

TABELLA 27.2 VALORI DEI  $pK_a$  PER I GRUPPI IONIZZABILI DEGLI AMMINOACIDI

Amminoacido	$pK_a$ $\alpha$ -CO <sub>2</sub> H	$pK_a$ $\alpha$ -NH <sub>3</sub> <sup>+</sup>	$pK_a$ catena laterale	punto isoelettrico (pI)
alanina	2.35	9.87	—	6.11
arginina	2.01	9.04	12.48	10.76
asparagina	2.02	8.80	—	5.41
acido aspartico	2.10	9.82	3.86	2.98
cisteina	2.05	10.25	8.00	5.02
acido glutammico	2.10	9.47	4.07	3.08
glutammina	2.17	9.13	—	5.65
glicina	2.35	9.78	—	6.06
istidina	1.77	9.18	6.10	7.64
isoleucina	2.32	9.76	—	6.04
leucina	2.33	9.74	—	6.04
lisina	2.18	8.95	10.53	9.74
metionina	2.28	9.21	—	5.74
fenilalanina	2.58	9.24	—	5.91
prolina	2.00	10.60	—	6.30
serina	2.21	9.15	—	5.68
treonina	2.09	9.10	—	5.60
triptofano	2.38	9.39	—	5.88
tirosina	2.20	9.11	10.07	5.63
valina	2.29	9.72	—	6.00