

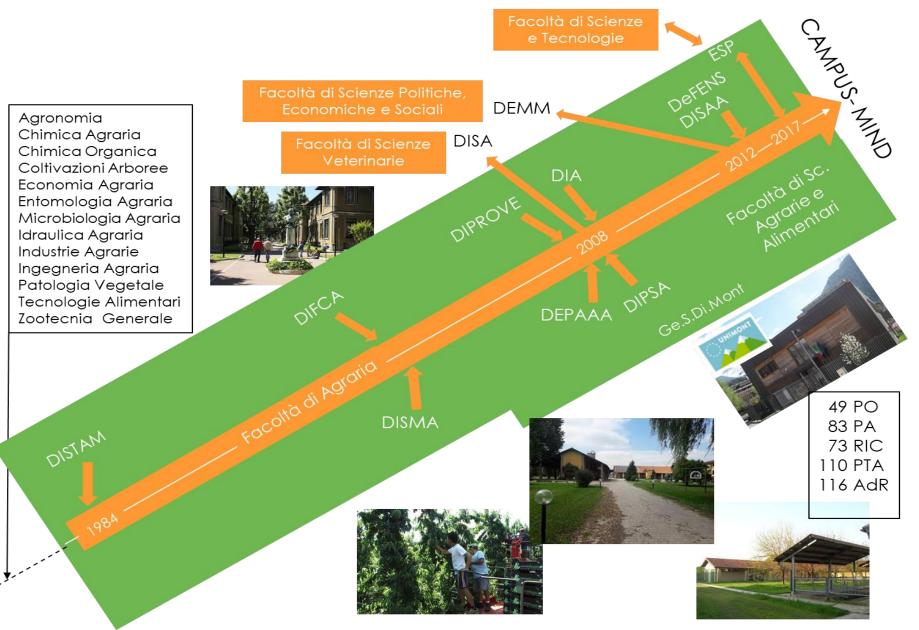
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO FACOLTÀ DI SCIENZE AGRARIE E ALIMENTARI

La Facoltà oggi e domani

150 ANNI DELLA FACOLTÀ DI SCIENZE AGRARIE E ALIMENTARI DI MILANO

Gian Attilio Sacchi Università degli Studi di Milanoil passato più recente, l'attualità......il futuro.....









- ➤ L25 Agrotecnologie per l'Ambiente e il Territorio
- L2 Biotecnologia
- > L25 Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde
- L32 Scienze e Politiche Ambientali
- ➤ L25 Scienze e Tecnologie Agrarie
- L32 Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura
- ➤ L26 Scienze e Tecnologie Alimentari
- ➤ L26 Scienze e Tecnologie della Ristorazione
- > L25 Valorizzazione e Tutela dell'Ambiente e del Territorio Montano
- ➤ L25 Viticoltura ed Enologia

auree Magistrali

- LM61 Alimentazione e Nutrizione Umana
- ➤ LM7 Biotechnology for the Bioeconomy*
- LM76 Environmental and Food Economics*
- LM69 Scienze della Produzione e Protezione delle Piante*
- LM69 Scienze Agrarie
- ➤ LM70 Scienze Viticole ed Enologiche
- ➤ LM70 Scienze e Tecnologie Alimentari
- ➤ LM73 Scienze Agroambientali
- LM3 Progettazione delle aree verdi e del paesaggio
- > Agricoltura, Ambiente e Bioenergia
- > Scienze Ambientali
- Scienze dei Sistemi Alimentari

hD School





Longlife Education

TECNOLOGO DELLE FACILITIES



INTERDISCIPLINARY APPROACHES TO CLIMATE CHANGE



COOPERATION FOR RURAL AND AGRI-FOOD

SUSTAINABLE DEVELOPMENT

<u>Project management per la</u> <u>montagna</u>



Rilevamento dell'arte rupestre



<u>Apicoltura e Prodotti Apistici</u>



<u>Protezione delle piante: normative e</u> <u>innovazione per la moderna difesa delle colture</u>

