

ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

CAMPUS DI CESENA
SCUOLA DI INGEGNERIA

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria e Scienze Informatiche

FOODON

Elaborato del corso di: Web Semantico

Report di:
LORENZO CHIANA

ANNO ACCADEMICO 2019–2020

Indice

1	Introduzione	1
1.1	Cause	1
1.2	FoodOn	1

Capitolo 1

Introduzione

1.1 Cause

Al giorno d'oggi la costruzione di reti progettate per la condivisione ad alta capacità di dati e il fatto che la comunicazione e la diffusione di concetti viene maggiormente veicolata attraverso l'uso di computer e di tecnologie simili, hanno permesso lo scambio sempre più crescente di dati governativi e commerciali mettendo, però, in luce un problema fondamentale: la molteplicità di lingue e di dizionari di dati.

Questo problema comporta un blocco del contenuto delle informazioni esistenti e connesse ad Internet e la mancanza di una lingua franca digitale è evidente nel dominio del cibo, poiché i materiali viaggiano dalla loro provenienza, agricola o meno, ai consumatori attraverso catene di processo e di distribuzione.

Un vocabolario bene definito e gerarchico, con relazioni logiche, ossia un'ontologia, è necessario per aiutare ad armonizzare quei dati che abbracciano i settori della sicurezza, qualità, produzione e distribuzione alimentare e, di conseguenza, della salute e convenienza dei consumatori.

1.2 FoodOn

