

**ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE
LABORATORI NAZIONALI DI LEGNARO**

7 MV Van de Graaff CN Accelerator

Beam Time Schedule
from March 18, 2002 to August 2, 2002

Date	Experiment	Spokesperson	Ion	Energy	Beam/ target	Current (nA)	Channel
MARCH							
18	RAD PROT	Zafiroopoulos					
19	RADNA-DNA	Belli	$^1\text{H}^+$	2 – 6.5	Cont	< 2	+ 45°
20	MOSS	Ottaviani	$^4\text{He}^{++}$ $^{15}\text{N}^{++}$	4 8	C/Si	50 20	- 15°
21	“	“					
22	“	“					
23							
24							
25	TNSS	Della Mea	$^4\text{He}^{+,++}$ $^1\text{H}^+$	< 9 < 5	Cont	< 100	- 15°
26	ARCHIMEDE	Rigato	$^4\text{He}^{+,++}$ $^2\text{H}^+$ $^1\text{H}^+$	2 – 7 1.1 – 1.4 2-3	Cont	<100	- 15°
27	LIBRA	Cherubini	$^4\text{He}^{++}$ $^1\text{H}^+$	8-13 3-6.5	Cont	< 10	+ 45°
28	EXPLODET	Viesti	$^2\text{H}^+$	2	$\text{C}^{\beta}\text{H}^{\wedge}$	1000	+ 30°
29							
30							
31							
APRIL							
1							
2							
3	SI-PD	BERTI	$^4\text{He}^+$	5.6-5.8	Cont	< 200	- 15°
4	“	“					
5	“	“					
6							
7							
8	ISOL-TS	Tecchio	$^2\text{H}^+$	7	Cont	3000	- 45°
9	“						

10	MN-ROMA	Tanzarella	$^1\text{H}^+$ $^2\text{H}^+$	3 - 7 3 - 7	Cont	< 10	+ 45°
11	RADNA-T	Cherubini	$^4\text{He}^{++}$ $^1\text{H}^+$	8-14 3-6.5	Cont	< 10	+ 45°
12	“	“					
13							
14							
15	ATER	Colautti	$^1\text{H}^+$	5	C/Be**	500	+ 15°
16	“	“					
17	“	“					
18	“	“					
19	MONDOTER	Agosteo	$^1\text{H}^+$	2 - 7.0 5	C/Be - ^{13}C **	100	+ 15° 0°
20							
21							
22	CHROMOS	Pantelias	$^4\text{He}^{++}$	8-13	Cont	< 10	+ 45°
23	SID	Agosteo	$^1\text{H}^+$	2-7.0	C/Li*^	500	- 30°
24	“	“					
25							
26	VERMI	Zafiroopoulos	$^1\text{H}^+$, $^2\text{H}^+$	3-6.0	C/LiF- $^3\text{H}^*$ ^	500	0°- 30°
27							
28							
29	<i>Reparto conduzione CN</i>						
30	<i>Reparto conduzione CN</i>						
MAY							
1							
2	EXPLODET	Viesti	$^2\text{H}^+$	2	C/ $^3\text{H}^*$ ^	1000	+ 30°
3	“	“					
4							
5							
6	“	“					
7	RADNA-M	Cherubini	$^4\text{He}^{++}$ $^1\text{H}^+$	8-14 3-6.5	Cont	< 10	+ 45°
8	<i>Reparto conduzione CN</i>						
9	<i>Reparto conduzione CN</i>						

