





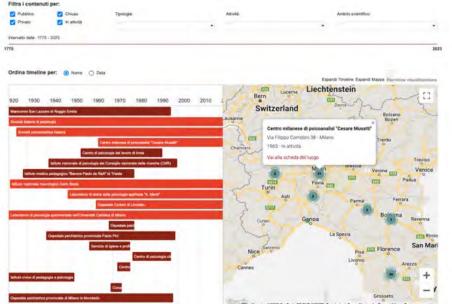
Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione (DISCo)

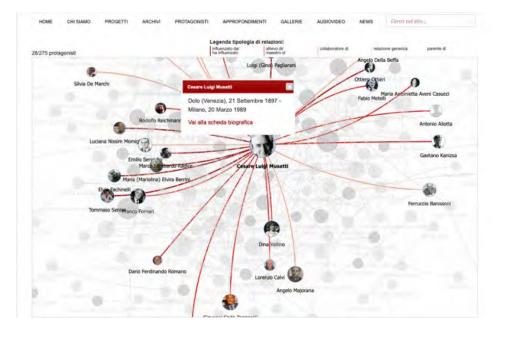
Raimondo Schettini, www.ivl.disco.unimib.it

Augmented fruition and promotion of Archivio Storico della Psicologia Italiana (ASPI)

Flavio De Paoli, Matteo Palmonari, Giuseppe Vizzari Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione

- Rich interactive interfaces for accessing ASPI's archive
- Semantic profiling of the new archival documents currently being digitized
- Use of digitized documents for systematic studies on the evolution of language and concepts in the last century with NLP techniques





ANTIH: A multisensorial Network To embed Intangible Heritage

Francesca Gasparini and Marco Cremaschi – Dept of Informatics, Systems and Communication,

Roberto Lazzaroni, Ivan Bargna Dept of Human Sciences for Education, Pirovano Massimo - Director of MEAB (Museo Etnografico dell'Alta Brianza)

A multidisciplinary research group in the field of cultural anthropology and computer science.

The **ANTIH** project explores the opportunities deriving from using advanced digital devices and platforms to construct a **network** that can "embed" and integrate the **material and immaterial aspects** of the Italian cultural heritage. The project activities find their basis in **ethnographic** research at the MEAB museum institution (Ethnographic Museum of Alta Brianza).

This research and ANTIH's development allow the expression of the enormous potential linked to the symbolic values of a culture, a human group, or an organized society. The knowledge of these meanings, preserved as tangible and intangible heritage elements, will be transmitted and amplified through new digital technologies. Such technologies will allow the visitor to enjoy a sensorial, synaesthetic, and intellectual experience that is very special for its intuitive and emotional value.



Management and fruition of digital image archives of cultural heritage

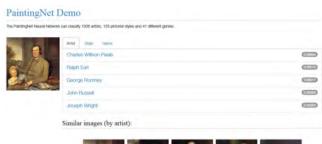
Simone Bianco, Gianluigi Ciocca, Paolo Napoletano, Raimondo Schettini, DISCo, UNIMIB

Maria Teresa Artese, Isabella Gagliardi, IMATI-CNR, Milano

- Collaboration to test innovative systems approaches for managing, navigating, and visualizing data in large digital image collections
- Vision and artificial intelligence techniques for visual content analysis and indexing
- Various prototype systems (eg MIDB http://arm.mi.imati.cnr.it/midb)
- Search using keywords and filters based on visual information
- Innovative searches based on perceptual attributes (color themes and color harmony) and emotional attributes
- New paradigms for similarity search and interactive image visualization
- Use of deep neural networks for automatic categorization









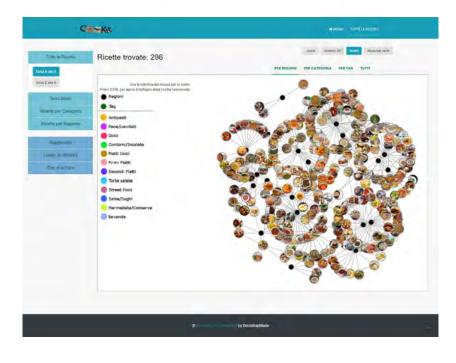
Management and fruition of culinary archives

Simone Bianco, Gianluigi Ciocca, Paolo Napoletano, Raimondo Schettini, DISCo, UNIMIB

Maria Teresa Artese, Isabella Gagliardi, IMATI-CNR, Milano

- Collaboration to disseminate and safeguard knowledge of typical Italian recipes as "intangible cultural heritage"
- Vision techniques, knowledge representation and artificial intelligence to support information search and fruition
- CookIT public portal collects historical information, similar recipes, cooking procedures, nutritional information, etc...
- Multimodal and innovative navigation and browsing of recipes: https://arm.mi.imati.cnr.it/cooklT/
- Future experimentation with virtual or augmented reality techniques and gamification





How we imagined the future some years ago...

