



IMMIGRAZIONE

Progetto realizzato per l'esame di Laboratorio e Progettazione Web
Corso di Laurea in Informatica Umanistica
Studentessa: Serena Talarico
Matricola: 520107
A.a: 2015/2016

1) Che cos'è?

Immigrazione è un progetto che ha lo scopo di informare su uno dei fenomeni che negli ultimi anni si sta diffondendo sempre di più nel nostro Paese.

L'immigrazione è infatti un fenomeno che ha da sempre contraddistinto la vita degli esseri umani, che è cambiato enormemente nel corso degli anni e delle epoche, un fenomeno mondiale che però solo negli ultimi anni vede il nostro paese protagonista di flussi migratori in entrata e non in uscita.

Si possono effettuare tre tipologie differenti di ricerca, per Regione, per Provincia e per Comune e una volta selezionata il tipo di ricerca da effettuare viene visualizzato un semplice menù a tendina contenente l'elenco dei valori ad essa appartenenti.

Per ognuno di essi è possibile visualizzare o un grafico a torta che tiene conto del numero totale di stranieri per anno che sono Nati/ Morti/ Cittadini /Minorenni Residenti in Italia o una tabella che contiene tutte le informazioni relative alla ricerca effettuata.

2) Lo stato dell'arte:

Attraverso un qualsiasi motore di ricerca quale ad esempio Google è possibile trovare numerosi siti dedicati totalmente o anche solo in piccola parte all'immigrazione.

Esiste inoltre una pagina: <http://www.ristretti.it/link/immigrazione.htm> che contiene tutto un elenco di siti che trattano questo tema, la maggior parte di questi però non mira ad informare noi cittadini su questo fenomeno sempre più in espansione ma molti sono rivolti agli immigrati stessi, li informano sui loro diritti o sulle campagne a loro favore, alcuni contengono interviste e informazioni relative alle condizioni degli immigrati in Italia, altri ancora sono rivolti alla conoscenza delle lingue parlate dagli immigrati.

Eccone alcuni esempi:

- <http://www.stranieriinitalia.it/> (descritto come un manuale di sopravvivenza per gli stranieri in Italia);
- <http://www.anolf.it/> (raccolta di documenti e leggi inerenti all'immigrazione);
- www.aduc.it. (sito sull'immigrazione dell'Associazione per i diritti degli Utenti e dei Consumatori);

Al contrario di tutti questi siti il mio progetto "Immigrazione" è focalizzato non sulla conoscenza delle condizioni degli immigrati ma bensì sui numeri, mira infatti ad informare sulla crescita esponenziale di questo fenomeno di anno in anno.

Uno dei punti a favore del mio progetto è sicuramente il poter effettuare la ricerca per Regione, Provincia e Comune oltre che la semplice visualizzazione attraverso grafici a torta o attraverso una tabella che contiene tutte le informazioni disponibili.

Un altro punto che lo differenzia da altri siti è la varietà di informazioni a cui è possibile accedere, non si concentra infatti soltanto sul numero di Immigrati che effettivamente arrivano nel nostro Paese ma tiene anche conto di altri fenomeni quali le nascite e le morti di stranieri in Italia, i minorenni residenti, coloro che hanno effettivamente acquisito la cittadinanza Italiana e naturalmente un ultimo ma non meno importante fenomeno ovvero la presenza sempre maggiore di bambini e ragazzi stranieri nelle scuole italiane.

3) Raccolta e normalizzazione dei dati:

Gli **Open Data** utilizzati sono disponibili sul Portale Italiano degli Open Data, consultabile al link: <http://www.datiopen.it> in cui è possibile effettuare la ricerca inserendo la semplice parola chiave: "immigrazione".

Dopo aver raccolto i dati di cui avevo bisogno ho utilizzato il tool Open Refine per procedere alla pulizia dei dati, per prima cosa ho eliminato ciò di cui non avevo bisogno, ho modificato i nomi delle varie colonne (sostituendoli con quelli della tabella che avevo già creato con PhpMyadmin) e infine ho creato una nuova colonna con il valore della ricerca (Regione, Provincia o Comune).

Il Database "immigrazione" che ho creato attraverso PhpMyadmin contiene cinque tabelle:

- nascite
- morti
- cittadinanza
- minorenniresidenti
- scuola

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'immigrazione'. It displays a table structure view with the following columns: Tabella, Azione, Righe, Tipo, Codifica caratteri, Dimensione, and Overhead. The tables listed are: cittadinanza (74,028 rows, 5.5 MiB), minorenniresidenti (65,804 rows, 4.5 MiB), morti (74,028 rows, 5.5 MiB), nascite (74,030 rows, 5.5 MiB), and scuola (168 rows, 16 KiB). A summary row shows 5 tables with a total of 288,058 rows and 21.1 MiB of data.

