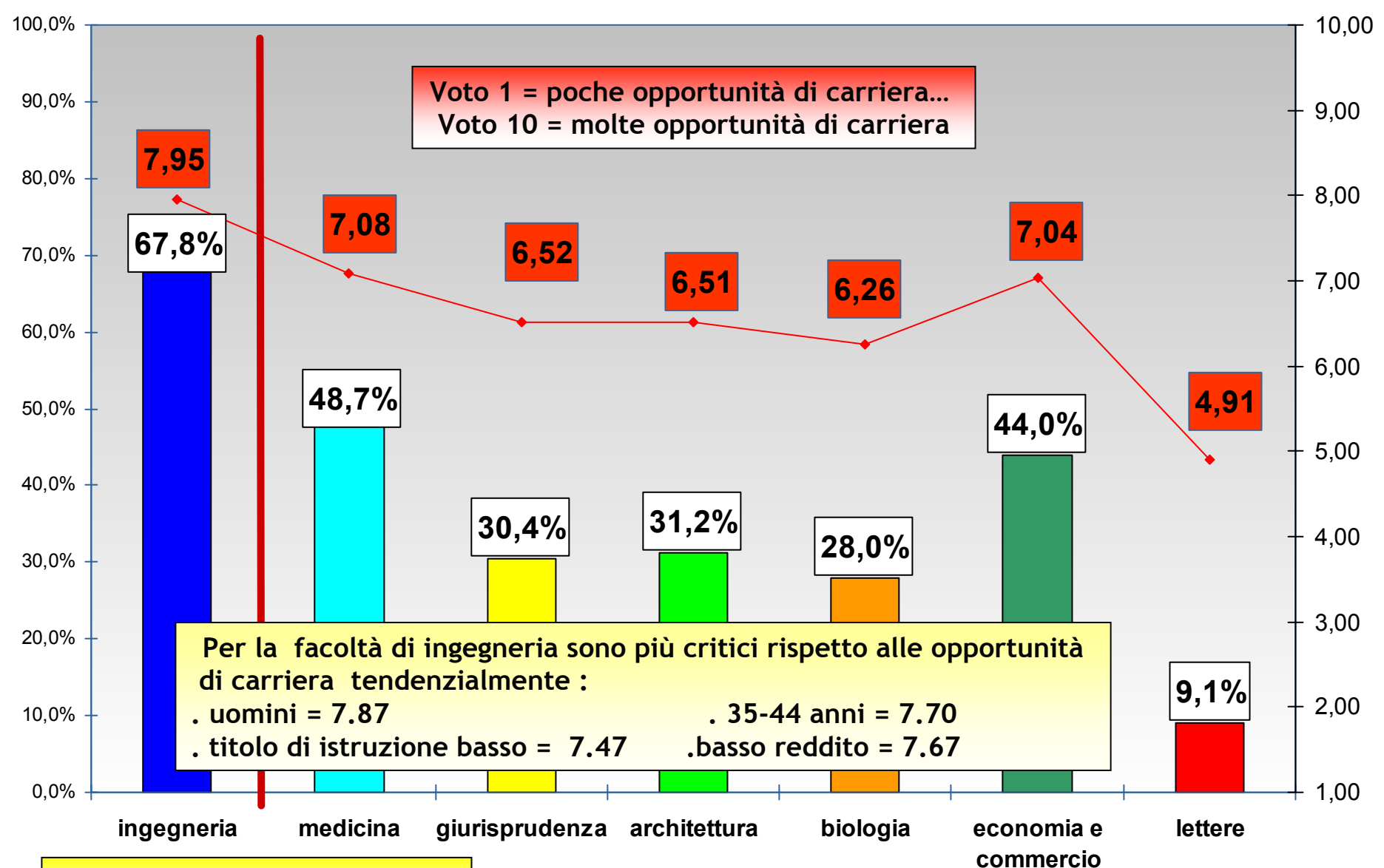
Base: Totale campione = 1.000

Difficoltà e prospettive offerte da alcune facoltà universitarie

Valutazione delle difficoltà di alcune facoltà universitarie (% voti 8+9+10) e voto medio



Valutazione delle opportunità di carriera offerte da alcune facoltà universitarie (% voti 8+9+10) e voto medio

