



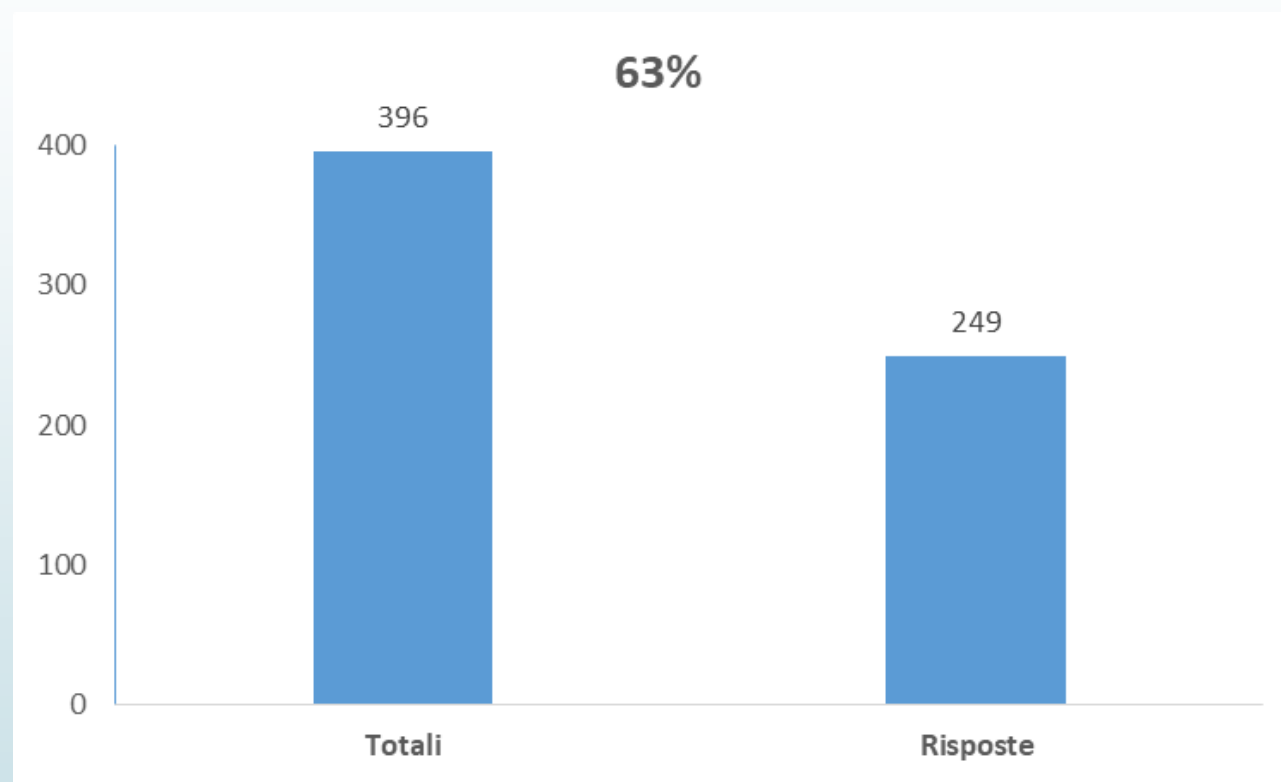
Survey sulle tematiche di ricerca dei PA BIO/10

Valutare eventuali differenze di sviluppo della ricerca biochimica
di colleghi presumibilmente più giovani

