

ANNO 2021



ICENTRO STUDI
CONSIGLIO NAZIONALE INGEGNERI

L'ACCESSO ALLE PROFESSIONI DI INGEGNERE E ARCHITETTO

OSSERVATORIO SUGLI ESAMI DI ABILITAZIONE
SVOLTI NELL'ANNO 2021

I CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI

Presidenza e Segreteria:
Via XX Settembre, 5 - 00187 Roma
Tel. 06.6976701 - Fax 06.69767048
www.tuttoingegnere.it



Presso il Ministero della Giustizia
00186 Roma - Via Arenula, 71

CONSIGLIO DIRETTIVO

Ing. Angelo Domenico Perrini	Presidente
Ing. Remo Giulio Vaudano	Vice Presidente Vicario
Ing. Elio Masciovecchio	Vice Presidente
Ing. Giuseppe Maria Margiotta	Consigliere Segretario
Ing. Irene Sasseti	Consigliere Tesoriere
Ing. Carla Cappiello	Consigliere
Ing. Sandro Catta	Consigliere
Ing. iunior Ippolita Chiarolini	Consigliere

Ing. Domenico Condelli	Consigliere
Ing. Edoardo Cosenza	Consigliere
Ing. Felice Antonio Monaco	Consigliere
Ing. Tiziana Petrillo	Consigliere
Ing. Alberto Romagnoli	Consigliere
Ing. Deborah Savio	Consigliere
Ing. Luca Scappini	Consigliere

I CENTRO STUDI

CONSIGLIO NAZIONALE INGEGNERI

Sede:
Via XX Settembre, 5 - 00187 Roma
Tel. 06.85.35.47.39 - Fax 06.84.24.18.00
info@centrostudicni.it
www.fondazioneecni.it

CONSIGLIO DIRETTIVO

Ing. Giuseppe Maria Margiotta	Presidente
Ing. Paolo De Santi	Vicepresidente
Ing. Antonio Armani	Consigliere Segretario
Ing. Augusto Delli Santi	Consigliere

Ing. Tommaso Ferrante	Consigliere
Ing. Michele Laorte	Consigliere
Ing. Massimo Mariani	Consigliere
Ing. Antonio Zanardi	Consigliere

ANNO 2021

SINTESI

L'analisi dei dati relativi agli Esami di Stato 2021 per l'abilitazione alla professione di *ingegnere e ingegnere junior* fornisce risultati estremamente positivi, costituendo così un ulteriore tassello a supporto di un quadro generale che indica una situazione di "buona salute" per l'intero iter di formazione degli ingegneri.

Tutti gli indicatori mostrano infatti una condizione solida: i corsi in ingegneria risultano ancora tra i più ambiti tra i giovani, il bacino dei laureati è in continua crescita, è stato sufficiente modificare e semplificare la procedura degli Esami di Stato per veder aumentare considerevolmente il numero di abilitati (tornato ai livelli di inizio anni Duemila) soprattutto tra i laureati dei settori diversi da quello *civile ed ambientale*. Le prove di esame, inoltre, non sembrano costituire una barriera insormontabile a tal punto che 9 candidati su 10 conseguono l'abilitazione professionale.

In questo scenario positivo, l'unica criticità è data dal numero di iscrizioni all'albo professionale che aumenta ad un ritmo decisamente blando rispetto al potenziale. E' evidente dunque che l'attrattiva dell'albo professionale sui laureati, soprattutto del settore *industriale* e di quello *dell'informazione*, sia abbastanza limitata ed è l'aspetto su cui varrebbe la pena intraprendere incisive attività di sensibilizzazione, anche perché questo fenomeno che riguarda essenzialmente le categorie di ingegneri diversi da quelli *civili ed ambientali* si inserisce in un contesto in cui il numero di laureati del settore *civile* risulta appare costantemente in calo, mentre aumentano i laureati degli altri indirizzi ingegneristici.

LA "SEMPLIFICAZIONE" DELLE PROVE DI ESAME DI STATO PORTA AD UN BOOM DEGLI ABILITATI ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE

Anche nel 2021, in virtù delle misure di contenimento dell'ondata pandemica da Covid 19, è stato stabilito¹ che gli atenei mantenessero per le prove d'Esame di abilitazione alla professione di *Ingegnere e Ingegnere junior* le procedure semplificate utilizzate già nel 2020². E per il secondo anno consecutivo si è mantenuta elevata la quota di laureati in ingegneria che ha conseguito l'abilitazione professionale: in base infatti ai dati raccolti ed elaborati dal Centro studi del Consiglio Nazionale degli Ingegneri **hanno conseguito l'abilitazione alla professione di Ingegnere 14.621 laureati magistrali** (praticamente lo stesso numero rilevato nel 2020), **pari ad oltre la metà dei laureati di riferimento.**

1. La situazione di emergenza e le norme di sicurezza a causa della pandemia hanno indotto a ridurre le prove d'Esame per l'abilitazione professionale (due prove scritte, una prova orale e una prova pratica) ad una sola prova orale con modalità a distanza (DM 26 febbraio 2021, n 238 del MIUR).

2. DM 29 aprile 2020, n.57 del MIUR

ANNO 2021



N.B. nel conteggio dei laureati sono stati considerati quelli di tutte classi di laurea magistrale (e le loro corrispondenti specialistiche) che permettono l'accesso all'albo degli Ingegneri.

*dato aggiornato al 07/12/2022

I dati confermano dunque come la **“semplificazione” delle prove** di abilitazione abbia indotto un **numero di laureati sensibilmente superiore** rispetto a quello degli anni precedenti a conseguire l'abilitazione professionale: nei due anni con procedura “ridotta”, infatti, la quota di abilitati, rapportata al bacino di riferimento dei potenziali abilitati³, supera il 50%, laddove, negli anni precedenti, la tendenza faceva registrare un crescente disinteresse verso l'abilitazione, tanto che la corrispondente quota nel 2019 era pari ad appena il 26,9%, circa la metà di quanto rilevato nel 2021.

