

**Dipartimento dell'Amministrazione Penitenziaria**  
**VICE COMMISSARIO polizia penitenziaria - 6 settembre 2023 - Concorso**  
**interno per 60 posti**

**RISULTATI PROVE SCRITTE**  
**Pubblicazione dell'11 ottobre 2024**

N	Matricola	PRIMA PROVA	SECONDA PROVA	AMMESSO/NON AMMESSO
1	97160	12/30	10/30	NON AMMESSO
2	98397	16/30	13/30	NON AMMESSO
3	98996	18/30	16/30	NON AMMESSO
4	101055	17/30	16/30	NON AMMESSO
5	101838	17/30	17/30	NON AMMESSO
6	101998	21/30	17/30	NON AMMESSO
7	104524	10/30	10/30	NON AMMESSO
8	104926	21/30	21/30	AMMESSO
9	105906	11/30	12/30	NON AMMESSO
10	108853	16/30	17/30	NON AMMESSO
11	108883	15/30	15/30	NON AMMESSO
12	111413	26/30	27/30	AMMESSO
13	111483	18/30	17/30	NON AMMESSO
14	112772	21/30	13/30	NON AMMESSO
15	112949	22/30	21/30	AMMESSO
16	113006	10/30	10/30	NON AMMESSO
17	113128	16/30	14/30	NON AMMESSO
18	114295	16/30	16/30	NON AMMESSO
19	114336	16/30	10/30	NON AMMESSO
20	114539	10/30	14/30	NON AMMESSO
21	115599	23/30	23/30	AMMESSO
22	116209	17/30	17/30	NON AMMESSO
23	116511	10/30	11/30	NON AMMESSO
24	116542	10/30	10/30	NON AMMESSO
25	116559	18/30	19/30	NON AMMESSO
26	116588	15/30	10/30	NON AMMESSO
27	117249	10/30	10/30	NON AMMESSO
28	117376	14/30	17/30	NON AMMESSO
29	117506	21/30	21/30	AMMESSO
30	118423	15/30	15/30	NON AMMESSO
31	118701	9/30	8/30	NON AMMESSO
32	119259	10/30	10/30	NON AMMESSO
33	119591	12/30	13/30	NON AMMESSO
34	119644	9/30	12/30	NON AMMESSO
35	119682	23/30	24/30	AMMESSO
36	119702	15/30	15/30	NON AMMESSO
37	119734	14/30	14/30	NON AMMESSO
38	119910	14/30	15/30	NON AMMESSO

39	120010	13/30	10/30	NON AMMESSO
40	120153	19/30	19/30	NON AMMESSO
41	120154	18/30	18/30	NON AMMESSO
42	120239	21/30	21/30	AMMESSO
43	120251	25/30	21/30	AMMESSO
44	120280	16/30	18/30	NON AMMESSO
45	120305	16/30	18/30	NON AMMESSO
46	120472	13/30	21/30	NON AMMESSO
47	120552	16/30	14/30	NON AMMESSO
48	120590	21/30	21/30	AMMESSO
49	120635	28/30	17/30	NON AMMESSO
50	120665	13/30	14/30	NON AMMESSO
51	120922	17/30	15/30	NON AMMESSO
52	121056	18/30	18/30	NON AMMESSO
53	121065	15/30	14/30	NON AMMESSO
54	121075	21/30	18/30	NON AMMESSO
55	121150	16/30	16/30	NON AMMESSO
56	121162	17/30	17/30	NON AMMESSO
57	121222	18/30	14/30	NON AMMESSO
58	121258	21/30	15/30	NON AMMESSO
59	121270	24/30	25/30	AMMESSO
60	121309	16/30	12/30	NON AMMESSO
61	121315	21/30	25/30	AMMESSO
62	121319	17/30	17/30	NON AMMESSO
63	121323	18/30	12/30	NON AMMESSO
64	121483	21/30	16/30	NON AMMESSO
65	121583	18/30	17/30	NON AMMESSO
66	121635	16/30	15/30	NON AMMESSO
67	121708	14/30	18/30	NON AMMESSO
68	121719	11/30	11/30	NON AMMESSO
69	121724	19/30	17/30	NON AMMESSO
70	121729	21/30	22/30	AMMESSO
71	121773	18/30	18/30	NON AMMESSO
72	121812	30/30	23/30	AMMESSO
73	121819	12/30	10/30	NON AMMESSO
74	121823	12/30	10/30	NON AMMESSO
75	121890	27/30	24/30	AMMESSO
76	121925	28/30	21/30	AMMESSO
77	121944	18/30	18/30	NON AMMESSO
78	121980	17/30	12/30	NON AMMESSO
79	121993	19/30	18/30	NON AMMESSO
80	121994	28/30	26/30	AMMESSO
81	122169	25/30	24/30	AMMESSO
82	122184	25/30	15/30	NON AMMESSO
83	122212	21/30	21/30	AMMESSO
84	122233	22/30	21/30	AMMESSO
85	122296	23/30	21/30	AMMESSO
86	122302	24/30	21/30	AMMESSO
87	122353	12/30	13/30	NON AMMESSO
88	122368	15/30	15/30	NON AMMESSO

