Master Thesis

Titolo

Sotto Titolo

Autore

Relatori

Relatore 1

Relatore 2

Final Report per la Tesi Master in ...



Dipartimento Università Stato, Città Mese Anno

Titolo Tesi

Sotto Titolo Tesi

Autore

Relatori:

Supervisor 1

Relatore 1 Dipartimento Relatore
Supervisor 2

Relatore 2 Dipartimento Relatore

Abstract

Lorem [1] ipsum dolor sit amet¹, consectetur adipiscing elit. Proin pellente-sque massa eu lacus vestibulum elementum. Vestibulum nibh neque, blandit a felis nec, sollicitudin lobortis metus. Integer nec ipsum sit amet nibh eleifend maximus. Praesent diam augue, vestibulum a augue ac, egestas aliquet orci. Vivamus eu dui sed nisl fringilla blandit sit amet ac urna. Duis aliquet orci sit amet eleifend cursus. Pellentesque vitae vulputate velit. Curabitur commodo dui at nibh tincidunt, et porttitor nibh tincidunt. Praesent mauris eros, porttitor sed cursus ut, vulputate non purus. Aenean ut nibh quis odio laoreet malesuada volutpat eu elit. Suspendisse vulputate ipsum accumsan nibh ornare ullamcorper. Quisque vitae arcu urna.

In et nunc finibus, sodales nibh vitae, vehicula odio. Donec arcu diam, eleifend sed mi ut, congue pellentesque tortor. Ut pretium finibus elit, efficitur elementum ligula euismod nec. In hac habitasse platea dictumst. Vivamus auctor rhoncus magna. Ut venenatis sapien non eros feugiat faucibus. Fusce vel risus eget ante tristique condimentum. Nulla imperdiet rhoncus urna sit amet consectetur.

¹amet: Lorem ipsum dolor sit amet.

Dediche

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin pellentesque massa eu lacus vestibulum elementum. Vestibulum nibh neque, blandit a felis nec, sollicitudin lobortis metus. Integer nec ipsum sit amet nibh eleifend maximus. Praesent diam augue, vestibulum a augue ac, egestas aliquet orci. Vivamus eu dui sed nisl fringilla blandit sit amet ac urna. Duis aliquet orci sit amet eleifend cursus. Pellentesque vitae vulputate velit. Curabitur commodo dui at nibh tincidunt, et porttitor nibh tincidunt. Praesent mauris eros, porttitor sed cursus ut, vulputate non purus. Aenean ut nibh quis odio laoreet malesuada volutpat eu elit. Suspendisse vulputate ipsum accumsan nibh ornare ullamcorper. Quisque vitae arcu urna.

Riconoscimenti

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin pellentesque massa eu lacus vestibulum elementum. Vestibulum nibh neque, blandit a felis nec, sollicitudin lobortis metus. Integer nec ipsum sit amet nibh eleifend maximus. Praesent diam augue, vestibulum a augue ac, egestas aliquet orci. Vivamus eu dui sed nisl fringilla blandit sit amet ac urna. Duis aliquet orci sit amet eleifend cursus. Pellentesque vitae vulputate velit. Curabitur commodo dui at nibh tincidunt, et porttitor nibh tincidunt. Praesent mauris eros, porttitor sed cursus ut, vulputate non purus. Aenean ut nibh quis odio laoreet malesuada volutpat eu elit. Suspendisse vulputate ipsum accumsan nibh ornare ullamcorper. Quisque vitae arcu urna.

In et nunc finibus, sodales nibh vitae, vehicula odio. Donec arcu diam, eleifend sed mi ut, congue pellentesque tortor. Ut pretium finibus elit, efficitur elementum ligula euismod nec. In hac habitasse platea dictumst. Vivamus auctor rhoncus magna. Ut venenatis sapien non eros feugiat faucibus. Fusce vel risus eget ante tristique condimentum. Nulla imperdiet rhoncus urna sit amet consectetur.