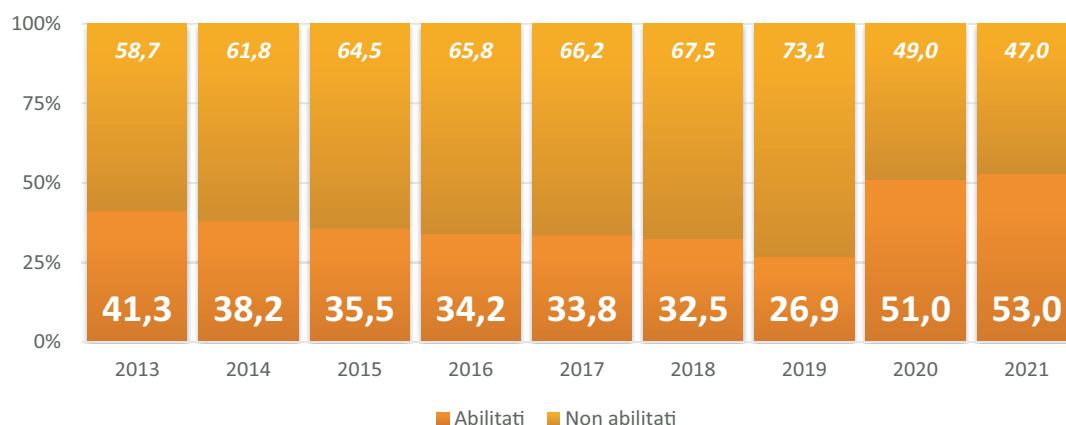
3. La stima è calcolata mediante il rapporto tra il numero di abilitati in un anno solare e il numero di laureati nelle classi di laurea che permettono l'abilitazione professionale dell'anno precedente

ANNO 2021



ABILITATI ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE OGNI 100 LAUREATI*

(VAL.%) SERIE 2013-2021



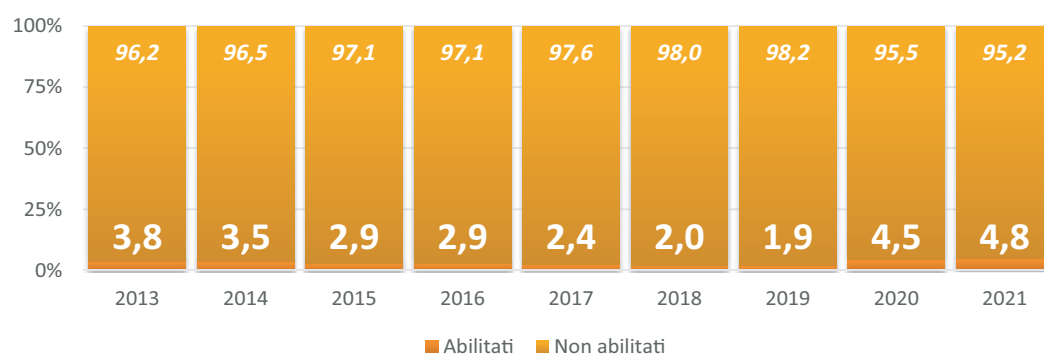
*Il valore riportato è puramente indicativo ed è dato dal rapporto tra il numero di abilitati in un anno solare e il numero di laureati nelle classi di laurea che permettono l'accesso all'abilitazione professionale dell'anno precedente.

Ne trae beneficio anche il **settore degli ingegneri juniores** che sebbene **continuino a considerare l'abilitazione professionale un'opportunità decisamente poco ambita**, vedono aumentare la quota di abilitati fino a quasi il 5% dei laureati contro l'1,9% rilevato nel 2019.



ABILITATI ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE JUNIOR OGNI 100 LAUREATI*

(VAL.%) SERIE 2013-2021



*Il valore riportato è puramente indicativo ed è dato dal rapporto tra il numero di abilitati in un anno solare e il numero di laureati nelle classi di laurea che permettono l'accesso all'abilitazione professionale dell'anno precedente.

Come già ipotizzato nella precedente indagine, i dati del 2021 sembrerebbero dunque confermare che l'abilitazione professionale sia vista dai giovani laureati come un'opzione da valutare e perseguire, nel caso in cui questa non richieda eccessivo impegno che si prolunghi nel tempo, vedendo il **titolo abilitante più come un investimento** che può tornare utile in futuro **che come uno strumento di utilità immediata**.

ANNO 2021

Sarà interessante osservare l'atteggiamento dei giovani laureati quando si tornerà alla procedura con più prove, come era in passato.

A prescindere tuttavia dal numero di abilitati, **l'elemento critico resta correlato al gran numero di laureati che, pur conseguendo l'abilitazione professionale, non si iscrive all'albo**: a circa un anno di distanza dal termine della seconda sessione di Esame, **solo il 30% degli abilitati del 2021 si è iscritto all'Albo professionale.**

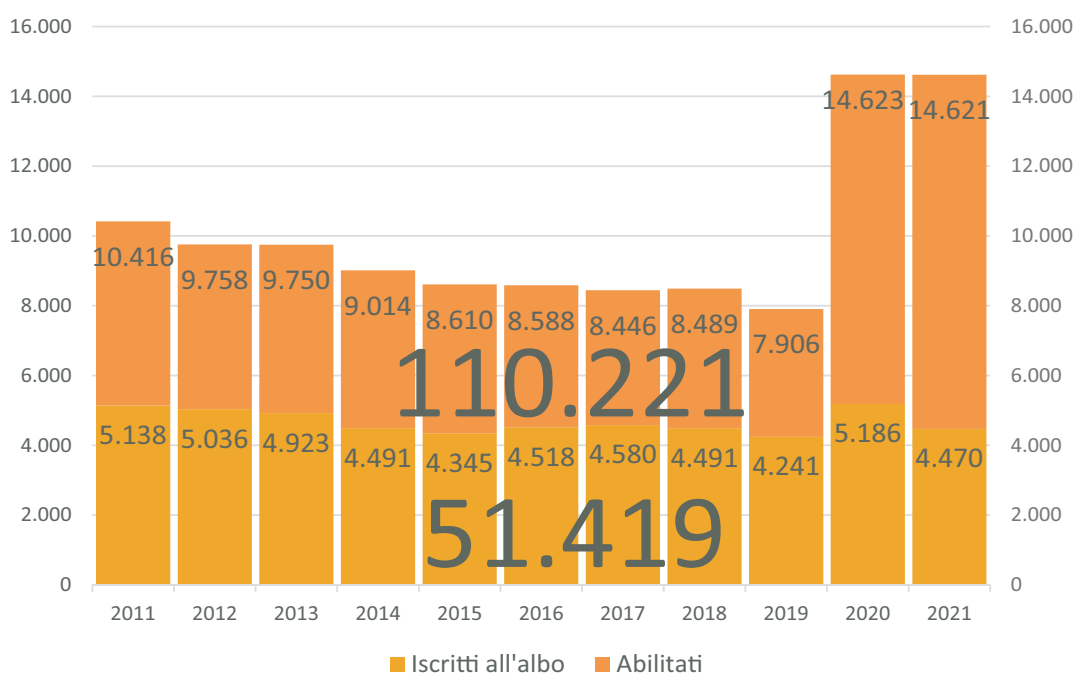
Si tratta di un fenomeno che con il passare del tempo sta assumendo dimensioni rilevanti: basti pensare che, considerando solo gli ultimi 10 anni, esiste un'area composta da quasi 60mila ingegneri che pur avendo conseguito il titolo abilitante, non sono, ad oggi, iscritti all'Albo.

