

Events

**CMS** Preliminary  
L = 3.7 fb<sup>-1</sup> (13 TeV, 2016)

ttH( $\gamma\gamma$ )

Z/ $\gamma^*$ +Jets

$\gamma$ +Jets

$\gamma\gamma$ +Jets

QCD

† Data (3.7 fb<sup>-1</sup>)

Stat. Uncertainty

VBF H( $\gamma\gamma$ )

VH( $\gamma\gamma$ )

ggH( $\gamma\gamma$ )

Data/MC

 $\eta(\gamma_1)^3$ 

10<sup>3</sup>  
10<sup>2</sup>  
10  
1  
10<sup>-1</sup>  
10<sup>-2</sup>

1.5  
1  
0.5

-3 -2.5 -2 -1.5 -1 -0.5 0 0.5 1 1.5 2 2.5

