

Valori critici di
 $t_{1-\alpha, v}$ (1 coda)

Esempi:::

$$t_{1-0,050;13} = 1,771$$

$$t_{1-0,0025;17} = 3,222$$

$t_{1-\alpha, v}$

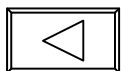
α	0,200	0,150	0,100	0,050	0,025	0,010	0,005	0,0025	v
	1.376	1.963	3.078	6.314	12.706	31.821	63.657	127.321	1
	1.061	1.386	1.886	2.920	4.303	6.965	9.925	14.089	2
	0.978	1.250	1.638	2.353	3.182	4.541	5.841	7.453	3
	0.941	1.190	1.533	2.132	2.776	3.747	4.604	5.598	4
	0.920	1.156	1.476	2.015	2.571	3.365	4.032	4.773	5
	0.906	1.134	1.440	1.943	2.447	3.143	3.707	4.317	6
	0.896	1.119	1.415	1.895	2.365	2.998	3.499	4.029	7
	0.889	1.108	1.397	1.860	2.306	2.896	3.355	3.833	8
	0.883	1.100	1.383	1.833	2.262	2.821	3.250	3.690	9
	0.879	1.093	1.372	1.812	2.228	2.764	3.169	3.581	10
	0.876	1.088	1.363	1.796	2.201	2.718	3.106	3.497	11
	0.873	1.083	1.356	1.782	2.179	2.681	3.055	3.428	12
	0.870	1.079	1.350	1.771	2.160	2.650	3.012	3.372	13
	0.868	1.076	1.345	1.761	2.145	2.624	2.977	3.326	14
	0.866	1.074	1.341	1.753	2.131	2.602	2.947	3.286	15
	0.865	1.071	1.337	1.746	2.120	2.583	2.921	3.252	16
	0.863	1.069	1.333	1.740	2.110	2.567	2.898	3.222	17
	0.862	1.067	1.330	1.734	2.101	2.552	2.878	3.197	18
	0.861	1.066	1.328	1.729	2.093	2.539	2.861	3.174	19
	0.860	1.064	1.325	1.725	2.086	2.528	2.845	3.153	20
	0.854	1.055	1.310	1.697	2.042	2.457	2.750	3.030	30
	0.851	1.050	1.303	1.684	2.021	2.423	2.704	2.971	40
	0.849	1.047	1.299	1.676	2.009	2.403	2.678	2.937	50
	0.842	1.036	1.282	1.645	1.960	2.326	2.576	2.831	∞

Valori critici di
 $t_{1-\alpha/2, v}$ (2 code)

Esempi:::

$$t_{1-\frac{0,050}{2}, 13} = 2,160$$

$$t_{1-\frac{0,0025}{2}, 17} = 3,543$$



$t_{1-\frac{\alpha}{2}, v}$

α	0,200	0,150	0,100	0,050	0,025	0,010	0,005	0,0025	v
	3.078	4.165	6.314	12.706	25.452	63.657	127.321	254.647	1
	1.886	2.282	2.920	4.303	6.205	9.925	14.089	19.962	2
	1.638	1.924	2.353	3.182	4.177	5.841	7.453	9.465	3
	1.533	1.778	2.132	2.776	3.495	4.604	5.598	6.758	4
	1.476	1.699	2.015	2.571	3.163	4.032	4.773	5.604	5
	1.440	1.650	1.943	2.447	2.969	3.707	4.317	4.981	6
	1.415	1.617	1.895	2.365	2.841	3.499	4.029	4.595	7
	1.397	1.592	1.860	2.306	2.752	3.355	3.833	4.334	8
	1.383	1.574	1.833	2.262	2.685	3.250	3.690	4.146	9
	1.372	1.559	1.812	2.228	2.634	3.169	3.581	4.005	10
	1.363	1.548	1.796	2.201	2.593	3.106	3.497	3.895	11
	1.356	1.538	1.782	2.179	2.560	3.055	3.428	3.807	12
	1.350	1.530	1.771	2.160	2.533	3.012	3.372	3.735	13
	1.345	1.523	1.761	2.145	2.510	2.977	3.326	3.675	14
	1.341	1.517	1.753	2.131	2.490	2.947	3.286	3.624	15
	1.337	1.512	1.746	2.120	2.473	2.921	3.252	3.581	16
	1.333	1.508	1.740	2.110	2.458	2.898	3.222	3.543	17
	1.330	1.504	1.734	2.101	2.445	2.878	3.197	3.510	18
	1.328	1.500	1.729	2.093	2.433	2.861	3.174	3.481	19
	1.325	1.497	1.725	2.086	2.423	2.845	3.153	3.455	20
	1.310	1.477	1.697	2.042	2.360	2.750	3.030	3.300	30
	1.303	1.468	1.684	2.021	2.329	2.704	2.971	3.227	40
	1.299	1.462	1.676	2.009	2.311	2.678	2.937	3.184	50
	1.282	1.440	1.645	1.960	2.241	2.576	2.831	5.605	∞