Appare dunque sempre più evidente che la criticità più grossa relativa al futuro degli Ordini non è legata tanto a ipotetiche barriere in entrata, quanto piuttosto **allo scarso appeal che l'Ordine ha** soprattutto nei confronti degli ingegneri del settore *industriale e dell'informazione* che costituiscono ormai la parte più corposa dell'universo ingegneristico.



CONFRONTO TRA ABILITATI ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE PER ANNO E ISCRITTI ALLA SEZIONE A DELL'ALBO PER ANNO DI ESAME DI STATO

SERIE ABILITATI 2011-2021 – (VAL. ASS.)



*dato aggiornato al 07/12/2022

ANNO 2021

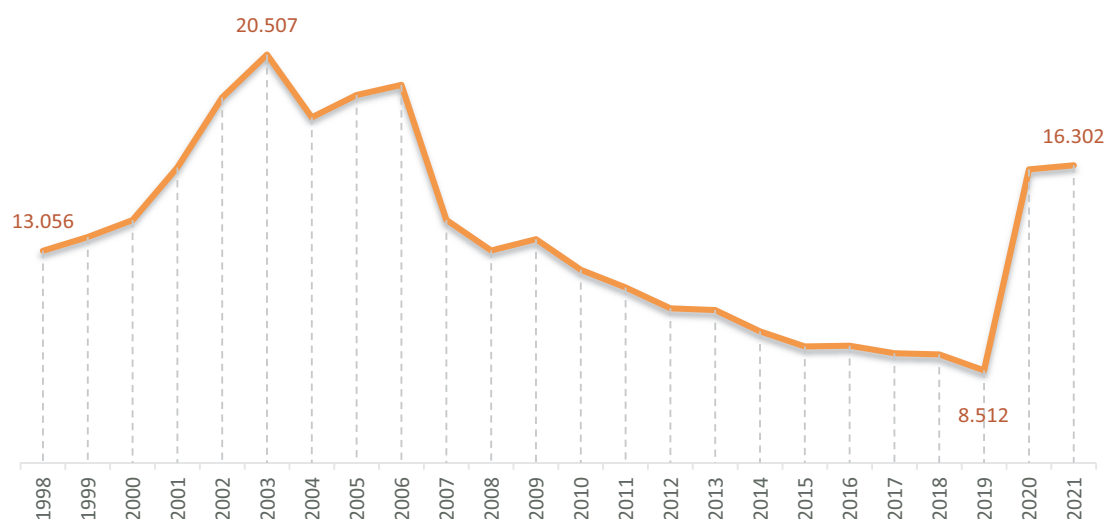
AUMENTANO GLI ABILITATI DEL SETTORE INDUSTRIALE, MA SOLO UNA PICCOLA PARTE SI ISCRIVE ALL'ALBO

Andando ad analizzare più nel dettaglio i dati sugli esiti degli Esami di Stato 2021, resta sostanzialmente invariato, dopo il boom rilevato nel 2020, il numero di abilitati alle professioni di *ingegnere* e *ingegnere iunior*: 16.302 in tutto, 156 in più rispetto al 2020



ABILITATI ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE (SEZIONE A) E INGEGNERE IUNIOR (SEZIONE B)

ANNI 1998-2021



N.B. Dal 2002 sono compresi anche gli ingegneri iuniores.

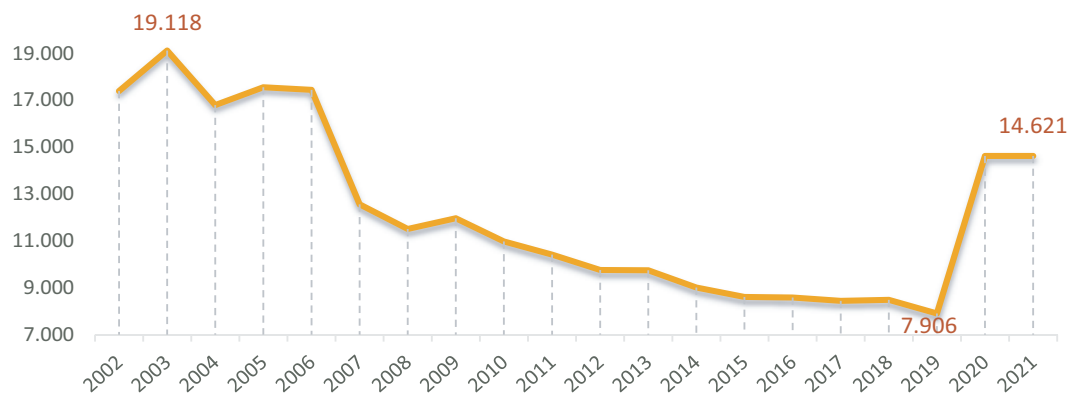
Più nello specifico, hanno conseguito il titolo abilitante per la professione di *ingegnere* 14.621 laureati (numero sostanzialmente inalterato rispetto al 2020 quando erano stati appena 2 in più) e 1.513 (+168) per quella di *ingegnere iunior*, secondo valore mai raggiunto da quando è stata creata la sezione B.