Tabella	Azione	Righe	Tipo	Codifica caratteri	Dimensione	Overhead
cittadinanza	Mostra Struttura Cerca Inserisci Svuota Elimina	74,028	InnoDB	utf8_general_ci	5.5 MiB	-
minorenniresidenti	Mostra Struttura Cerca Inserisci Svuota Elimina	65,804	InnoDB	utf8_general_ci	4.5 MiB	-
morti	Mostra Struttura Cerca Inserisci Svuota Elimina	74,028	InnoDB	utf8_general_ci	5.5 MiB	-
nascite	Mostra Struttura Cerca Inserisci Svuota Elimina	74,030	InnoDB	utf8_general_ci	5.5 MiB	-
scuola	Mostra Struttura Cerca Inserisci Svuota Elimina	168	InnoDB	utf8_general_ci	16 KiB	-
5 tabelle	Totali	288,058	InnoDB	utf8_general_ci	21.1 MiB	0 B

La tabella "**nascite**" contiene le informazioni relative agli stranieri nati in Italia dal 2002 al 2010, la ricerca può essere effettuata per Regione, Provincia o Comune e le informazioni disponibili sono: il Codice ISTAT (della Regione, della Provincia o del Comune), il numero dei nati per genere (maschio/femmina) e il numeri di nati totali.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'nascite' table. It displays the table structure with columns: Ricerca, Nome, Anno, Maschi, Femmine, Totale, and CodicelSTAT. Below the structure, a data view is shown with 11 rows of data for the year 2002, listing provinces and their corresponding birth statistics.

Ricerca	Nome	Anno	Maschi	Femmine	Totale	CodicelSTAT
Provincia	TORINO	2002	715.000	663.000	1.378	1
Provincia	VERCELLI	2002	68.000	58.000	126.000	2
Provincia	NOVARA	2002	135.000	133.000	268.000	3
Provincia	CUNEO	2002	258.000	272.000	530.000	4
Provincia	ASTI	2002	106.000	105.000	211.000	5
Provincia	ALESSANDRIA	2002	144.000	116.000	260.000	6
Provincia	AOSTA	2002	35.000	29.000	64.000	7
Provincia	IMPERIA	2002	57.000	48.000	105.000	8
Provincia	SAVONA	2002	61.000	80.000	141.000	9
Provincia	GENOVA	2002	220.000	219.000	439.000	10
Provincia	LA SPEZIA	2002	57.000	57.000	114.000	11

La tabella "**morti**" contiene le informazioni relative agli stranieri morti in Italia dal 2002 al 2010, la ricerca può essere effettuata per Regione, Provincia o Comune e le informazioni disponibili sono: il Codice ISTAT (della Regione, della Provincia o del Comune), il numero dei morti per genere (maschio/femmina) e il numero di morti totali.

Server: 127.0.0.1 » Database: immigrazione » Tabella: morti

Mostra Struttura SQL Cerca Inserisci Esporta

+ Opzioni

Ricerca	Nome	Anno	Maschi	Femmine	Totale	Codice ISTAT
Provincia	TORINO	2002	43	33	76	1
Provincia	VERCELLI	2002	2	6	8	2
Provincia	NOVARA	2002	15	3	18	3
Provincia	CUNEO	2002	19	9	28	4
Provincia	ASTI	2002	6	4	10	5
Provincia	ALESSANDRIA	2002	9	11	20	6
Provincia	AOSTA	2002	2	3	5	7
Provincia	IMPERIA	2002	12	16	28	8
Provincia	SAVONA	2002	9	6	15	9
Provincia	GENOVA	2002	21	21	42	10
Provincia	LA SPEZIA	2002	6	6	12	11
Provincia	VARESE	2002	21	15	36	12
Provincia	COMO	2002	22	17	39	13

La tabella "**cittadinanza**" contiene le informazioni relative all'acquisizione della cittadinanza Italiana da parte degli stranieri arrivati nel nostro Paese dal 2002 al 2010, la ricerca può essere effettuata per Regione, Provincia o Comune e le informazioni disponibili sono: il Codice ISTAT (della Regione, della Provincia o del Comune), il numero di coloro che hanno acquisito la cittadinanza per genere (maschio/femmina) e il numero totale di stranieri che hanno acquisito la cittadinanza in Italia.