Valori critici di F (1 coda, $\alpha = 0,05$) $F_{1-\alpha, v_N, v_D}$

v_N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	v_D
	161.448	199.500	215.707	224.583	230.162	233.986	236.768	238.883	240.543	241.882	242.983	243.906	244.690	245.364	245.950	1
	18.513	19.000	19.164	19.247	19.296	19.330	19.353	19.371	19.385	19.396	19.405	19.413	19.419	19.424	19.429	2
	10.128	9.552	9.277	9.117	9.013	8.941	8.887	8.845	8.812	8.786	8.763	8.745	8.729	8.715	8.703	3
	7.709	6.944	6.591	6.388	6.256	6.163	6.094	6.041	5.999	5.964	5.936	5.912	5.891	5.873	5.858	4
	6.608	5.786	5.409	5.192	5.050	4.950	4.876	4.818	4.772	4.735	4.704	4.678	4.655	4.636	4.619	5
	5.987	5.143	4.757	4.534	4.387	4.284	4.207	4.147	4.099	4.060	4.027	4.000	3.976	3.956	3.938	6
	5.591	4.737	4.347	4.120	3.972	3.866	3.787	3.726	3.677	3.637	3.603	3.575	3.550	3.529	3.511	7
	5.318	4.459	4.066	3.838	3.687	3.581	3.500	3.438	3.388	3.347	3.313	3.284	3.259	3.237	3.218	8
	5.117	4.256	3.863	3.633	3.482	3.374	3.293	3.230	3.179	3.137	3.102	3.073	3.048	3.025	3.006	9
	4.965	4.103	3.708	3.478	3.326	3.217	3.135	3.072	3.020	2.978	2.943	2.913	2.887	2.865	2.845	10
	4.844	3.982	3.587	3.357	3.204	3.095	3.012	2.948	2.896	2.854	2.818	2.788	2.761	2.739	2.719	11
	4.747	3.885	3.490	3.259	3.106	2.996	2.913	2.849	2.796	2.753	2.717	2.687	2.660	2.637	2.617	12
	4.667	3.806	3.411	3.179	3.025	2.915	2.832	2.767	2.714	2.671	2.635	2.604	2.577	2.554	2.533	13
	4.600	3.739	3.344	3.112	2.958	2.848	2.764	2.699	2.646	2.602	2.565	2.534	2.507	2.484	2.463	14
	4.543	3.682	3.287	3.056	2.901	2.790	2.707	2.641	2.588	2.544	2.507	2.475	2.448	2.424	2.403	15
	4.494	3.634	3.239	3.007	2.852	2.741	2.657	2.591	2.538	2.494	2.456	2.425	2.397	2.373	2.352	16
	4.451	3.592	3.197	2.965	2.810	2.699	2.614	2.548	2.494	2.450	2.413	2.381	2.353	2.329	2.308	17
	4.414	3.555	3.160	2.928	2.773	2.661	2.577	2.510	2.456	2.412	2.374	2.342	2.314	2.290	2.269	18
	4.381	3.522	3.127	2.895	2.740	2.628	2.544	2.477	2.423	2.378	2.340	2.308	2.280	2.256	2.234	19
	4.351	3.493	3.098	2.866	2.711	2.599	2.514	2.447	2.393	2.348	2.310	2.278	2.250	2.225	2.203	20