ANNO 2021



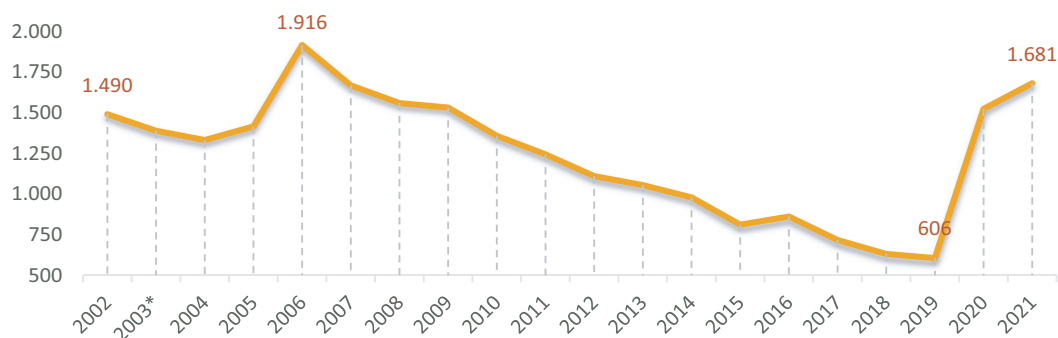
ABILITATI ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE (SEZIONE A)

ANNI 2002-2021



ABILITATI ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE JUNIOR (SEZIONE B)

ANNI 2002-2021



(*) I dati del 2003 relativi all'Università di Palermo sono parziali

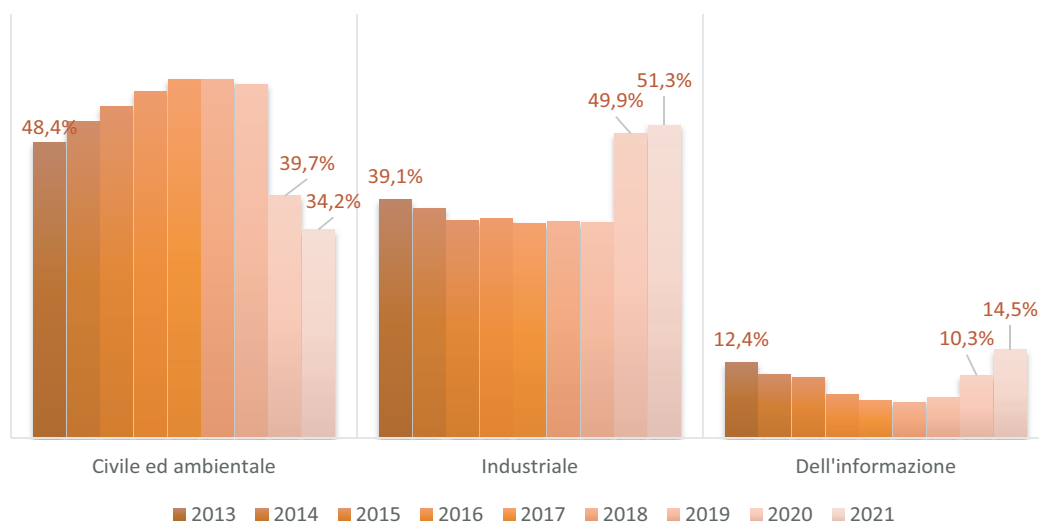
L'effetto più sorprendente dovuto alla semplificazione delle procedure d'esame consiste nell'**aver avvicinato all'abilitazione professionale un grande numero di laureati del settore industriale e dell'informazione**, solitamente restii. In particolare, è stato sorprendente il cambio di atteggiamento tra gli **ingegneri industriali** che nel 2021 sono arrivati a costituire **oltre la metà degli abilitati per la sezione A**.

Un cambio di rotta per certi versi storico, dal momento che da sempre l'abilitazione professionale è stata una prerogativa soprattutto dei ingegneri del settore *civile ed ambientale*. Va tuttavia evidenziato che **il forte incremento di abilitati degli altri due settori non si traduce in un sostanzioso aumento delle iscrizioni all'Albo**: si stima infatti che abbiano perfezionato **l'iscrizione all'Albo solo il 13,9% degli abilitati del settore industriale e il 15,8% di quelli del settore dell'informazione**. Dati questi che evidenziano, ancora una volta, come un rilancio del senso di appartenenza ordinistica non può prescindere da un sostanziale cambio di visione e da un'azione mirata al maggior coinvolgimento dei profili ingegneristici meno regolamentati.

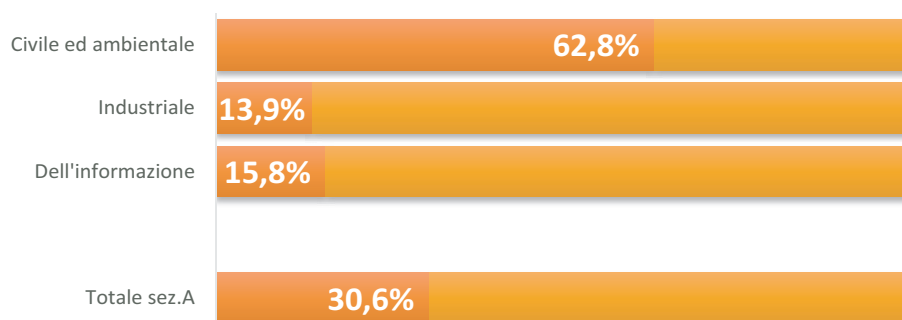
ANNO 2021



DISTRIBUZIONE DEGLI ABILITATI ALL'ESAME DI ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE (SEZIONE A) PER SETTORE CONFRONTO 2013-2021 (VAL.%)



STIMA DEL NUMERO DI INGEGNERI ABILITATI 2021 CHE RISULTANO ISCRITTI ALL'ALBO NEL 2022* PER SETTORE (VAL.%)



*dato aggiornato al 07/12/2022

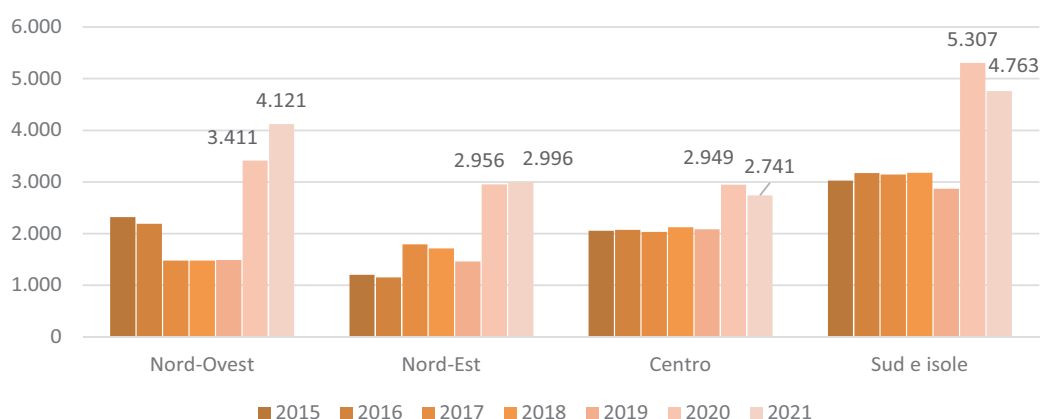
A livello geografico, rispetto al 2020, aumenta il numero di abilitati della sezione A negli atenei del settentrione, mentre, al contrario, calano in quelli del Centro Italia e del Meridione, sebbene quest'ultimo risulti ancora l'area territoriale in cui si registra il numero più elevato di abilitazioni professionali: 4.763 pari al 32,6% di tutti gli abilitati magistrali del 2021.