89	122376	14/30	14/30	NON AMMESSO
90	122378	15/30	14/30	NON AMMESSO
91	122446	15/30	17/30	NON AMMESSO
92	122519	17/30	16/30	NON AMMESSO
93	122571	12/30	10/30	NON AMMESSO
94	122577	18/30	19/30	NON AMMESSO
95	122617	13/30	13/30	NON AMMESSO
96	122640	21/30	16/30	NON AMMESSO
97	122655	17/30	13/30	NON AMMESSO
98	122670	16/30	6/30	NON AMMESSO
99	122673	21/30	18/30	NON AMMESSO
100	122699	14/30	14/30	NON AMMESSO
101	122745	18/30	18/30	NON AMMESSO
102	123009	28/30	21/30	AMMESSO
103	123057	12/30	10/30	NON AMMESSO
104	123117	18/30	18/30	NON AMMESSO
105	123273	13/30	17/30	NON AMMESSO
106	123274	12/30	11/30	NON AMMESSO
107	123306	16/30	15/30	NON AMMESSO
108	123315	25/30	21/30	AMMESSO
109	123368	17/30	17/30	NON AMMESSO
110	123401	16/30	16/30	NON AMMESSO
111	123433	25/30	23/30	AMMESSO
112	123526	18/30	13/30	NON AMMESSO
113	123554	14/30	14/30	NON AMMESSO
114	123564	15/30	18/30	NON AMMESSO
115	123575	12/30	13/30	NON AMMESSO
116	123621	13/30	13/30	NON AMMESSO
117	123644	15/30	15/30	NON AMMESSO
118	123699	12/30	14/30	NON AMMESSO
119	123788	8/30	9/30	NON AMMESSO
120	123807	15/30	15/30	NON AMMESSO
121	123810	12/30	13/30	NON AMMESSO
122	123837	17/30	16/30	NON AMMESSO
123	123838	18/30	19/30	NON AMMESSO
124	123851	21/30	17/30	NON AMMESSO
125	123860	21/30	18/30	NON AMMESSO
126	123911	18/30	15/30	NON AMMESSO
127	123954	17/30	17/30	NON AMMESSO
128	123974	21/30	21/30	AMMESSO
129	123980	16/30	17/30	NON AMMESSO
130	124002	15/30	18/30	NON AMMESSO
131	124017	13/30	10/30	NON AMMESSO
132	124043	13/30	15/30	NON AMMESSO
133	124153	15/30	15/30	NON AMMESSO
134	124230	19/30	1/30	NON AMMESSO
135	124233	17/30	16/30	NON AMMESSO
136	124242	12/30	14/30	NON AMMESSO
137	124254	21/30	21/30	AMMESSO
138	124261	16/30	16/30	NON AMMESSO

