

$\tau^{1\text{prong}} + \text{jets}$  $\geq 3 \text{ jets}$  $= 0 \text{ b-tags}$ **ATLAS** Internal $\chi^2/\text{ndf} = 1.8$ 

KS = 0.8124

 $\int \mathcal{L} \, dt = 20.3 \text{ fb}^{-1}$   
 $\sqrt{s} = 8 \text{ TeV}$ 

- $t\bar{t} \rightarrow e, \mu, \tau$  (185.7 evts)
- Singletop (13.9 evts)
- Wjets (3.0 evts)
- Zjets (637.7 evts)
- Diboson (16.5 evts)
- Fakes (1256.2 evts)
- Data (2176 evts)

 $10^3$  $10^2$ 

10

1

Data/Pred.

● data stat. unc.

■ MC stat. unc.

1.6

1.4

1.2

1.0

0.8

0.6

0.4

0

50

100

150

200

250

300

350

400

 $M(\mu, \tau) [\text{GeV}]$