

ANALISI QUESTIONARI UNIVERSITARI

Lorenzo Borrelli
Shanti Ayala

Descrizione del Progetto



Statistiche Laureati Informatica 2020

Grafici riguardanti i laureati in Informatica dell'Università degli studi di Milano

...



Confronto Laureati dal 2015 al 2020

Analisi temporale sui cambiamenti dei laureati in Informatica in Italia (L-31)

...



Analisi Generale sui Gruppi Disciplinari

Pro e Contro delle 15 aree tematiche universitarie italiane


...

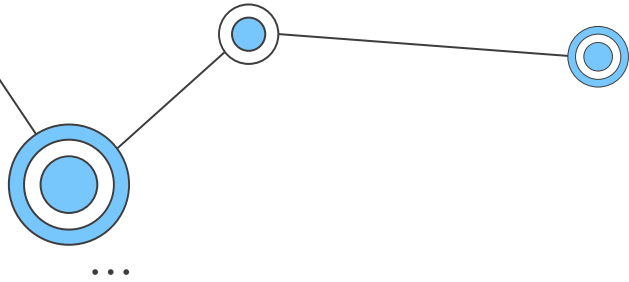




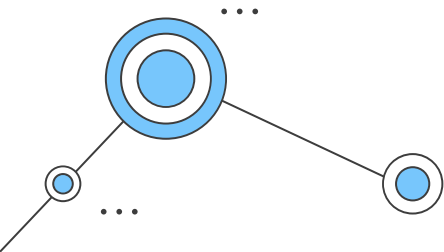
ALMALAUREA

Che cos'è?
Come funziona?





AlmaLaurea è un **Consorzio Interuniversitario** fondato nel 1994 che rappresenta 76 Atenei e circa il **90%** dei laureati complessivamente usciti, ogni anno, dal sistema universitario italiano.



Il Portale

The screenshot shows the 'Profilo dei Laureati' (Laureates Profile) section of the AlmaLaurea portal. The top navigation bar includes links for HOME, CHI SIAMO, LAUREATI, UNIVERSITÀ, IMPRESE, and MEDIA. The main content area is titled 'Profilo dei Laureati' and includes a 'Seleziona il collettivo [290.772 laureati selezionati]' dropdown. Below this are several filter sections: 'ANNO DI LAUREA' (set to 2020), 'TIPO DI CORSO' (with radio buttons for various levels and cycles), 'ATENEO' (set to 'tutti'), 'FACOLTÀ/DIPARTIMENTO/SCUOLA' (set to 'tutte'), 'GRUPPO DISCIPLINARE' (set to 'tutti'), 'CLASSE DI LAUREA', 'CORSO DI LAUREA', and 'CORSO DI LAUREA (PRE-RIFORMA)'. Each filter section includes a 'Selezionabile solo dopo aver scelto...' instruction. On the right, the 'XXIII Indagine - Rapporto 2021' section displays 'PROFILO DEI LAUREATI 2020' with statistics: 76 Atenei, 291.000 laureati, 165.000 primo livello, 89.000 magistrali biennali, and 36.000 magistrali a ciclo unico. Below this are four circular infographics: '58,4% LAUREATI IN CORSO', '57,6% TIROCINI CURRICULARI riconosciuti dal corso di laurea', '11,3% ESPERIENZE ALL'ESTERO riconosciute dal corso di laurea', and '72,8% SI ISCRIVEREBBERO ALLO STESSO CORSO DELL'ATENEO'. The bottom section, 'INDAGINI E RICERCHE', states that AlmaLaurea ensures data reliability for government bodies, universities, and evaluation nuclei.

Nella sezione »Profilo dei Laureati« è presente un'opzione chiamata «consulta i dati» che permette tramite appositi filtri di cercare le statistiche dei questionari proposti agli studenti alla fine del percorso universitario.



Come abbiamo lavorato?

01

Decisione delle sezioni

Tramite una scaletta ci siamo fatti un'idea delle domande a cui volevamo rispondere

02

Download dei file csv

Con il portale di AlmaLaurea abbiamo deciso quali filtri impostare per la nostra ricerca

03

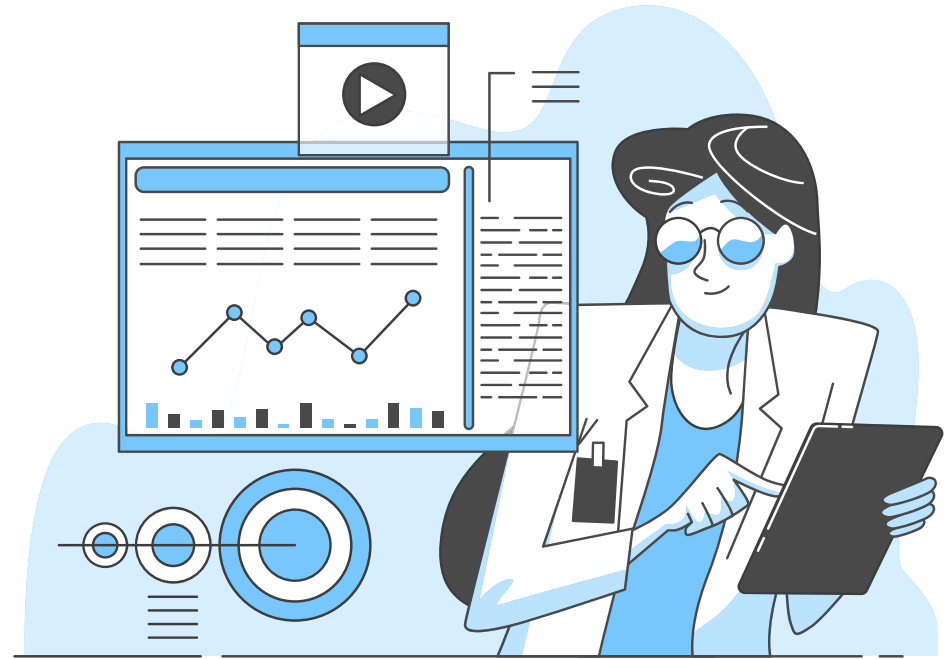
Focalizzazione sui grafici

Mediante un'attenta visualizzazione del dataset abbiamo individuato i grafici più consoni da utilizzare