139	124438	16/30	15/30	NON AMMESSO
140	124448	18/30	15/30	NON AMMESSO
141	124488	21/30	23/30	AMMESSO
142	124549	13/30	14/30	NON AMMESSO
143	124583	18/30	17/30	NON AMMESSO
144	124607	12/30	10/30	NON AMMESSO
145	124627	16/30	21/30	NON AMMESSO
146	124662	28/30	25/30	AMMESSO
147	124673	15/30	18/30	NON AMMESSO
148	124690	16/30	10/30	NON AMMESSO
149	124707	16/30	17/30	NON AMMESSO
150	124812	16/30	18/30	NON AMMESSO
151	124830	26/30	21/30	AMMESSO
152	124834	10/30	9/30	NON AMMESSO
153	124848	21/30	10/30	NON AMMESSO
154	124873	18/30	17/30	NON AMMESSO
155	124881	18/30	18/30	NON AMMESSO
156	125010	15/30	15/30	NON AMMESSO
157	125052	15/30	17/30	NON AMMESSO
158	125074	18/30	15/30	NON AMMESSO
159	125127	12/30	9/30	NON AMMESSO
160	125194	16/30	10/30	NON AMMESSO
161	125199	13/30	13/30	NON AMMESSO
162	125214	21/30	21/30	AMMESSO
163	125267	11/30	12/30	NON AMMESSO
164	125296	15/30	10/30	NON AMMESSO
165	125385	5/30	5/30	NON AMMESSO
166	125471	21/30	21/30	AMMESSO
167	125473	18/30	15/30	NON AMMESSO
168	125578	15/30	15/30	NON AMMESSO
169	125750	12/30	13/30	NON AMMESSO
170	125764	12/30	11/30	NON AMMESSO
171	125805	12/30	16/30	NON AMMESSO
172	126145	17/30	13/30	NON AMMESSO
173	126656	8/30	10/30	NON AMMESSO
174	126697	18/30	16/30	NON AMMESSO
175	126854	21/30	21/30	AMMESSO
176	126958	16/30	21/30	NON AMMESSO
177	127137	16/30	13/30	NON AMMESSO
178	127139	9/30	9/30	NON AMMESSO
179	127142	16/30	12/30	NON AMMESSO
180	127161	18/30	15/30	NON AMMESSO
181	127197	10/30	10/30	NON AMMESSO
182	127198	21/30	21/30	AMMESSO
183	127217	13/30	9/30	NON AMMESSO
184	127240	30/30	28/30	AMMESSO
185	127244	27/30	25/30	AMMESSO
186	127246	14/30	12/30	NON AMMESSO
187	127275	24/30	24/30	AMMESSO
188	127279	10/30	15/30	NON AMMESSO

189	127307	15/30	12/30	NON AMMESSO
190	127439	18/30	18/30	NON AMMESSO
191	127446	23/30	18/30	NON AMMESSO
192	127502	23/30	23/30	AMMESSO
193	127510	15/30	15/30	NON AMMESSO
194	127564	13/30	10/30	NON AMMESSO
195	127577	12/30	10/30	NON AMMESSO
196	127579	15/30	15/30	NON AMMESSO
197	127678	14/30	16/30	NON AMMESSO
198	127958	21/30	10/30	NON AMMESSO
199	127978	12/30	16/30	NON AMMESSO
200	128018	17/30	18/30	NON AMMESSO
201	128118	15/30	10/30	NON AMMESSO
202	128129	12/30	11/30	NON AMMESSO
203	128401	15/30	19/30	NON AMMESSO
204	128447	19/30	17/30	NON AMMESSO
205	128517	12/30	13/30	NON AMMESSO
206	128543	12/30	14/30	NON AMMESSO
207	128568	16/30	17/30	NON AMMESSO
208	128857	15/30	10/30	NON AMMESSO
209	129304	10/30	15/30	NON AMMESSO
210	129305	15/30	1/30	NON AMMESSO
211	129338	11/30	21/30	NON AMMESSO
212	129350	9/30	12/30	NON AMMESSO
213	129363	17/30	21/30	NON AMMESSO
214	129385	18/30	18/30	NON AMMESSO
215	129546	21/30	21/30	AMMESSO
216	129552	15/30	15/30	NON AMMESSO
217	129859	21/30	21/30	AMMESSO
218	129965	19/30	18/30	NON AMMESSO
219	130025	26/30	28/30	AMMESSO
220	130058	14/30	10/30	NON AMMESSO
221	130135	14/30	13/30	NON AMMESSO
222	130178	14/30	14/30	NON AMMESSO
223	130342	16/30	18/30	NON AMMESSO
224	130435	12/30	12/30	NON AMMESSO
225	130605	21/30	25/30	AMMESSO
226	130671	16/30	15/30	NON AMMESSO
227	130731	13/30	13/30	NON AMMESSO
228	130878	15/30	14/30	NON AMMESSO
229	130880	16/30	18/30	NON AMMESSO
230	130944	18/30	18/30	NON AMMESSO
231	130951	23/30	21/30	AMMESSO
232	130965	14/30	13/30	NON AMMESSO
233	131042	13/30	15/30	NON AMMESSO
234	131043	15/30	14/30	NON AMMESSO
235	131106	24/30	21/30	AMMESSO
236	131142	24/30	21/30	AMMESSO
237	131156	24/30	17/30	NON AMMESSO
238	131161	24/30	21/30	AMMESSO