metremondo 2031

Poche visite chiude il Louvre

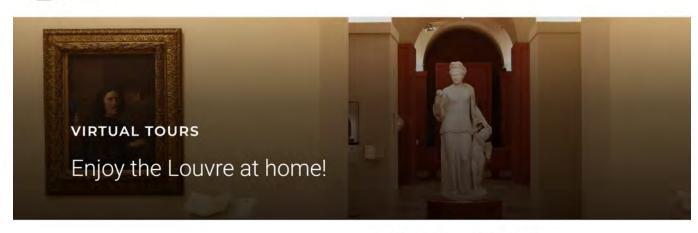
FRANCIA. Sarà domani l'ultimogiornodiapenura del museo Louvre di Parigi L'esigno numero di visitatori ha costretto i visitatori ammali erano tatori sono stati 45. intorno agli otto milioni d'arte ha perso la sua e mezzo, il 2025 si è chiu- auras ha detto Eleonora so con 3 milioni di visita- Beatrice, direttrice del tori. Da allora è stata lanciata una campagna pubplicitaria a livello mon- mente dal divano. diale, mua nulla è servita. ... nuosma rucmas



alla chiusura. Se nel 2011. Tanto che nel 2030 i visi-

Museo dal 2019, «Ormai si può visionare comoda-





Virtual tours

Louvre at home

What does the future hold for us?





CENTER FOR THE FUTURE OF MUSEUMS BLOG

Chatting About Museums with ChatGPT

Posted on Jan 25, 2023



This is a photo from Adobe Stock. ChatGPT is a disembodied artificial intelligence that is not, so far as we know, housed in a cute robot.





ReGAInS

Reducing the Gap between Artificial Intelligence and Society







Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione (DISCo)

Raimondo Schettini, www.ivl.disco.unimib.it

The Aess archive AESS Archino di Eta Video document Scheda documento: ITE-FAB01-0000002136 acheda precedente astampa scheda **Audio document** TITOLO Otello Sarzi: storie di burattini di terra e di acqua, dal Po mantovano al mondo Otello Sarzi è stato il primo burattinaio italiano della tradizione che si sia posto il problema di una radicali disformazione del teatro dei bu [...] 🕏 TIPO E GENERE **Image document** AUTORI AESS Archivio di Etnografia e Storia Sociale Comune di Bergamo (produttore Fondazione Ravasio (produttore Melloni Remo (curatore testi) Provincia di Bergamo (produttori # AESS Regione Lombardia (produttore) Sardi Lorena (regista) Scheda documento: ITE-IMP00-0000009166 Sarzi Otelio (informatore PERTINENZA Provincia di Mantova Scheda documento: ITE-STE02 0000001450 acheda precedente a stampa scheda a scheda precedente DATI ARCHIVIO DVD : Otello Sarzi: storie di burattini di terra e di acqua, dal Po mantovano al mondo [...] 2 IT AESS Fonde Tracciati: Tracciati. Culture lombarde [...] € TITOLO Il Bunraku di Jusaburo Tsujimura - "Kaijin Besso": Il matrimonio della bella e del Dio del Mare TITOLO Repertorio famiglia Bregoli [ar] TIPO E GENERE TIPO E GENERE documento orale / musica vocale-strumentale AUTORI Pianta Bruno (autore) (AT) Asti (00/07/1982) - festival Asti Teatro 4 DATI ARCHIVIO fle digitale : Il Bunraku di Jusaburo Tsujimura - Marionette giapponesi [...] 🕏 DATI ARCHIVIO CD : Repertorio famiglia Bregoli [ar] [...] ⊈ IT AESS Fondo Maurizio Buscarino: Maurizio Buscarino [...] 2 FONDI IT AESS Fondo Bruno Pianta: Bruno Pianta [...] № RICERCA servizio fotografico: Bunraku di Jusaburo Tsujimura - Marionette giapponesi (00/00/1983) ideo: Otello Sarzi: storie di burattini di terra e di acqua, dal Po mantovano al mondo audio: Repertorio famiglia Bregoli [ar] 00:00:14 - pierina - "la storia di pierina" 00:03:14 - marcia - "marcia" 00:05:50 - valzer - "valzer" 00:07:43 - mazurca - "mazurca" 00:10:05 - "mazurca" - [n. v.] 00:13:11 - polca - "polca" 00:15:37 - polca - "polca" 00:17:33 - lo sai che i minatori - "dicono che i minatori son lingeri" 00:18:54 - me lo ridoni il fazzolettino - "me lo ridoni quel fazzolettino" 00:21:05 - "stornelli" - [n. v.] 00:22:56 - pierina - "la storia di pierina" 00:24:28 - pierina - "la storia di pierina" 00:26:20 - pierina - "la storia di pierina" 00:27:43 - cecilia - "cecilia" 00:35:41 - cecilia - "cecilia" 00:43:08 - "addio lugano bella" - lugano siam partiti 00:44:33 - partigiano cosa rimiri - "tre marinai" 00:50:02 - nel castel di mirabel - "cattivo custode" ▶ Confiene 🖺 immagine: Il Bunraku di Jusaburo Tsujimura - "Kaijin Besso". Il matrimonio della bella e del Dio del Mare