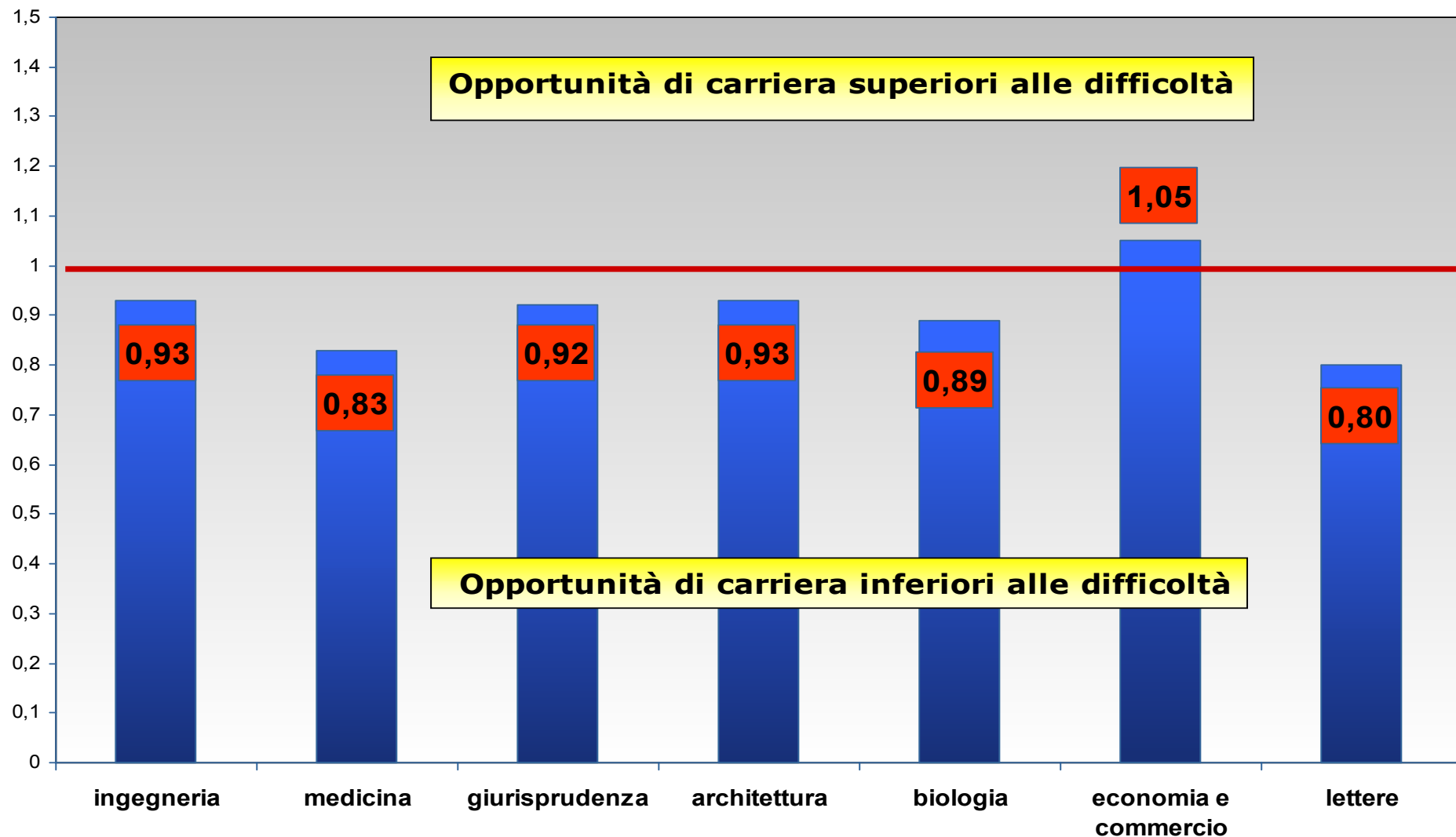


Base: Totale campione = 1.000

Dom. 2

Confronto fra difficoltà ed opportunità di carriera

- numero indice: rapporto carriera / difficoltà -

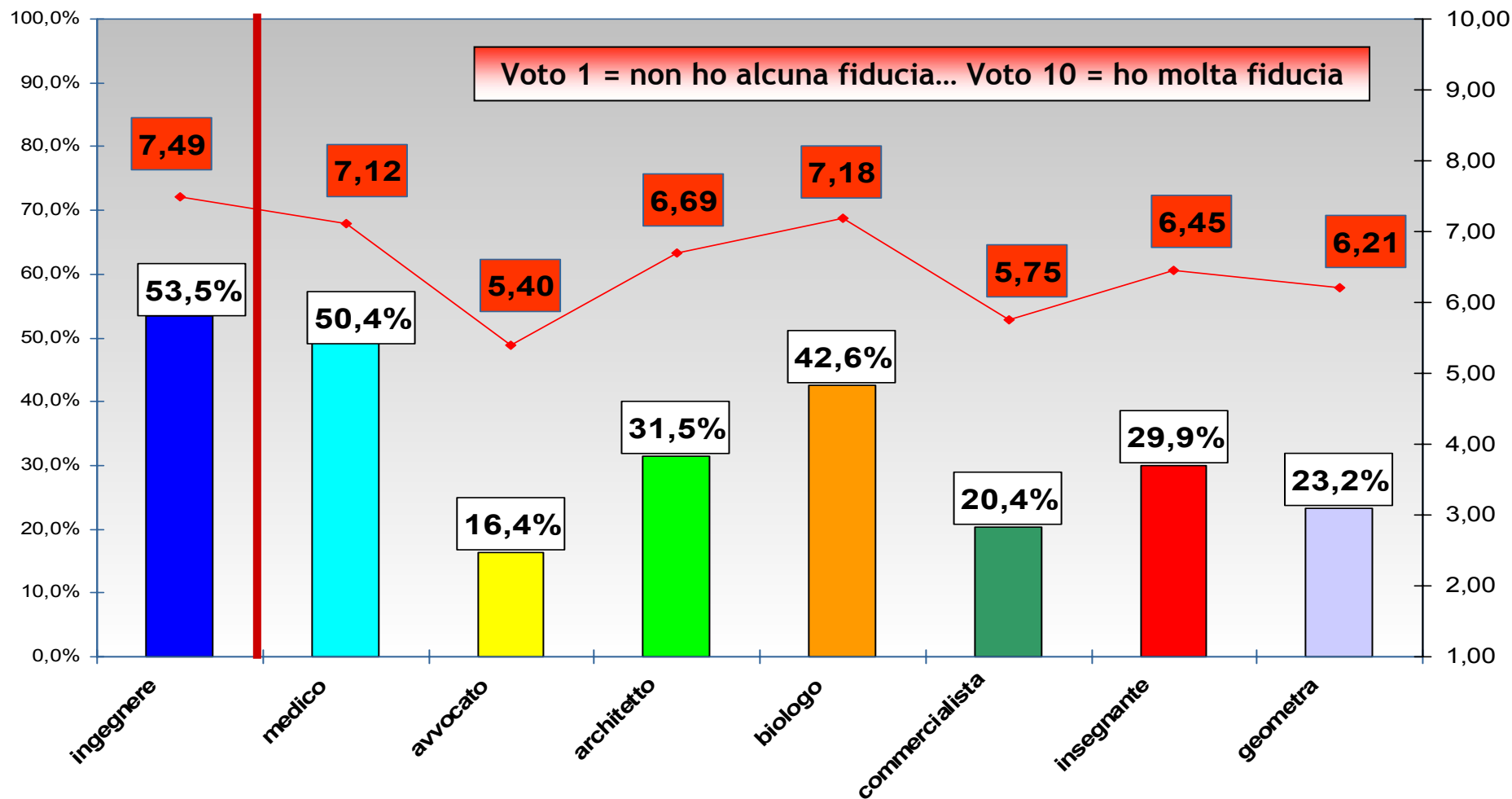


Base: Totale campione = 1.000

Dom. 1, 2

Fiducia e prestigio di alcune figure professionali

Valutazione della fiducia in alcune figure professionali (% voti 8+9+10) e voto medio



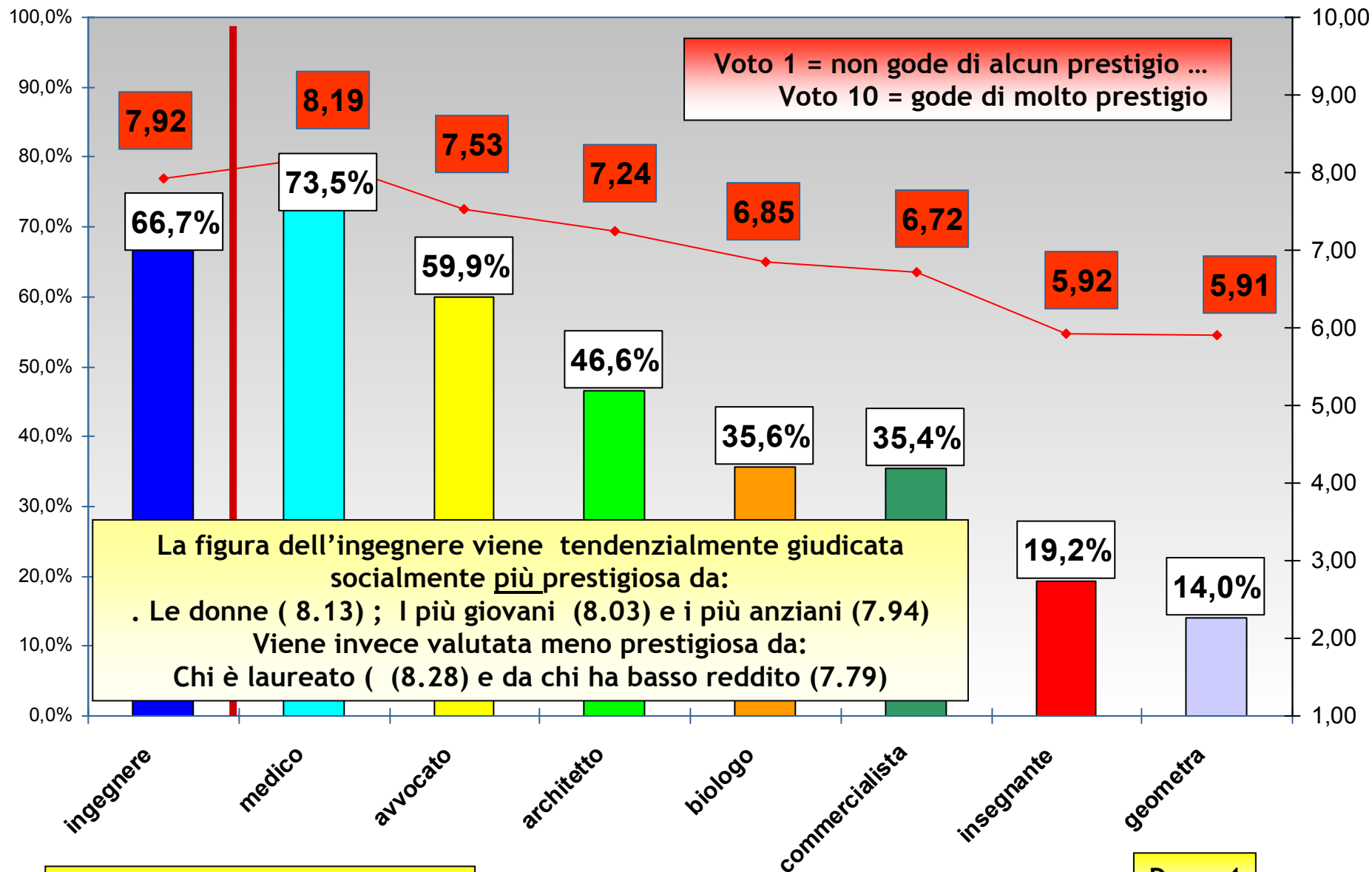
La figura dell'ingegnere gode tendenzialmente di maggior fiducia fra:

. donne = 7.53 . I più giovani e i più anziani = 7.56 . Chi ha un reddito alto (7.47) o medio (7.58)

Base: Totale campione = 1.000

Dom. 3

Valutazione del prestigio sociale di cui godono alcune figure professionali (% voti 8+9+10) e voto medio