Valori critici di F (1 coda, $\alpha = 0,01$) $F_{1-\alpha, v_N, v_D}$

v_N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	v_D
	4052.18	4999.50	5403.35	5624.58	5763.65	5858.99	5928.36	5981.07	6022.47	6055.85	6083.32	6106.32	6125.86	6142.67	6157.28	1
	98.50	99.00	99.17	99.25	99.30	99.33	99.36	99.37	99.39	99.40	99.41	99.42	99.42	99.43	99.43	2
	34.12	30.82	29.46	28.71	28.24	27.91	27.67	27.49	27.35	27.23	27.13	27.05	26.98	26.92	26.87	3
	21.20	18.00	16.69	15.98	15.52	15.21	14.98	14.80	14.66	14.55	14.45	14.37	14.31	14.25	14.20	4
	16.26	13.27	12.06	11.39	10.97	10.67	10.46	10.29	10.16	10.05	9.96	9.89	9.82	9.77	9.72	5
	13.75	10.92	9.78	9.15	8.75	8.47	8.26	8.10	7.98	7.87	7.79	7.72	7.66	7.60	7.56	6
	12.25	9.55	8.45	7.85	7.46	7.19	6.99	6.84	6.72	6.62	6.54	6.47	6.41	6.36	6.31	7
	11.26	8.65	7.59	7.01	6.63	6.37	6.18	6.03	5.91	5.81	5.73	5.67	5.61	5.56	5.52	8
	10.56	8.02	6.99	6.42	6.06	5.80	5.61	5.47	5.35	5.26	5.18	5.11	5.05	5.01	4.96	9
	10.04	7.56	6.55	5.99	5.64	5.39	5.20	5.06	4.94	4.85	4.77	4.71	4.65	4.60	4.56	10
	9.65	7.21	6.22	5.67	5.32	5.07	4.89	4.74	4.63	4.54	4.46	4.40	4.34	4.29	4.25	11
	9.33	6.93	5.95	5.41	5.06	4.82	4.64	4.50	4.39	4.30	4.22	4.16	4.10	4.05	4.01	12
	9.07	6.70	5.74	5.21	4.86	4.62	4.44	4.30	4.19	4.10	4.02	3.96	3.91	3.86	3.82	13
	8.86	6.51	5.56	5.04	4.69	4.46	4.28	4.14	4.03	3.94	3.86	3.80	3.75	3.70	3.66	14
	8.68	6.36	5.42	4.89	4.56	4.32	4.14	4.00	3.89	3.80	3.73	3.67	3.61	3.56	3.52	15
	8.53	6.23	5.29	4.77	4.44	4.20	4.03	3.89	3.78	3.69	3.62	3.55	3.50	3.45	3.41	16
	8.40	6.11	5.18	4.67	4.34	4.10	3.93	3.79	3.68	3.59	3.52	3.46	3.40	3.35	3.31	17
	8.29	6.01	5.09	4.58	4.25	4.01	3.84	3.71	3.60	3.51	3.43	3.37	3.32	3.27	3.23	18
	8.18	5.93	5.01	4.50	4.17	3.94	3.77	3.63	3.52	3.43	3.36	3.30	3.24	3.19	3.15	19
	8.10	5.85	4.94	4.43	4.10	3.87	3.70	3.56	3.46	3.37	3.29	3.23	3.18	3.13	3.09	20

Valori critici di F (2 code , $\alpha = 0,05$)

$$F_{1-\frac{\alpha}{2}, v_N, v_D}$$

v_N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	v_D
	647.789	799.500	864.163	899.583	921.848	937.111	948.217	956.656	963.285	968.627	973.025	976.708	979.837	982.528	984.867	1
	38.506	39.000	39.165	39.248	39.298	39.331	39.355	39.373	39.387	39.398	39.407	39.415	39.421	39.427	39.431	2
	17.443	16.044	15.439	15.101	14.885	14.735	14.624	14.540	14.473	14.419	14.374	14.337	14.304	14.277	14.253	3
	12.218	10.649	9.979	9.605	9.364	9.197	9.074	8.980	8.905	8.844	8.794	8.751	8.715	8.684	8.657	4
	10.007	8.434	7.764	7.388	7.146	6.978	6.853	6.757	6.681	6.619	6.568	6.525	6.488	6.456	6.428	5
	8.813	7.260	6.599	6.227	5.988	5.820	5.695	5.600	5.523	5.461	5.410	5.366	5.329	5.297	5.269	6
	8.073	6.542	5.890	5.523	5.285	5.119	4.995	4.899	4.823	4.761	4.709	4.666	4.628	4.596	4.568	7
	7.571	6.059	5.416	5.053	4.817	4.652	4.529	4.433	4.357	4.295	4.243	4.200	4.162	4.130	4.101	8
	7.209	5.715	5.078	4.718	4.484	4.320	4.197	4.102	4.026	3.964	3.912	3.868	3.831	3.798	3.769	9
	6.937	5.456	4.826	4.468	4.236	4.072	3.950	3.855	3.779	3.717	3.665	3.621	3.583	3.550	3.522	10
	6.724	5.256	4.630	4.275	4.044	3.881	3.759	3.664	3.588	3.526	3.474	3.430	3.392	3.359	3.330	11
	6.554	5.096	4.474	4.121	3.891	3.728	3.607	3.512	3.436	3.374	3.321	3.277	3.239	3.206	3.177	12
	6.414	4.965	4.347	3.996	3.767	3.604	3.483	3.388	3.312	3.250	3.197	3.153	3.115	3.082	3.053	13
	6.298	4.857	4.242	3.892	3.663	3.501	3.380	3.285	3.209	3.147	3.095	3.050	3.012	2.979	2.949	14
	6.200	4.765	4.153	3.804	3.576	3.415	3.293	3.199	3.123	3.060	3.008	2.963	2.925	2.891	2.862	15
	6.115	4.687	4.077	3.729	3.502	3.341	3.219	3.125	3.049	2.986	2.934	2.889	2.851	2.817	2.788	16
	6.042	4.619	4.011	3.665	3.438	3.277	3.156	3.061	2.985	2.922	2.870	2.825	2.786	2.753	2.723	17
	5.978	4.560	3.954	3.608	3.382	3.221	3.100	3.005	2.929	2.866	2.814	2.769	2.730	2.696	2.667	18
	5.922	4.508	3.903	3.559	3.333	3.172	3.051	2.956	2.880	2.817	2.765	2.720	2.681	2.647	2.617	19
	5.871	4.461	3.859	3.515	3.289	3.128	3.007	2.913	2.837	2.774	2.721	2.676	2.637	2.603	2.573	20