ANNO 2021



ABILITATI ALL'ESAME DI ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE (SEZIONE A) PER AREA GEOGRAFICA

ANNI 2015-2021 (VAL.ASS)

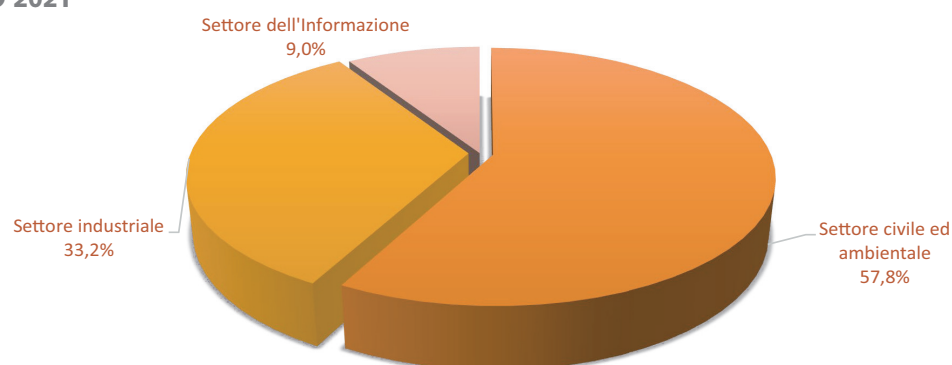


Molto diversa la situazione tra gli **abilitati per la sezione B**, dove gli *ingegneri iuniores civili ed ambientali* continuano a costituire la quota più consistente (57,8%), sebbene anche in questo caso si rilevi un aumento del numero di *ingegneri iuniores industriali* (33,2% contro il 23,8% del 2020) e di *ingegneri iuniores dell'informazione* (9% a fronte del 6,3% del 2020).



DISTRIBUZIONE DEGLI ABILITATI ALL'ESAME DI ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE (SEZIONE B) PER SETTORE

ANNO 2021



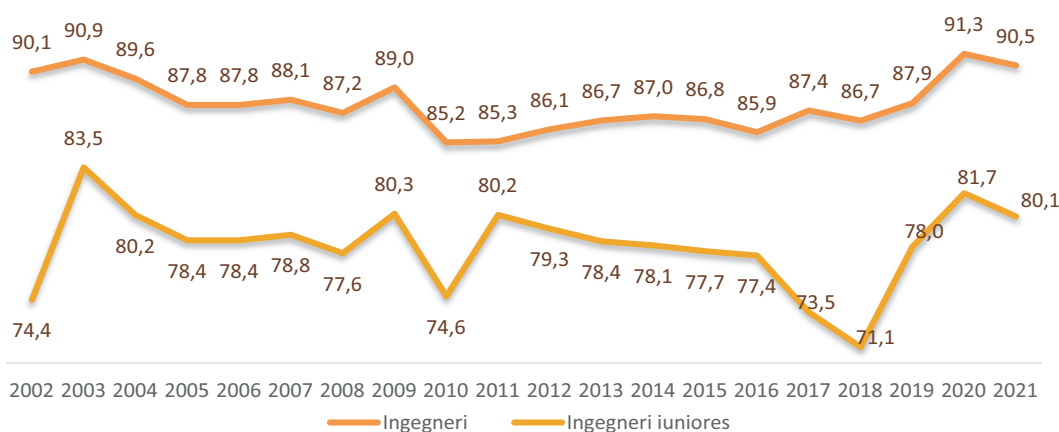
TASSI DI SUCCESSO DEGLI ESAMI DI ABILITAZIONE

Per quanto concerne le *performance* sugli esiti delle prove degli Esami di Stato, i dati evidenziano ancora una volta come queste non costituiscano affatto una barriera insormontabile per i giovani laureati: **il tasso di successo nel 2021 supera il 90%** tra i laureati magistrali e l'80% tra quelli di primo livello.

ANNO 2021



TASSO DI SUCCESSO PER LE PROVE DI ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE ANNI 2002-2021 (SEZIONE A E B)

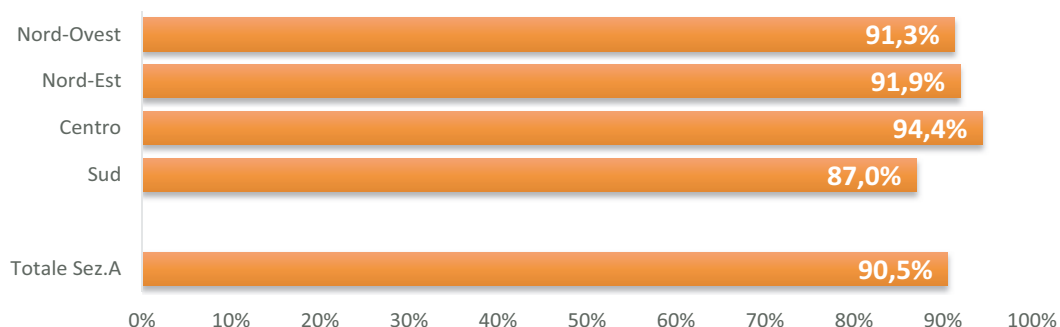


Rispetto agli anni pre-pandemici, tuttavia, sebbene i valori medi risultino più brillanti, si assiste ad un cambio di tendenza a livello territoriale: il tasso di successo rilevato presso gli atenei meridionali che nel corso degli anni ha sempre evidenziato i valori più elevati, subisce negli ultimi due anni una flessione scendendo sotto la soglia del 90% (87%), mentre, al contrario, migliora negli atenei nelle regioni settentrionali (appena inferiore al 92%).



