	Si consideri il processo casuale [x(t)=\psi], dove [\psi] è una variabile casuale uniformemente distribuita nell'intervallo [[0,10]]. Si consideri poi il processo [y(t)=\frac{d}{dt}x(t)]: : La media di [y(t)]	x(t)=]. La sua trasformata di Fourier [X(f)]	Nell'ambito della elaborazione numerica dei segnali, abbiamo visto tre tipi di trasformate, denominate DTFT, DFT e FFT. Dire quale delle seguenti affermazioni è vera:	discreto è descritto dal seguente schema a blocchi: La risposta all'impulso del sistema vale	Quando all'ingresso di un filtro numerico viene inviato il segnale [x[n] = \left (\frac \{1}\{8}\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	autocorrelazione [R_x(\tau)] uguale a [1 \tau /T] per [\tau <t] 0="" [h(t)],="" ad="" all'impulso="" altrove,="" con="" dove<="" e="" ingresso="" invariante="" ir="" lineare="" posto="" risposta="" sistema="" tempo="" th="" un="" viene=""><th>n filtro passa basso i ideale con f.d.t. [H(f)=1] per [If <\alpha B_X], dove [\alpha >0]. Si indichi con [Y(t)] il</th><th>consideri il segnale [s(t)=\sum _{k=-\infty} }^{+\infty } x(t-3kT)] che viene elaborato dal</th><th>all'impulso vale [h(t)=3\left(1- \frac{t}{T}\right)\rm p}_T\left(t- \frac{T}{2}\right)]. All'ingresso di questo sistema viene posto il segnale [x(t)={\rm p}_{T}\left(t-</th><th></th></t]>	n filtro passa basso i ideale con f.d.t. [H(f)=1] per [If <\alpha B_X], dove [\alpha >0]. Si indichi con [Y(t)] il	consideri il segnale [s(t)=\sum _{k=-\infty} }^{+\infty } x(t-3kT)] che viene elaborato dal	all'impulso vale [h(t)=3\left(1- \frac{t}{T}\right)\rm p}_T\left(t- \frac{T}{2}\right)]. All'ingresso di questo sistema viene posto il segnale [x(t)={\rm p}_{T}\left(t-	
		Base		Tempo discreto		Processi		Tempo		
Username	D. 1/3.7	D. 2/3.7	D. 3/3.7	D. 4/3.7	D. 5/3.7	D. 6/3.7	D. 7/3.7	D. 8/3.7	D. 9/3.7	ОТОЛ
186689	-1.22	-	3.67	3.67	3.67	-	-	-	-1.22	INS
191976	-1.22	-0.92	3.67	-1.22	3.67	3.67	-	3.67	-1.22	INS
193487	-	-0.92	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	25
193948	-1.22	-0.92	3.67	-	-	-1.22	-1.22	3.67	-	INS
193963	-1.22	3.67	-	3.67	-1.22	-1.22	3.67	-1.22	3.67	INS
205766	-1.22	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	-	-1.22	20
213196	-1.22	3.67	3.67	-1.22	-1.22	-0.37	3.67	-1.22	-1.22	INS
213720	-1.22	-0.92	-1.22	-1.22	-1.22	3.67	-	3.67	-1.22	INS
213964	-1.22	-	-	-1.22	3.67	-1.22	3.67	-1.22	-0.37	INS
215317	-1.22	3.67	3.67	3.67	3.67	-0.37	-	-	-	INS
215741	-	-	-	3.67	-	-	-	-	-0.37	INS
216649	-1.22	3.67	-1.22	3.67	-1.22	-1.22	3.67	-1.22	-0.37	INS
217204	-1.22	-0.92	-1.22	3.67	3.67	-1.22	-1.22	3.67	3.67	INS
217216	-1.22	3.67	-1.22	3.67	3.67	-1.22	-1.22	-1.22	3.67	INS
217230	-1.22	-0.92	-1.22	-1.22	-1.22	-1.22	-1.22	3.67	3.67	INS
217257	-1.22	-1.22	3.67	-1.22	-1.22	3.67	-1.22	-1.22	-1.22	INS
218068	-1.22	-0.92	-1.22	-1.22	-1.22	-1.22	-1.22	-0.18	-1.22	INS
219027	3.67	-0.92	3.67	-1.22	-1.22	-1.22	-1.22	-1.22	-1.22	INS
219567	3.67		-	3.67	3.67	3.67	-1.22	3.67	-1.22	INS
