

# Le statistiche sulla transizione e il Sistema dei Registri

**Claudio Ceccarelli**

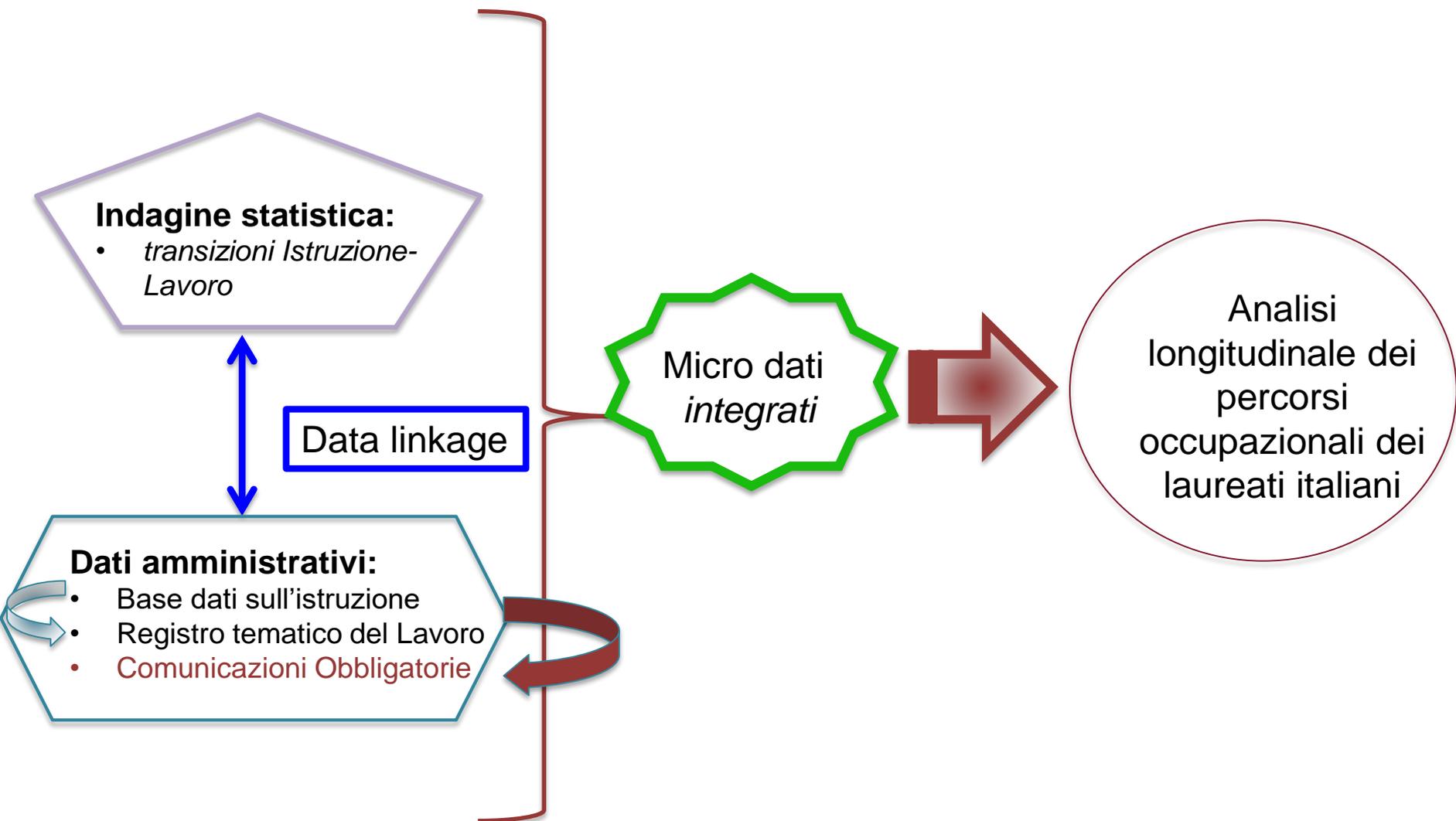
**Istituto nazionale di statistica**

SSE - Servizio Sistema integrato lavoro, istruzione e  
formazione

*2018 AlmaLaurea Conference  
Structural changes, graduates and job  
11<sup>th</sup> JUNE 2018 UNIVERSITY OF TURIN*

- Processo di modernizzazione dell'Istat
- Il progetto con AL e le indagini campionarie sulla transizione scuola lavoro
- Sistema integrato dei registri (unione logica formale di registri statistici di base e tematici)
- Il progetto «Registro tematico sull'istruzione»
- Le sperimentazioni condotte

