

Variabili del progetto di Statistica Applicata

– A.A. 2024/25 –

Variabile dipendente:

y_VideoQuality -> Qualità percepita del video

Tale indice è immaginato come frutto di una opportuna trasformazione di un punteggio assegnato a un campione di immagini da volontari che compilano un questionario. Esso sarà funzione di diverse caratteristiche proprie dei video tra cui:

- la presenza o meno di rumore;
- la presenza o meno di “motion blur”;
- la nitidezza;
- la profondità di campo;
- la risoluzione;
- le aberrazioni ottiche visibili;
- la gamma dinamica;
- la fedeltà cromatica.

Variabili indipendenti (regressori)

Sono delle quantità di cui l’operatore ha il controllo (parziale o totale) selezionando:

- l’attrezzatura video da utilizzare;
- i parametri di ripresa.

Rappresentano indici standardizzati.

<i>x1_ISO</i>	<i>-> ISO (sensibilità del sensore)</i>
<i>x2_FRatio</i>	<i>-> Rapporto Focale</i>
<i>x3_Time</i>	<i>-> Tempo di Esposizione (in relazione al frame rate utilizzato)</i>
<i>x4_MP</i>	<i>-> Megapixel del sensore</i>
<i>x5_CROP</i>	<i>-> Fattore di Crop</i>
<i>x6_FOCAL</i>	<i>-> Focale</i>
<i>x7_PixDensity</i>	<i>-> Densità di pixel</i>