



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA  
Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio  
Laurea specialistica

Corso di Tecniche di Valutazione Ambientale (9 cfu)

Prof. Bernardino ROMANO

[bernardino.romano@univaq.it](mailto:bernardino.romano@univaq.it)

[http://www.planeco.org/staff/pag\\_person.htm](http://www.planeco.org/staff/pag_person.htm)

**INDICI FONDAMENTALI PER LA COMPrensIONE SPEDITIVA  
DELLE DINAMICHE SOCIALI, URBANE E TERRITORIALI**

INDICI DI VARIAZIONE DEMOGRAFICA

$$Ivd = \frac{Nab(k) - Nab(k-1)}{Nab(k-1)}$$

INDICI DI OCCUPAZIONE/DISOCCUPAZIONE

$$Iocc = \frac{Nab_{occup}}{Nab_{totali}}$$

INDICI DI OCCUPAZIONE NELLE  
UNITA' AZIENDALI LOCALI (PENDOLARISMO)

$$Ip = \frac{Nab_{(occU.L.)}}{Nab_{occ}}$$

INDICI DI OCCUPAZIONE NEI SETTORI PRODUTTIVI

$$IoccI = \frac{Nab_{occl}}{Nab_{occ}}$$

$$IoccII = \frac{Nab_{occlI}}{Nab_{occ}}$$

$$IoccIII = \frac{Nab_{occlIII}}{Nab_{occ}}$$

Agricoltura

Industria

Commercio e servizi

INDICE DI VECCHIAIA DELLA POPOLAZIONE (soglia = 50)

$$Ivc = \frac{Nab_{>65anni} - Nab_{<15anni}}{Nab_{<15anni}}$$

INDICE DI CONSUMO DI SUOLO PER URBANIZZAZIONE

$$Icsu = \frac{Surb}{Stot}$$

INDICE DI UTILIZZAZIONE EDILIZIA

$$Iued = \frac{Nabit_{nonoccup}}{Nabit_{totali}}$$