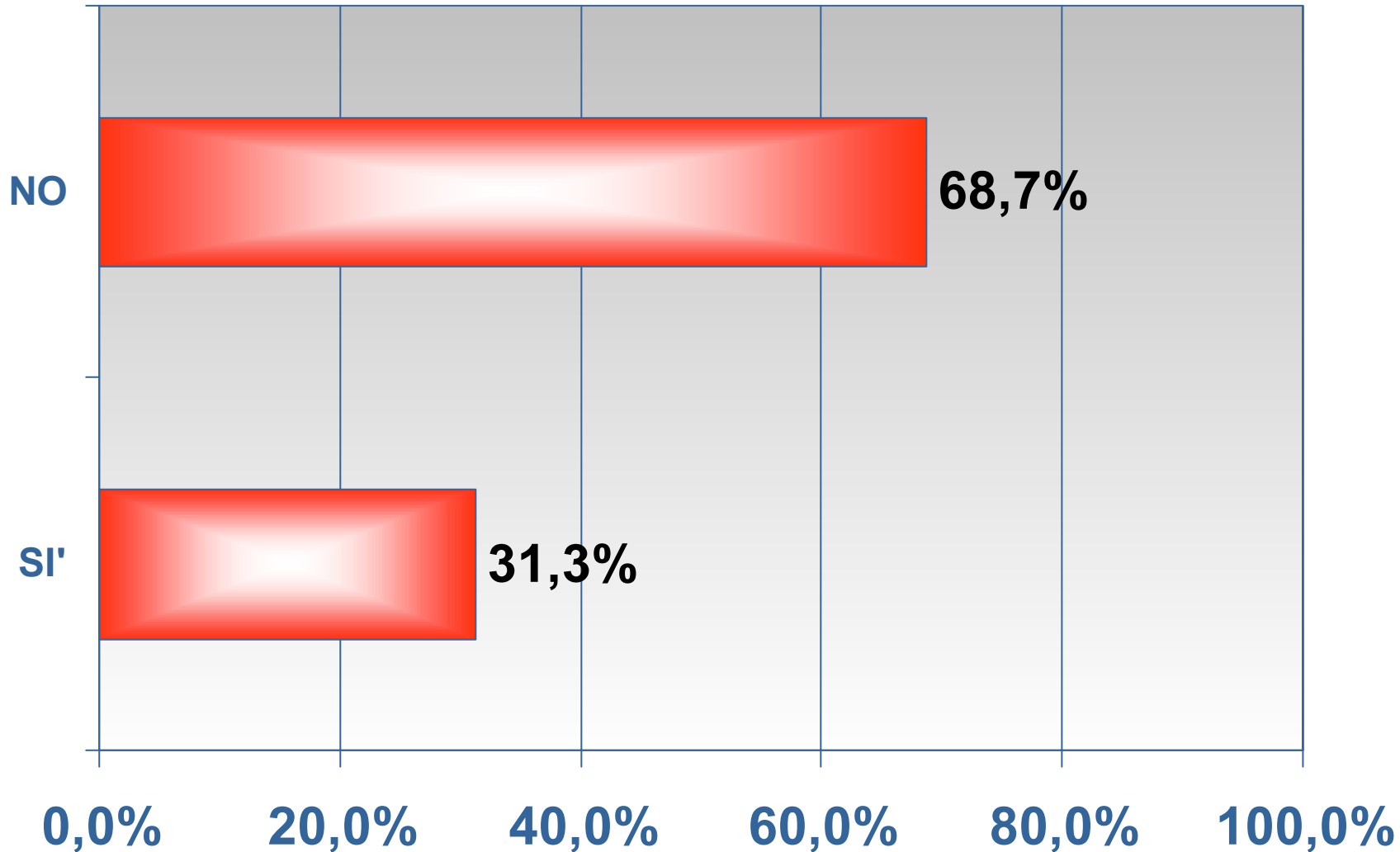


Base: Totale campione = 1.000

Dom. 4

Esperienze con gli Ingegneri

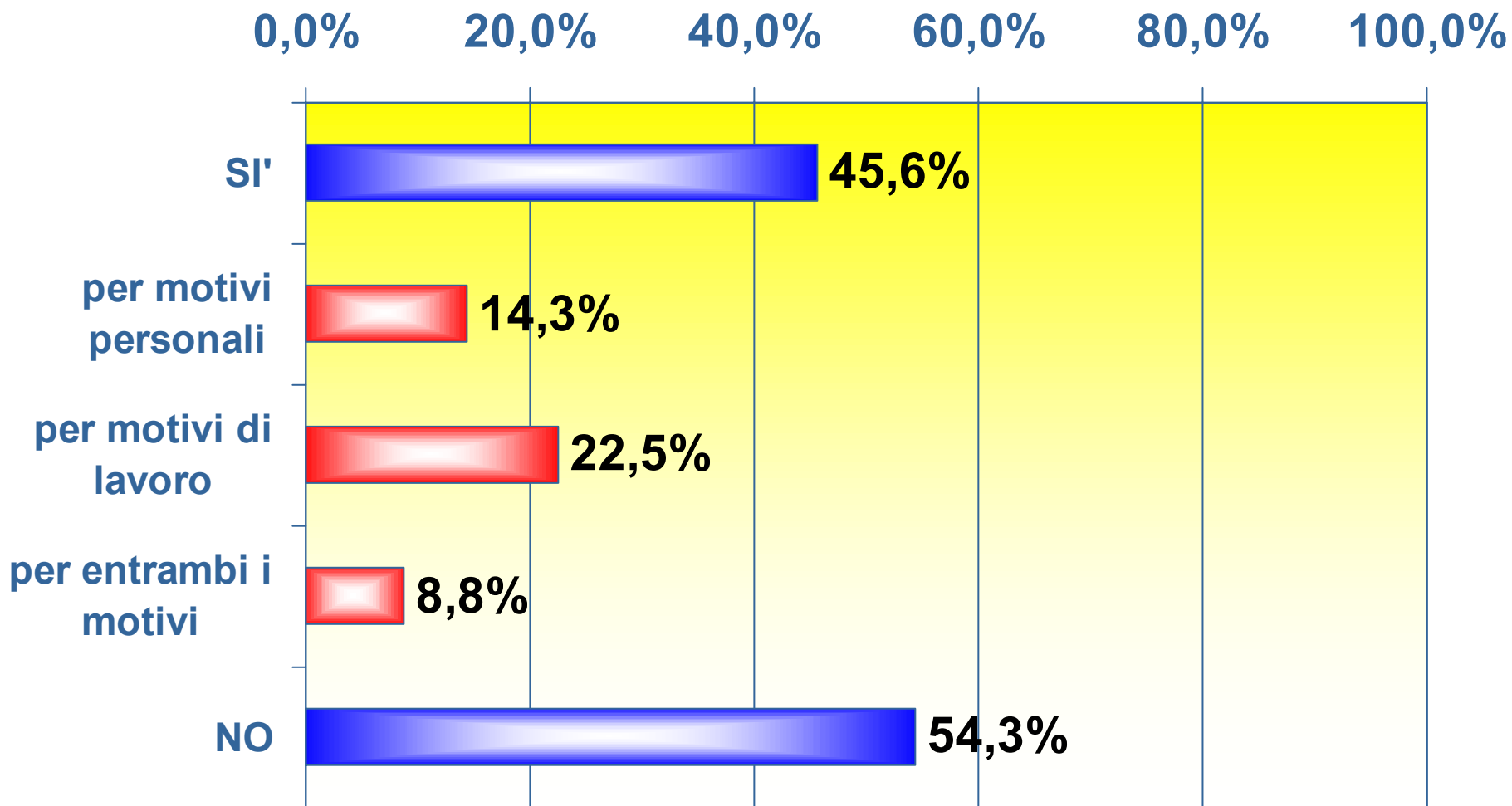
Hanno un collega ingegnere



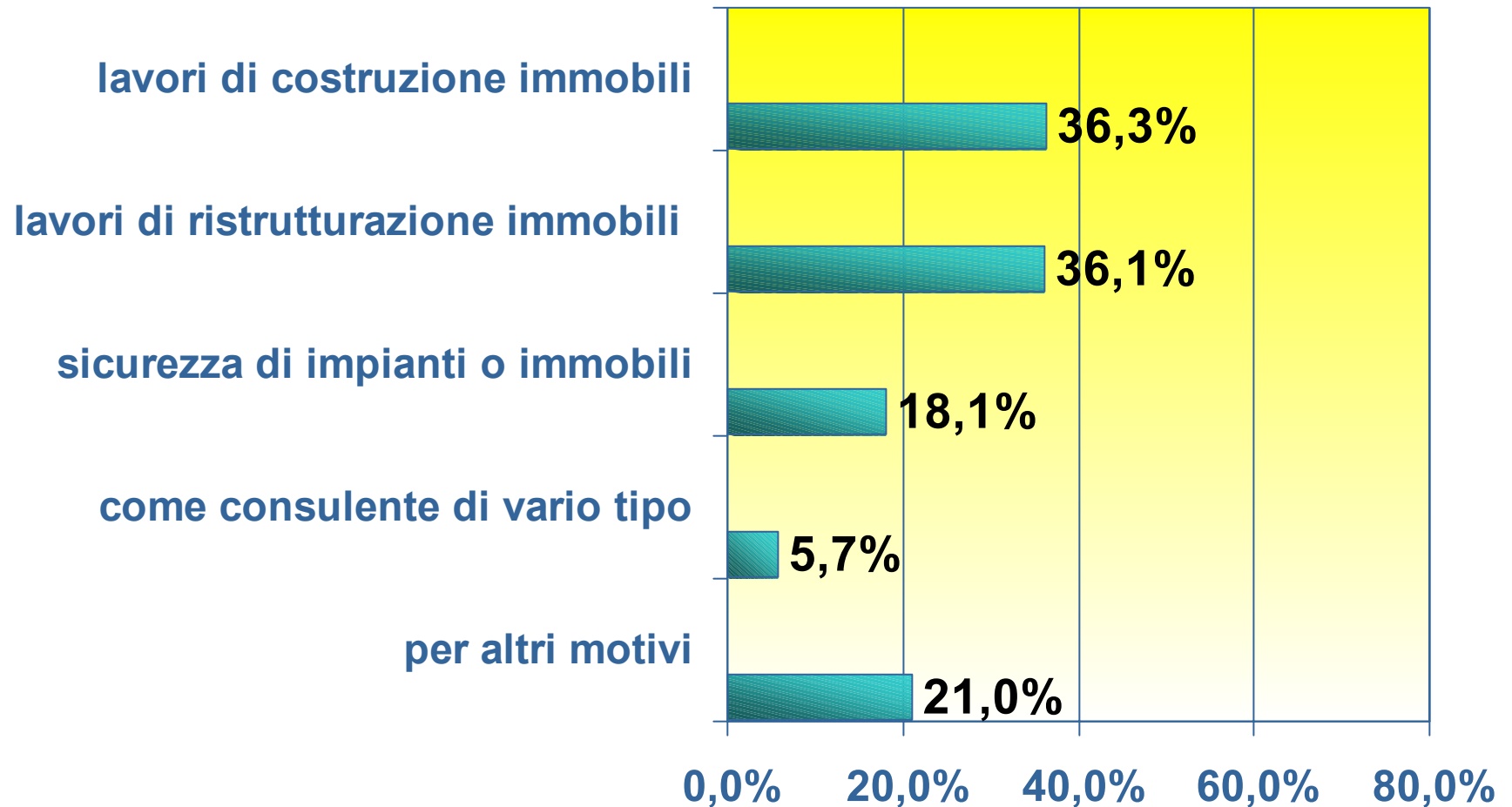
Base: Totale campione = 1.000

Dom. 5