# Obiettivo principale della sperimentazione



# Base dati sull'istruzione

Dall'Anagrafe nazionale degli studenti, abbiamo focalizzato l'attenzione su informazioni riguardanti i laureati, nella fattispecie laureati nell'anno 2011,

	Laureati
Totale	293'218
Laureati Triennali	167'287
Laureati Specialistici	85'384
Laureati a ciclo unico	40'547

# Il Registro tematico del lavoro

- Questo archivio amministrativo registra tutti i rapporti di lavoro della popolazione italiana. Un segnale amministrativo è registrato ogni volta che si ha un'evidenza **di tipo Leed** (Linked Employer – Employee Data) che permettono di collegare ciascun individuo **lavoratore** con l'**unità economica** in cui svolge la sua attività lavorativa.



- Il segnale amministrativo deve essere collegato a dati fiscali (fonte INPS) oppure a posizioni previdenziali (fonte INPDAP) oppure a altre banche dati presenti nel sottosistema SIM (Pubblica amministrazione, addetti del mondo agricolo, ecc.)
- Queste informazioni sono registrate per ogni mese dell'anno

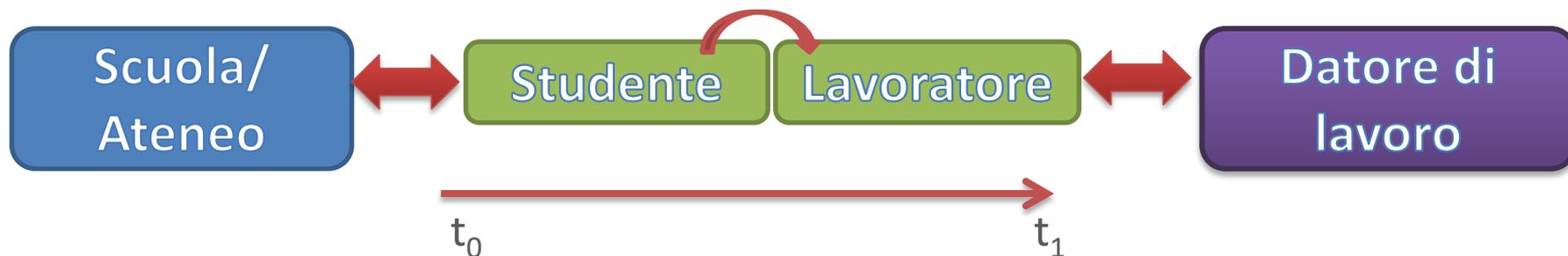
# Le Comunicazioni Obbligatorie

- ◆ I dati forniti dalle Comunicazioni Obbligatorie sono quelli che i datori di lavoro pubblici e privati devono trasmettere in caso di assunzione, proroga, trasformazione e cessazione dei rapporti di lavoro.
- ◆ Tutti datori di lavoro (persone, imprese e soggetti pubblici) sono tenuti a comunicare, a partire dal 1 marzo 2008, eventi di inizio, proroga, trasformazione e cessazione di rapporti di lavoro ai servizi competenti mediante moduli di comunicazione
- ◆ Il sistema informativo delle Comunicazioni Obbligatorie (CO) del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali gestisce il flusso informativo di dati amministrativi che, attraverso i sistemi periferici che sono delegati alla raccolta dei dati, giungono in tempo reale al nodo di coordinamento nazionale.
- ◆ Il sistema, quindi è in grado di tracciare i flussi occupazionali relativi ai rapporti regolari di lavoro dipendente e parasubordinato, previsti dalla normativa vigente che interessano cittadini italiani e stranieri anche solo temporaneamente presenti nel paese, in possesso di regolare permesso di soggiorno.