Indice

1	Intr	oduzione, Motivazioni e Goal	14
	1.1	Lorem ipsum	14
	1.2	In et	14
		1.2.1 Integer	14
		1.2.2 Phasellus	15
	1.3	Morbi	15
		1.3.1 Immagini	15
		1.3.2 Tabelle	15
2	Stat	to dell'Arte	18
3	Met	codologia	19
4	Svil	uppo del Lavoro	20
5	Val	utazione del Lavoro	2 1
6	Cor	nclusioni	22
	6.1	Lorem ipsum	22
	6.2	In et	22
		6.2.1 Integer	22
		6.2.2 Phasellus	23
	6.3	Morbi	23
		6.3.1 Immagini	23
		6.3.2 Tavole	23
A		pendice	25
		Lorem ipsum	25
	A.2	In et	25
		A.2.1 Integer	25
		A.2.2 Phasellus	26
	A.3	Morbi	26
		A.3.1 Immagini	26
		A.3.2 Tabelle	26

Elenco delle figure

1.1	Morbi ac varius enim, ac lobortis odio. Nullam venenatis, erat in faucibus vestibulum, magna dolor faucibus sapien, ac iaculis tellus urna ut purus. Pellentesque finibus urna eget maximus cursus. Aenean mollis ante nec dolor iaculis, ac malesuada enim ultrices. Aenean vulputate felis sapien, quis rhoncus odio dictum vitae	16
6.1	Morbi ac varius enim, ac lobortis odio. Nullam venenatis, erat in faucibus vestibulum, magna dolor faucibus sapien, ac iaculis tellus urna ut purus. Pellentesque finibus urna eget maximus cursus. Aenean mollis ante nec dolor iaculis, ac malesuada enim ultrices. Aenean vulputate felis sapien, quis rhoncus odio dictum vitae	24
A.1	Morbi ac varius enim, ac lobortis odio. Nullam venenatis, erat in faucibus vestibulum, magna dolor faucibus sapien, ac iaculis tellus urna ut purus. Pellentesque finibus urna eget maximus cursus. Aenean mollis ante nec dolor iaculis, ac malesuada enim ultrices. Aenean vulputate felis sapien, quis rhoncus odio dictum vitae.	27
	viilniitate telis sanien joilis rhonciis odio dictiim vitae	- ')' (

Elenco delle tabelle

1.1	Morbi ac varius enim, ac lobortis odio. Nullam venenatis, erat in faucibus vestibulum, magna dolor faucibus sapien, ac iaculis tellus urna ut purus. Pellentesque finibus urna eget maximus cursus. Aenean mollis ante nec dolor iaculis, ac malesuada enim ultrices. Aenean vulputate felis sapien, quis rhoncus odio dictum vitae	16
6.1	Morbi ac varius enim, ac lobortis odio. Nullam venenatis, erat in faucibus vestibulum, magna dolor faucibus sapien, ac iaculis tellus urna ut purus. Pellentesque finibus urna eget maximus cursus. Aenean mollis ante nec dolor iaculis, ac malesuada enim ultrices. Aenean vulputate felis sapien, quis rhoncus odio dictum vitae	24
A.1	Morbi ac varius enim, ac lobortis odio. Nullam venenatis, erat in faucibus vestibulum, magna dolor faucibus sapien, ac iaculis tellus urna ut purus. Pellentesque finibus urna eget maximus cursus. Aenean mollis ante nec dolor iaculis, ac malesuada enim ultrices. Aenean vulputate felis sapien, quis rhoncus odio dictum vitae.	27

List of Contributions

- Contribution 1;
- Contribution 2;
- Contribution 3.