Server: 127.0.0.1 » Database: immigrazione » Tabella: cittadinanza

Mostra Struttura SQL Cerca Inserisci Esporta

+ Opzioni

Ricerca	Nome	Anno	Femmine	Maschi	Totale	Codice ISTAT
Provincia	TORINO	2002	336.000	204.000	540.000	1
Provincia	VERCELLI	2002	26.000	12.000	38.000	2
Provincia	NOVARA	2002	75.000	24.000	99.000	3
Provincia	CUNEO	2002	120.000	58.000	178.000	4
Provincia	ASTI	2002	49.000	18.000	67.000	5
Provincia	ALESSANDRIA	2002	79.000	26.000	105.000	6
Provincia	AOSTA	2002	19.000	6.000	25.000	7
Provincia	IMPERIA	2002	32.000	27.000	59.000	8
Provincia	SAVONA	2002	45.000	22.000	67.000	9
Provincia	GENOVA	2002	192.000	95.000	287.000	10
Provincia	LA SPEZIA	2002	23.000	6.000	29.000	11
Provincia	VARESE	2002	124.000	69.000	193.000	12
Provincia	COMO	2002	87.000	48.000	135.000	13

La tabella "**minorenni residenti**" contiene le informazioni relative al numero di minorenni stranieri iscritti in anagrafe dal 2002 al 2009, la ricerca può essere effettuata per Regione, Provincia o Comune e le informazioni disponibili sono: il Codice ISTAT (della Regione, della Provincia o del Comune), il numero di minorenni iscritti all'anagrafe per genere (maschio/femmina) e il numero totale di

minorenni iscritti in anagrafe.

Server: 127.0.0.1 » Database: immigrazione » Tabella: minorenniresidenti

Mostra Struttura SQL Cerca Inserisci Esporta

+ Opzioni

Ricerca	Nome	Anno	Maschi	Femmine	Totale	CodiceI/STAT
Provincia	TORINO	2002	7.128	6.783	13.911	1
Provincia	VERCELLI	2002	727.000	671.000	1.398	2
Provincia	NOVARA	2002	1.286	1.206	2.492	3
Provincia	CUNEO	2002	2.972	2.722	5.694	4
Provincia	ASTI	2002	959.000	941.000	1.900	5
Provincia	ALESSANDRIA	2002	1.585	1.495	3.080	6
Provincia	AOSTA	2002	325.000	314.000	639.000	7
Provincia	IMPERIA	2002	734.000	665.000	1.399	8
Provincia	SAVONA	2002	732.000	685.000	1.417	9
Provincia	GENOVA	2002	2.487	2.311	4.798	10
Provincia	LA SPEZIA	2002	529.000	541.000	1.070	11
Provincia	VARESE	2002	3.363	3.227	6.590	12
Provincia	COMO	2002	2.060	1.837	3.897	13

La tabella "**scuola**" contiene le informazioni relative al numero di stranieri iscritti nelle scuole italiane nel 2009 e nel 2010, la ricerca si effettua per tipo di scuola (Infanzia, Primaria, Secondaria di Primo Grado e Secondaria di Secondo Grado) e per anno, le informazioni disponibili sono suddivise per Regione, la tabella contiene il numero di iscritti per scuola Statale e non Statale oltre che il numero di iscritti totali.

Server: 127.0.0.1 » Database: immigrazione » Tabella: scuola

Mostra Struttura SQL Cerca Inserisci Esporta Importa

+ Opzioni

Tipo	Regione	Statale	Non Statale	Totale	Anno Scolastico
Secondaria Secondo Grado	Piemonte	11.82	0	11.820	2009
Secondaria Secondo Grado	Valle d'Aosta		214	214.000	2009
Secondaria Secondo Grado	Lombardia	27.59		27.591	2009
Secondaria Secondo Grado	Veneto	13.50	55	13.557	2009
Secondaria Secondo Grado	Friuli-Venezia Giulia	3.469		3.469	2009
Secondaria Secondo Grado	Liguria	4.67	76	4.746	2009
Secondaria Secondo Grado	Emilia-Romagna	16.64	8	16.655	2009
Secondaria Secondo Grado	Toscana	10.98		10.981	2009
Secondaria Secondo Grado	Umbria	3.284		3.284	2009
Secondaria Secondo Grado	Marche	5.278		5.278	2009
Secondaria Secondo Grado	Lazio	13.84	1	13.850	2009
Secondaria Secondo Grado	Abruzzo	2.065	13	2.078	2009
Secondaria Secondo Grado	Molise	245		245.000	2009