Valori critici di F (2 code , $\alpha = 0,01$)

$$F_{1-\frac{\alpha}{2}, v_N, v_D}$$

v_N	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	v_D
	199.00	199.17	199.25	199.30	199.33	199.36	199.37	199.39	199.40	199.41	199.42	199.42	199.43	199.43	2
	49.80	47.47	46.19	45.39	44.84	44.43	44.13	43.88	43.69	43.52	43.39	43.27	43.17	43.08	3
	26.28	24.26	23.15	22.46	21.97	21.62	21.35	21.14	20.97	20.82	20.70	20.60	20.51	20.44	4
	18.31	16.53	15.56	14.94	14.51	14.20	13.96	13.77	13.62	13.49	13.38	13.29	13.21	13.15	5
	14.54	12.92	12.03	11.46	11.07	10.79	10.57	10.39	10.25	10.13	10.03	9.95	9.88	9.81	6
	12.40	10.88	10.05	9.52	9.16	8.89	8.68	8.51	8.38	8.27	8.18	8.10	8.03	7.97	7
	11.04	9.60	8.81	8.30	7.95	7.69	7.50	7.34	7.21	7.10	7.01	6.94	6.87	6.81	8
	10.11	8.72	7.96	7.47	7.13	6.88	6.69	6.54	6.42	6.31	6.23	6.15	6.09	6.03	9
	9.43	8.08	7.34	6.87	6.54	6.30	6.12	5.97	5.85	5.75	5.66	5.59	5.53	5.47	10
	8.91	7.60	6.88	6.42	6.10	5.86	5.68	5.54	5.42	5.32	5.24	5.16	5.10	5.05	11
	8.51	7.23	6.52	6.07	5.76	5.52	5.35	5.20	5.09	4.99	4.91	4.84	4.77	4.72	12
	8.19	6.93	6.23	5.79	5.48	5.25	5.08	4.94	4.82	4.72	4.64	4.57	4.51	4.46	13
	7.92	6.68	6.00	5.56	5.26	5.03	4.86	4.72	4.60	4.51	4.43	4.36	4.30	4.25	14
	7.70	6.48	5.80	5.37	5.07	4.85	4.67	4.54	4.42	4.33	4.25	4.18	4.12	4.07	15
	7.51	6.30	5.64	5.21	4.91	4.69	4.52	4.38	4.27	4.18	4.10	4.03	3.97	3.92	16
	7.35	6.16	5.50	5.07	4.78	4.56	4.39	4.25	4.14	4.05	3.97	3.90	3.84	3.79	17
	7.21	6.03	5.37	4.96	4.66	4.44	4.28	4.14	4.03	3.94	3.86	3.79	3.73	3.68	18
	7.09	5.92	5.27	4.85	4.56	4.34	4.18	4.04	3.93	3.84	3.76	3.70	3.64	3.59	19
	6.99	5.82	5.17	4.76	4.47	4.26	4.09	3.96	3.85	3.76	3.68	3.61	3.55	3.50	20