04

Stesura del codice

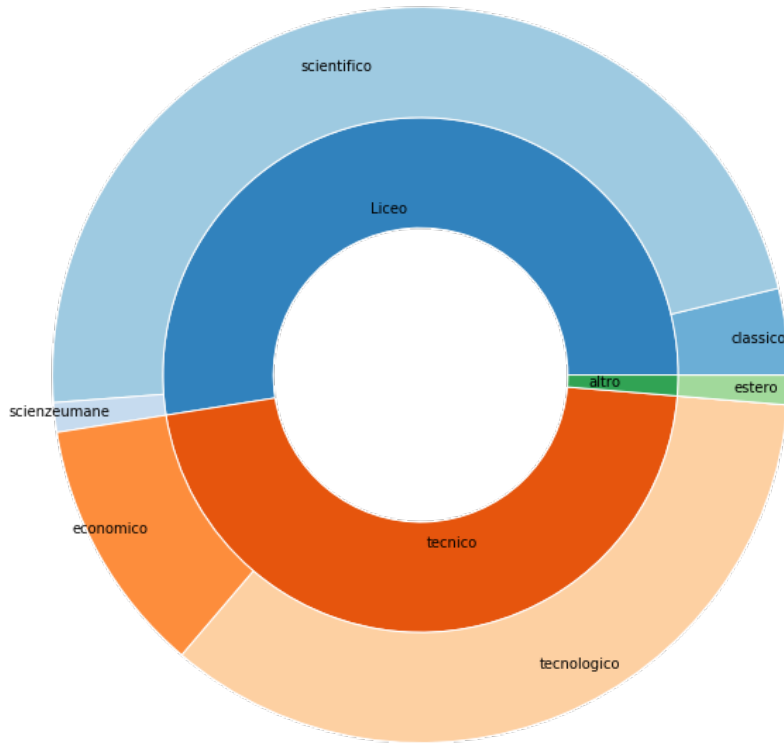
Tramite l'utilizzo del notebook di Jupyter abbiamo creato i nostri risultati su Python





1. STATISTICHE LAUREATI INFORMATICA 2020

Studi Precedenti

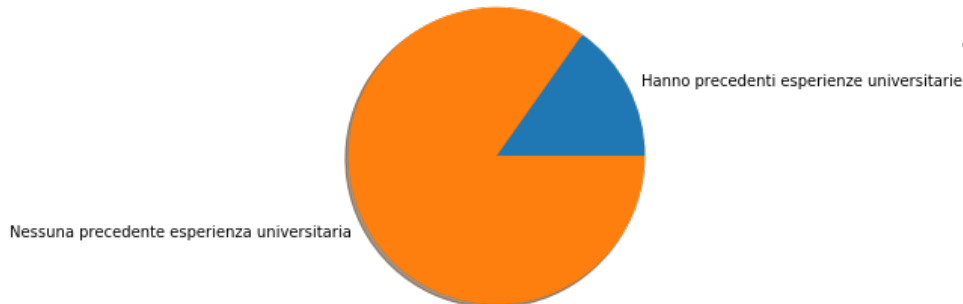


Liceo Scientifico: 47.5%
Tecnico Tecnologico: 35.0%
Tecnico Economico: 11.3%
Liceo Classico 3.8%
Liceo delle scienze umane: 1.3%
Titolo estero: 1.3%