239	131163	17/30	17/30	NON AMMESSO
240	131165	12/30	12/30	NON AMMESSO
241	131187	14/30	15/30	NON AMMESSO
242	131201	9/30	9/30	NON AMMESSO
243	131255	26/30	26/30	AMMESSO
244	131262	10/30	10/30	NON AMMESSO
245	131290	17/30	16/30	NON AMMESSO
246	131305	13/30	12/30	NON AMMESSO
247	131309	26/30	22/30	AMMESSO
248	131335	18/30	17/30	NON AMMESSO
249	131404	10/30	12/30	NON AMMESSO
250	131977	10/30	10/30	NON AMMESSO
251	131993	17/30	15/30	NON AMMESSO
252	132006	9/30	13/30	NON AMMESSO
253	132297	26/30	22/30	AMMESSO
254	132326	15/30	17/30	NON AMMESSO
255	132361	14/30	18/30	NON AMMESSO
256	132431	18/30	14/30	NON AMMESSO
257	132435	30/30	28/30	AMMESSO
258	132547	14/30	14/30	NON AMMESSO
259	132579	21/30	21/30	AMMESSO
260	132587	10/30	18/30	NON AMMESSO
261	132619	18/30	18/30	NON AMMESSO
262	132637	12/30	14/30	NON AMMESSO
263	132665	14/30	12/30	NON AMMESSO
264	132711	18/30	17/30	NON AMMESSO
265	132716	12/30	16/30	NON AMMESSO
266	132808	17/30	16/30	NON AMMESSO
267	132823	29/30	21/30	AMMESSO
268	132831	13/30	12/30	NON AMMESSO
269	132854	14/30	10/30	NON AMMESSO
270	132867	12/30	10/30	NON AMMESSO
271	132889	14/30	16/30	NON AMMESSO
272	132954	21/30	17/30	NON AMMESSO
273	132977	17/30	10/30	NON AMMESSO
274	132992	9/30	12/30	NON AMMESSO
275	133287	26/30	28/30	AMMESSO
276	133296	17/30	18/30	NON AMMESSO
277	133424	16/30	14/30	NON AMMESSO
278	133433	10/30	17/30	NON AMMESSO
279	133509	14/30	13/30	NON AMMESSO
280	133523	14/30	14/30	NON AMMESSO
281	133533	14/30	11/30	NON AMMESSO
282	133580	17/30	12/30	NON AMMESSO
283	133652	15/30	12/30	NON AMMESSO
284	133655	10/30	21/30	NON AMMESSO
285	133744	10/30	13/30	NON AMMESSO
286	133751	17/30	13/30	NON AMMESSO
287	134008	23/30	25/30	AMMESSO
288	134051	11/30	9/30	NON AMMESSO

