

Sp #	Campione	Note
1 1 4	NIST 1412	3 MeV, L.E. sets 1.0x1.0, <u>quadr. corr.</u> 300 $\Delta$ 0.6 A
2 5 8	NIST 621	" " <u>quadr. corr.</u> 300 $\Delta$ 1.6 A
3 9 12	Standard gold CUBOTTO 1	" " " 300 $\Delta$ Area Ni K $\alpha$ = 11940
4 13 16	Standard gold CUBOTTO 1	" " " 300 $\Delta$ Area Ni K $\alpha$ = 6133 " LIN. SCAN 1 CM HOR
5 17 20	Standard gold CUBOTTO 2	" " " 300 $\Delta$ Area Ni = 5384 LIN. SCAN 0.7 CM HOR
6 21 24	Standard gold CUBOTTO 3	" " " 303 $\Delta$ (53 + 250) LIN. SCAN 1 CM HOR
7 25 28	Standard gold CUBOTTO 4	" " " 300 $\Delta$ LIN. SCAN 1 CM HOR

Nome spettri RADIATE IN A2000 2424-ST. SPC XData... 21/8/2021

Sp #	Campione	Note
8 28 - 32	Standard gold CUBOTTO 5	3 MeV p, L.E. slits 1.0 x 1.0, <del>anode</del> curr 1.6 A 300 $\Delta$ LIN. SCAN 1 cm HOR
9 33 - 36	Standard gold CUBOTTO 6	" " " 300 $\Delta$ LIN. SCAN 1 cm HOR
10 37 - 40	Standard gold CUBOTTO 7	" " " 300 $\Delta$ BEAM CHOPPER NOT ROTATING. LIN. SCAN 1 cm HOR
11 41 - 44	Standard gold CUBOTTO 7	" " " 300 $\Delta$ RIPETIZIONE LIN. SCAN 1 cm HOR
12 45 - 48	Standard gold CUBOTTO 8	" " " 300 $\Delta$ LIN. SCAN 0.8 cm HOR
13 49 - 52	Standard fake gold (Au, Zn) CUBOTTO 8	" " " 300 $\Delta$ LIN. SCAN 1.0 cm HOR
14 53 - 56	mappa na 22+22	" " " 300 $\Delta$ LIN. SCAN 0.4 cm HOR

Nome spettro RADIATE TNA 2100 2424-ST. SPLXData 21/9/2021  
22/9/2021

Sp #	Campione	Note
15 57 - 60	Mappona 40+40	3 MeV p, L.E. slots 1.0x1.0, anode curr. 300 A 1.6 A LIN. SCAN 0.4 CM HOR
16 61 - 64	Mappona 40+32	" " " 300 A LIN. SCAN 0.4 CM HOR <div>Forge? 40+32+40</div>
17 65 - 68	Mappona 40+32 altra zona	" " " 300 A LIN. SCAN 0.4 CM HOR
18 69 - 72	Mappona 20+22 (+20?)	" " " 300 A LIN. SCAN 0.4 CM HOR
22/9 ↓ 19 73 - 76	Standard NIST 1412	" " " 300 A anode current 0.6 A
20 77 - 80	Au std 99.95% thick	" " " 300 A
21 81 - 84	Gold ring (see picture)	" " " 300 A

Nome spettro RADIATE TNA 2100 2424 ST. SpexData... 21/9/2021

Sp #	Campione	Note
22 85 - 88	Mappone 40	3 MeV p <sub>i</sub> L.E. slits 0.9 x 0.9, <i>anode cur.</i> 300 A 0.85 A LIN. SCAN 1.0 cm HOR
23 89 - 92	Mappone 32	" L.E. slits 1.0 x 1.0, " 300 A LIN. SCAN 1.0 cm HOR
24 93 - 96	Mappone 22	3 MeV L.E. slits 1.0 x 1.0 0.85 300 S LIN. SCAN 1.0 cm HOR
25 97 - 100	Mappone 20	3 MeV L.E. slits 1.0 x 1.0 0.85 300 S
26 101 - 104	GRUPPO 11 FOGLIA NERVATURA	3 MeV LE SLITS 1.0 x 1.0 1.60 300 S
27 105 - 108	GRUPPO 11 FOGLIA NON BRUVITA	3 MeV LE SLITS 1.0 x 1.0 1.60 A 300 S
28 109 - 112	GRUPPO 11 FOGLIA PETRO TRATTATA	" " " 300 A