Giunta del collegio dei PO BIO/10

Assemblea del 15 dicembre 2023

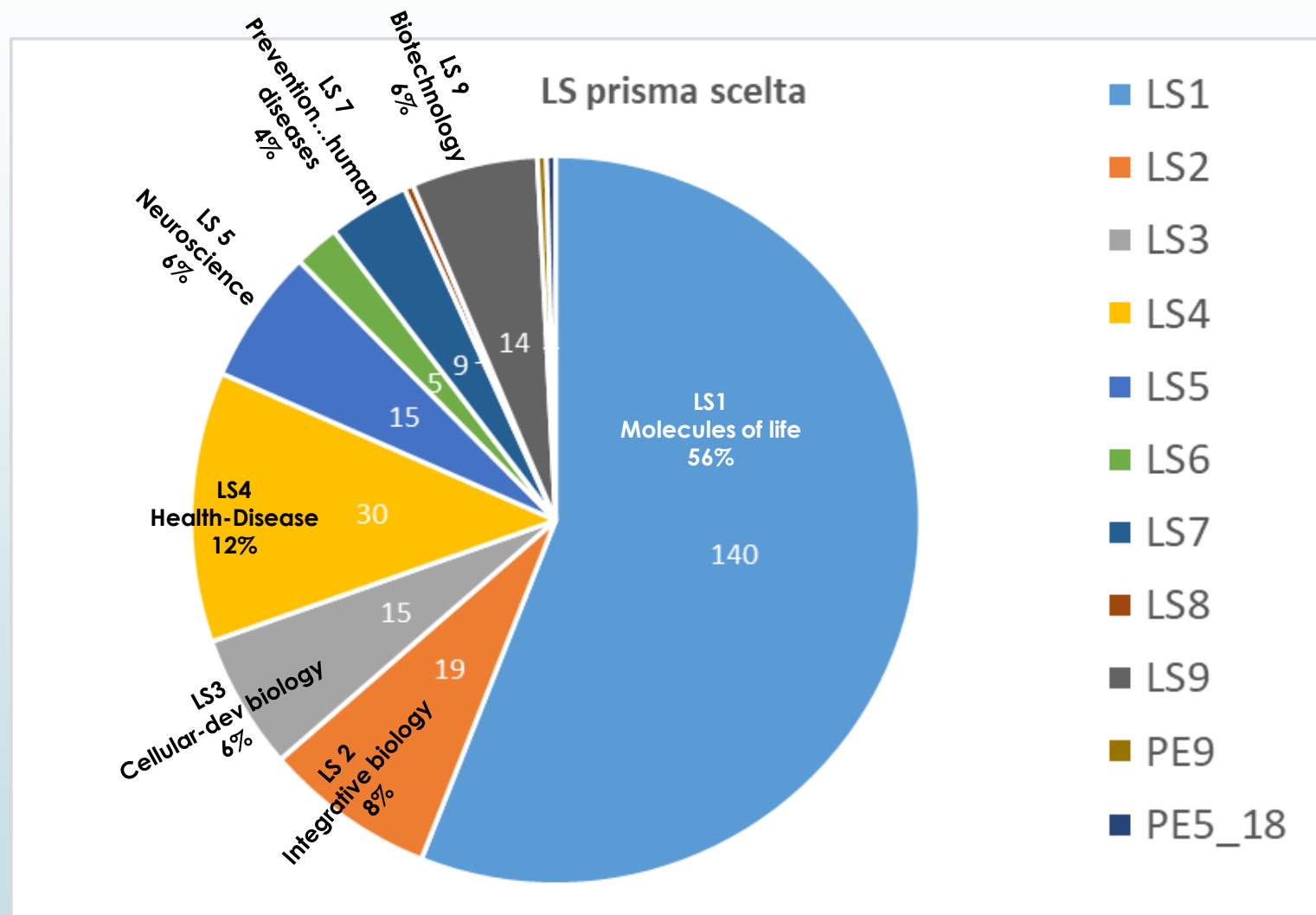
TEMATICHE DI RICERCA PROF. II FASCIA DEL SSD BIO/10



Fino a 3 sottosectori ERC con esclusione di LS1_2 biochemistry

- **il 56 %** dei colleghi di II fascia ha indicato come prima preferenza uno dei sottosectori **nell'ambito LS1 (Molecules of life)**, il settore che tradizionalmente identifica la ricerca biochimica