TASSO DI SUCCESSO PER LE PROVE DI ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE (SEZ. A) PER AREA GEOGRAFICA

ANNO 2021



Tra le sedi di Esame con il numero più elevato di abilitati nel 2021 spiccano i due Politecnici, di Milano e di Torino, l'Università Federico II di Napoli e l'Università di Padova: oltre un terzo dei *neo-ingegneri* ha infatti conseguito l'abilitazione professionale presso uno di questi atenei.

ANNO 2021


CANDIDATI ALL'ESAME DI STATO ED ABILITATI ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE (SEZIONE A) PER SEDE D'ESAME

ANNO 2021

Ateneo	Candidati	Abilitati	Tasso di successo (%)
Milano Politecnico	1.865	1.649	88,4
Torino Politecnico	1.529	1.452	95,0
Napoli Federico II	1.392	1.049	75,4
Padova	1.009	1.002	99,3
Bari Politecnico	987	987	100,0
Bologna	1.104	984	89,1
Roma La Sapienza	892	847	95,0
Palermo	557	527	94,6
Catania	387	386	99,7
Pisa	422	380	90,0
Brescia	394	369	93,7
Genova	384	358	93,2
Salerno	370	348	94,1
Roma Tor Vergata	325	313	96,3
Politecnica delle Marche	320	307	95,9
Firenze	303	275	90,8
Modena - Reggio Emilia	313	256	81,8
Roma III	255	255	100,0
Parma	277	233	84,1
Calabria (Cosenza)	286	232	81,1
Salento (Lecce)	251	228	90,8
Campania - Vanvitelli	370	226	61,1
L'Aquila	223	215	96,4
Trento	219	206	94,1
Trieste	216	204	94,4
Cagliari	222	188	84,7
Pavia	214	177	82,7
Cassino	161	150	93,2
Perugia	122	116	95,1
Bergamo	123	111	90,2
Udine	113	102	90,3
Messina	91	90	98,9
Basilicata (Potenza)	93	86	92,5
Roma - Campus biomedico	87	85	97,7
Reggio Calabria	103	81	78,6
Sannio (Benevento)	95	78	82,1
Molise (Campobasso)	46	42	91,3
Camerino	16	13	81,3
Venezia (Ca' Foscari)	9	9	100,0
Milano Bicocca	6	5	83,3
Totale	16.151	14.621	90,5

ANNO 2021

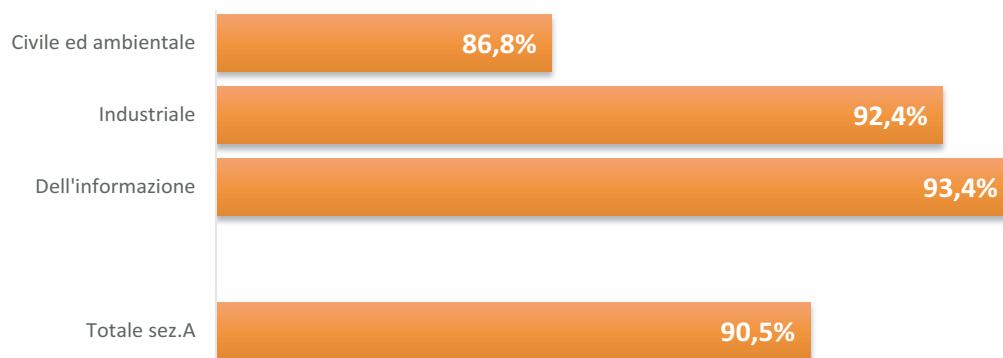
Andando ad analizzare i risultati per settore, particolarmente brillanti risultano le performance degli *ingegneri dell'informazione* tra i quali ha conseguito l'abilitazione il 93,4% dei candidati, seguiti dagli *industriali* (92,4%).

Continua invece a diminuire, rispetto agli anni precedenti, la quota di candidati che hanno superato le prove d'esame per il settore *civile ed ambientale*: 86,8% a fronte del 87,8% rilevato nel 2020.



TASSO DI SUCCESSO DEI CANDIDATI ALL'ESAME DI ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE (SEZIONE A) PER SETTORE PRESCELTO O PER INDIRIZZO DI LAUREA

ANNO 2021



Lo scenario che emerge invece analizzando i dati degli *ingegneri iuniores* presenta alcune grandi novità rispetto alle precedenti indagini: l'Università della Campania Vanvitelli, da sempre uno degli atenei con il maggior numero di abilitati, pur risultando ancora una volta la sede con il maggior numero di candidati, si colloca nel 2021 solo al settimo posto per numero di abilitati alla sezione B, con un tasso di successo pari al 58,2%, scavalcata, in primis, dai due atenei pugliesi (Politecnico di Bari e Università del Salento) che ottengono dunque la leadership di questa graduatoria. Spicca il terzo posto del Politecnico di Milano a conferma di un maggior coinvolgimento rispetto al recente passato degli studenti del Nord Italia.



CANDIDATI ALL'ESAME DI STATO ED ABILITATI ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE IUNIOR (SEZIONE B) PER SEDE D'ESAME

ANNO 2021

Ateneo	Candidati	Abilitati	Tasso di successo (%)
Bari Politecnico	132	132	100,0
Salento (Lecce)	131	112	85,5
Milano Politecnico	133	104	78,2
Napoli Federico II	134	98	73,1
Palermo	103	96	93,2

L'ACCESSO ALLE PROFESSIONI DI INGEGNERE E ARCHITETTO

ANNO 2021

Ateneo	Candidati	Abilitati	Tasso di successo (%)
Torino Politecnico	102	86	84,3
Campania - Vanvitelli	146	85	58,2
Padova	74	71	95,9
Bologna	91	67	73,6
Roma La Sapienza	78	67	85,9
Salerno	69	62	89,9
Firenze	70	58	82,9
Catania	58	56	96,6
Cagliari	81	54	66,7
Pisa	57	46	80,7
Messina	49	45	91,8
L'Aquila	43	39	90,7
Cassino	44	36	81,8
Politecnica delle Marche	42	34	81,0
Basilicata (Potenza)	39	32	82,1
Brescia	37	31	83,8
Calabria (Cosenza)	54	30	55,6
Roma III	30	30	100,0
Parma	37	28	75,7
Sannio (Benevento)	39	21	53,8
Genova	23	20	87,0
Roma Tor Vergata	39	20	51,3
Molise (Campobasso)	25	18	72,0
Pavia	23	17	73,9
Udine	14	13	92,9
Bergamo	14	12	85,7
Trento	12	12	100,0
Modena - Reggio Emilia	14	11	78,6
Perugia	15	11	73,3
Trieste	10	9	90,0
Reggio Calabria	27	8	29,6
Venezia (Ca' Foscari)	6	6	100,0
Milano Bicocca	4	4	100,0
Totale	2.099	1.681	80,1

Così come rilevato per la sezione A, anche tra gli *juniores* gli *Ingegneri civili ed ambientali* evidenziano i risultati meno brillanti con un tasso di successo pari al 76% contro l'85,4% dei colleghi *dell'informazione* e l'86,6% degli *industriali*.

