## INDICE

1.	Introduzion	e	6
	1.1. Unit	y 3D 2019.2.0f1	7
	1.2. Tens	sorFlow 1.15	9
	1.2.1.	Object detection API	10
	1.2.2.	TensorBoard	10
	1.3. Fatk	run Batch Download Image	11
2.	Generazione	dataset sintetico	12
	2.1. La c	cartella <i>Assets</i>	13
	2.1.1.	Assets/3DModels	13
	2.1.2.	Assets/GUI	15
	2.1.3.	Assets/Images	15
	2.1.4.	Assets/Materials	16
	2.1.5.	Assets/Resources	17
	2.1.6.	Assets/StreamingAssets	17
	2.1.7.	Assets/Scripts	18
	2.1.8.	Assets/Scenes	23
3.	Training de	ll'object detection API	26
	3.1. Intr	roduzione generica al training	26
	3.2. Basi	per il training	29
	3.3. <i>Unit</i>	syStuff	29
	3.3.1.	Cartella trainOutput	30
	3.3.2.	Cartella train	31
	3.3.3.	Cartella finalOutput	31
	3.3.4.	Cartella <i>TUtils</i>	32
	3.4. <i>Obje</i>	ect_detection	35
	3.5. Trai	ning	35
4	Rigultati o	ttenuti	3.8

5.	Sviluppi	futuri	 	 	 42
6.	Bibliogra	afia	 	 . <b></b> .	 46