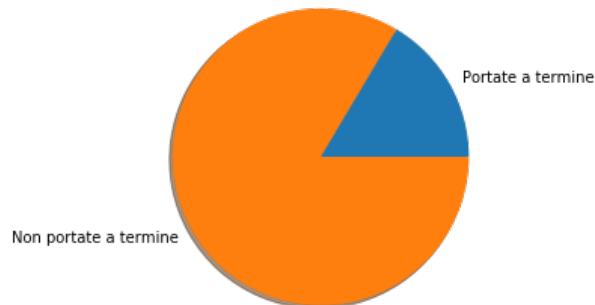


Precedenti Studi Universitari

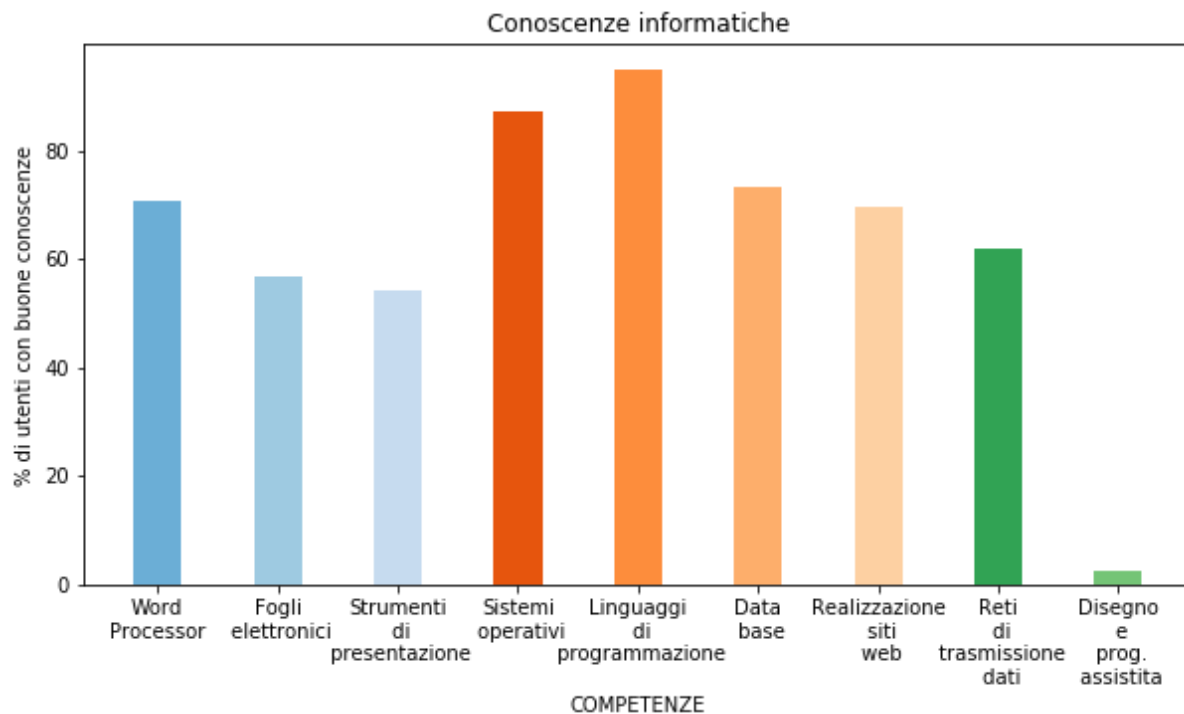
Nel primo grafico si evince che la maggior parte degli iscritti ad informatica non ha precedenti esperienze universitarie (84.8%).

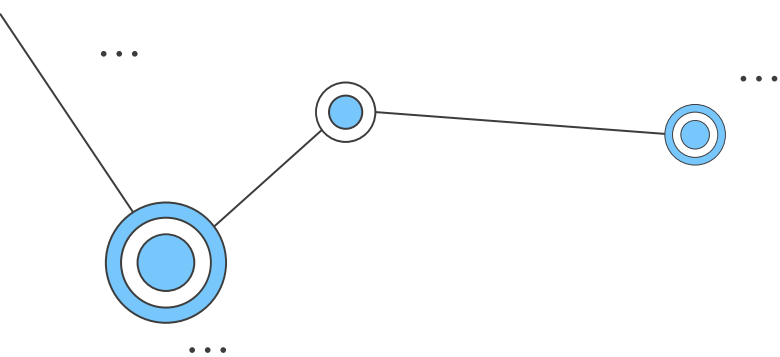


Nel secondo grafico si evince che alcuni studenti (15.2%) hanno avuto precedenti esperienze universitarie e che solo il 16,5% ha portato a termine gli studi.



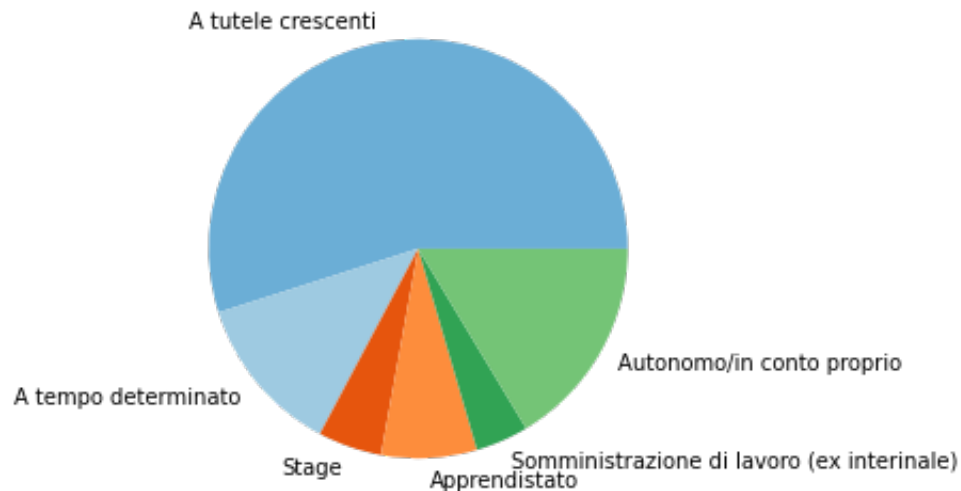
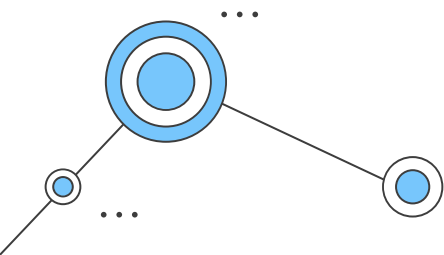
Conoscenze Informatiche Acquisite





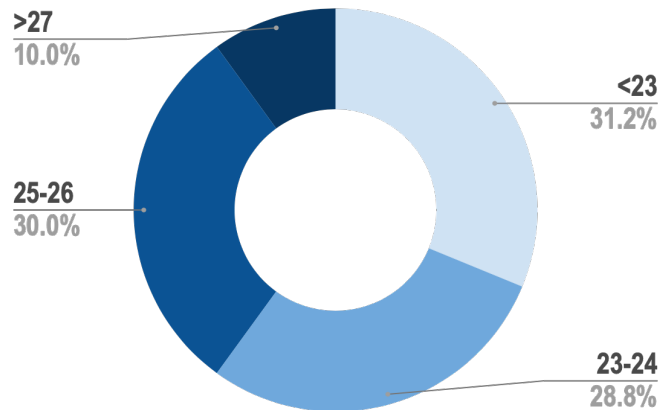
Tipologia di Contratti

Tutele Crescenti: 84,8%
Autonomo/In conto proprio: 25,3%
A tempo determinato: 19,0%
Apprendistato: 11,4%
Stage: 7,6%
Somministrazione di lavoro: 6,3%



