

In questo progetto, intendiamo quantificare l'impatto delle sovvenzioni in conto capitale sul differenziale salariale di genere.

Il primo passo consiste nel documentare come il differenziale salariale di genere è distribuito nel tempo tra e all'interno delle imprese in Italia. Nella seconda fase si propone un modello teorico che spiega come la distribuzione del differenziale salariale sia legata alle imprese.

I livelli della distribuzione del differenziale salariale di genere sono spiegati con un modello competitivo di selezione e abbinamento con discriminazione di genere. I cambiamenti nella distribuzione sono spiegati aumentando il modello con l'investimento in capitale. Mantenendo fissa la discriminazione di genere, una riduzione del prezzo di utilizzo del capitale riduce il differenziale salariale di genere consentendo alle lavoratrici di occuparsi in posti di lavoro meglio abbinati.

Infine discutiamo come utilizzare una versione calibrata del modello per confrontare scenari controfattuali con diversi livelli di sovvenzioni agli investimenti in capitale.

### **The Gender Pay Gap Between and Within Firms: Implications from Capital-Skill Complementarity and Sorting**

In this project, we intend to quantify the impact of capital subsidies on the gender pay gap.

The first step is documenting how the gender pay gap is distributed between and within firms over time in Italy. The second step proposes a theoretical model that explains how the distribution of the gender pay gap is linked to firms.

The levels of the gender pay gap distribution are explained with a competitive sorting and matching model with taste-based gender discrimination. The changes in the distribution are explained by augmenting the model with capital investment. Holding gender discrimination fixed, a reduction in the rental price of capital reduces the gender pay gap by letting female workers sort into better matched jobs.

Finally we discuss how to use a calibrated version of the model to compare counterfactual scenarios with different levels of capital investment subsidies.