# Base dati integrata Istruzione-Lavoro

La «nuova» potenzialità offerta dai Registri statistici (di base e tematici) è la lettura **longitudinale dei fenomeni** poiché ciascuna unità (individui e unità economiche), associata ad un identificativo univoco, è tracciabile nel tempo attraverso la presenza rilevata nei vari archivi

La lettura dei dati e l'analisi dei fenomeni è sempre più sfaccettata



In questo studio, abbiamo considerato tutta la popolazione dei laureati italiani nell'anno 2011, con l'obiettivo di andare a studiare il loro stato occupazionale nel 2011, 2012, 2013, 2014 (*dati provvisori*)

Percentuale di Laureati Italiani con almeno un segnale amministrativo di presenza al momento della laurea, ad 1 anno a 2 anni e a 3 anni

	Al momento della laurea (2011)	Ad un anno dalla laurea (2012)	A due anni dalla laurea (2013)	A tre anni dalla laurea (2014)	dal 2011 al 2014
Laureati Triennali	33,41	44,07	47,66	55,54	22,22
Laureati Specialistici/Magistrali	42,33	63,58	69,58	69,58	31,77
Laureati a ciclo unico	36,13	59,25	66,17	66,17	28,11

- La principale problematica che si è riscontrata utilizzando i dati amministrativi è la necessità di avere una *definizione* adeguata di lavoratore
- Nella sperimentazione è stato definito lavoratore un laureato per il quale si è registrato almeno un segnale amministrativo in almeno un mese dell'anno considerato

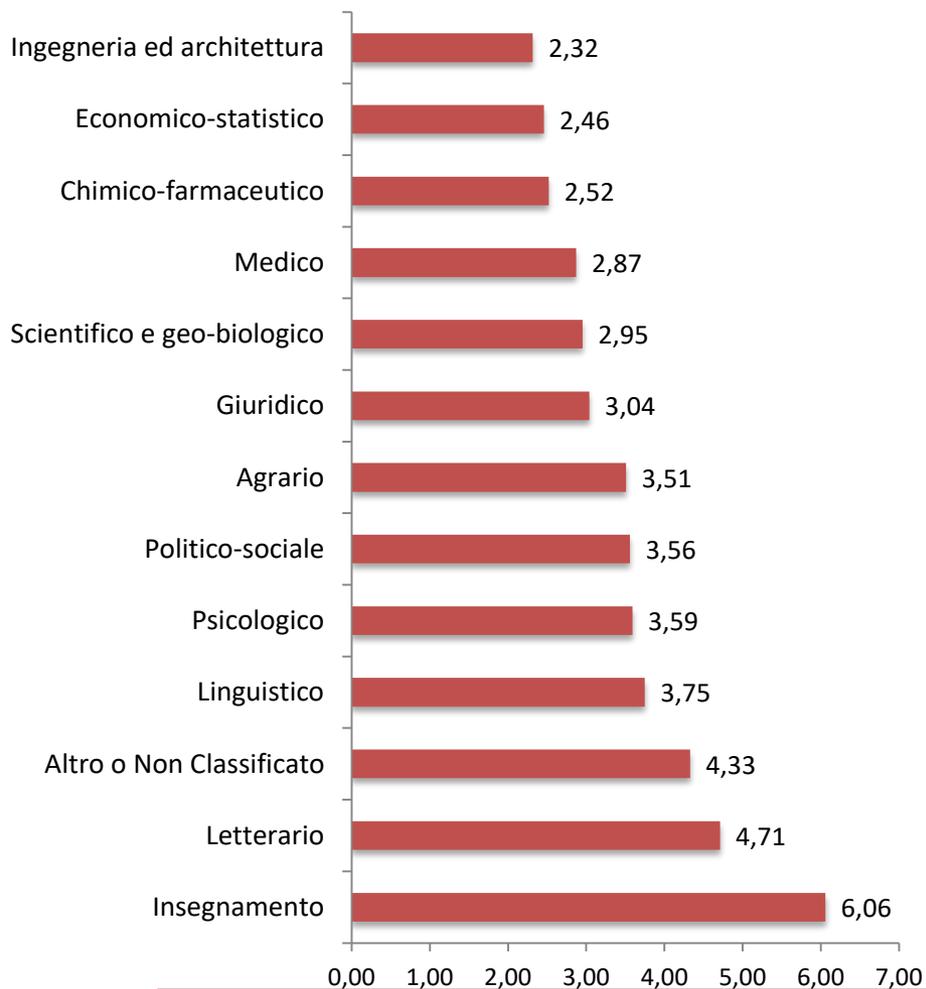
- La popolazione dei laureati italiani è stata abbinata con le Comunicazioni Obbligatorie relative allo stato occupazionale dal 2012 al 2016. *(dati provvisori)*

