

Temi/Obiettivi (cosa ci piacerebbe)

lista tweet partecipanti <https://twitter.com/LucaCominassi/lists/hacklavoro-sod15>

(@framazzocchi, @webartoli, @LucaCominassi, @Hmagno28, @sghedo, christian.quintili@actionaid.org, elisa.turricchia@gmail.com; @nikko801 @matt_fortini) @micheledalena @TukultiPD

- Censimento collaborativo
 - Per arrivare a qualcosa di simile a questo:
https://docs.google.com/document/d/1no0IIZLkX-08dyPPOlnh7khom6w7nPwzyS-u_0SBRfk/edit#
 - CKAN? Magari dopo, manca la parte di editing collaborativo
- Qualcosa che serva alle persone!!! (giovani, cittadini, lavoratori)
 - Vocabolari di professioni e skills, competenze
 - Sito su professioni-competenze-mercati? (ad esempio ISFOL/codici ateco (mercati))
 - Creazione links professioni/mercati o filiera (ad esempio legame tra mondo musicale e professione cantante ma anche tecnico suono, oppure tra mondo calcio e direttore sportivo ma anche data scientist!)
 - W3C Community Group Credentials
 - <https://www.w3.org/community/credentials/#>
 - Credentials Vocabulary
 - <http://specification.openbadges.org/credentials/#>
 - trend delle professioni più ricercate (per area geografica- per tipo di professione-per tipo di skill) esempio:
<http://blog.wollybi.it/professione-della-settimana-11-specialisti-in-risorse-umane/#more-13662>
 - Data viz con statistiche professioni (e.g. eEmployment, projected employment and replacement demands: unioncamere , ISTAT)
 - Incrocio con altre statistiche (e.g. popolazione!, guadagno medio)
 - corsi di laurea e sbocchi professionali
 - Consorzio Almalaurea
 - rapporti annuali su Occupazione Laureati,
<https://www.almalaurea.it/universita/occupazione>
 - <https://www2.almalaurea.it/cgi-php/universita/statistiche/tendine.php?anno=2013&config=occupazione>
 - è un Consorzio Nazionale, chiedere open data?
 - (<http://www.skillsroute.com/>)
 - quale scuola migliore per te? <http://www.eduscopio.it/>
- Cose interessanti per/verso i policy makers:

- Richiesta statistiche da incrocio banche dati miur-inps (Higher education destinations)
- Efficienza delle politiche sul lavoro (interessante?)
- Soldi spesi politiche attive lavoro (opencoesione, fondo sociale europeo)
- Altre idee prendendo spunto da
 - Chiacago, Wherewework
 - <http://wherewework.org/>
 - <http://www.lmiforall.org.uk/documentation/data-documentation/>
 - Idea: infografica con riflessione su lavori ad alto/basso valore aggiunto
 - Skills shortage: soft skill vs specializations (da cercare i dati)

Tools

- fare scarping sui siti di annunci
- estrarre skills da testo non strutturato
 - <http://elisit.cental.be/> (<http://www.aclweb.org/anthology/W13-5011>)
 - https://github.com/jikechong/employment_skill_set_analysis
 - https://github.com/datamusing/employment_skills_extraction
- Eurostat
 - <https://github.com/rwijtvliet/eurostatDb.js>
 - <https://github.com/cran/eurostat>
 - <https://github.com/petres/eurostat>

partire dai dati del censimento di un determinato settore economico-richiesta occupazione per settore - trend occupazione

GUIDA AI DATI

https://docs.google.com/document/d/1Nbygrmj4fCk_DuFhxEmn5fi0OAciJ5UjH-2VNwylQwc/edit?usp=sharing

Datasets: Lista raw, appunti brutti

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1cXvKAEq_qdMg3m605WK01gZGBlp2K9mOFEYdNcu-ipc/edit#gid=0

Cartella drive Dati Raw

<https://drive.google.com/folderview?id=0B-zVxuvZcLFDfkUyY2ZqUDdEbkRKS014Mk5OUHBpcEw2ZGVzQIM2WVRHcGZicWxSS2NyVDA&usp=sharing>

Idee di visualizzazione dati

Layer nazionale con tutte le dimensioni

aree geo x professioni e attività economica (isfol/ateco)

istat / censimento industria e servizi

Layer locale con meno dimensioni ma con correlazioni/analisi più significative

Quale? aree più attive/con più dati/quelle che ci interessano

- Ipotesi 1)
 - comparazione disponibilit /struttura dataset fra diverse province
- Ipotesi 2) focus su una sola provincia
 - Esempio: Bologna
 - dati regionali (utili di x se' o disaggregabili per prov.)
 - lavoro x te: <https://lavoroperte.regione.emilia-romagna.it>
 - avviamenti lavorativi oggetto di com. obbligatorie
 - schede informative corsi formazione finanziati
 - aziende iscritte e loro offerte di lavoro
 - offerte dei Cpl e nazionali da Cliclavoro
 - osservatorio provincia merc. lavoro <http://bit.ly/1EfAiOr>
 - dati centri impiego (da trovare)
 - micro-dati su accessi sportello sociale
 - dati (tempestivi) performance economica settori Ateco
 - scraping vacancies/interinali/portali vari
 - sistema formazione regionale (chiusi): <http://bit.ly/1CYoRc4>
 - dati complementari

IDEE PER SITO HACKLAVORO

<https://docs.google.com/document/d/1FtDQEI3pYTfy9L21d5OHJXpnQY-dQS3-QRmLyapem4s/edit?usp=sharing>

COSE DA FARE

Design Sito UX

Censimento Banche Dati

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1cXvKAEq_qdMg3m605WK01gZGBIp2K9mOFEYdNcu-ipc/edit#gid=0

Implement. Sistemistica Sito

Prendere dati vocabolari

Prendere dati statistici

Visualizzazione grafici statistiche

Risorse

<http://www.cliclavoro.gov.it/Cittadini/Pagine/RisultatiRicerca.aspx?descrizione=docente+universitario+di+informatica>

Esempio visualizzazione dati integrati: progetto Datariver -

<http://www.datariver.it/opendatalavoro/>

user:opendatalavoro / pass:opendatalavoro

REST APIs

- **/professioni**
- **/settore**
- **/assunzioni**

settore, professioni, regione

DATABASE:

Link al progetto github del database:

<https://github.com/webartoli/hacklavoro>

Tabelle

- Dimensioni
 - Professioni Istat (4 Livelli) - Disponibili sul dump
 - Settore (4 Livelli) - Disponibili sul dump
 - Territorio (2 Livelli) - Disponibili sul dump
- Fatto
 - Misura - Assunzioni - TODO
 - Sta girando uno script di scraping, perchè non avevamo tutti i dati nel livello di dettaglio che ci aspettavamo (avevamo dei buchi da qualche parte).