

MAPPA

Medicinal and Aromatic Plant
Procedures for Authentication

IDEA

New hub that integrates
sparse and heterogeneous
sources of data and
nomenclatures about
Medicinal and Aromatic
Plants as FPIs



PLATFORMS

Existing reference sites are
several and contain different
information about the data,
not always linked together



EXCEL

The database is based on
Microsoft Excel: intuitive,
fast and very powerful tool



CARDS

For each plant contained in
the database a card is
automatically generated, with
all the information included



E-BOOK

Periodical publications of
all the data sheets
available in readable and
searchable format



DIGITIZATION

Many data are still present
only in paper form (e.g., in
manuals), difficult to
retrieve and access



DATABASE

The aim is to integrate and
embed the shared knowledge
into a single data source:
homogeneous, consistent and
reliable



CODE

Data conversion from
Excel to Word / PDF is
built using Python 3 scripts



COLLECTION

Cards of all plants are
exported, collected and
stored



WEBSITE

All the material, including
original photos, is
available on the website

- **Coordination** | Alessandra Bertoli (Pharmacy Department)
- **Data gathering** | Alice Bovi Campeggi, Elisa De Santis, Elisa Solari (Pharmacy Department), Alice Downes (Agricultural Science Department)
- **Front & Back end development** | Diletta Goglia (Computer Science Department)

MAPPA

Medicinal and Aromatic Plant Procedures for Authentication

IDEA

Una nuova piattaforma che integra dati identificativi e funzionali (sparsi ed eterogenei) su Piante Medicinali e Aromatiche come ingredienti funzionali vegetali



PIATTAFORME

I siti di riferimento esistenti sono tanti e contengono informazioni diverse sui dati, non sempre collegate



EXCEL

La banca dati è basata su Microsoft Excel: strumento intuitivo, veloce e molto potente



SCHEDE

Per ogni pianta presente nella banca dati viene generata automaticamente una scheda con tutte le informazioni



E-BOOK

Pubblicazioni periodiche di tutte le schede disponibili in formato leggibile e consultabile



DIGITALIZZAZIONE

Molti dati sono ancora presenti sono in forma cartacea (es. nei manuali) non sempre fruibile



BANCA DATI

Lo scopo è quello di integrare e concentrare la conoscenza condivisa in un'unica fonte di dati: omogenea, coerente e affidabile



CODICE

La conversione dei dati da Excel a Word / PDF è realizzata tramite scripts in Python 3



RACCOLTA

Le schede di tutte le piante vengono esportate, collezionate e immagazzinate



SITO WEB

Tutto il materiale, comprese le foto originali, è disponibile sul sito web

- **Coordinamento** | Alessandra Bertoli (Dipartimento di Farmacia)
- **Raccolta dati** | Alice Bovi Campeggi, Elisa De Santis, Elisa Solari (Dipartimento di Farmacia), Alice Downes (Dipartimento di Scienze Agrarie)
- **Sviluppo Front & Back end** | Diletta Goglia (Dipartimento di Informatica)