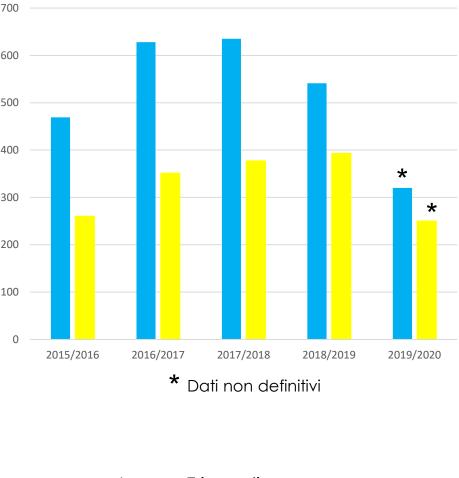


Digital Media Management





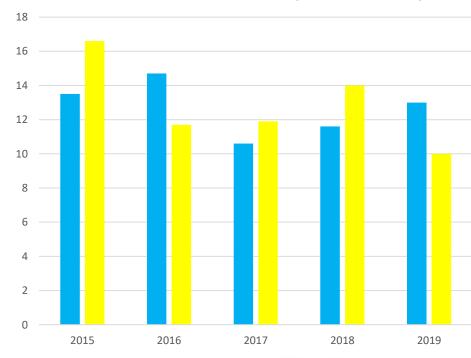




Lauree Triennali

Lauree Magistrali

Tasso di disoccupazione (dopo 1 anno)





