

**SESSIONE 3:
L'IMPATTO DELL'AGENZIA SPAZIALE ITALIANA SULLA COMUNITÀ SCIENTIFICA**

MESSAGGI CHIAVE

Massimo Florio

Università degli Studi di Milano



CONVEGNO
«POLITICHE PUBBLICHE NEL SETTORE SPAZIALE IN ITALIA»
30 SETTEMBRE 2021

**SESSIONE 3:
L'IMPATTO DELL'AGENZIA SPAZIALE ITALIANA
SULLA COMUNITÀ SCIENTIFICA**



Università degli Studi di Milano
Jean Monnet Centre of Excellence
“The impact of European Union Research and Innovation
Policy upon Services of General Interest”
With the support of the Erasmus+ Programme of the European Union



OBIETTIVI DEL PROGETTO UNIMI-ASI

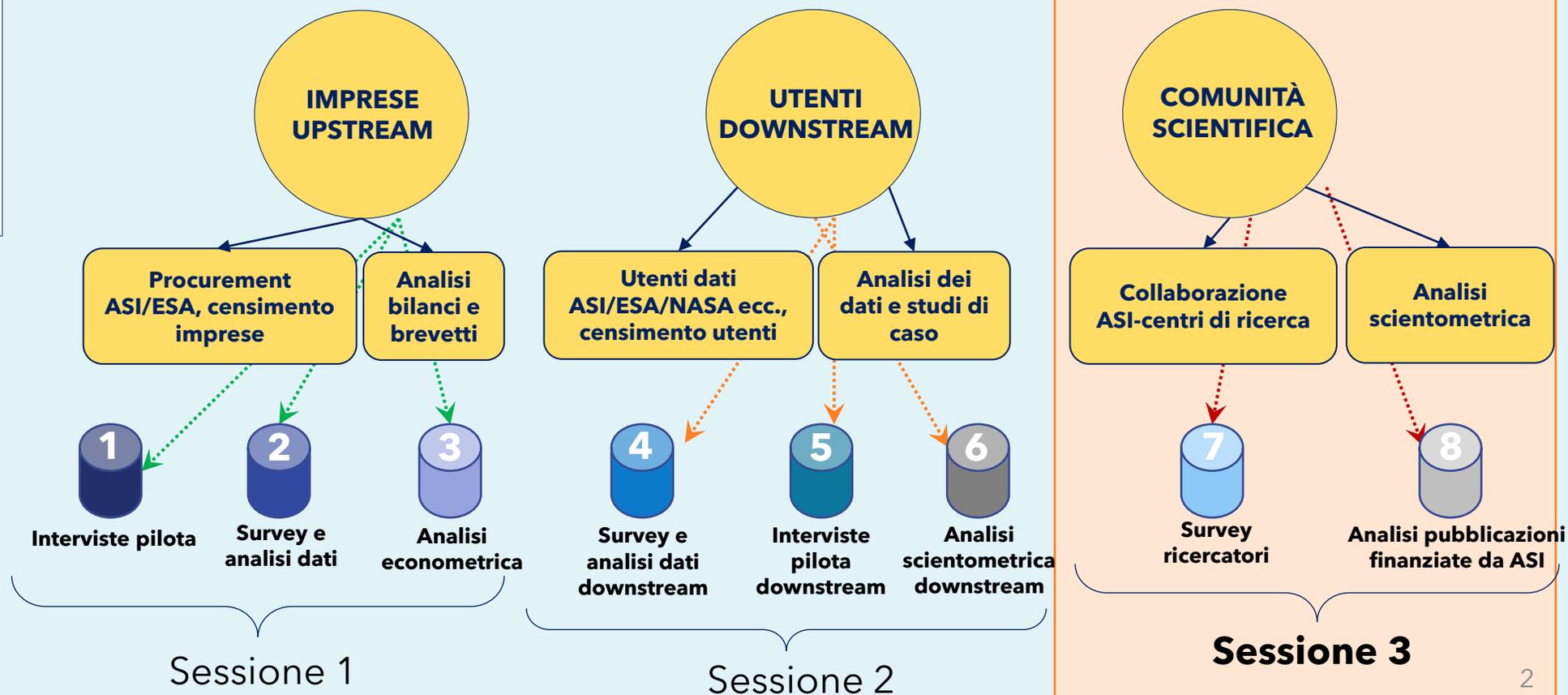
INPUT

- Literature review e conceptual framework
- PATSTAT, Orbis, BvD
- Survey online
- Interviste face to face
- Studi di caso
- SCOPUS/WoS

OUTPUT

- Work packages
- Milan European Economy Workshop 2020
- Pubblicazioni
- Convegno ASI-UNIMI 2021

Identificazione e valutazione dei benefici economici sulla comunità spaziale italiana



SURVEY DEI GRUPPI DI RICERCA COFINANZIATI DA ASI (73 PARTECIPANTI)

RISPOSTE AFFERMATIVE ALLE DOMANDE

- aumento **numero di pubblicazioni scientifiche (90%** degli intervistati)
- aumento **numero progetti formativi (80%** degli intervistati)
- **nuove collaborazioni (80%** degli intervistati)
- miglioramento **know-how tecnico (78%** degli intervistati)
- **maggiori fondi di ricerca (70%** degli intervistati)
- beneficiato di un **effetto reputazionale (70%** degli intervistati)
- aumento **numero tesi magistrali/dottorali (60%** degli intervistati)
- **pubblicazioni su riviste a più alto impatto (56%** degli intervistati)



ANALISI SCIENTOMETRICA: ASI COFINANZIATORE

Lavori scientifici relativi sia alla fase di disegno della missione che alla fase di utilizzo dei dati

Periodo: **1989 - 2017**

3.141 articoli in SCOPUS

13.690
totale (co)autori

305.174 articoli
di tutti gli autori

Controllando per vari fattori, le stime parametriche mostrano un **maggiore impatto citazionale** delle pubblicazioni scientifiche compreso tra l'**11-17%** fino al **36%** (in caso di finanziamento ASI esclusivo)



ANALISI SCIENTOMETRICA: PUBBLICAZIONI COSMO-SKYMED

periodo **1996-2018**

1.235 contributi scientifici riconducibili a
COSMO-SkyMed
(upstream e downstream)

2.377 autori

- 31% scienze della terra
- 23% computer science
- 37% ingegneria, fisica, matematica, scienze dei materiali

**SESSIONE 3:
L'IMPATTO DELL'AGENZIA SPAZIALE ITALIANA
SULLA COMUNITÀ SCIENTIFICA**



**Università degli Studi di Milano
Jean Monnet Centre of Excellence**
“The impact of European Union Research and Innovation
Policy upon Services of General Interest”
With the support of the Erasmus+ Programme of the European Union



GRAZIE!
massimo.florio@unimi.it