Relazioni con ingegneri professionisti

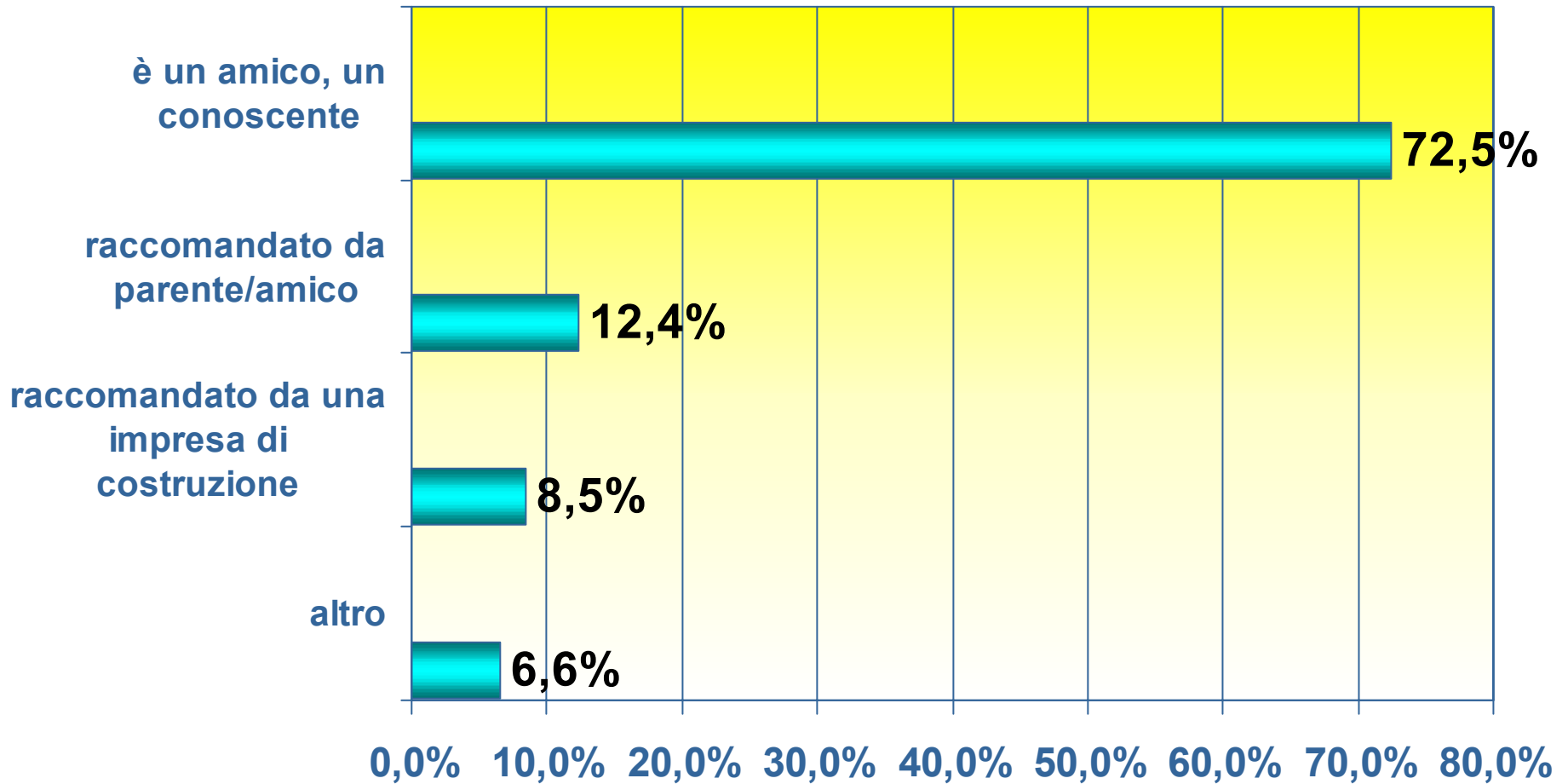


Motivi personali per cui si è ricorso ad un ingegnere professionista



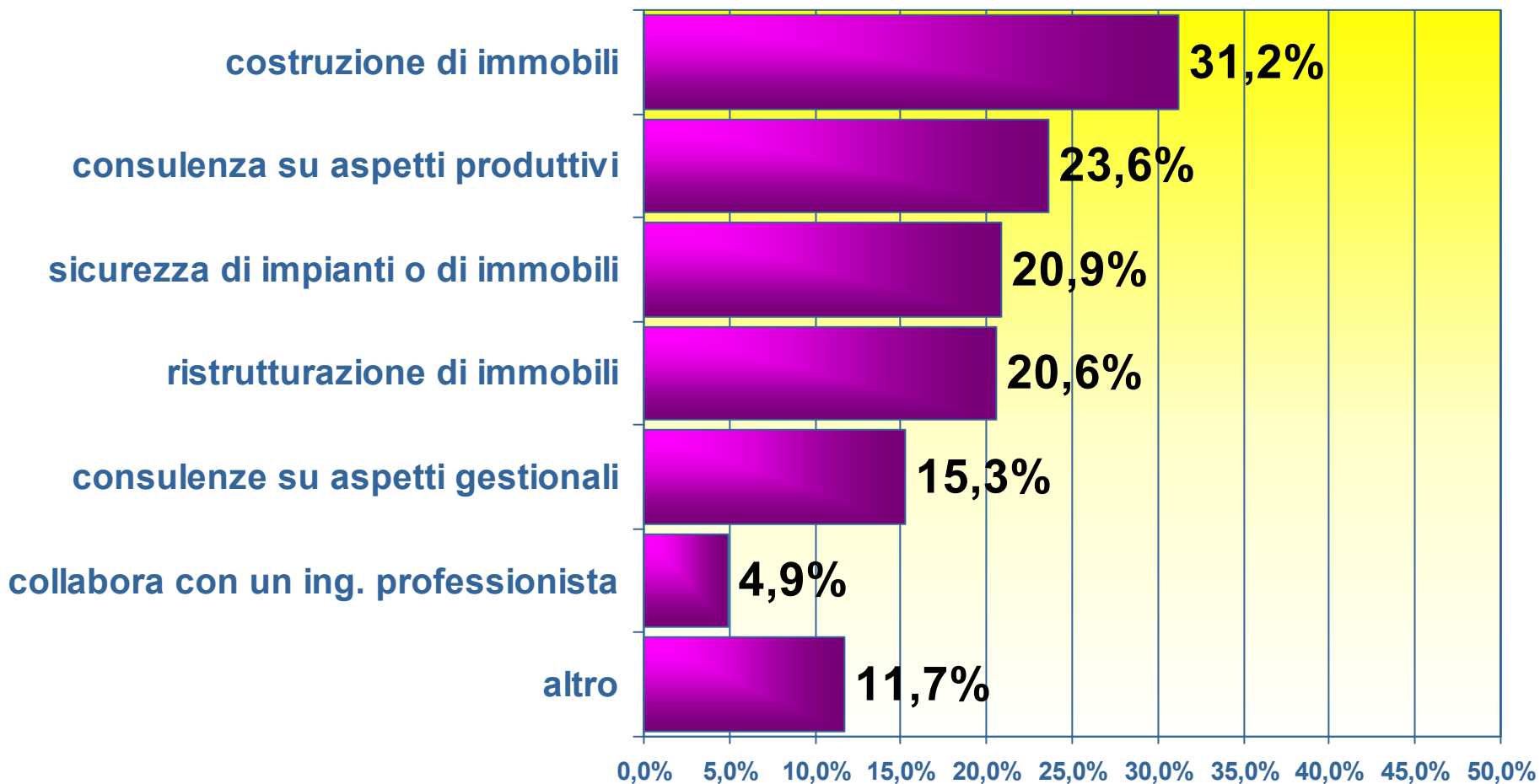
Base: intervistati che hanno avuto a che fare con un ingegnere professionista per motivi personali = 232