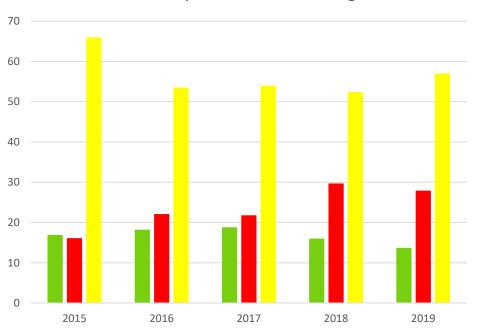




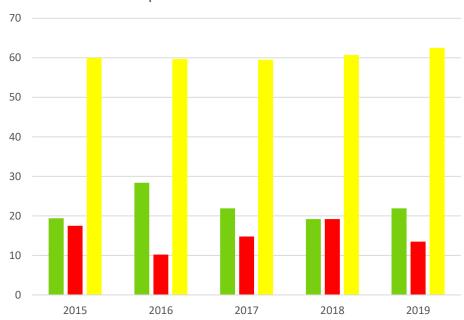
Industria

Servizi

Ambiti occupazionali - Lauree Magistrali



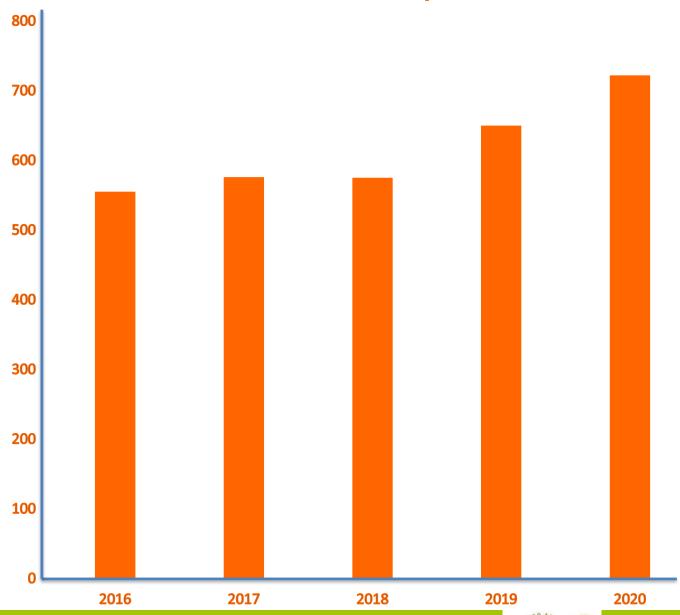
Ambiti occupazionali - Lauree Triennali





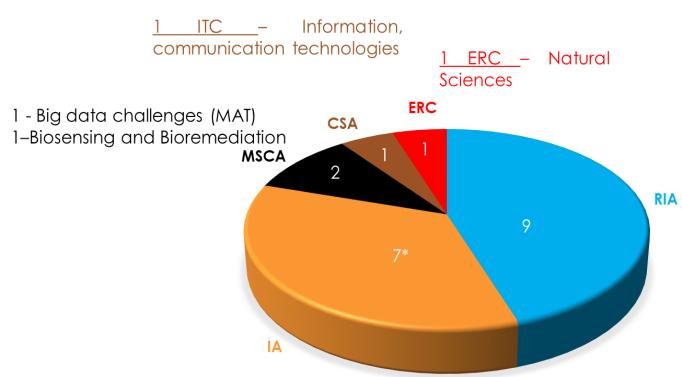


Pubblicazioni su periodici





Progetti UE-H2020



3 SFS - Food security, sustainable agriculture and forestry, marine, maritime and inland water research and the bioeconomy 2 RUR - Rural Renaissance Information. communication technologies 1 NMBP - Nanotechnologies, Materials. Advanced Biotechnology and Advanced Manufacturing and Processing RIA 1 Transformation - Societal challenges and the arts INFRAIA -Integrated activities asdavnced fo

<u>4 CE</u> - Circular Economy

<u>1 BG - Blu Growth</u>

1 FETopen - Future and emerging technolgy

1 SC - Social Challenges

7.500.00 €

RIA: Research Innovation Action

IA: Innovation Action

communities

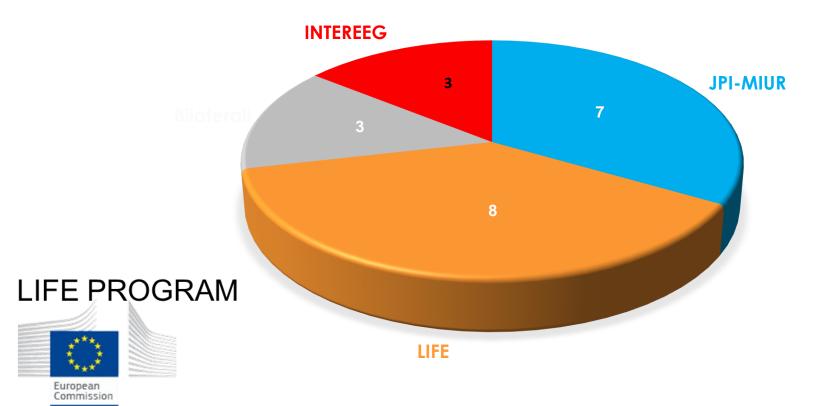
MSCA: Marie Skłodowska-Curie actions CSA: Coordination and Support Action