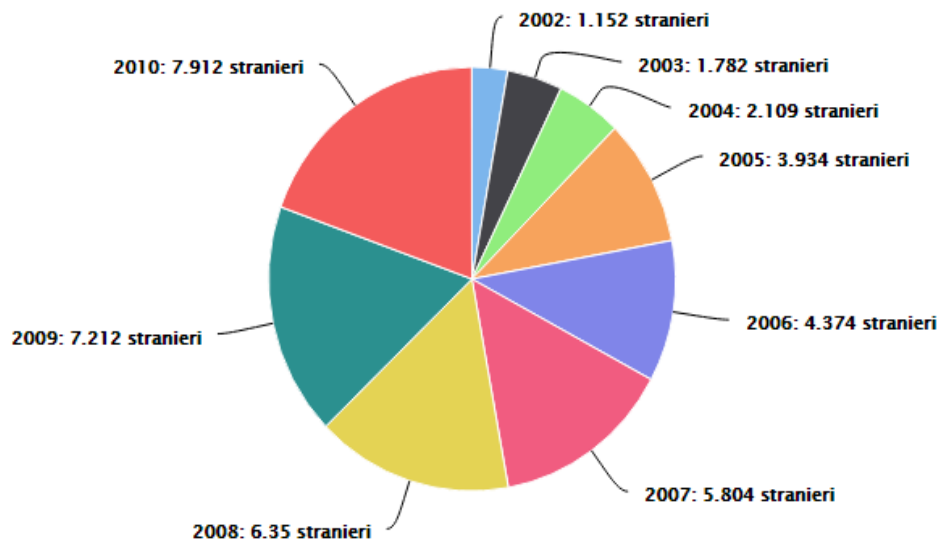
4) Architettura sito:

Il sito è costituito da cinque pagine:

-Una **Home**, in cui c'è una breve introduzione su quello che è il tema del sito.

-Una pagina **Grafici**, in cui è possibile effettuare la ricerca delle informazioni per tabella (nascite / morti / cittadinanza / minorenniresidenti) e per tipo di ricerca (Regione / Provincia / Comune) e visualizzare così le informazioni relative attraverso dei semplici grafici a torta.

Dati totali per anno sulla presenza degli Stranieri in Italia



-La pagina **Informazioni** permette di fare lo stesso tipo di ricerca che viene fatta per i grafici ma la visualizzazione avviene attraverso una tabella che contiene tutte le informazioni relative alla ricerca effettuata.

Nascite
 Morti
 Cittadinanza
 Minorenni Residenti

Stai visualizzando: nascite

Regione
 Provincia
 Comune

Lazio ▼

Ricerca	Nome	Anno	Maschi	Femmine	Totale	CodiceISTAT
Regione	Lazio	2002	1.675	1.487	3.162	12
Regione	Lazio	2003	1.759	1.692	3.451	12
Regione	Lazio	2004	2.254	2.054	4.308	12
Regione	Lazio	2005	2.474	2.226	4.700	12
Regione	Lazio	2006	2.688	2.529	5.217	12
Regione	Lazio	2007	2.901	2.659	5.560	12
Regione	Lazio	2008	3.422	3.159	6.581	12
Regione	Lazio	2009	3.545	3.202	6.747	12
Regione	Lazio	2010	3.643	3.549	7.192	12

-La pagina **Scuola** in cui è possibile effettuare una ricerca sulle informazioni relative agli Stranieri nelle scuole Italiane, la ricerca può essere effettuata selezionando il tipo di scuola (Infanzia, Primaria, Secondaria Primo Grado, Secondaria Secondo Grado) e selezionando l'anno (2009, 2010).

Scegli il tipo di Scuola:

Infanzia Primaria Secondaria Primo Grado Secondaria Secondo Grado

Scegli l'anno:

2009 2010

Tipo	Regione	Statale	NonStatale	Totale	AnnoScolastico
Infanzia	Piemonte	10.18	2.06	12.250	2010
Infanzia	Valle d'Aosta		328	328.000	2010
Infanzia	Lombardia	20.12	7.06	27.187	2010
Infanzia	Veneto	8.227	1.32	9.555	2010
Infanzia	Friuli-Venezia Giulia	2.512	318	2.830	2010
Infanzia	Liguria	2.388	900	3.288	2010
Infanzia	Emilia-Romagna	9.689	2.89	12.585	2010

-La pagina **About** ha il semplice scopo di informare il visitatore del sito sullo scopo per il quale esso è nato e sul tipo di informazioni che può trovare al suo interno.

5) Tecnologie utilizzate per la realizzazione del progetto:

Il sito è stato realizzato con l'uso della piattaforma software XAMPP.

I linguaggi di programmazione utilizzati sono:

- HTML5
- CSS3
- jQuery (libreria Javascript)
- PHP

Un'altra libreria utilizzata è Highcharts che permette di creare grafici per la visualizzazione dei dati.

6) Conclusioni:

Il progetto "immigrazione" ha sia dei limiti che delle potenzialità, un limite potrebbe essere costituito dai dati che vanno continuamente aggiornati per tenere sotto controllo questo fenomeno in continuo mutamento, una potenzialità è sicuramente dovuta alla visualizzazione delle informazioni, poiché sia i grafici a torta che le tabelle permettono una comprensione immediata dei dati a disposizione.