

# Z → μμ Fondo EW (prima parte)

Utilizzati D3PD n°8 prodotti finora.

Statistica:

$Z \rightarrow \mu\mu$		741K
$W \rightarrow \mu\nu$	$\rightarrow$	In corso
$W \rightarrow \tau\nu$		530K
$Z \rightarrow \tau\tau$		261K

$Z \rightarrow \tau\tau$  usato è il 2leptons. L'altro D3PD è MIA

	Z $\rightarrow\mu\mu$	W $\rightarrow\mu\nu$	W $\rightarrow\tau\nu$	Z $\rightarrow\tau\tau$
All	11000		40000	15000
Acceptance	10568 (96.08%)		40000 (100%)	15000 (100%)
Trigger	8843 (83.68%)		6588 (16.47%)	1417 (9.45%)
2 muons	4410 (41.72%)		0.67 (0.00%)	11 (0.08%)
Charge	4410 (41.72%)		0.53 (0.00%)	11 (0.08%)
Isolation N	4405 (41.69%)		0.45 (0.00%)	11 (0.08%)
Isolation pT	4304 (40.72%)		0.15 (0.00%)	11 (0.08%)
Zmass	4103 (38.82%)		0.08 (0.00%)	1 (0.01%)

Normalizzato per il numero di eventi atteso per 10 pb<sup>-1</sup>