289	134057	13/30	10/30	NON AMMESSO
290	134080	18/30	19/30	NON AMMESSO
291	134084	17/30	21/30	NON AMMESSO
292	134280	18/30	15/30	NON AMMESSO
293	134334	10/30	7/30	NON AMMESSO
294	134384	21/30	18/30	NON AMMESSO
295	134397	8/30	8/30	NON AMMESSO
296	134413	22/30	22/30	AMMESSO
297	134487	16/30	16/30	NON AMMESSO
298	134517	13/30	12/30	NON AMMESSO
299	134537	21/30	21/30	AMMESSO
300	134613	15/30	14/30	NON AMMESSO
301	134632	17/30	17/30	NON AMMESSO
302	134645	18/30	17/30	NON AMMESSO
303	134713	14/30	13/30	NON AMMESSO
304	134871	24/30	21/30	AMMESSO
305	134952	10/30	10/30	NON AMMESSO
306	134981	12/30	11/30	NON AMMESSO
307	135004	21/30	21/30	AMMESSO
308	135090	14/30	12/30	NON AMMESSO
309	135252	13/30	12/30	NON AMMESSO
310	135263	6/30	15/30	NON AMMESSO
311	135278	18/30	14/30	NON AMMESSO
312	135355	15/30	13/30	NON AMMESSO
313	135595	13/30	16/30	NON AMMESSO
314	135634	18/30	15/30	NON AMMESSO
315	135889	13/30	16/30	NON AMMESSO
316	135907	10/30	13/30	NON AMMESSO
317	135915	18/30	9/30	NON AMMESSO
318	135937	24/30	25/30	AMMESSO
319	135942	21/30	17/30	NON AMMESSO
320	135947	21/30	18/30	NON AMMESSO
321	136000	11/30	12/30	NON AMMESSO
322	136048	14/30	13/30	NON AMMESSO
323	136056	16/30	12/30	NON AMMESSO
324	136118	19/30	19/30	NON AMMESSO
325	136159	9/30	13/30	NON AMMESSO
326	136176	9/30	11/30	NON AMMESSO
327	136178	15/30	9/30	NON AMMESSO
328	136219	18/30	18/30	NON AMMESSO
329	136245	10/30	12/30	NON AMMESSO
330	136253	16/30	17/30	NON AMMESSO
331	136268	19/30	15/30	NON AMMESSO
332	136271	14/30	16/30	NON AMMESSO
333	136274	10/30	12/30	NON AMMESSO
334	136301	17/30	7/30	NON AMMESSO
335	136334	16/30	16/30	NON AMMESSO
336	136336	18/30	18/30	NON AMMESSO
337	136366	13/30	12/30	NON AMMESSO
338	136372	17/30	18/30	NON AMMESSO

339	136457	10/30	10/30	NON AMMESSO
340	136518	12/30	12/30	NON AMMESSO
341	136599	14/30	14/30	NON AMMESSO
342	136600	23/30	21/30	AMMESSO
343	136605	16/30	19/30	NON AMMESSO
344	136618	18/30	16/30	NON AMMESSO
345	136619	16/30	17/30	NON AMMESSO
346	136621	14/30	18/30	NON AMMESSO
347	136629	21/30	22/30	AMMESSO
348	136630	15/30	16/30	NON AMMESSO
349	136631	18/30	16/30	NON AMMESSO
350	136638	17/30	16/30	NON AMMESSO
351	136643	23/30	26/30	AMMESSO
352	136644	10/30	12/30	NON AMMESSO
353	136649	21/30	23/30	AMMESSO
354	136654	12/30	18/30	NON AMMESSO
355	136664	21/30	21/30	AMMESSO
356	136665	13/30	14/30	NON AMMESSO
357	136667	21/30	21/30	AMMESSO
358	136678	30/30	30/30	AMMESSO
359	136680	19/30	17/30	NON AMMESSO
360	136682	14/30	9/30	NON AMMESSO
361	136684	30/30	30/30	AMMESSO
362	136685	26/30	15/30	NON AMMESSO
363	136687	21/30	21/30	AMMESSO
364	136689	9/30	10/30	NON AMMESSO
365	136690	17/30	16/30	NON AMMESSO
366	136693	14/30	15/30	NON AMMESSO
367	136701	17/30	18/30	NON AMMESSO
368	136702	21/30	21/30	AMMESSO
369	136704	13/30	10/30	NON AMMESSO
370	136706	17/30	18/30	NON AMMESSO
371	136711	19/30	18/30	NON AMMESSO
372	136719	22/30	21/30	AMMESSO
373	136720	10/30	17/30	NON AMMESSO
374	136722	26/30	23/30	AMMESSO
375	136723	21/30	21/30	AMMESSO
376	136732	15/30	12/30	NON AMMESSO
377	136770	21/30	19/30	NON AMMESSO
378	136773	15/30	10/30	NON AMMESSO
379	136802	17/30	18/30	NON AMMESSO
380	136814	14/30	12/30	NON AMMESSO
381	136835	14/30	12/30	NON AMMESSO
382	136938	22/30	16/30	NON AMMESSO
383	136944	12/30	11/30	NON AMMESSO
384	136998	13/30	13/30	NON AMMESSO
385	137012	16/30	16/30	NON AMMESSO
386	137015	15/30	15/30	NON AMMESSO
387	137060	15/30	11/30	NON AMMESSO
388	137072	21/30	21/30	AMMESSO

