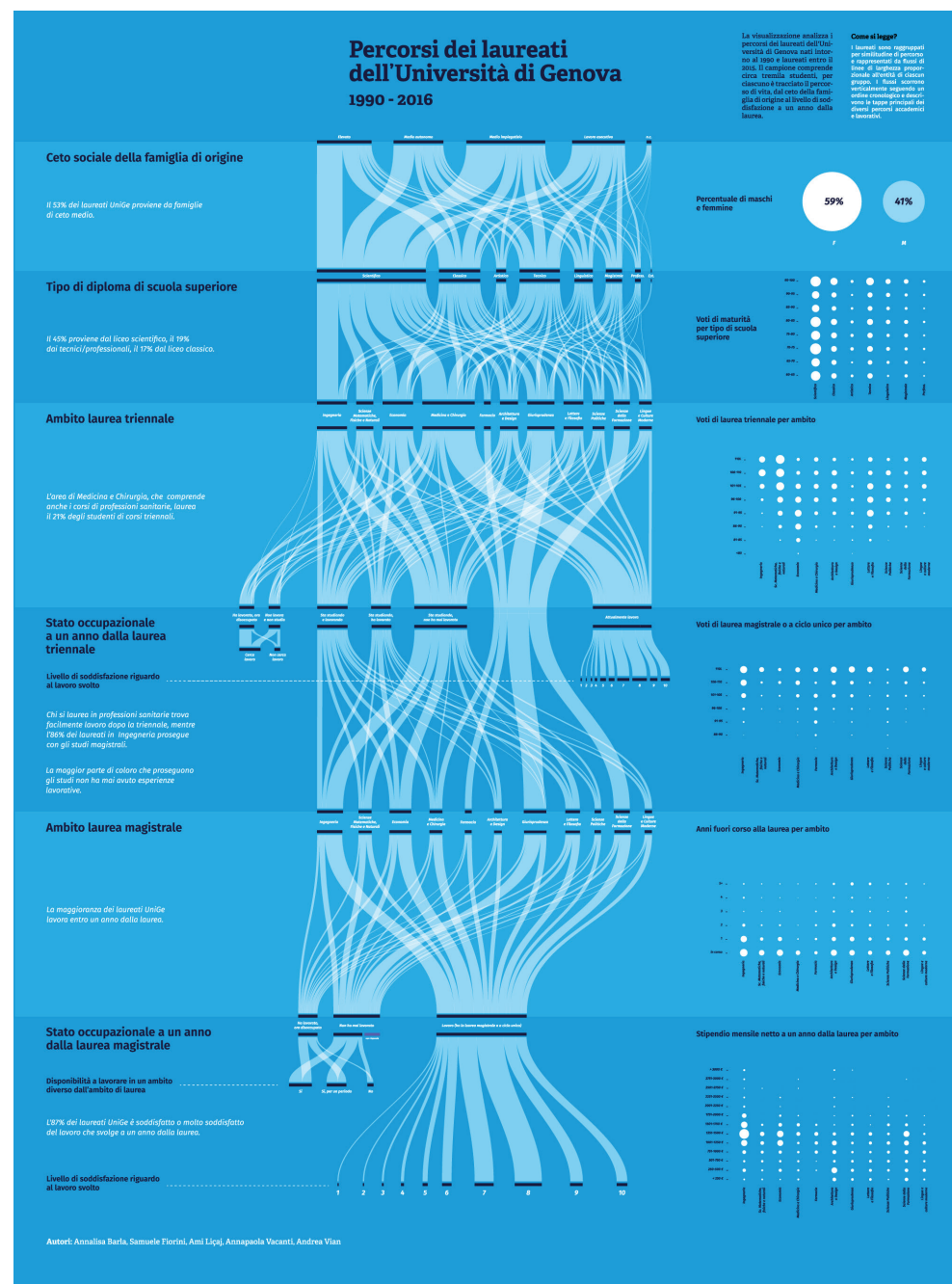


ANNALISA BARLA, SAMUELE FIORINI, AMI LIÇAJ,
ANNAPAOLA VACANTI, ANDREA VIAN

Paths of graduates from the University of Genoa (1990-2016)

Percorsi dei laureati dell'Università di Genova (1990-2016)



The visualization shows paths of graduates from the University of Genoa born around 1990 and enrolled in 2009. The visualization is based on a sample of about 3000 students that graduated for either a bachelor or a master's degree before the end of 2015.

A life path can be followed, starting from the family income to the high school type to the bachelor, master (if any) and employee satisfaction at one year post-graduation.

How to read it

Graduates are grouped for path similarity and they are represented by streams whose width is proportional to the group size. Streams flow vertically following a chronological order and describing all milestones that typically occur in the academic life and at the beginning of a working career. On the left, we present the alluvial plots that describe the occupational status one year after graduation and the NEET phenomenon. On the right, some complementary plots detail the gender ratio, high school graduation mark distribution with respect to the school type and - depending on the topic - bachelor and master degree mark, extra years needed to graduate and net monthly salary one year after graduation.

Keywords

infographics, exploratory data analysis, data visualization, complexity design, digital storytelling

La visualizzazione analizza i percorsi dei laureati dell'Università di Genova nati intorno al 1990 e immatricolati intorno al 2009. Il campione comprende circa tremila studenti che hanno conseguito la laurea triennale o la laurea magistrale a ciclo unico entro il 2015. Per ciascun laureato è tracciato il percorso di vita, dal ceto della famiglia di origine attraverso la scelta della scuola superiore, la laurea triennale o a ciclo unico, l'eventuale laurea magistrale, fino al livello di soddisfazione a un anno dalla laurea.

Come si legge

I laureati sono raggruppati per similitudine di percorso e sono rappresentati da flussi di linee di larghezza proporzionale all'entità di ciascun gruppo. I flussi scorrono verticalmente seguendo un ordine cronologico e descrivono le tappe principali dei diversi percorsi accademici e lavorativi. A sinistra si trovano i flussi che descrivono lo stato occupazionale a un anno dalla laurea e il fenomeno dei NEET.

A destra si trovano grafici di dettaglio che restituiscono: rapporto maschi/femmine, voto di diploma in funzione del tipo di scuola superiore e - in funzione dell'ambito di laurea - voto di laurea triennale, voto di laurea magistrale, anni fuori corso e stipendio mensile netto a un anno dalla laurea.

Parole chiave

infographics, exploratory data analysis, data visualization, complexity design, digital storytelling