ERC: Consolidator Grant





Altri Progetti Internazionali

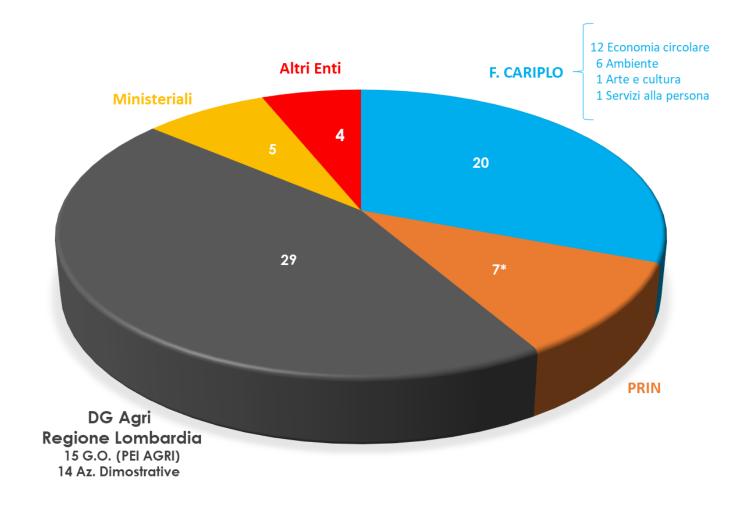


4.550.000 €

Nature, Biodiversity

Environment
Climate Action
Info, Governance

Progetti Nazionali



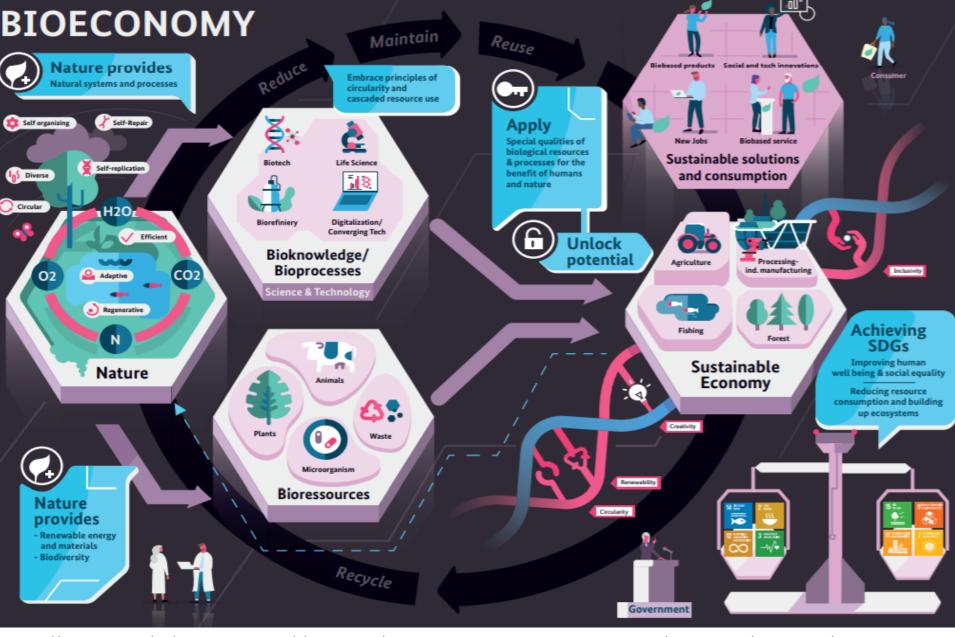
Ricerche convenzionate con Aziende ed imprese del settore Agroalimentare e ambientale: 1.200.000 €/anno 6.850.000 €











https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/edace3e3-e189-11e8-b690-01aa75ed71a1/language-en/format-PDF/source-149755478





Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile





































Le attività si delineano su tre grandi direttrici che fanno riferimento al cosiddetto "Green Deal":

- la filiera agro-alimentare attraverso la "From Farm to Fork Strategy for a fair, healthy and environmentally-friendly food system";
- la conservazione e il miglioramento dell'ambiente attraverso la "EU Biodiversity strategy for 2030";
- l'utilizzo sostenibile delle risorse attraverso il "EU Circular Economy Action Plan".



The **bioeconomy** covers all sectors and systems that rely on **biological resources** (animals, plants, micro-organisms and derived biomass, including organic waste), their functions and principles. It include and interlink: land and marine ecosystem and the service they provide; all primary production sectors, that use and produce biological resources (agriculture, forestry, fisheries and aquaculture); all economic and industrial sectors that use biological resources and processes to produce food, feed, bio-based products, energy and service.

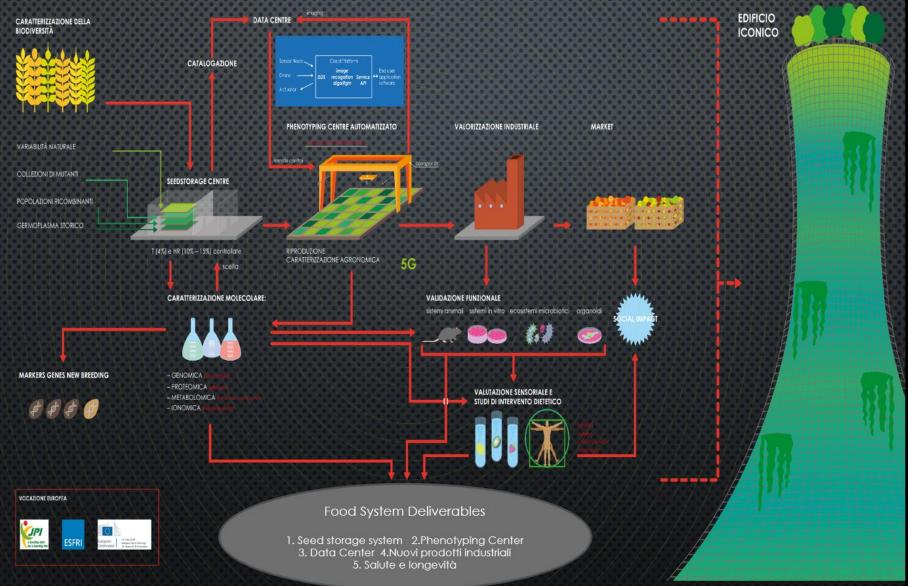


https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/edace3e3-e189-11e8-b690-01aa75ed71a1/language-en/format-PDF/source-149755478





MINDSFoods HUB











Le foreste che rigenerano l'economia



Promuovere e supportare i sistemi forestali nello stoccaggio di CO₂ e nella prevenzione dei rischi di incendio e schianti.