Introduzione, Motivazioni e Goal

1.1 Lorem ipsum

Lorem[2] ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin pellentesque massa eu lacus vestibulum elementum. Vestibulum nibh neque, blandit a felis nec, sollicitudin lobortis metus. Integer nec ipsum sit amet nibh eleifend maximus. Praesent diam augue, vestibulum a augue ac, egestas aliquet orci. Vivamus eu dui sed nisl fringilla blandit sit amet ac urna. Duis aliquet orci sit amet eleifend cursus. Pellentesque vitae vulputate velit. Curabitur commodo dui at nibh tincidunt, et porttitor nibh tincidunt. Praesent mauris eros, porttitor sed cursus ut, vulputate non purus. Aenean ut nibh quis odio laoreet malesuada volutpat eu elit. Suspendisse vulputate ipsum accumsan nibh ornare ullamcorper. Quisque vitae arcu urna.

1.2 In et

In et nunc finibus, sodales nibh vitae, vehicula odio. Donec arcu diam, eleifend sed mi ut, congue pellentesque tortor. Ut pretium finibus elit, efficitur elementum ligula euismod nec. In hac habitasse platea dictumst. Vivamus auctor rhoncus magna. Ut venenatis sapien non eros feugiat faucibus. Fusce vel risus eget ante tristique condimentum. Nulla imperdiet rhoncus urna sit amet consectetur.

1.2.1 Integer

1.2.2 Phasellus

Phasellus orci massa, tempor eu turpis ac, sollicitudin laoreet risus. Mauris pretium interdum justo, pretium scelerisque urna laoreet cursus. Maecenas semper nisl ultrices felis sollicitudin fringilla. Sed vitae diam malesuada, lacinia orci non, blandit erat. In feugiat consequat maximus. Praesent non venenatis est. Cras finibus auctor risus at feugiat. Vestibulum mi massa, pharetra id ullamcorper sit amet, eleifend a purus. Etiam feugiat consectetur elit. In semper purus sit amet tempor rutrum. Donec sit amet enim sit amet sem tempus malesuada. Mauris quam nulla, tempus sed nunc pharetra, sagittis dignissim risus. Curabitur non erat massa. Morbi tincidunt libero ac mattis viverra. Integer ut leo nec odio facilisis blandit id nec libero. Nulla facilisi.

1.3 Morbi

Morbi ac varius enim, ac lobortis odio. Nullam venenatis, erat in faucibus vestibulum, magna dolor faucibus sapien, ac iaculis tellus urna ut purus. Pellentesque finibus urna eget maximus cursus. Aenean mollis ante nec dolor iaculis, ac malesuada enim ultrices. Aenean vulputate felis sapien, quis rhoncus odio dictum vitae. Proin quis rhoncus velit, et porttitor sem. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris vehicula, arcu tempus scelerisque ultricies, nisl ligula gravida nisl, et dapibus risus leo sit amet odio. Maecenas pellentesque ante eu dolor faucibus suscipit. Vivamus quis semper lectus, vitae interdum velit. Quisque sapien sem, placerat et tempor id, feugiat ut nisi. Nunc at imperdiet mauris, id varius ipsum.

1.3.1 Immagini

Morbi 1.1 ac varius enim, ac lobortis odio. Nullam venenatis, erat in faucibus vestibulum, magna dolor faucibus sapien, ac iaculis tellus urna ut purus. Pellentesque finibus urna eget maximus cursus. Aenean mollis ante nec dolor iaculis, ac malesuada enim ultrices. Aenean vulputate felis sapien, quis rhoncus odio dictum vitae.

1.3.2 Tabelle

Morbi 1.1 ac varius enim, ac lobortis odio. Nullam venenatis, erat in faucibus vestibulum, magna dolor faucibus sapien, ac iaculis tellus urna ut purus. Pellentesque finibus urna eget maximus cursus. Aenean mollis ante nec dolor iaculis, ac malesuada enim ultrices. Aenean vulputate felis sapien, quis rhoncus odio dictum vitae.