222763	-1.22	3.67	3.67	-1.22	3.67	3.67	-1.22	3.67	3.67	18
223039	3.67	-0.92	-1.22	3.67	-1.22	-	-	-	-0.37	INS
223095	-1.22	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	-1.22	-	-0.37	INS

	Base		Tempo discreto		Processi		Tempo continuo			
Username	D. 1/3.7	D. 2/3.7	D. 3/3.7	D. 4/3.7	D. 5/3.7	D. 6 /3.7	D. 7 /3.7	D. 8 /3.7	D. 9/3.7	ОТОЛ
223255	-	3.67	-	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	26
224186	-1.22	-	3.67	-	-1.22	-	-	-1.22	-0.37	INS
226718	-1.22	-	-	3.67	3.67	-0.37	3.67	3.67	-1.22	INS
227068	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	-0.37	3.67	3.67	-1.22	24
228684	3.67	-	3.67	3.67	-1.22	3.67	-1.22	-	-1.22	INS
228828	-	-0.92	-1.22	3.67	3.67	-0.37	-1.22	-1.22	-1.22	INS
229258	-1.22	3.67	-1.22	3.67	3.67	3.67	-1.22	-0.18	3.67	INS
229435	-1.22	-0.92	3.67	-1.22	3.67	-1.22	-1.22	-1.22	3.67	INS
229798	3.67	-0.92	-1.22	-1.22	-1.22	3.67	-1.22	-1.22	-0.37	INS
229973	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	-0.37	-1.22	-	-	18
231911	3.67	-1.22	-	3.67	3.67	-1.22	-1.22	3.67	-1.22	INS
233918	-1.22	3.67	-1.22	3.67	3.67	3.67	-	-	-	INS
234117	-1.22	-0.92	3.67	3.67	3.67	-0.37	3.67	-1.22	-1.22	INS
234564	-1.22	3.67	3.67	3.67	-1.22	-0.37	-	-1.22	3.67	INS
234599	-1.22	-	-1.22	3.67	-1.22	-1.22	-1.22	-	-0.37	INS
234836	-1.22	-0.92	-1.22	-1.22	-1.22	-1.22	3.67	3.67	-1.22	INS
235017	3.67	-	-1.22	3.67	3.67	-0.37	-1.22	-1.22	3.67	INS
235275	3.67	-1.22	3.67	3.67	3.67	-1.22	-1.22	-1.22	-1.22	INS
235280	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	-1.22	-	-	-1.22	INS
235895	3.67	-	3.67	3.67	3.67	-1.22	3.67	3.67	3.67	24
235909	-1.22	-	-	3.67	3.67	3.67	3.67	-	-1.22	INS
236072	-	3.67	3.67	3.67	3.67	-0.37	-	-1.22	-1.22	INS
236588	-	-0.92	-1.22	3.67	3.67	-0.37	3.67	-	-0.37	INS
236765	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	30L
237802	-1.22	-	3.67	3.67	3.67	3.67	-1.22	-	-0.37	INS
237806	-1.22	3.67	3.67	-1.22	-1.22	-0.37	-1.22	-	-1.22	INS
237937	-	-0.92	-	3.67	3.67	-	-	3.67	3.67	INS
238376	-1.22	-0.92	3.67	3.67	3.67	3.67	-1.22	-	-1.22	INS
238660	-1.22	-0.92	3.67	-1.22	-1.22	-	-1.22	-1.22	3.67	INS

	Base			Tempo	Tempo discreto		Processi		Tempo continuo	
Username	D. 1 /3.7	D. 2 /3.7	D. 3/3.7	D. 4 /3.7	D. 5/3.7	D. 6 /3.7	D. 7 /3.7	D. 8 /3.7	D. 9/3.7	VOTO
238703	3.67	3.67	-	3.67	3.67	-0.37	3.67	3.67	-	22
238961	3.67	-	3.67	3.67	3.67	-		3.67	-1.22	18
40095	-	3.67	-	3.67	3.67	-1.22	3.67	3.67	-0.37	18
40196	-1.22	-0.92	3.67	3.67	-1.22	3.67	3.67	-1.22	-0.37	INS
40481	-	3.67	3.67	3.67	3.67	-	-1.22	-	-1.22	INS
44733	-1.22	3.67	-1.22	3.67	3.67	3.67	-	3.67	-0.37	INS
44800	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	-0.37	3.67	3.67	3.67	29
44847	-1.22	3.67	3.67	3.67	3.67	-	3.67	3.67	3.67	24
44859	3.67	3.67	-1.22	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	28
14994	3.67	3.67	-1.22	3.67	3.67	-1.22	3.67	3.67	3.67	23
15020	-	3.67	-	3.67	3.67	-1.22	3.67	3.67	3.67	21
45031	3.67	-	-	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	26