10	ARCHIMEDE	Rigato	${}^4\text{He}^{++}$	8.8	Cont	< 100	+ 15°
11							
12							
13	ARCHIMEDE	Rigato	${}^4\text{He}^{+, ++}$ ${}^2\text{H}^+$ ${}^1\text{H}^+$	2 – 7 1.1 – 1.4 2-3	Cont	<100	- 15°
14	“	“					
15	TNSS	Della Mea	${}^4\text{He}^{+, ++}$ ${}^1\text{H}^+$	< 9 < 5	Cont	< 100	- 15°
16	“	“					
17	RADNA-DNA	Belli	${}^1\text{H}^+$	2 – 6.5	Cont	< 2	+ 45°
18							
19							
20	DIDATTICA	Sconza-Colautti	${}^1\text{H}^+$	3-6.5 5	Cont C/Be**	< 10 500	+ 45° + 15°
21	“	“					
22	“	“					
23	“	“					
24	“	“					
25							
26							
27	RADDYN	Mezzetti	${}^1\text{H}^+$	6.0	C/MgB ₂	< 1	0°
28	“	“					
29	<i>Reparto conduzione CN</i>						
30	RADNA-T	Cherubini	${}^4\text{He}^{++}$ ${}^1\text{H}^+$	8-14 3-6.5	Cont	< 10	+ 45°
31	“	“	“	“	“	“	“
JUNE							
1							
2							
3	LIBRA	Cherubini	${}^4\text{He}^{++}$ ${}^1\text{H}^+$	8-13 3-6.5	Cont	< 10	+ 45°
4	MONDOTER	Agosteo	${}^1\text{H}^+$	2 – 7.0 5	C/Be – ¹³ C **	100	+ 15° 0°
5	“	“					
6	“	“					
7	CHROMOS	Pantelias	${}^4\text{He}^{++}$	8-13	Cont	< 10	+ 45°

8							
9							
10	ISOL-TS	Tecchio	$^2\text{H}^+$	7	Cont	3000	- 45°
11	“	“					
12	“	“					
13							
14	MN-ROMA	Tanzarella	$^1\text{H}^+$ $^2\text{H}^+$	3 - 7 3 - 7	Cont	< 10	+ 45°
15							
16							
17	TN-SS	Della Mea	$^4\text{He}^{+,++}$ $^1\text{H}^+$	< 9 < 5	Cont	< 100	- 15°
18	“	“					
19	RADNA-M	Cherubini	$^4\text{He}^{++}$ $^1\text{H}^+$	8-14 3-6.5	Cont	< 10	+ 45°
20	RADNA-T	Cherubini	$^4\text{He}^{++}$ $^1\text{H}^+$	8-14 3-6.5	Cont	< 10	+ 45°
21	“	“					
22							
23							
24	CCP	Mackey	$^1\text{H}^+$	3 - 6.0	Cont	< 1	+45°
25	“	“					
26	<i>Reparto conduzione CN</i>						
27	“						
28	“						
29							
30							
JULY							
1	VERMI	Zafiroopoulos	$^1\text{H}^+$, $^2\text{H}^+$	3-6.0	C/LiF- $^3\text{H}^*\wedge$	500	0°- 30°
2	“	“					
3	MN-ROMA	Tanzarella	$^1\text{H}^+$ $^2\text{H}^+$	3 - 7 3 - 7	Cont	< 10	+ 45°
4	SID	Agosteo	$^1\text{H}^+$	2-7.0	C/Li* \wedge	500	- 30°
5	“	“					
6							
7							

8	MISSIVE	Nannini	$^1\text{H}^+$ $^2\text{H}^+$	6.8 6.8	Cont $^{104-105}\text{Pd}$	700 50	- 30°
9	“	“					
10	“	“					
11	“	“					
12	“	“					
13							
14							
15	RADNA-M	Cherubini	$^4\text{He}^{++}$ $^1\text{H}^+$	8-14 3-6.5	Cont	< 10	+ 45°
16	GASP	Lunardi	$^1\text{H}^*$	6.5	Cont	2000	+15°
17	<i>Reparto conduzione CN</i>						
18	“						
19	“						
20							
21							
22	MOSS	Ottaviani	$^4\text{He}^{++}$ $^{15}\text{N}^{++}$	4 8	C/Si	50 20	- 15°
23	“	“					
24	MONDOTER	Agosteo	$^1\text{H}^+$	2 – 7.0 5	C/Be – ^{13}C **	100	+ 15° 0°
25	SID	Agosteo	$^1\text{H}^+$	2-7.0	C/Li*^	500	- 30°
26	“	“					
27							
28							
29	RADDYN	Mezzetti	$^1\text{H}^+$	6.0	C/MgB ₂	< 1	0°
30	“	“					
31	LIBRA	Cherubini	$^4\text{He}^{++}$ $^1\text{H}^+$	8-13 3-6.5	Cont	< 10	+ 45°
AUGUST							
1	SIRAD	Candelori Bisello	$^2\text{H}^+$	7	C/Be***^	150@	+30 °
2	“	“					

* ^7LiF spessore $\leq 1 \text{ mg/cm}^2$

^ sorgente senza schermatura locale

** Bersaglio infinito

° 1.5 Ci

@ Contattare preventivamente Viesti per la trasparenza del canale .