<b>Tipologia laurea</b>	<b>Num totale laureati 2011</b>	<b>% Abbinamento</b>	<b>Num attivazioni totali dal 2012 al 2016</b>	<b>Num medio di attivazioni dal 2012 al 2016</b>
<b>Lauree specialistiche o magistrali</b>	<b>85.384</b>	<b>65,34</b>	<b>220.272</b>	<b>3,95</b>
<b>Lauree triennali</b>	<b>167.287</b>	<b>64,02</b>	<b>348.890</b>	<b>3,26</b>
<b>Lauree vecchio ordinamento o a ciclo unico</b>	<b>40.547</b>	<b>43,67</b>	<b>90.728</b>	<b>5,12</b>
<b>Totale</b>	<b>293.218</b>	<b>61,59</b>	<b>659.890</b>	<b>3,65</b>

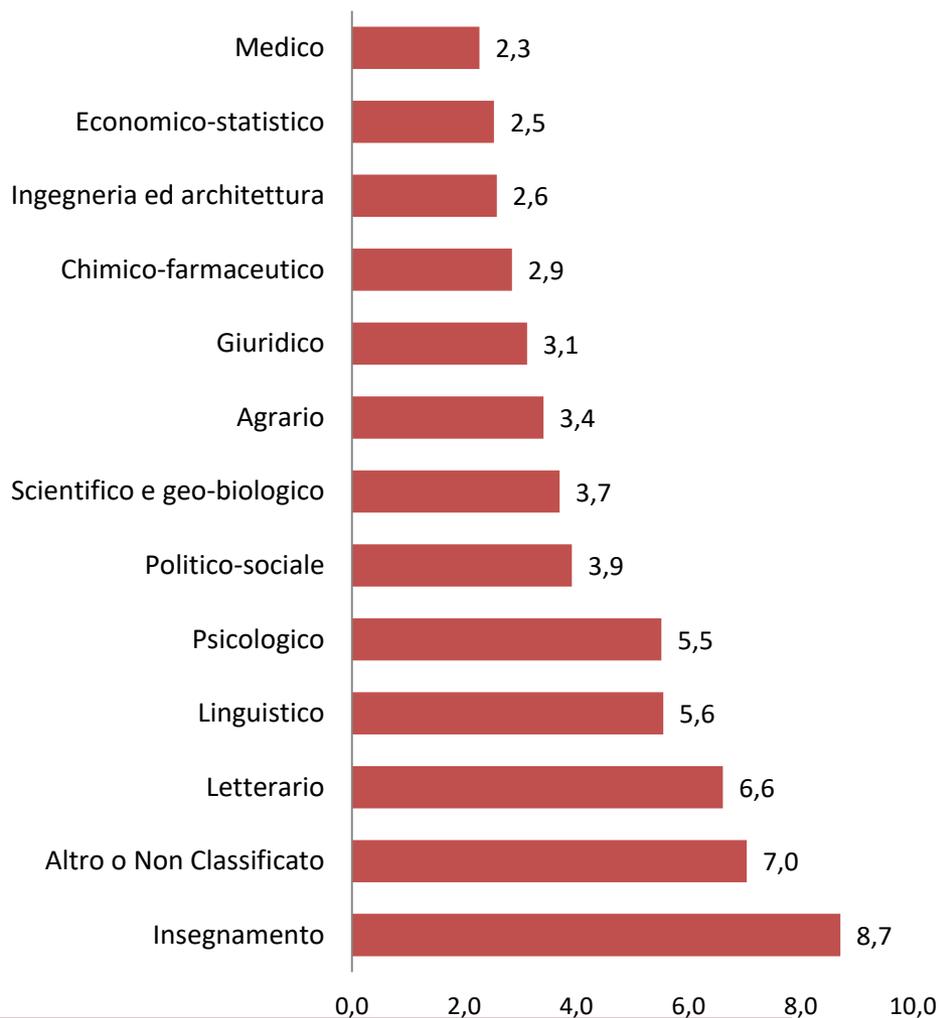
# Numero medio di attivazioni nel periodo 2012-2016

(dati provvisori)