45037	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	-	3.67	3.67	29
15053	3.67	3.67	3.67	-1.22	3.67	-0.37	-	3.67	3.67	20
15124	-1.22	-1.22	-1.22	3.67	3.67	-0.37	3.67	-0.18	3.67	INS
45136	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	-1.22	-0.18	3.67	24
45249	3.67	-0.92	-1.22	3.67	3.67	-0.37	3.67	-	3.67	INS
5258	-1.22	-0.92	3.67	-1.22	-1.22	3.67	-1.22	-1.22	-1.22	INS
15324	3.67	-0.92	3.67	3.67	3.67	-0.37	3.67	-0.18	3.67	21
45426	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	30L
45430	3.67	-0.92	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	28
45447	3.67	-0.92	-	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	-	21
45511	-1.22	-0.92	3.67	-1.22	3.67	-0.37	-1.22	-1.22	3.67	INS
45665	-1.22	-0.92	3.67	3.67	3.67	-1.22	3.67	-0.18	-1.22	INS
16131	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	-	3.67	3.67	29
16281	-1.22	-0.92	3.67	-	3.67	-	-	3.67	3.67	INS
46518	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	-0.37	29
16628	-1.22	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	28
46779	3.67	-0.92	3.67	3.67	3.67	-0.37	3.67	3.67	3.67	24

	Base		Tempo discreto		Pro	cessi	Tempo continuo			
Username	D. 1/3.7	D. 2 /3.7	D. 3/3.7	D. 4 /3.7	D. 5/3.7	D. 6/3.7	D. 7 /3.7	D. 8 /3.7	D. 9 /3.7	ОТОЛ
246782	-1.22	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	28
246992	-1.22	-	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	24
247082	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	-0.37	-	3.67	-0.37	21
247168	-1.22	-0.92	3.67	3.67	3.67	-0.37	3.67	-0.18	3.67	INS
247275	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	-	-1.22	3.67	3.67	24
247312	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	30L
247367	3.67	-	-	3.67	3.67	-	3.67	3.67	3.67	22
247436	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	-1.22	-1.22	3.67	3.67	23
247573	-1.22	3.67	-	3.67	3.67	-	3.67	3.67	3.67	21
247586	-1.22	-0.92	3.67	3.67	3.67	-1.22	-1.22	-1.22	3.67	INS
247665	3.67	-0.92	3.67	3.67	3.67	-0.37	-	-	3.67	18
247725	-1.22	-0.92	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	-	3.67	20
247919	-	3.67	-1.22	3.67	3.67	-0.37	3.67	3.67	3.67	20
247938	-	3.67	3.67	3.67	3.67	-1.22	3.67	3.67	-0.37	20
248119	-1.22	-0.92	3.67	3.67	-1.22	-1.22	-1.22	-1.22	-1.22	INS
248212	3.67	-	-	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	-1.22	21
248223	-	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	-	3.67	-0.37	22
248291	-1.22	-0.92	3.67	-1.22	3.67	-1.22	-1.22	-1.22	-1.22	INS
248717	3.67	3.67	3.67	-1.22	-1.22	-0.37	3.67	-0.18	3.67	INS
249099	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	-0.37	-1.22	-	-	18
249123	-1.22	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	-1.22	23
249288	-1.22	-	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	24
250360	3.67	-0.92	-1.22	3.67	3.67	-1.22	-1.22	-1.22	-1.22	INS
250405	3.67	3.67	3.67	3.67	-1.22	-	-	-1.22	-1.22	INS
251150	3.67	-	-	3.67	3.67	3.67	-	-1.22	3.67	18
265092	-1.22	-0.92	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	-1.22	19