ANNO 2021



TASSO DI SUCCESSO DEI CANDIDATI ALL'ESAME DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE IUNIOR (SEZIONE B)

ANNO 2021



L'ESITO DEGLI ESAMI DI STATO PER L'ACCESSO AGLI ALBI DEGLI ARCHITETTI, CONSERVATORI, PIANIFICATORI E PAESAGGISTI

Diversamente da quanto rilevato per gli ingegneri, gli **Architetti** (e tutte le altre figure attinenti alla ex facoltà di Architettura⁴) non ripetono lo stesso exploit del 2020: nel 2021 **diminuisce infatti sensibilmente il numero di candidati e di abilitati all'Esame di Stato**, tornando all'incirca ai livelli pre-pandemici.

Nell'anno considerato, hanno sostenuto l'Esame di Stato per l'abilitazione a tali professioni complessivamente poco più di 7.500 candidati, circa il 25% in meno rispetto all'anno precedente.

Con un tasso di successo pari al 65%, **il numero di abilitati scende sotto soglia 5mila** (il 37% in meno rispetto all'anno precedente).

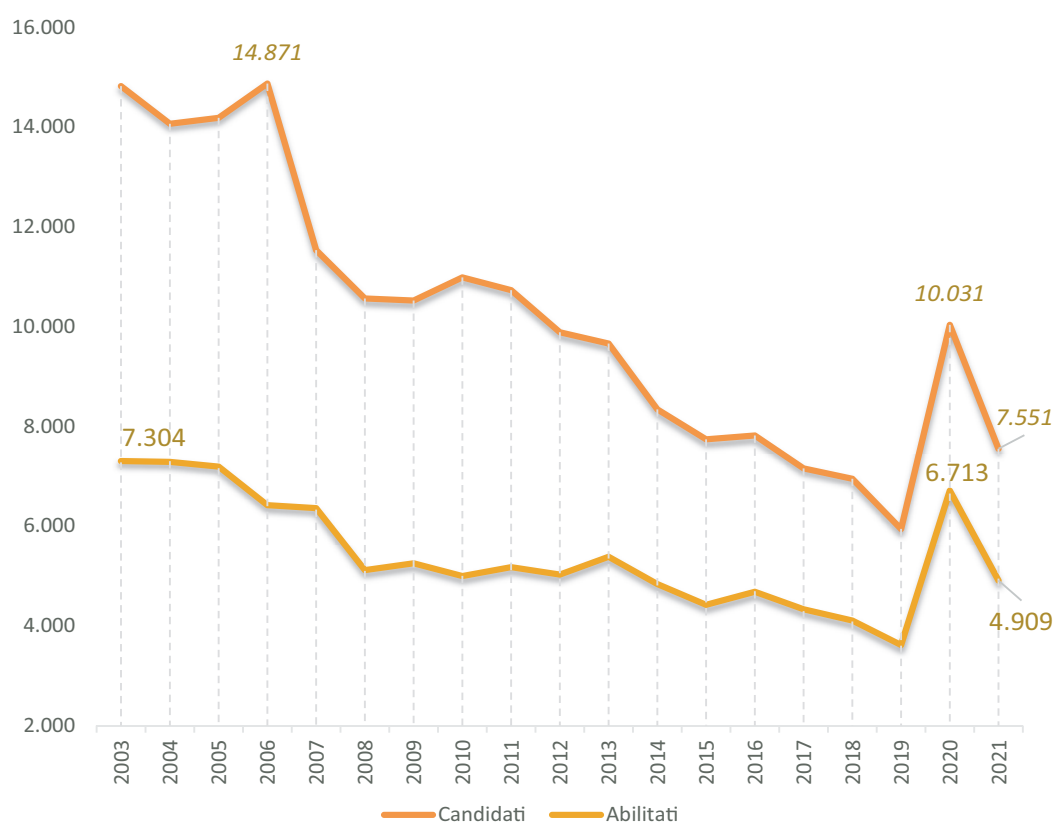
4. Architetti iuniores, Conservatori dei beni architettonici ed ambientali, Paesaggisti, Pianificatori territoriali e Pianificatori territoriali iuniores.

ANNO 2021



CANDIDATI ALL'ESAME DI STATO ED ABILITATI ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI ARCHITETTO, CONSERVATORE, PAESAGGISTA, PIANIFICATORE*

SERIE 2003-2021



* Sono compresi gli iuniores per le professioni che li prevedono

La flessione rilevata coinvolge tutte le figure professionali attinenti all'Architettura, in particolare gli *Architetti* che passano dai 6.713 abilitati del 2020 ai 4.297 del 2021 (-36%) e, seppur con numeri inferiori, i *Paesaggisti* e i *Pianificatori iuniores* tra i quali si rileva un calo di abilitati del 35% circa (72 *Paesaggisti* abilitati a fronte dei 110 del 2020 e 26 *Pianificatori iuniores* contro i 40 del 2020)

Una flessione più contenuta si rileva per il profilo *iunior* degli *Architetti* (-21,6% rispetto al 2020), dei *Pianificatori* (-21,8%) e dei *Conservatori dei beni architettonici e ambientali* che passano dai 4 abilitati del 2020 ai soli 3 del 2021.

L'Università La Sapienza di Roma, con un tasso di successo pari all'81,7% risulta nel 2021 la sede di esame con il numero più elevato di abilitati alla professione di *Architetto*, superando anche il Politecnico di Milano che pur restando l'ateneo con il maggior numero di candidati, si colloca solo al quarto posto per numero di abilitati (402), sopravanzato anche dall'Università di Reggio Calabria (460 abilitati) e da quella di Catania (412 abilitati).