Figura 1.1: Morbi ac varius enim, ac lobortis odio. Nullam venenatis, erat in faucibus vestibulum, magna dolor faucibus sapien, ac iaculis tellus urna ut purus. Pellentesque finibus urna eget maximus cursus. Aenean mollis ante nec dolor iaculis, ac malesuada enim ultrices. Aenean vulputate felis sapien, quis rhoncus odio dictum vitae.

Team name	Entry description	Number of object categories won	mAP
NUIST	cascaded region regression + tracking	10	0.808292
NUIST	cascaded region regression + tracking	10	0.803154
CUVideo	4-model ensemble with Multi-Context Suppression and Motion-Guided Propagation	9	0.767981
Trimps-Soushen	Ensemble 2	1	0.709651

Tabella 1.1: Morbi ac varius enim, ac lobortis odio. Nullam venenatis, erat in faucibus vestibulum, magna dolor faucibus sapien, ac iaculis tellus urna ut purus. Pellentesque finibus urna eget maximus cursus. Aenean mollis ante nec dolor iaculis, ac malesuada enim ultrices. Aenean vulputate felis sapien, quis rhoncus odio dictum vitae.

Capitolo 2
Stato dell'Arte

Metodologia

Capitolo 4 Sviluppo del Lavoro

Valutazione del Lavoro

Conclusioni

6.1 Lorem ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin pellentesque massa eu lacus vestibulum elementum. Vestibulum nibh neque, blandit a felis nec, sollicitudin lobortis metus. Integer nec ipsum sit amet nibh eleifend maximus. Praesent diam augue, vestibulum a augue ac, egestas aliquet orci. Vivamus eu dui sed nish fringilla blandit sit amet ac urna. Duis aliquet orci sit amet eleifend cursus. Pellentesque vitae vulputate velit. Curabitur commodo dui at nibh tincidunt, et porttitor nibh tincidunt. Praesent mauris eros, porttitor sed cursus ut, vulputate non purus. Aenean ut nibh quis odio laoreet malesuada volutpat eu elit. Suspendisse vulputate ipsum accumsan nibh ornare ullamcorper. Quisque vitae arcu urna.

6.2 In et

In et nunc finibus, sodales nibh vitae, vehicula odio. Donec arcu diam, eleifend sed mi ut, congue pellentesque tortor. Ut pretium finibus elit, efficitur elementum ligula euismod nec. In hac habitasse platea dictumst. Vivamus auctor rhoncus magna. Ut venenatis sapien non eros feugiat faucibus. Fusce vel risus eget ante tristique condimentum. Nulla imperdiet rhoncus urna sit amet consectetur.

6.2.1 Integer

6.2.2 Phasellus

Phasellus orci massa, tempor eu turpis ac, sollicitudin laoreet risus. Mauris pretium interdum justo, pretium scelerisque urna laoreet cursus. Maecenas semper nisl ultrices felis sollicitudin fringilla. Sed vitae diam malesuada, lacinia orci non, blandit erat. In feugiat consequat maximus. Praesent non venenatis est. Cras finibus auctor risus at feugiat. Vestibulum mi massa, pharetra id ullamcorper sit amet, eleifend a purus. Etiam feugiat consectetur elit. In semper purus sit amet tempor rutrum. Donec sit amet enim sit amet sem tempus malesuada. Mauris quam nulla, tempus sed nunc pharetra, sagittis dignissim risus. Curabitur non erat massa. Morbi tincidunt libero ac mattis viverra. Integer ut leo nec odio facilisis blandit id nec libero. Nulla facilisi.

6.3 Morbi

Morbi ac varius enim, ac lobortis odio. Nullam venenatis, erat in faucibus vestibulum, magna dolor faucibus sapien, ac iaculis tellus urna ut purus. Pellentesque finibus urna eget maximus cursus. Aenean mollis ante nec dolor iaculis, ac malesuada enim ultrices. Aenean vulputate felis sapien, quis rhoncus odio dictum vitae. Proin quis rhoncus velit, et porttitor sem. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris vehicula, arcu tempus scelerisque ultricies, nisl ligula gravida nisl, et dapibus risus leo sit amet odio. Maecenas pellentesque ante eu dolor faucibus suscipit. Vivamus quis semper lectus, vitae interdum velit. Quisque sapien sem, placerat et tempor id, feugiat ut nisi. Nunc at imperdiet mauris, id varius ipsum.