Infografica Studenti di Informatica

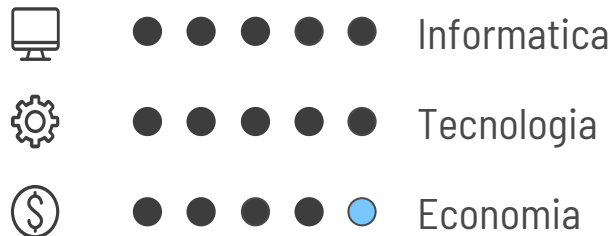
Età



Sesso



Interessi



Residenza nella
stessa provincia
della sede

50%

50%

Residenza in
un'altra provincia,
regione o stato



2. CONFRONTO LAUREATI DAL 2015 AL 2020

I Laureati in Informatica negli ultimi 6 anni

Grafico temporale laureati

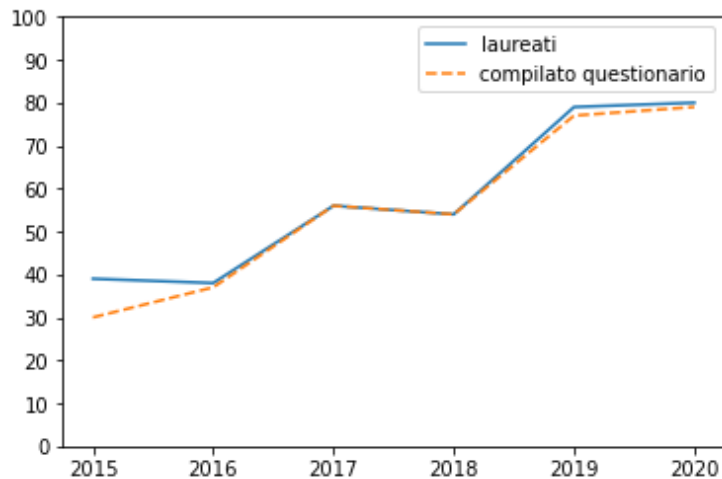


Grafico temporale genere dei laureati

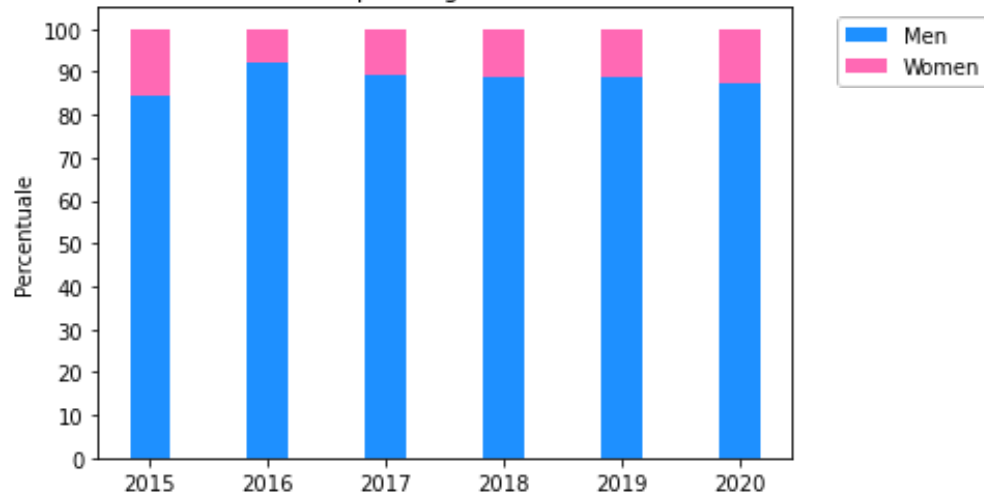
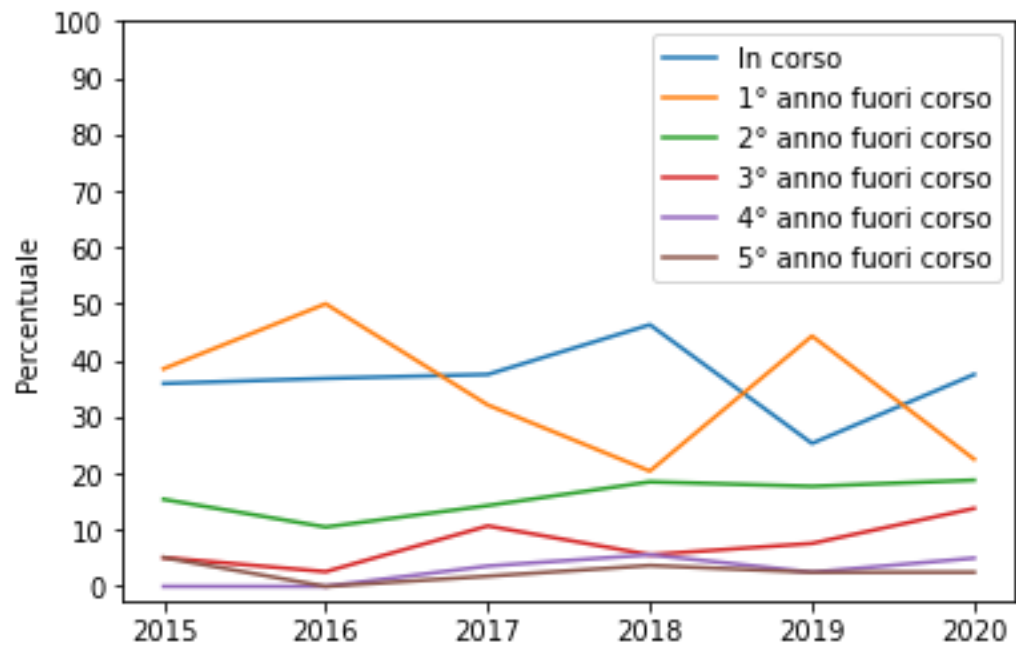
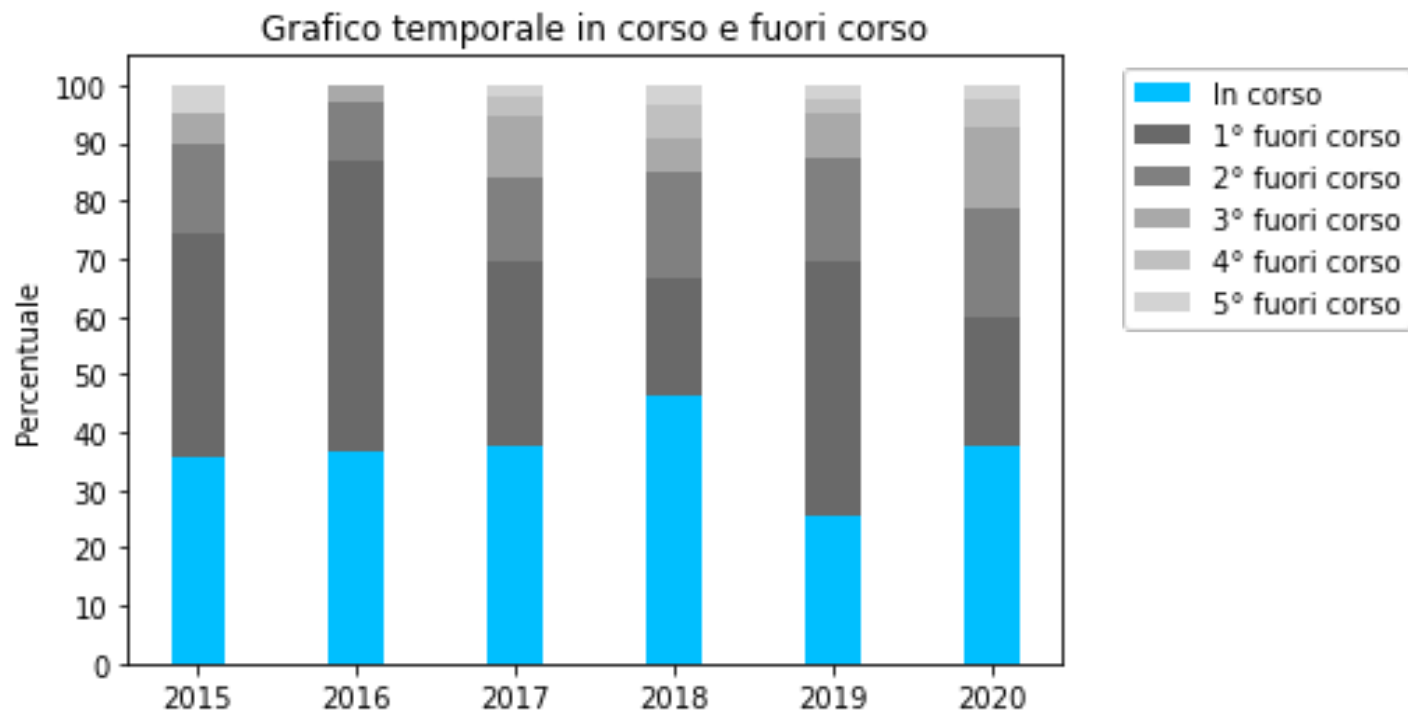


Grafico temporale in corso e fuoricorso





Quanto frequentano gli studenti di Informatica?