Nome spettri RADATE TN21002424-ST SPCXData 21/9/2021

Sp #	Campione	Note
113 116	GRUPPO 11 FIORÉ	3 new p, L.E. slits 1.0x1.0, anode curr. 300 A 1.65 A
117 120	GRUPPO 11 FIORÉ RETRO BOLD	" " " 300 A
121 124	Beamline blank	" " " 300 A
125 128	Campione 12 STAR RETRO BOLD	" " " 300 A Hg!
129 132	Campione 12 STAR COROLLA	" " " 300 A
133 136	Campione 12 STAR FOGLIA	" " " 300 A Hg?
137 140	Campione 12 STAR FOGLIA VERNATURA	" " " 300 A Hg!
141 144	Campione 12 STAR FOGLIA SEZIONE	" " " 300 A Hg

Nome spettri RADIATE-TNA21002424-ST. SPCxData... 23/3/2021

23/3

↓

37

38

39

40

41

42

43

Sp #	Campione	Note
145 - 148	NIST 1412	3 MeV p, L.E. slits 1.0 x 1.0, anode curr 300 A 0.6 A
149 - 152	NIST 621	" L.E. slits 1.0 x 1.0, anode curr. 300 A 1.6 A
153 - 156	Campione 2	" " " 300 A
157 - 160	Campione 10	" " anode curr. 300 A 0.85 A
161 - 164	Campione 3 laterale	" " anode curr. 300 A 1.6 A
165 - 168	Campione 3 <u>punto grillo no sv</u>	" " anode curr. 300 A 0.85 A → salvato come "laterale"
169 - 172	Campione 7 punto 1	" " anode curr. 300 A 1.6 A

Nome spettro RADIATE TNA 21002424-ST-SPCXData 23/9/2021

Sp #	Campione	Note
44 173 - 176	Campione 7 "isola"	3 MeVp, L.E. slit 1.0 x 1.0, anodo corr. 300 A 1.6 A
45 177 - 180	Campione 9 balo	" " " 300 A
46 181 - 184	Campione 9 foglia d'oro	" " " 300 A
47 185 - 188	Campione 9 foglia d'oro altro punto	" " " 300 A
48 189 - 192	Campione 4	" " " 300 A
49 193 - 196	Campione 1	" " " 300 A
50 197 - 200	Campione 1 foglio su cassuto dal campione	" " " 300 A

Date... 25/3/2021

Sp #	Campione	Note
201 - 204	Campione 6	3 MeV p <sub>i</sub> L.E. slits 1.0 x 1.0, anode curr. 1.6 A 300 Δ
205 - 208	Standard MST 1412	" " anode curr. 0.6 A 300 Δ
209 - 212	Standard MST 621	" " anode curr. 1.6 A 300 Δ
213 - 216	Campione 6 PALINO RETRO	" " " 300 Δ
217 - 220	Campione 8	" " " 300 Δ
221 - 224	Standard Cu Pb Sm Cu 88% Pb 8% Sm 4%	" L.E. slits 0.8 x 0.8, anode curr. 0.6 A 300 Δ LIN. SCAN 1 cm HOR
225 - 228	Standard Ag Cu Ag 85% Cu 15%	" L.E. slits 1.0 x 1.0, anode curr. 1.6 A 300 Δ LIN. SCAN 1 cm HOR



Nome spettro RADIATE-TNA 2100 2424-ST SPCXData 26/3/2021

	Sp #	Campione	Note
58	229 232	Campione 5	3 MeV p, L.E. slits 1.0x1.0, anode cur. 1.6 A 300 A
59	233 236	Gruppo 11 PALMETTA	" " " 300 A
60	237 240	Gruppo 11 SOLE	" " " 300 A
61	241 244	Gruppo 11 COLONNA GRANDE	" " " 300 A
62	245 248	Campione 1 foglio costruito	" L.E. slits 2.0x2.0, anode cur. 1.6 A 400 A + 50 $\mu$ m Zn davanti SDD big
63	249 252	Campione 1 foglio costruito ripetizione	" " " 1800 A + 50 $\mu$ m Zn SDD big
64	253 256	Standard NIST 1412	" L.E. slits 1.0x1.0, anode cur. 1.6 A 300 A + 50 $\mu$ m Zn SDD big

Nome spettro RADIATE-TVA21002424-ST SPCX

Data 26/8/2021

65

Sp #	Campione	Note
257 - 260	Standard NIST 621	600 s +50 $\mu$ m Zn SSD big