Modalità del primo contatto con un ingegnere professionista



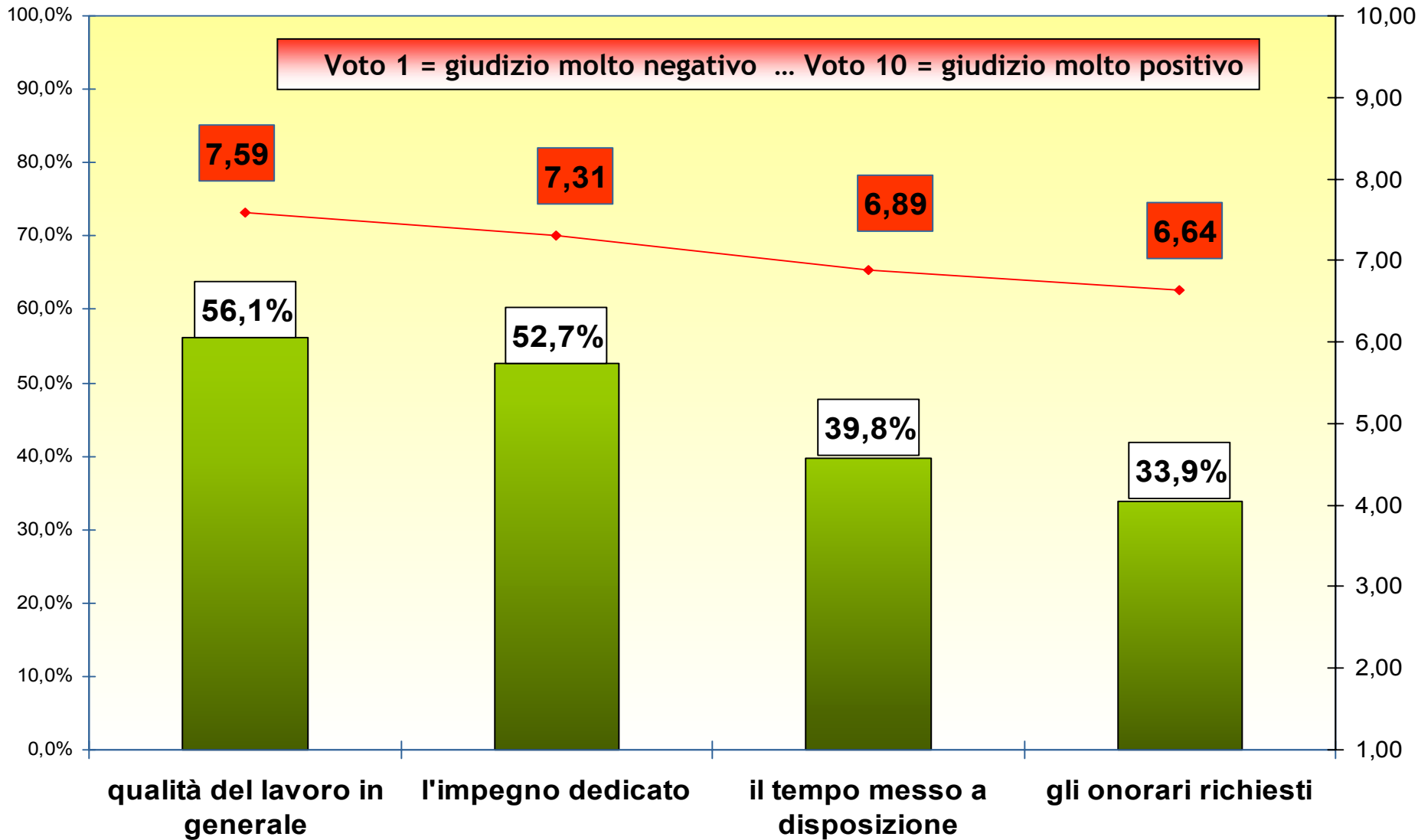
Base: intervistati che hanno avuto a che fare con un ingegnere professionista per motivi personali = 232

Motivi legati al lavoro per cui si ricorre ad un ingegnere professionista



Base: intervistati che hanno avuto a che fare con un ingegnere professionista per motivi professionali = 314

Valutazione di alcuni aspetti del lavoro svolto dall'ingegnere professionista (% voti 8+9+10) e voto medio



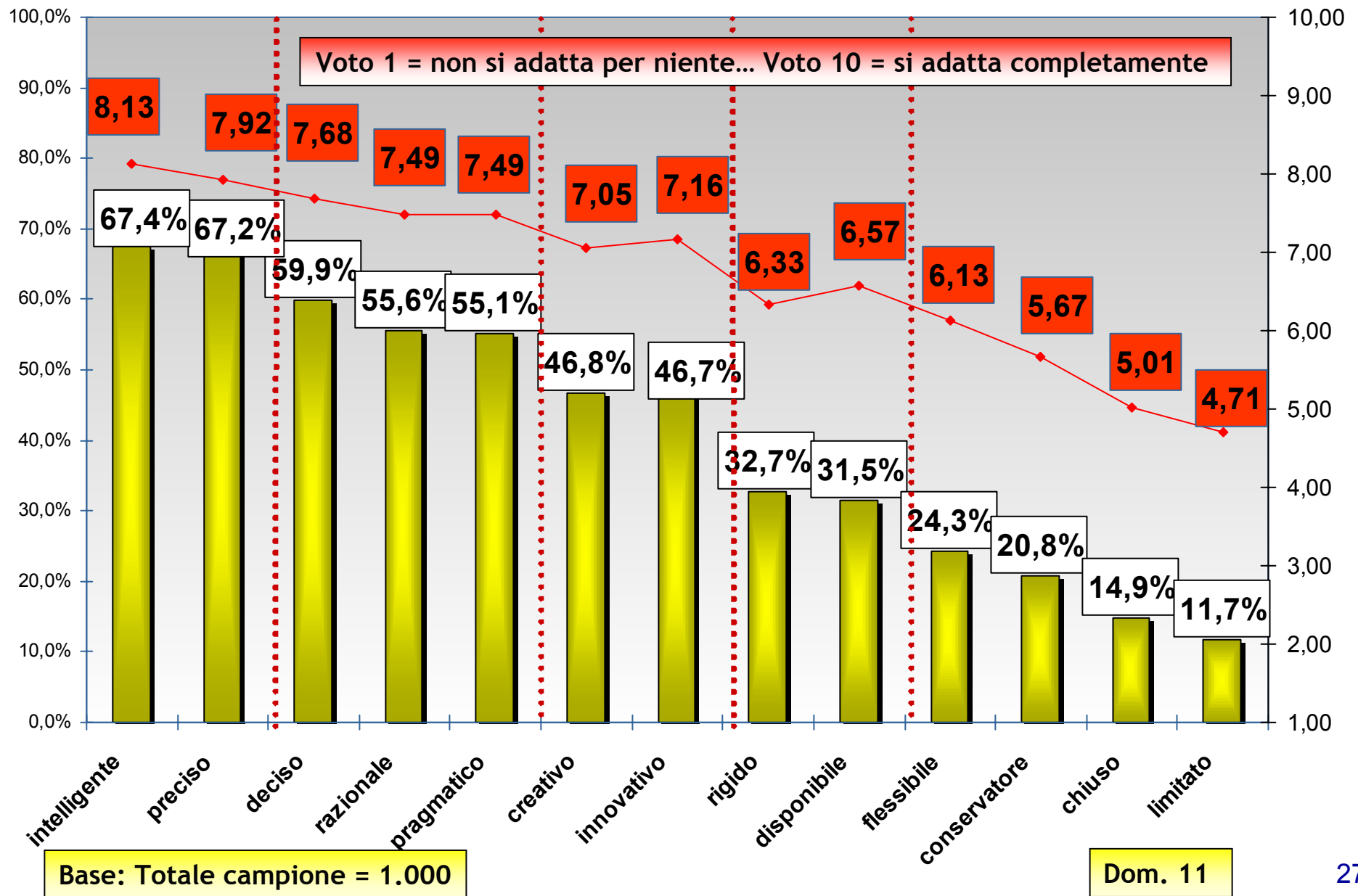
Base: intervistati che hanno avuto a che fare con un ingegnere professionista = 457

Dom. 10

Chi è un Ingegnere? Profilo ed immagine

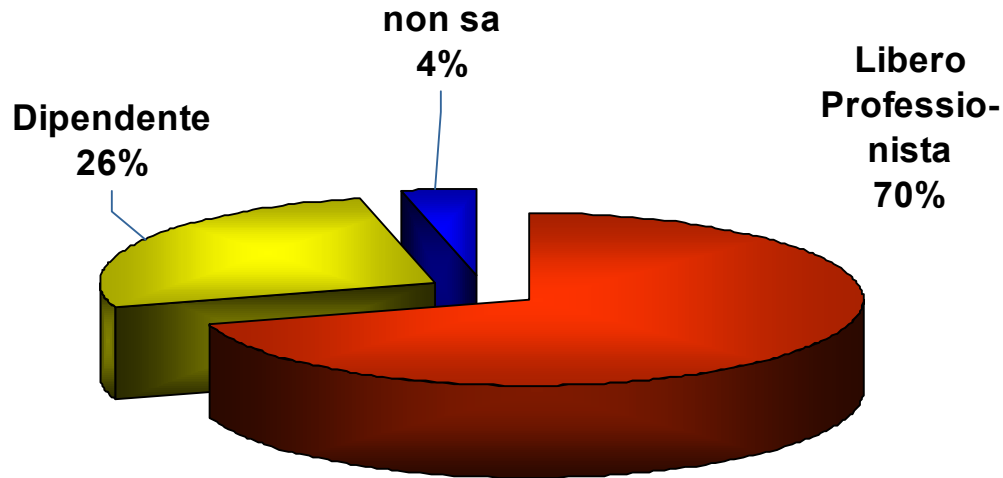
Caratteristiche di un ingegnere

(% voti 8+9+10) e voto medio



Associazione diretta ad un ingegnere

QUANDO PENSA AD UN INGEGNERE LE VIENE IN MENTE....

