



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
Corso di Laurea in Informatica

Tesi di Laurea

LIBRERIA PYTHON PER L'OCR DI
DOCUMENTI D'IDENTITÀ

PYTHON LIBRARY TO PERFORM OCR ON
IDENTITY DOCUMENTS

ALESSIO FALAI

Relatore: *Maria Cecilia Verri*

Anno Accademico 2018-2019

INDICE

Introduzione	7
1 Binarizzazione immagini	9
2 Template matching	11
3 Motori OCR	13
4 Text detection	15
5 Containerizzazione	17
Conclusioni e sviluppi futuri	19
Ringraziamenti	21

ELENCO DELLE FIGURE

"If a machine is expected to be infallible, it cannot also be intelligent"
— Alan Turing

INTRODUZIONE

BINARIZZAZIONE IMMAGINI

TEMPLATE MATCHING

MOTORI OCR

TEXT DETECTION

5

CONTAINERIZZAZIONE

CONCLUSIONI E SVILUPPI FUTURI

RINGRAZIAMENTI

BIBLIOGRAFIA

[1] Autore - *titolo*

[2] Autore - *Titolo* - altre informazioni