Misurare il carbon sink e il carbon stock delle foreste, ovvero l'assorbimento annuale di CO_2 e la quantità totale di carbonio immagazzinata nell'ecosistema forestale e a valutare le attività addizionali che permettono l'incremento dei servizi ecosistemici

Valutare il ruolo delle filiere forestali in termini di risorse naturali e di impatti sull'ambiente attraverso analisi Si calcolerà l'impronta ambientale di alcuni prodotti del settore del legno attraverso un metodo innovativo (PEF - Product Environmental Footprint) che si basa sull'analisi del ciclo di vita (LCA - Life Cycle Assessment). Sarà così possibile misurare i contributi alla sostenibilità ambientale attraverso specifici indicatori relativi alle principali categorie di impatto, quali ad esempio le emissioni di gas serra, l'approvvigionamento idrico e il consumo di risorse e di materiali.

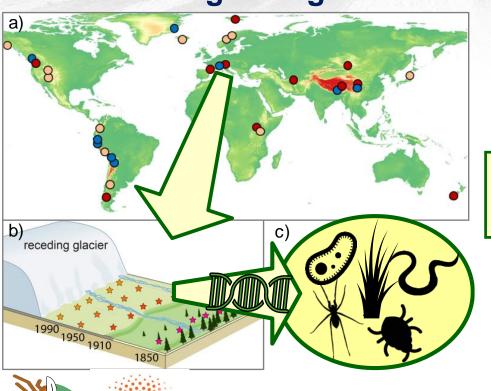


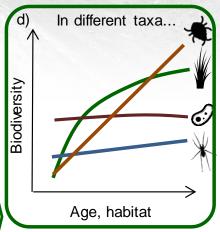


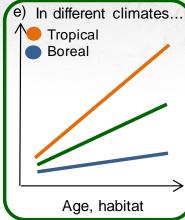
Ice Communities

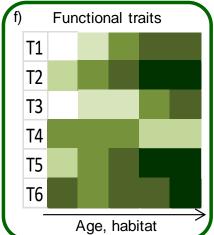
Biodiversity dynamics and ecosystem

functioning after glacier retreat









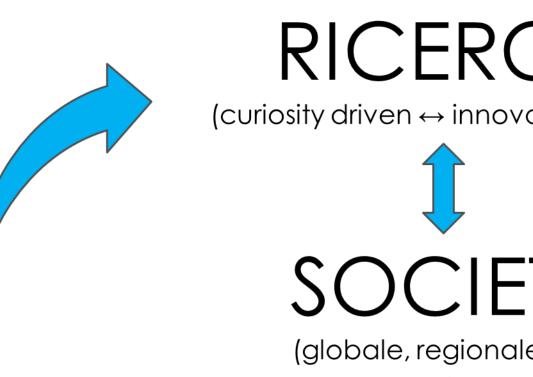














(curiosity driven ↔ innovation driven)

SOCIETA'

(globale, regionale, locale)



FORMAZIONE

(nuove abilità, competenze, professioni)











Research Enriched Education

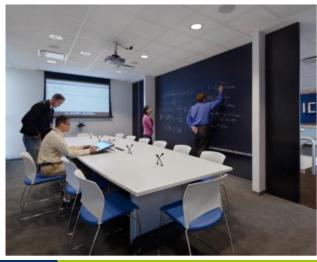
Flipped learning

Blended learning

Tirocini aziendali

Path of Excelence













SOGGETTI

STARTUP

INTERESSATI A

CREARE HUB QUALI

INCUBATORI O ACCELERATORI PER



AZIENDE NAZIONALI E
MULTINAZIONALI CHE HANNO
TECNOLOGIE, SOLUZIONI,
PRODOTTI INNOVATIVI E CHE
NECESSITANO DI UN LUOGO
FISICO IN CUI TESTARLE A
SCALA URBANA















Grazie

.....e arrivederci fra 150 anni