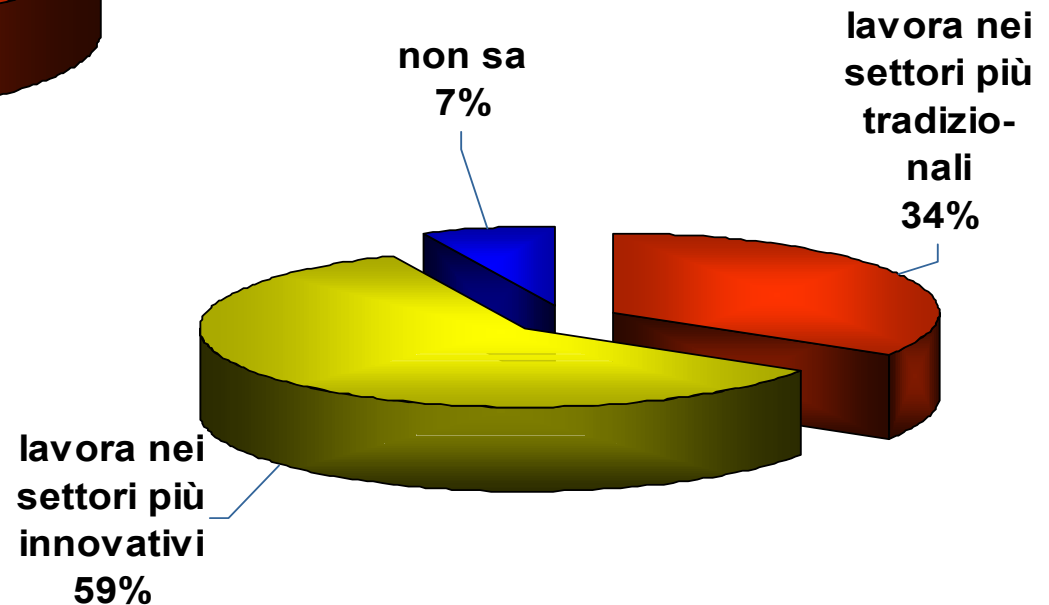


Lavora nei SETTORI INOVATIVI

- Più le donne (63%), i 20-34enni (71%), i non laureati (60% circa) e chi ha un reddito basso (66%)

Lavora in SETTORI TRADIZIONALI

- Più i laureati (42%)



Base: Totale campione = 1.000

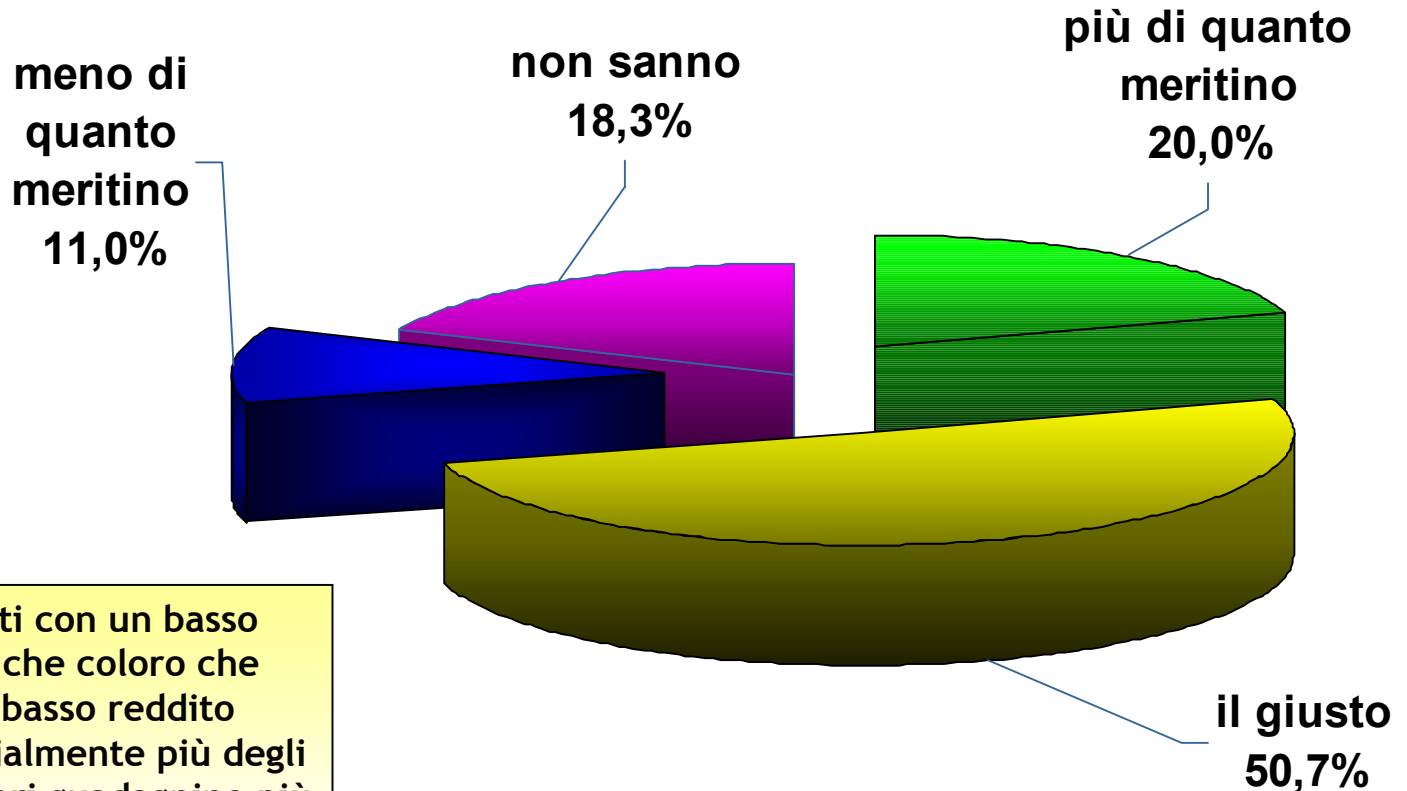
Dom. 12, 13

Settori associati spontaneamente all'ingegnere

	TOP OF MIND	TOTALE SPONTANEA	TOTALE dopo sollecito del tipo
	%	%	%
• edilizia in generale	37,9	51,4	2,5
• elettronica / informatica	14,0	34,8	
• meccanica	13,4	33,3	
• edilizia civile	12,2	24,1	56,1
• edilizia residenziale	7,5	16,4	33,3
• aeronautica / spazio	3,3	12,1	
• telecomunicazioni	1,8	5,9	
• navale	1,6	7,9	
• nucleare	1,1	5,7	
• chimica	0,7	4,9	
• ambiente	0,6	2,2	
• elettricità	0,5	2,3	
• gestionale	0,1	1,4	
• altro	1,7	5,0	
• non sa	3,7	3,7	