389	137082	23/30	24/30	AMMESSO
390	137113	22/30	17/30	NON AMMESSO
391	137130	21/30	15/30	NON AMMESSO
392	137135	12/30	10/30	NON AMMESSO
393	137142	10/30	12/30	NON AMMESSO
394	137159	12/30	13/30	NON AMMESSO
395	137191	18/30	17/30	NON AMMESSO
396	137204	10/30	14/30	NON AMMESSO
397	137220	15/30	14/30	NON AMMESSO
398	137223	13/30	15/30	NON AMMESSO
399	137226	25/30	22/30	AMMESSO
400	137233	13/30	15/30	NON AMMESSO
401	137264	10/30	10/30	NON AMMESSO
402	137324	18/30	18/30	NON AMMESSO
403	137327	12/30	12/30	NON AMMESSO
404	137406	12/30	9/30	NON AMMESSO
405	137431	9/30	12/30	NON AMMESSO
406	137447	16/30	15/30	NON AMMESSO
407	137466	10/30	13/30	NON AMMESSO
408	137534	21/30	21/30	AMMESSO
409	137545	21/30	21/30	AMMESSO
410	137578	25/30	22/30	AMMESSO
411	137583	21/30	21/30	AMMESSO
412	137590	17/30	18/30	NON AMMESSO
413	137603	21/30	21/30	AMMESSO
414	137607	15/30	10/30	NON AMMESSO
415	137611	22/30	14/30	NON AMMESSO
416	137670	21/30	21/30	AMMESSO
417	137686	13/30	16/30	NON AMMESSO
418	137708	22/30	22/30	AMMESSO
419	137726	12/30	13/30	NON AMMESSO
420	137744	13/30	7/30	NON AMMESSO
421	137838	12/30	16/30	NON AMMESSO
422	137871	11/30	11/30	NON AMMESSO
423	137897	16/30	16/30	NON AMMESSO
424	137955	15/30	17/30	NON AMMESSO
425	138044	10/30	10/30	NON AMMESSO
426	138136	10/30	12/30	NON AMMESSO
427	138231	13/30	13/30	NON AMMESSO
428	138305	18/30	15/30	NON AMMESSO
429	138478	12/30	11/30	NON AMMESSO
430	138509	12/30	10/30	NON AMMESSO
431	138809	13/30	13/30	NON AMMESSO
432	138820	16/30	14/30	NON AMMESSO
433	138847	16/30	16/30	NON AMMESSO
434	138887	16/30	15/30	NON AMMESSO
435	138958	23/30	17/30	NON AMMESSO
436	139116	24/30	21/30	AMMESSO
437	139135	16/30	15/30	NON AMMESSO
438	139154	13/30	15/30	NON AMMESSO

439	139255	19/30	18/30	NON AMMESSO
440	139263	18/30	18/30	NON AMMESSO
441	139287	14/30	13/30	NON AMMESSO
442	139299	9/30	8/30	NON AMMESSO
443	139326	17/30	17/30	NON AMMESSO
444	139363	14/30	13/30	NON AMMESSO
445	139419	17/30	18/30	NON AMMESSO
446	139427	10/30	10/30	NON AMMESSO
447	139446	17/30	18/30	NON AMMESSO
448	139540	21/30	21/30	AMMESSO
449	139541	18/30	18/30	NON AMMESSO
450	139543	21/30	28/30	AMMESSO
451	139550	21/30	16/30	NON AMMESSO
452	139583	18/30	18/30	NON AMMESSO
453	139586	15/30	15/30	NON AMMESSO
454	139599	13/30	13/30	NON AMMESSO
455	139608	13/30	17/30	NON AMMESSO
456	139623	10/30	12/30	NON AMMESSO
457	139629	16/30	14/30	NON AMMESSO
458	139691	21/30	21/30	AMMESSO
459	139714	24/30	25/30	AMMESSO
460	139748	10/30	12/30	NON AMMESSO
461	139796	18/30	18/30	NON AMMESSO
462	139832	10/30	10/30	NON AMMESSO
463	139846	14/30	15/30	NON AMMESSO
464	139876	19/30	19/30	NON AMMESSO
465	140072	9/30	14/30	NON AMMESSO
466	140225	10/30	15/30	NON AMMESSO