



**PROVA ORALE FUNZIONARIO ESPERTO ISPAT**  
25 settembre 2020.

[Empty rectangular box]

[Small empty rectangular box]

Le principali competenze normative della Provincia autonoma di Trento e loro caratteristiche.

L'obbligo di astensione del dipendente provinciale.

[Empty rectangular box]

[Small empty rectangular box]

Le modalità di elezione e nomina degli organi della Provincia autonoma di Trento.

L'ordinamento dell'ISPAT: principali caratteristiche.

[Small empty rectangular box]

I principali obblighi del personale contenuti nel codice di comportamento della Provincia autonoma di Trento.

Organi dell'ISPAT: composizione e funzioni.

[Small empty rectangular box]

Conflitto di interessi e contrasto alla corruzione.

Le responsabilità del pubblico dipendente.

[Large empty rectangular box]

1. Che tipo di informazione è necessaria per poter applicare il metodo delle *Differenze nelle Differenze* nell'analisi di impatto di una politica pubblica?
2. Quali informazioni/variabili sono necessarie per analizzare la produttività del lavoro e la produttività totale dei fattori in un campione di imprese? A quali problemi di misurazione, frequentemente, sono soggette tali variabili?

1. Nell'approccio econometrico alla stima della produttività totale dei fattori (TFP), un problema tipico è quello relativo all' "endogeneità degli input". In che cosa consiste? Come provare a risolverlo?
2. Che cos'è una variabile strumentale e quali condizioni devono valere affinché una variabile possa essere efficacemente usata come tale?

1. In che cosa consiste la metodologia del *propensity score matching* (PSM) e che tipo di problema cerca di risolvere?
2. Quali informazioni/variabili sono necessarie per analizzare la produttività del lavoro e la produttività totale dei fattori in un campione di imprese? A quali problemi di misurazione, frequentemente, sono soggette tali variabili?

1. Siete interessati a stimare l'effetto del livello di istruzione sul (livello del) salario delle donne in Trentino. Disponete anche del dato sull'età delle donne e il modello che volete stimare è il seguente:

$$\text{wage} = \beta_0 + \beta_1 \text{educ} + \beta_2 \text{age} + u_1$$

Che problema, tipicamente, emerge in questo contesto? Che strategia è stata proposta da Heckman (1976) per far fronte a questo problema?

2. Discutere i metodi parametrici e non-parametrici per la stima della frontiera di produzione.