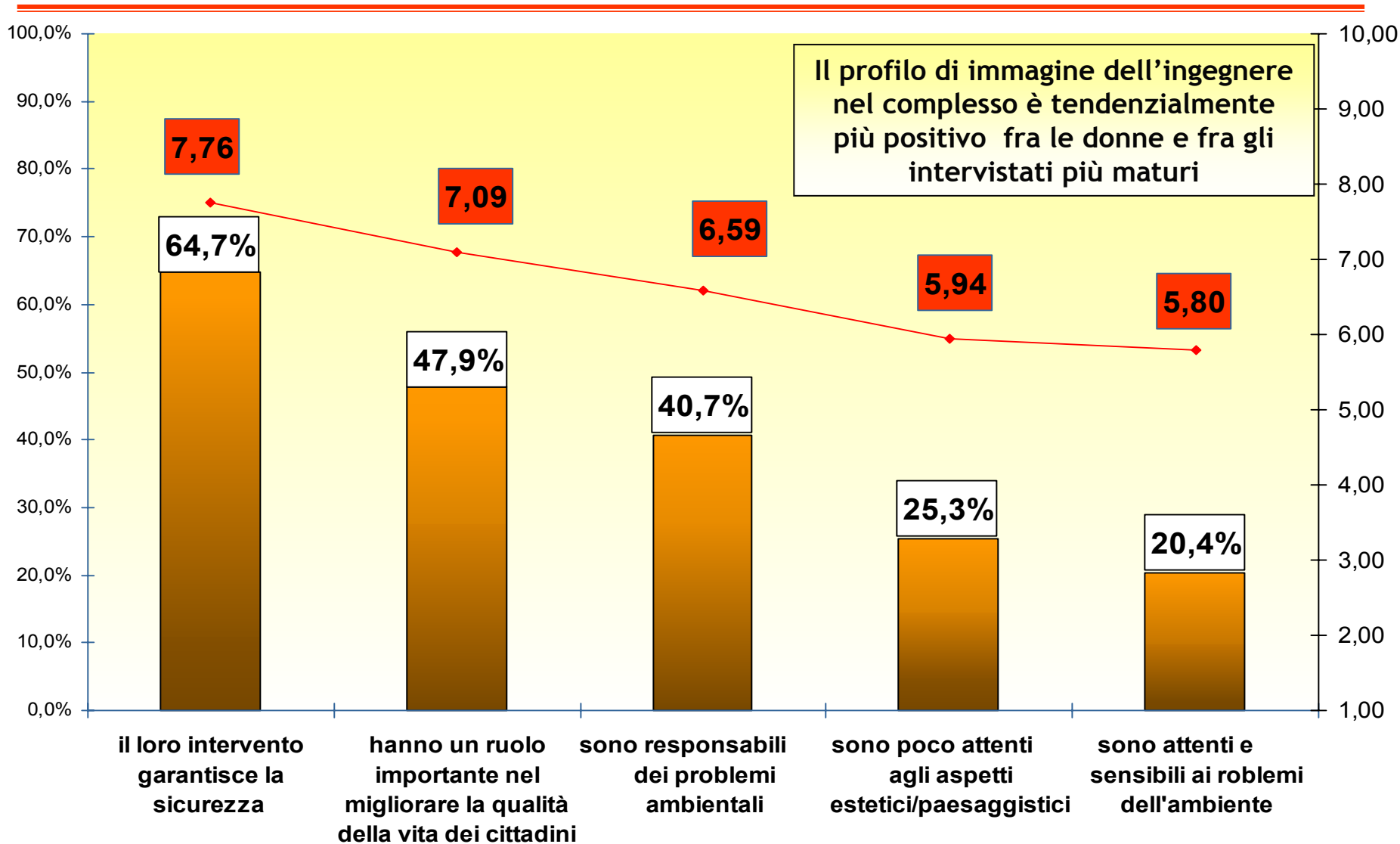
Percezione del guadagno dell'ingegnere

GLI INGEGNERI GUADAGNANO.....

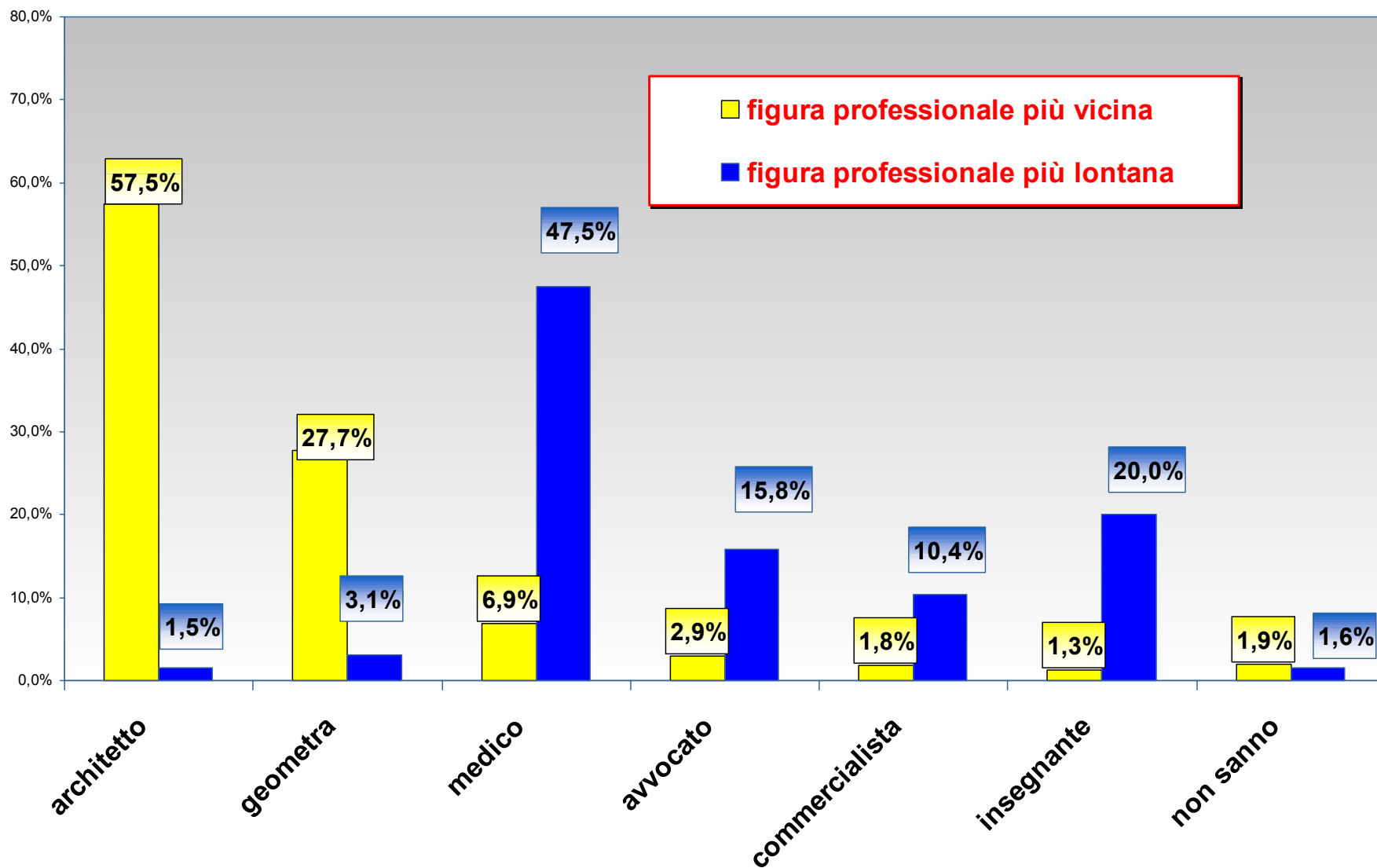


Sia gli intervistati con un basso livello culturale che coloro che possiedono un basso reddito ritengono tendenzialmente più degli altri che gli ingegneri guadagnino più di quanto meritino (rispettivamente 24% e 25%)

Profilo di immagine dell'ingegnere



Prossimità con altre figure professionali



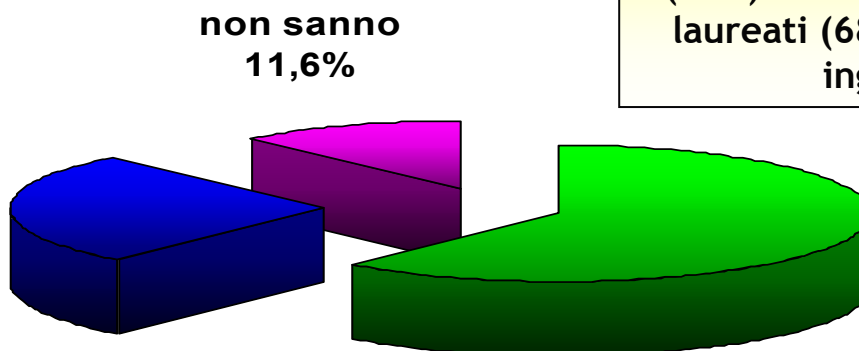
Base: Totale campione = 1.000

Dom. 19, 20

Propensione a consigliare ingegneria ad un figlio/a appena diplomato/a

Le donne sono un po' MENO propense a consigliare ingegneria (58%). Sono invece PIU' propensi i laureati (68%) e chi ha un collega ingegnere (67%)

non consiglierebbero ingegneria
27,0%



consiglierebbero ingegneria
61,4%



Base: Totale campione = 1.000

MEDICINA	26,3%
GIURISPRUDENZA	11,4%
ECONOMIA E COMMERCIO	10,6%
LETTERE	6,7%
BIOLOGIA	6,4%
ARCHITETTURA	4,2%
INFORMATICA	3,8%