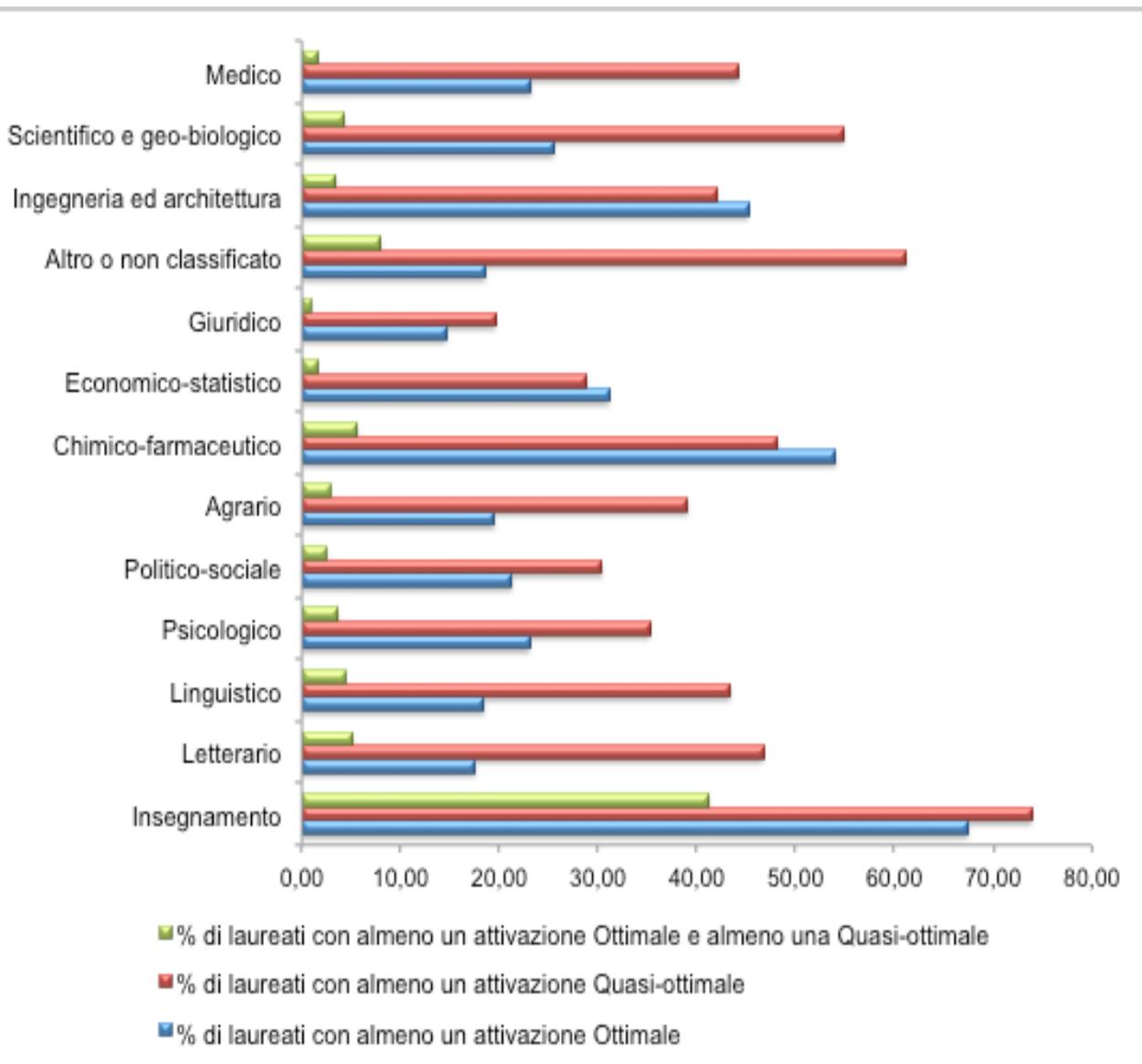
## Laureti di I livello



## Laureti di II livello

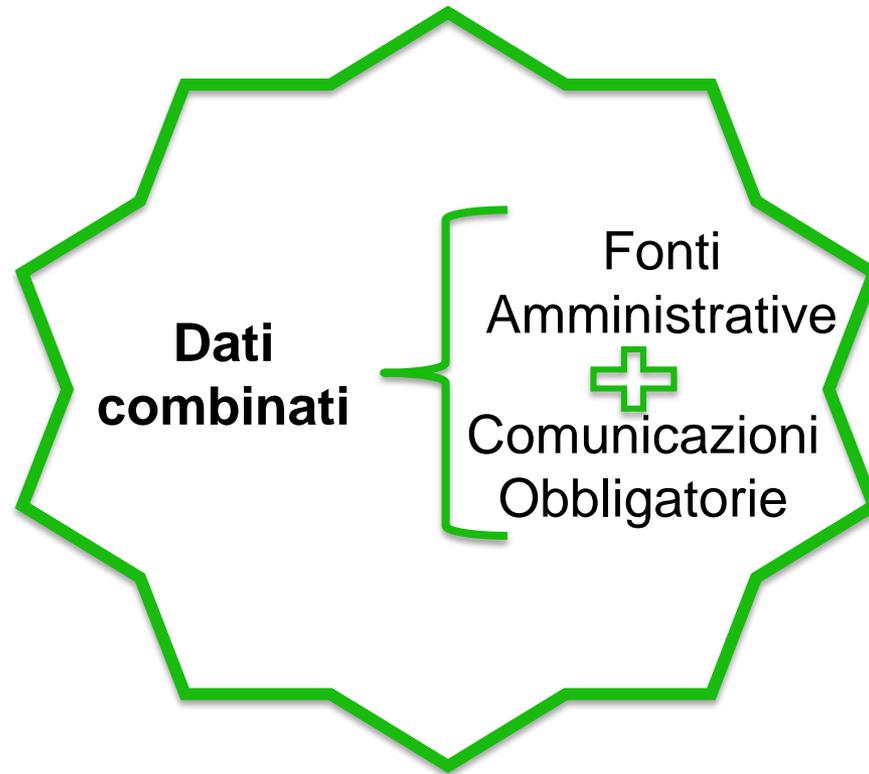


## Distribuzione percentuale del numero di laureati 2011 con attivazioni nei 5 anni con caratteristiche Ottimali e Quasi-ottimali – LAUREATI II LIVELLO (dati provvisori)



- ⊙ **Attivazioni Ottimali:**  
 contratti a tempo indeterminato, con una durata di almeno 8 mesi e una qualifica ISCO elevata (1,2,3)
- ⊙ **Attivazioni Quasi-ottimali:**  
 contratti con una durata di almeno 8 mesi e una qualifica ISCO elevata (1,2,3)
- ⊙ **ISCO elevata:** 1: Legislatori, imprenditori e alta dirigenza; 2: Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione; 3: Professioni tecniche

# Data linkage



# Il sistema delle rilevazioni Istat sulle transizioni Istruzione-Lavoro

- Fornisce informazioni sulle transizioni Istruzione – Lavoro a k anni dal conseguimento del titolo per tre coorti di individui:
  - Diplomatici delle scuole secondarie di II grado (tre anni)
  - Laureati (tre anni)
  - Dottori di ricerca (tre e cinque anni)
- Ciascuna rilevazione rileva il percorso formativo e gli esiti occupazionali con riferimento a differenti **istanti** o **intervalli di tempo**:
  - Prima del conseguimento del titolo
  - Al momento del conseguimento del titolo
  - Ad un anno dal conseguimento del titolo
  - Al periodo tra il conseguimento del titolo e il momento dell'intervista
  - Al momento dell'intervista

# Modelli interpretativi della probabilità di sottoscrivere un “contratto ottimale” o “quasi ottimale” con i propri studi

Modello	Variabili