Grafico temporale frequentazione

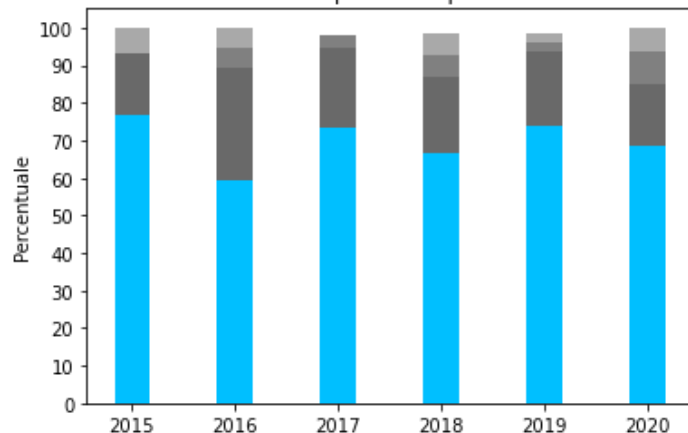
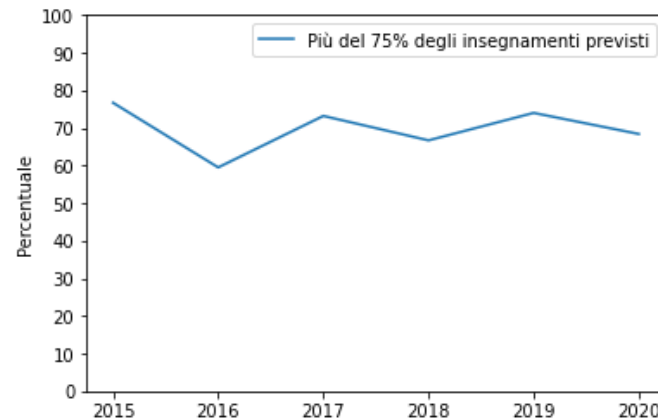
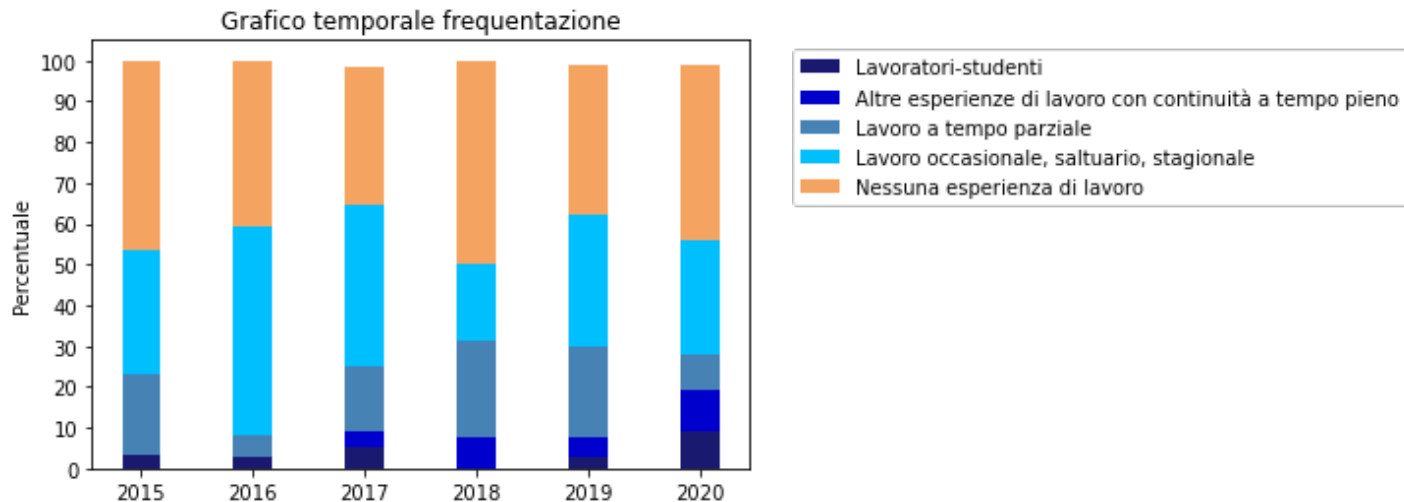


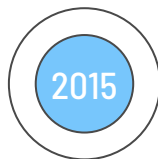
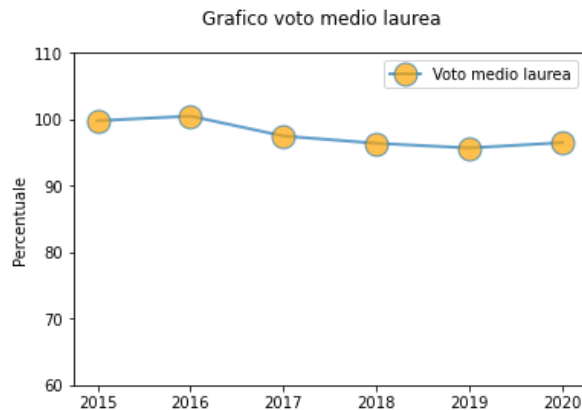
Grafico frequentazione più del 75%



Studenti-Lavoratori



Variazione voto Laurea nel tempo



99,8



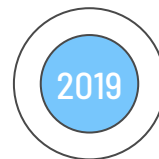
100,5



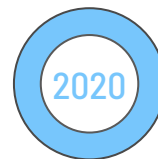
97,5



96,4



95,7



96,5



3. ANALISI GENERALE SUI GRUPPI DISCIPLINARI

I 15 Gruppi Disciplinari:



Agrario-Forestale
e Veterinario



Architettura e
Ingegneria Civile



Arte e Design



Economia



Educazione e
Formazione



Giuridico



Informatica e
Tecnologie ICT



Ingegneria Industriale e
dell'Informazione



Letterario e
Umanistico



Linguistico



Medico-Sanitario e
Farmaceutico



Politico-Sociale e
Comunicazione



Psicologico



Scientifico

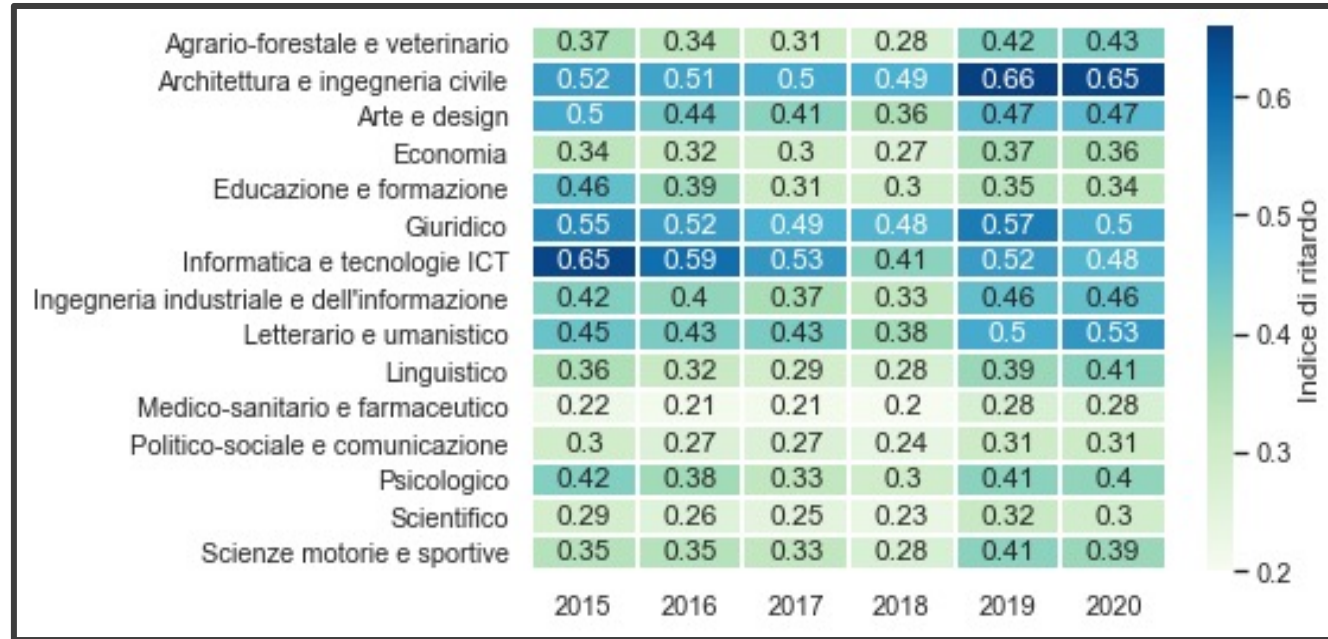


Scienze Motorie e
Sportive

Numero di Laureati per Anno

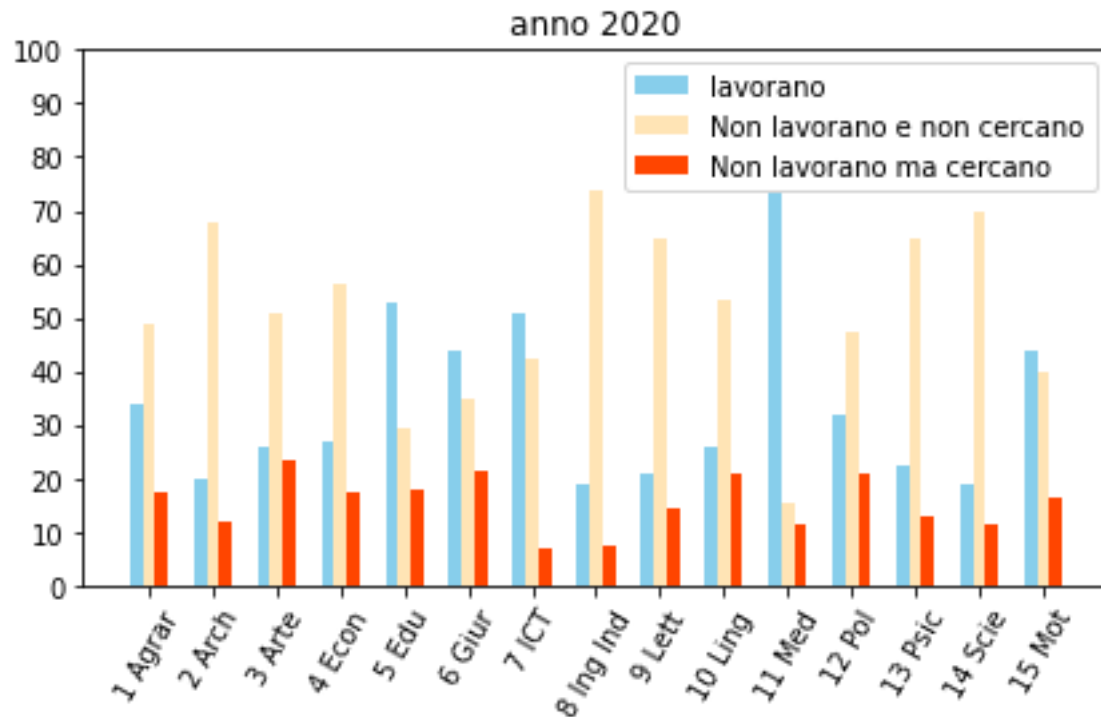


Indice di Ritardo



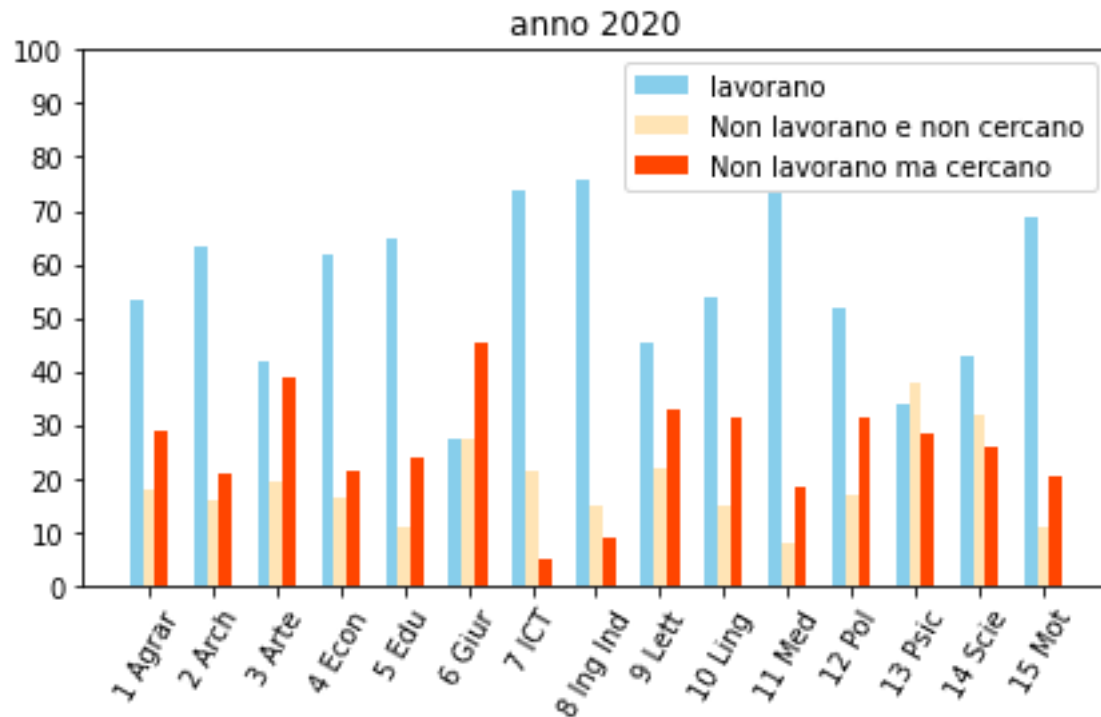
Condizione Occupazionale

Laurea di Primo Livello



Condizione Occupazionale

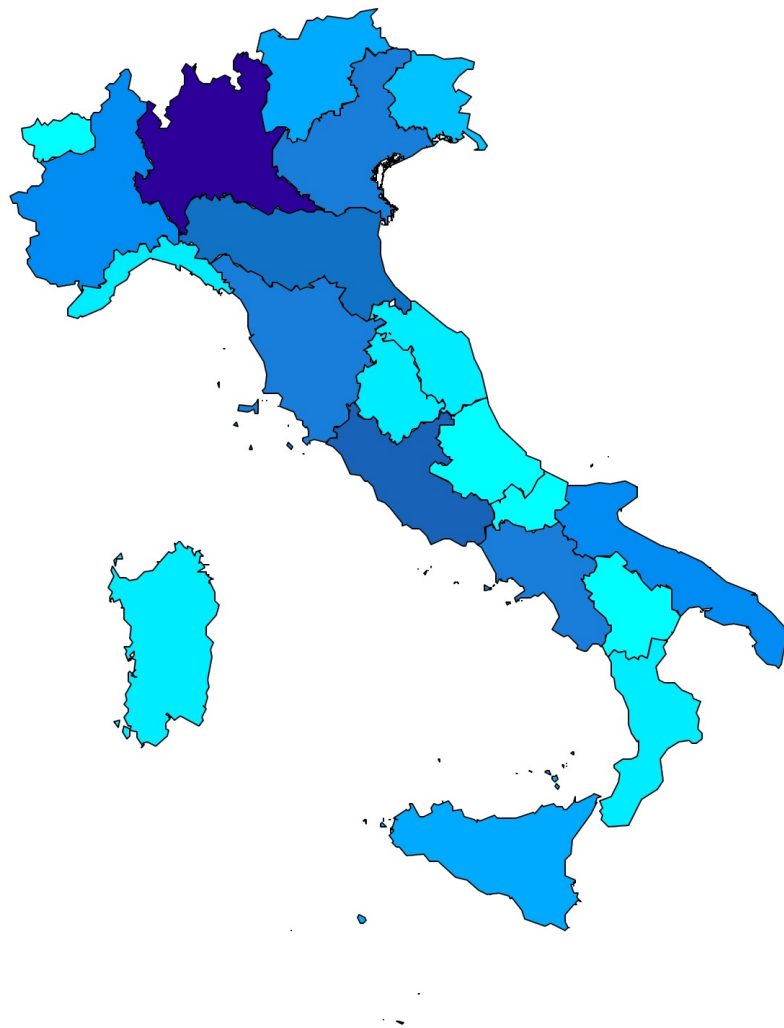
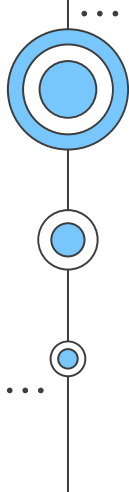