Base: NON consiglierebbero ingegneria = 615

ELETTRONICA	26,6%
CIVILE	18,8%
MECCANICA	10,2%
TELECOMUNICAZIONI	6,6%
AERONAUTICA	4,4%
GESTIONALE	3,3%
NUCLEARE	3,0%

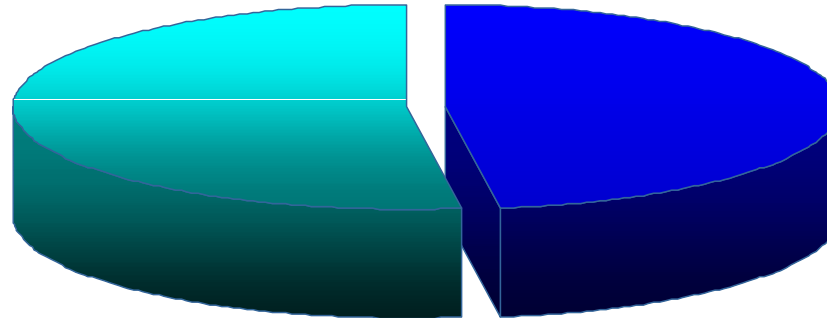
Base: consiglierebbero ingegneria = 615

La riforma universitaria

Notorietà della riforma dell'ordinamento delle facoltà universitarie

NO
52,3%

SI
47,7%



Sono a conoscenza della riforma (sì):

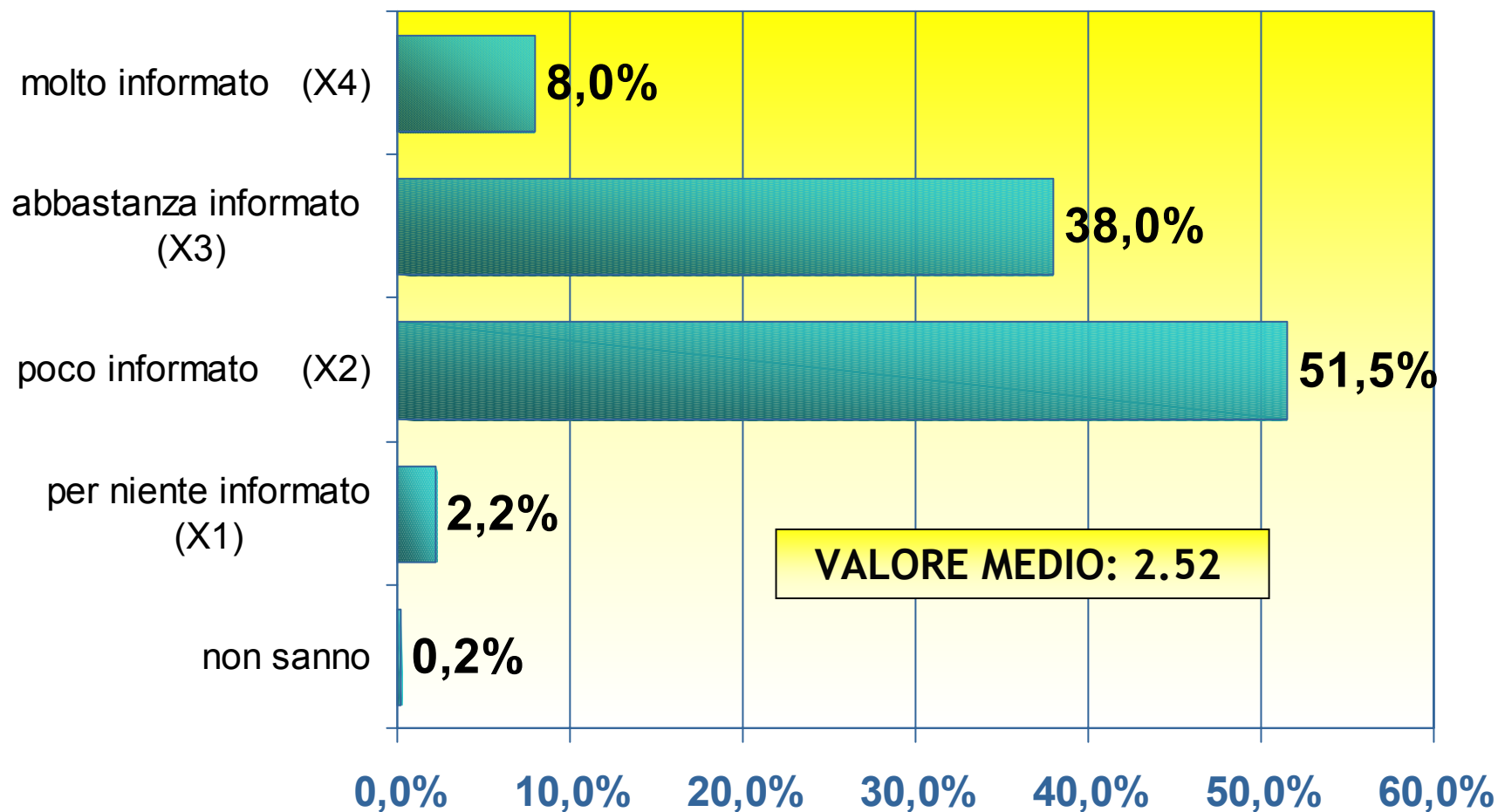
MENO

le donne (43%) , chi ha un livello culturale inferiore (32%)

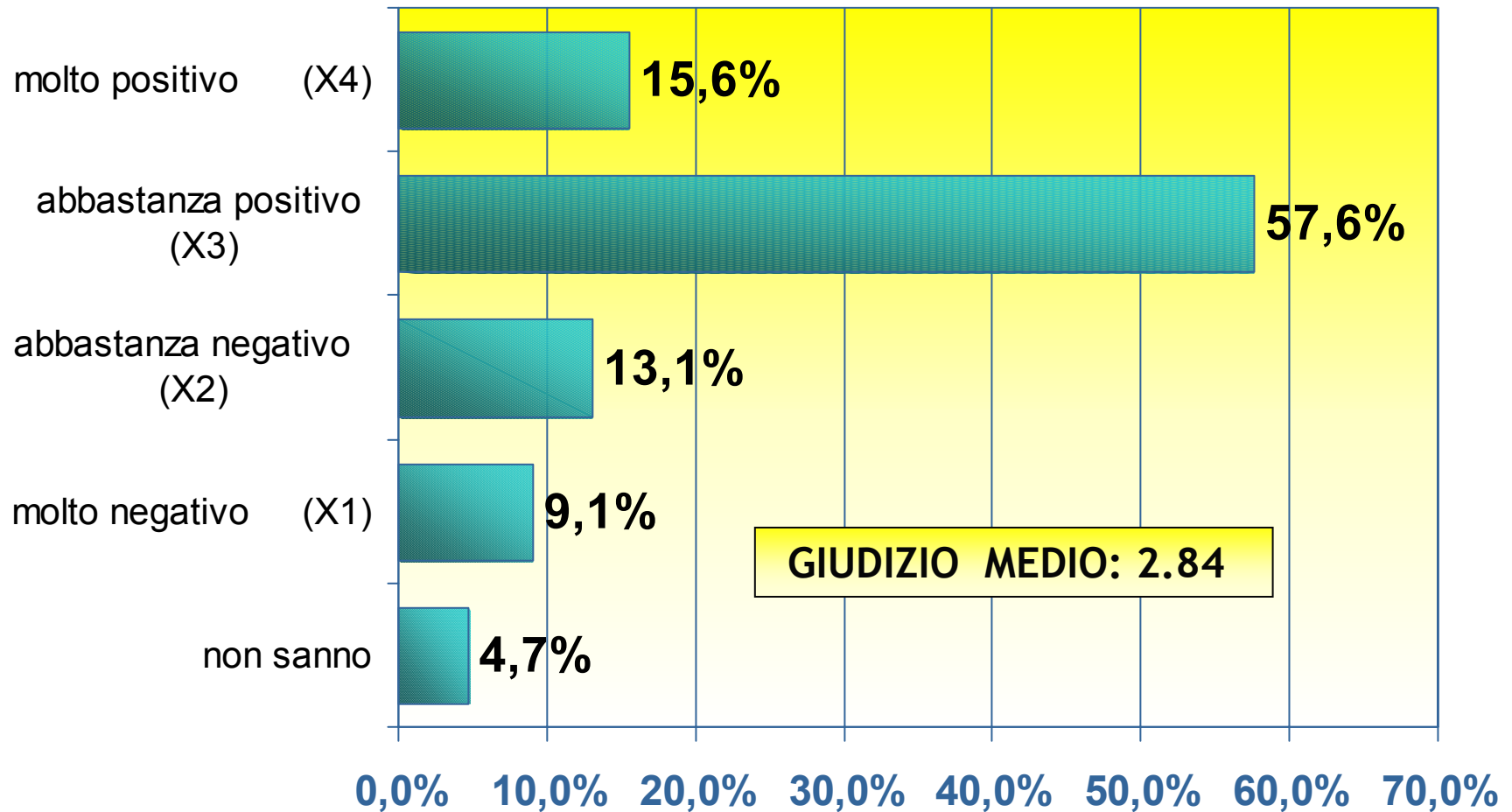
PIU'

gli intervistati di 45 anni ed oltre (55%),
i laureati (72%) e chi ha un collega ingegnere (68%)

Livello di informazione percepito sulla riforma delle facoltà universitarie



Giudizio sulla riforma dell'ordinamento delle facoltà universitarie



Base: intervistati che si reputano molto/abbastanza informati sulla riforma dell'ordinamento delle facoltà universitarie = 220

Dom. 26