Mod1	<b>Variabili anagrafiche e familiari:</b> genere, età alla laurea, stato civile, titolo di studio dei genitori, stato occupazionale dei genitori
Mod2	<b>Variabili anagrafiche e familiari + carriera formativa:</b> genere, età alla laurea, stato civile, titolo di studio dei genitori, stato occupazionale dei genitori + diploma, voto del diploma, voto laurea, settore disciplinare, in corso/fuori corso
Mod3	<b>Variabili anagrafiche e familiari + carriera formativa+ carriera lavorativa:</b> genere, età alla laurea, stato civile, titolo di studio dei genitori, stato occupazionale dei genitori + diploma, voto del diploma, voto laurea, settore disciplinare, in corso/fuori corso + numero contratti, giorni di attesa per il primo lavoro, giorno di attesa per il lavoro principale+ reddito etc.

- ⊙ **Attivazioni Ottimali:** contratti a tempo indeterminato, con una durata di almeno 8 mesi e una qualifica ISCO elevata (1,2,3)
- ⊙ **Popolazione di riferimento:** campione sul quale è stata effettuata l'indagine statistica (58,400 unità)

# Work in progress e obiettivi futuri



- Analisi del potenziale informativo alla luce della REGOLARE disponibilità dei dati da fonte amministrativa
- Ristrutturazione del questionario
- Pre-compilazione di variabili presenti nei questionari di rilevazione (es. variabili relative ai percorsi scolastici e universitari)
- Verifica della possibilità di rendere più efficiente il Sistema delle rilevazioni.
- Definizione di disegni di campionamento più efficienti
- Supporto per il processo di controllo e correzione dei dati
- Analisi di nuove variabili quali la professione

**GRAZIE**