Laurea Magistrale Biennale



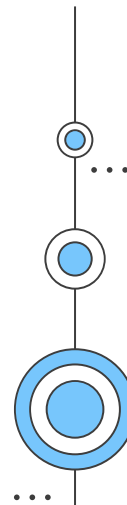
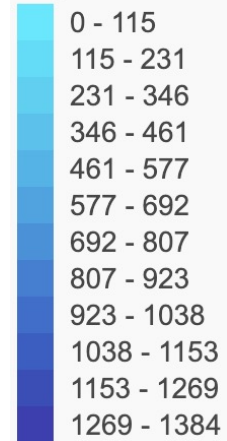
Dati Istat

Tramite il portale »Istat« siamo riusciti a trovare i dati per visualizzare l'ultimo grafico. Abbiamo filtrato la ricerca in modo tale da scaricare un dataset contenente il numero di persone laureate per regione nel gruppo disciplinare scientifico.





Legend



Grazie!

Tutto il codice per la creazione dei grafici è
disponibile nel repository di github

https://github.com/lorenzoborrelli/progetto_visual

Progetto di: Lorenzo Borrelli, Shanti Ayala

CREDITS: This presentation template was created by [Slidesgo](#), including
icons by [Flaticon](#), infographics & images by [Freepik](#) and illustrations by
[Stories](#)