ANNO 2021


CANDIDATI E ABILITATI ALL'ESAME DI STATO ED ABILITATI ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI ARCHITETTO (SEZIONE A) PER SEDE D'ESAME

ANNO 2021

ARCHITETTI Ateneo	Candidati	Abilitati	Tasso di successo (%)
Roma La Sapienza	567	463	81,7
Reggio Calabria	644	460	71,4
Catania	464	412	88,8
Milano Politecnico	964	402	41,7
Venezia (IUAV)	582	358	61,5
Campania - Vanvitelli	432	278	64,4
Napoli Federico II	427	246	57,6
Pescara	203	197	97,0
Torino Politecnico	295	191	64,7
Camerino	199	151	75,9
Firenze	234	142	60,7
Bari Politecnico	152	128	84,2
Parma	163	116	71,2
Cagliari	168	115	68,5
Sassari	118	96	81,4
Basilicata (Potenza)	149	93	62,4
Ferrara	121	90	74,4
Genova	190	82	43,2
Bologna	181	81	44,8
Palermo	95	71	74,7
Salerno	74	53	71,6
Trieste	75	39	52,0
Perugia	70	33	47,1
Totale	6.567	4.297	65,4

Non cambia invece, rispetto al 2020, la situazione per quanto concerne gli Esami di Stato per l'abilitazione alla professione di *Architetto iunior*: il Politecnico di Milano e l'Università La Sapienza di Roma si confermano ai vertici della graduatoria con, rispettivamente, 84 e 51 abilitati per un totale di 135 abilitati, il 21% in meno rispetto al 2020.


**CANDIDATI E ABILITATI ALL'ESAME DI STATO ED ABILITATI ALL'ESERCIZIO DELLA
PROFESSIONE DI ARCHITETTO IUNIOR (SEZIONE B) PER SEDE D'ESAME**

ANNO 2021

ARCHITETTI IUNIORES Ateneo	Candidati	Abilitati	Tasso di successo (%)
Milano Politecnico	143	84	58,7
Roma La Sapienza	76	51	67,1
Venezia (IUAV)	59	38	64,4
Reggio Calabria	35	27	77,1
Campania - Vanvitelli	38	25	65,8
Napoli Federico II	34	23	67,6
Torino Politecnico	44	17	38,6
Cagliari	20	16	80,0
Firenze	17	16	94,1
Pescara	27	14	51,9
Catania	21	10	47,6
Bologna	14	6	42,9
Parma	12	6	50,0
Salerno	6	6	100,0
Genova	16	5	31,3
Sassari	8	5	62,5
Bari Politecnico	10	4	40,0
Palermo	6	4	66,7
Basilicata (Potenza)	6	3	50,0
Trieste	4	3	75,0
Perugia	3	1	33,3
Ferrara	2	0	0,0
Totale	601	364	60,6

Andando ad analizzare i dati delle altre figure professionali dell'Albo, la presenza anche per il 2021 di una sola prova (al posto delle quattro previste normalmente) non ha apportato benefici in termini di risultati, tanto che le prestazioni sono peggiorate ulteriormente rispetto al 2020: il tasso di successo medio (la situazione varia sensibilmente tra i diversi atenei) per i *pianificatori* scende al 66,5% dal 70,7% dell'anno precedente, per i *pianificatori iuniores* è pari al 56,5% (contro il 58,8% del 2020), per i *conservatori* si mantiene al 50% come l'anno precedente e per i *paesaggisti* passa dal 76,4% del 2020 al 65,5% del 2021.

ANNO 2021



CANDIDATI ALL'ESAME DI STATO ED ABILITATI ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI PIANIFICATORE, PIANIFICATORE IUNIOR, CONSERVATORE E PAESAGGISTA PER SEDE D'ESAME ANNO 2021

<i>PIANIFICATORI</i> Ateneo	Candidati	Abilitati	Tasso di successo (%)
Venezia (IUAV)	30	23	76,7
Torino Politecnico	36	20	55,6
Napoli Federico II	23	17	73,9
Milano Politecnico	20	16	80,0
Sassari	23	16	69,6
Palermo	16	13	81,3
Catania	8	8	100,0
Firenze	17	8	47,1
Roma La Sapienza	14	8	57,1
Cagliari	6	4	66,7
Campania - Vanvitelli	7	4	57,1
Reggio Calabria	7	4	57,1
Bari Politecnico	3	2	66,7
Ferrara	1	1	100,0
Pescara	6	1	16,7
Salerno	1	1	100,0
Trieste	2	1	50,0
Genova	1	0	0,0
Totale	221	147	66,5

<i>PIANIFICATORI IUNIORES</i> Ateneo	Candidati	Abilitati	Tasso di successo (%)
Palermo	6	6	100,0
Roma La Sapienza	6	3	50,0
Venezia (IUAV)	4	3	75,0
Milano Politecnico	6	2	33,3
Napoli Federico II	3	2	66,7
Campania - Vanvitelli	5	2	40,0
Sassari	2	2	100,0
Torino Politecnico	2	2	100,0
Ferrara	1	1	100,0
Firenze	1	1	100,0
Pescara	2	1	50,0
Reggio Calabria	3	1	33,3
Bari Politecnico	1	0	0,0
Catania	1	0	0,0
Salerno	3	0	0,0
Totale	46	26	56,5

L'ACCESSO ALLE PROFESSIONI DI INGEGNERE E ARCHITETTO

ANNO 2021

CONSERVATORI Ateneo	Candidati	Abilitati	Tasso di successo (%)
Reggio Calabria	2	2	100,0
Catania	1	1	100,0
Bari Politecnico	1	0	0,0
Milano Politecnico	1	0	0,0
Salerno	1	0	0,0
Totale	6	3	50,0

PAESAGGISTI Ateneo	Candidati	Abilitati	Tasso di successo (%)
Genova	33	19	57,6
Firenze	29	15	51,7
Milano Politecnico	11	10	90,9
Catania	10	9	90,0
Roma La Sapienza	10	8	80,0
Ferrara	6	4	66,7
Campania - Vanvitelli	4	2	50,0
Sassari	3	2	66,7
Cagliari	2	2	100,0
Torino Politecnico	1	1	100,0
Parma	1	0	0,0
Totale	110	72	65,5

Fonte: elaborazione Centro studi del Consiglio Nazionale degli Ingegneri su dati degli atenei, 2022

Il presente testo è stato redatto da Emanuele Palumbo, che ha curato anche l'elaborazione dei dati.