6.3.1 Immagini

Morbi 6.1 ac varius enim, ac lobortis odio. Nullam venenatis, erat in faucibus vestibulum, magna dolor faucibus sapien, ac iaculis tellus urna ut purus. Pellentesque finibus urna eget maximus cursus. Aenean mollis ante nec dolor iaculis, ac malesuada enim ultrices. Aenean vulputate felis sapien, quis rhoncus odio dictum vitae.

6.3.2 Tavole

Morbi 6.1 ac varius enim, ac lobortis odio. Nullam venenatis, erat in faucibus vestibulum, magna dolor faucibus sapien, ac iaculis tellus urna ut purus. Pellentesque finibus urna eget maximus cursus. Aenean mollis ante nec dolor iaculis, ac malesuada enim ultrices. Aenean vulputate felis sapien, quis rhoncus odio dictum vitae.



Figura 6.1: Morbi ac varius enim, ac lobortis odio. Nullam venenatis, erat in faucibus vestibulum, magna dolor faucibus sapien, ac iaculis tellus urna ut purus. Pellentesque finibus urna eget maximus cursus. Aenean mollis ante nec dolor iaculis, ac malesuada enim ultrices. Aenean vulputate felis sapien, quis rhoncus odio dictum vitae.

Team name	Entry description	Number of object categories won	mAP
NUIST	cascaded region regression + tracking	10	0.808292
NUIST	cascaded region regression + tracking	10	0.803154
CUVideo	4-model ensemble with Multi-Context Suppression and Motion-Guided Propagation	9	0.767981
Trimps-Soushen	Ensemble 2	1	0.709651

Tabella 6.1: Morbi ac varius enim, ac lobortis odio. Nullam venenatis, erat in faucibus vestibulum, magna dolor faucibus sapien, ac iaculis tellus urna ut purus. Pellentesque finibus urna eget maximus cursus. Aenean mollis ante nec dolor iaculis, ac malesuada enim ultrices. Aenean vulputate felis sapien, quis rhoncus odio dictum vitae.

Appendice A

Appendice

A.1 Lorem ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin pellentesque massa eu lacus vestibulum elementum. Vestibulum nibh neque, blandit a felis nec, sollicitudin lobortis metus. Integer nec ipsum sit amet nibh eleifend maximus. Praesent diam augue, vestibulum a augue ac, egestas aliquet orci. Vivamus eu dui sed nisl fringilla blandit sit amet ac urna. Duis aliquet orci sit amet eleifend cursus. Pellentesque vitae vulputate velit. Curabitur commodo dui at nibh tincidunt, et porttitor nibh tincidunt. Praesent mauris eros, porttitor sed cursus ut, vulputate non purus. Aenean ut nibh quis odio laoreet malesuada volutpat eu elit. Suspendisse vulputate ipsum accumsan nibh ornare ullamcorper. Quisque vitae arcu urna.

A.2 In et

In et nunc finibus, sodales nibh vitae, vehicula odio. Donec arcu diam, eleifend sed mi ut, congue pellentesque tortor. Ut pretium finibus elit, efficitur elementum ligula euismod nec. In hac habitasse platea dictumst. Vivamus auctor rhoncus magna. Ut venenatis sapien non eros feugiat faucibus. Fusce vel risus eget ante tristique condimentum. Nulla imperdiet rhoncus urna sit amet consectetur.

