



UNIVERSITY
OF FERRARA
- EX LABORE FRUCTUS -

DE Department of
Engineering
Ferrara

VQR 2020-24

Sintesi dei risultati

08/06/2026

Gruppo di Riesame di Ricerca e Terza Missione

Area	Descrizione
Area 1	Scienze matematiche e informatiche
Area 2	Scienze fisiche
Area 3	Scienze chimiche
Area 4	Scienze della terra
Area 5	Scienze biologiche
Area 6	Scienze mediche
Area 7	Scienze agrarie e veterinarie
Area 8a	Architettura
Area 8b	Ingegneria civile
Area 9	Ingegneria industriale e dell'informazione
Area 10	Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche
Area 11a	Scienze storiche, filosofiche e pedagogiche
Area 11b	Scienze psicologiche
Area 12	Scienze giuridiche
Area 13a	Scienze economiche e statistiche
Area 13b	Scienze economico-aziendali
Area 14	Scienze politiche e sociali

I Profili e gli indicatori

Profilo	Descrizione	Indicatore qualitativo
a	prodotti del personale afferente all'Istituzione e in servizio nel periodo 2020-2024	R1
b	prodotti del personale afferente all'Istituzione che è stato assunto o ha conseguito avanzamenti di carriera nel periodo 2020-2024	R2
a+b	tutti i prodotti di ricerca di cui alle lettere a) e b)	R1_2
c	prodotti di ricerca di cui alle lettere a) e b) riferiti all'Istituzione in cui il ricercatore ha conseguito il dottorato di ricerca nel periodo 2017-2023, integrati con quelli dei ricercatori non afferenti a Istituzioni partecipanti che abbiano però conseguito il titolo di Dottorato in una di esse nel periodo 2017-2023	R3
d	casi studio conferiti dalle Istituzioni riferiti alle attività di valorizzazione delle conoscenze	R4
e	entità finanziaria dei progetti competitivi internazionali nel periodo 2020-2024	R5

VQR 2020-24 - Risultati UniFE

Indicatori qualitativi R (> 1 sopra media)

(Voto medio / Voto medio nazionale)

Indicatore	VQR 15-19	VQR 20-24	Delta	Confrontabilità
R1	1,081	1,043	-0,038	Diretta
R2	1,001	1,003	0,002	Diretta
R1_2 / R1e2	1,039	1,019	-0,020	Diretta
R3	0,975	1,039	0,064	Solo parziale
R4	0,833	1,094	0,261	Diretta
R5	-	0,887	-	Nuovo
Rapporto B/ A	1,000	0,979	-0,021	Diretta

VQR 2015-19 – Risultati UniFE

Indicatori quali-quantitativi IRAS

(R x Peso a livello nazionale) utilizzabili per distribuzione fondi

IRFS – Indicatore finale di qualità della ricerca dell'istituzione

Somma pesata di:

IRAS1_2 – Prodotti della ricerca (peso 90%)

IRAS3 – Qualità della formazione in ricerca (peso 5%)

IRAS4 – Terza missione (peso 5%)



VQR 2015-19
IRFS fu definito
PRIMA dei risultati!

VQR 2020-24 – Risultati UniFE

Indicatore	VQR 15-19	VQR 20-24	Delta
IRAS1_2	1,297	1,256	-0,041
IRAS1_2 (finale)	1,20	1,15	-0,05

R1 Staff

R2 "Nuovi assunti"

R1_2 Staff e "Nuovi assunti"

R3 Dottori di ricerca 2017-23

Valutazione prodotti della ricerca R1, R2, R1_2, R3

Merito	Giudizio	Punteggio
A	Eccezionale	1
B	Eccellente	0,8
C	Standard	0,5
D	Rilevanza Sufficiente	0,2
E	Scarsa rilevanza o non accettabile	0

VQR 2020-24 vs "Criterium" – DE

(155 prodotti conferiti)

Classe	Criterium (aree 1, 8a, 8b, 9)	Valutazione VQR 8b - 9
A	60.0 %	16.2 - 27.2 %
B	36.1 %	51.4 - 60.5 %
C	2.6 %	32.4 - 12.3 %
D	0 %	0 %
E	0.6 %	0 %

- Le classi "Criterium" non corrispondono ovviamente a quelle VQR
- Interessante notare la grande differenza fra le due aree che però è legata solo al diverso "approccio valutativo": **la performance finale è simile per le due aree**
- I dati su valutazione VQR non includono le aree 1 e 8a

VQR 2020-24 - Aree DE

Area	R1	R1 ₁₅₋₁₉	R2	R2 ₁₅₋₁₉	R1_2	R1_2 ₁₅₋₁₉
8b	1.02	1,07	0.99	0,97	1.02	1.02
9	1.01	1,01	1.03	1,03	1.02	1.01

**Stabili, sopra media....
ma lontani dai "successi passati"**



VQR 2011-14 (Dipartimenti di Eccellenza)
Area 8b R=1,06
Area 9 R=1,03

VQR 2020-24 – R3 (Dottori di Ricerca)

Area	(n/N) x 100	R3
1	1,25	1,03
2	1,57	1,10
3	1,71	0,97
4	2,04	1,10
5	0,86	1,04
6	0,62	0,96
8a	1,56	1,10
9	0,28	0,97
12	1,03	1,09
13b	1,46	1,04



