Coding e Big Data 2023-2024



Vincenzo Nardelli vincenzo.nardelli@unicatt.it

LAB Taxi o Uber? (1/3)

Obiettivo: creare un'algoritmo calcolare la tariffa dei taxi a Roma.

Input: km percorsi ogni minuto dal taxi

Minuto	1	2	3	4	5
Km	1	0.3	0.5	0.8	0.2

Output: Costo finale della corsa

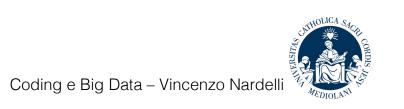
TARIFFA ORARIA

Scatto a tempo applicabile per velocità inferiore a 20km/h 28,00€/h

TARIFFA TASSAMETRICA

1,14€/km

Per velocità > 20km/h



LAB Taxi o Uber? (2/3)

Obiettivo: creare un'algoritmo calcolare la tariffa dei taxi a Roma.

Input: km percorsi ogni minuto dal taxi – giorno settimana e ora

Minuto	1	2	3	4	5
Km	1	0.3	0.5	0.8	0.2

Giorno (iniziale maiuscola)	D
Ora (00-23)	12

Output: Costo finale della corsa

Quota fissa	Partenza giorni feriali da	3,00€	
	Partenza giorni festivi (D	5,00€	
	Partenza notturna dalle	7,00€	
Quota variabile	Tariffa oraria	< 20km/h	28,00€/h
	Tariffa tassametrica > 20km/h		1,14€/km

LAB Taxi o Uber? (3/3)

Input: km percorsi ogni minuto dal taxi – giorno settimana e ora

Minuto	1	2	3	4	5
Km	1	0.3	0.5	0.8	0.2

Giorno (iniziale maiuscola)	О
Ora (00-23)	12

Costo Uber: 9€

Output: Decisione. Prendo il taxi o prendo Uber?

Quota fissa	Partenza giorni feriali da	3,00€	
	Partenza giorni festivi (D	5,00€	
	Partenza notturna dalle	7,00€	
Quota variabile	Tariffa oraria	< 20km/h	28,00€/h
	Tariffa tassametrica > 20km/h		1,14€/km