A.2.1 Integer

A.2.2 Phasellus

Phasellus orci massa, tempor eu turpis ac, sollicitudin laoreet risus. Mauris pretium interdum justo, pretium scelerisque urna laoreet cursus. Maecenas semper nisl ultrices felis sollicitudin fringilla. Sed vitae diam malesuada, lacinia orci non, blandit erat. In feugiat consequat maximus. Praesent non venenatis est. Cras finibus auctor risus at feugiat. Vestibulum mi massa, pharetra id ullamcorper sit amet, eleifend a purus. Etiam feugiat consectetur elit. In semper purus sit amet tempor rutrum. Donec sit amet enim sit amet sem tempus malesuada. Mauris quam nulla, tempus sed nunc pharetra, sagittis dignissim risus. Curabitur non erat massa. Morbi tincidunt libero ac mattis viverra. Integer ut leo nec odio facilisis blandit id nec libero. Nulla facilisi.

A.3 Morbi

Morbi ac varius enim, ac lobortis odio. Nullam venenatis, erat in faucibus vestibulum, magna dolor faucibus sapien, ac iaculis tellus urna ut purus. Pellentesque finibus urna eget maximus cursus. Aenean mollis ante nec dolor iaculis, ac malesuada enim ultrices. Aenean vulputate felis sapien, quis rhoncus odio dictum vitae. Proin quis rhoncus velit, et porttitor sem. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris vehicula, arcu tempus scelerisque ultricies, nisl ligula gravida nisl, et dapibus risus leo sit amet odio. Maecenas pellentesque ante eu dolor faucibus suscipit. Vivamus quis semper lectus, vitae interdum velit. Quisque sapien sem, placerat et tempor id, feugiat ut nisi. Nunc at imperdiet mauris, id varius ipsum.

A.3.1 Immagini

Morbi A.1 ac varius enim, ac lobortis odio. Nullam venenatis, erat in faucibus vestibulum, magna dolor faucibus sapien, ac iaculis tellus urna ut purus. Pellentesque finibus urna eget maximus cursus. Aenean mollis ante nec dolor iaculis, ac malesuada enim ultrices. Aenean vulputate felis sapien, quis rhoncus odio dictum vitae.

A.3.2 Tabelle

Morbi A.1 ac varius enim, ac lobortis odio. Nullam venenatis, erat in faucibus vestibulum, magna dolor faucibus sapien, ac iaculis tellus urna ut purus. Pellentesque finibus urna eget maximus cursus. Aenean mollis ante nec dolor iaculis, ac malesuada enim ultrices. Aenean vulputate felis sapien, quis rhoncus odio dictum vitae.



Figura A.1: Morbi ac varius enim, ac lobortis odio. Nullam venenatis, erat in faucibus vestibulum, magna dolor faucibus sapien, ac iaculis tellus urna ut purus. Pellentesque finibus urna eget maximus cursus. Aenean mollis ante nec dolor iaculis, ac malesuada enim ultrices. Aenean vulputate felis sapien, quis rhoncus odio dictum vitae.

Team name	Entry description	Number of object categories won	mAP
NUIST	cascaded region regression + tracking	10	0.808292
NUIST	cascaded region regression + tracking	10	0.803154
CUVideo	4-model ensemble with Multi-Context Suppression and Motion-Guided Propagation	9	0.767981
Trimps-Soushen	Ensemble 2	1	0.709651

Tabella A.1: Morbi ac varius enim, ac lobortis odio. Nullam venenatis, erat in faucibus vestibulum, magna dolor faucibus sapien, ac iaculis tellus urna ut purus. Pellentesque finibus urna eget maximus cursus. Aenean mollis ante nec dolor iaculis, ac malesuada enim ultrices. Aenean vulputate felis sapien, quis rhoncus odio dictum vitae.

Bibliografia

- [1] Berkley. Caffe, Deep Learning Framework. 2008. URL: http://caffe.berkeleyvision.org/.
- [2] J. Redmon et al. "You Only Look Once: Unified, Real-Time Object Detection". In: ArXiv e-prints (giu. 2015). arXiv: 1506.02640 [cs.CV].