VQR 2020-24 – Dipartimenti UniFE

Dipartimento	# Prodotti attesi	R1	R2	R1_2
Architettura	100	1,03	1,03	1,03
Economia e management ■	115	1,00	0,98	0,98
Fisica e scienze della terra	135	1,07	1,07	1,07
Giurisprudenza	107	1,13	1,12	1,13
Ingegneria	155	1,01	1,02	1,01
Matematica e informatica	87	0,97	1,04	1,01
Medicina traslazionale e per la Romagna	225	1,15	0,95	1,02
Neuroscienze e riabilitazione ■	147	1,02	0,94	0,96
Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie ■	180	1,03	0,96	0,98
Scienze della vita e biotecnologie	100	1,03	1,05	1,03
Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione ■	210	1,05	0,97	0,99
Scienze mediche	102	1,00	1,10	1,04
Studi umanistici	165	0,92	1,09	1,04

DE VQR 15-19: R1=1.02 R2=1.01 R1_2=1.01

Stabili, sopra media

Aree DE "Confronto" con VQRX

Posizione Aree Dipartimento Ingegneria a livello nazionale Confronto con VQR1, VQR2, VQR3

Area	VQR1	VQR2	VQR3	VQR4
8b	11 su 67	27 su 73	27 su 67	25 su 73
9	11 su 137	50 su 140	64 su 131	52 su 157

**Dipartimenti
di
Eccellenza**

**Stabili, sopra media....
lontani dai "successi passati"**

Aree UniFE R1 Staff

Area	Dipartimento	R1
1	Matematica e informatica	0,95
2	Fisica e scienze della terra	1,07
3	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	1,00
3	Scienze della vita e biotecnologie	0,85
4	Fisica e scienze della terra	1,07
4	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	1,14
5	Medicina traslazionale e per la Romagna	0,99
5	Neuroscienze e riabilitazione	1,04
5	Scienze della vita e biotecnologie	1,10
6	Medicina traslazionale e per la Romagna	1,17
6	Neuroscienze e riabilitazione	0,99
6	Scienze mediche	1,02
8a	Architettura	1,03
8b	Ingegneria	1,02
9	Ingegneria	1,01
10	Studi umanistici	0,95
12	Giurisprudenza	1,13
13a	Economia e management	0,97
13b	Economia e management	1,04



Aree UniFE R2

"Nuovi assunti"

Area	Dipartimento	R2
1	Matematica e informatica	1,02
2	Fisica e scienze della terra	1,08
3	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	0,96
3	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	1,02
4	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	0,90
5	Medicina traslazionale e per la Romagna	0,88
5	Neuroscienze e riabilitazione	1,02
5	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	0,92
5	Scienze della vita e biotecnologie	1,06
5	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	0,99
6	Medicina traslazionale e per la Romagna	0,96
6	Neuroscienze e riabilitazione	0,92
6	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	0,92
6	Scienze mediche	1,10
7	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	0,98
8a	Architettura	1,03
8b	Ingegneria	0,99
9	Ingegneria	1,03
10	Studi umanistici	1,05
11a	Studi umanistici	1,10
12	Economia e management	0,91
12	Giurisprudenza	1,12
13a	Economia e management	0,99
13b	Economia e management	0,99
14	Studi umanistici	1,15



Aree UniFE R1_2 Staff e "Nuovi assunti"

Area	Dipartimento	R1_2
1	Matematica e informatica	0,99
1	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	1,05
2	Fisica e scienze della terra	1,08
3	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	0,97
3	Scienze della vita e biotecnologie	0,87
3	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	1,02
4	Fisica e scienze della terra	1,03
4	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	1,02
5	Medicina traslazionale e per la Romagna	0,92
5	Neuroscienze e riabilitazione	1,03
5	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	0,98
5	Scienze della vita e biotecnologie	1,07
5	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	1,01
6	Medicina traslazionale e per la Romagna	1,05
6	Neuroscienze e riabilitazione	0,94
6	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	0,93
6	Scienze mediche	1,06
7	Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie	0,99
8a	Architettura	1,03
8b	Ingegneria	1,02
9	Ingegneria	1,02
10	Studi umanistici	1,00
11a	Studi umanistici	1,04
11b	Neuroscienze e riabilitazione	0,78
11b	Studi umanistici	1,14
12	Economia e management	0,94
12	Giurisprudenza	1,13
12	Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	1,08
13a	Economia e management	0,97
13b	Economia e management	1,01
14	Studi umanistici	1,16

Aree UniFE nei primi 10 (per quartili dimensionali)

Area / Ambito	Indicatore	Ferrara	Quartile	Posizione nel quartile
Area 1 — Scienze mat. e inf.	R3	1,03	Q2	3^a in Q2
Area 2 — Scienze fisiche	R1_2	1,08	Q3	2^a in Q3
Area 2 — Scienze fisiche	R3	1,10	Q3	3^a in Q3
Area 4 — Scienze della Terra	R1_2	1,03	Q3	3^a in Q3
Area 4 — Scienze della Terra	R3	1,10	Q3	2^a in Q3
Area 5 — Scienze biologiche	R1_2	1,01	Q4	10^a in Q4
Area 5 — Scienze biologiche	R3	1,04	Q2	4^a in Q2
Area 8a — Architettura	R1_2	1,01	Q3	1^a in Q3
Area 8a — Architettura	R3	1,10	Q3	2^a in Q3
Area 9 — Ingegneria ind. e inf.	R1_2	1,02	Q3	7^a in Q3
Area 12 — Scienze giuridiche	R1_2	1,10	Q3	1^a in Q3
Area 12 — Scienze giuridiche	R3	1,09	Q3	6^a in Q3
Area 13b — Scienze econ.	R1_2	1,00	Q2	1^a in Q2
Area 13b — Scienze econ.	R3	1,04	Q3	5^a in Q3
R4 — Valorizzazione delle conoscenze	R4	1,11	Q3	7^a in Q3