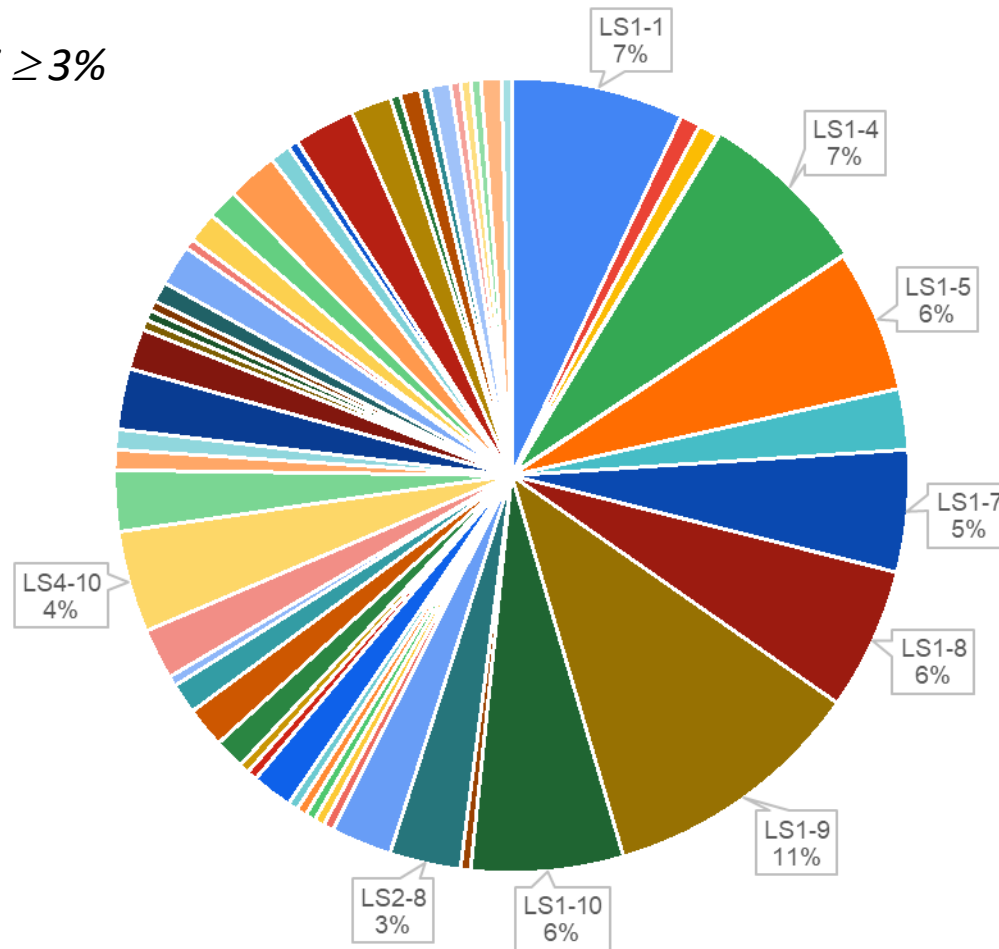
- Il **64%** nell'ambito **LS1 + LS2** (settore delle Sc. Omiche)



SOTTOSETTORI PRIMA PREFERENZA

1° opzione

Indicazioni $\geq 3\%$



■ LS1-1 ■ LS1-2 ■ LS1-3 ■ LS1-4 ■ LS1-5 ■ LS1-6 ■ LS1-7 ■ LS1-8 ■ LS1-9 ■ LS1-10 ■ LS2-7 ■ LS2-8 ■ LS2-9 ■ LS2-11
 ■ LS2-12 ■ LS2-15 ■ LS3-2 ■ LS3-4 ■ LS3-5 ■ LS3-6 ■ LS3-12 ■ LS4-1 ■ LS4-4 ■ LS4-7 ■ LS4-8 ■ LS4-9 ■ LS4-10 ■ LS4-12

PRIMA PREFERENZA

57 sotto-settori: 14 LS1
 8 LS2
 5 LS3
 10 LS4
 6 LS5
 3 LS6
 3 LS7
 1 LS8
 5 LS9
 2 PE

LS 1-9 = Molecular mechanisms of signaling processes 11%

LS 1-1 = Macromolecular complexes 7%

LS 1-4 = Protein biology 7%

LS 1-10 = Synthetic biology 6%

LS 1-5 = Lipid biology 6%

NEW ENTRIES

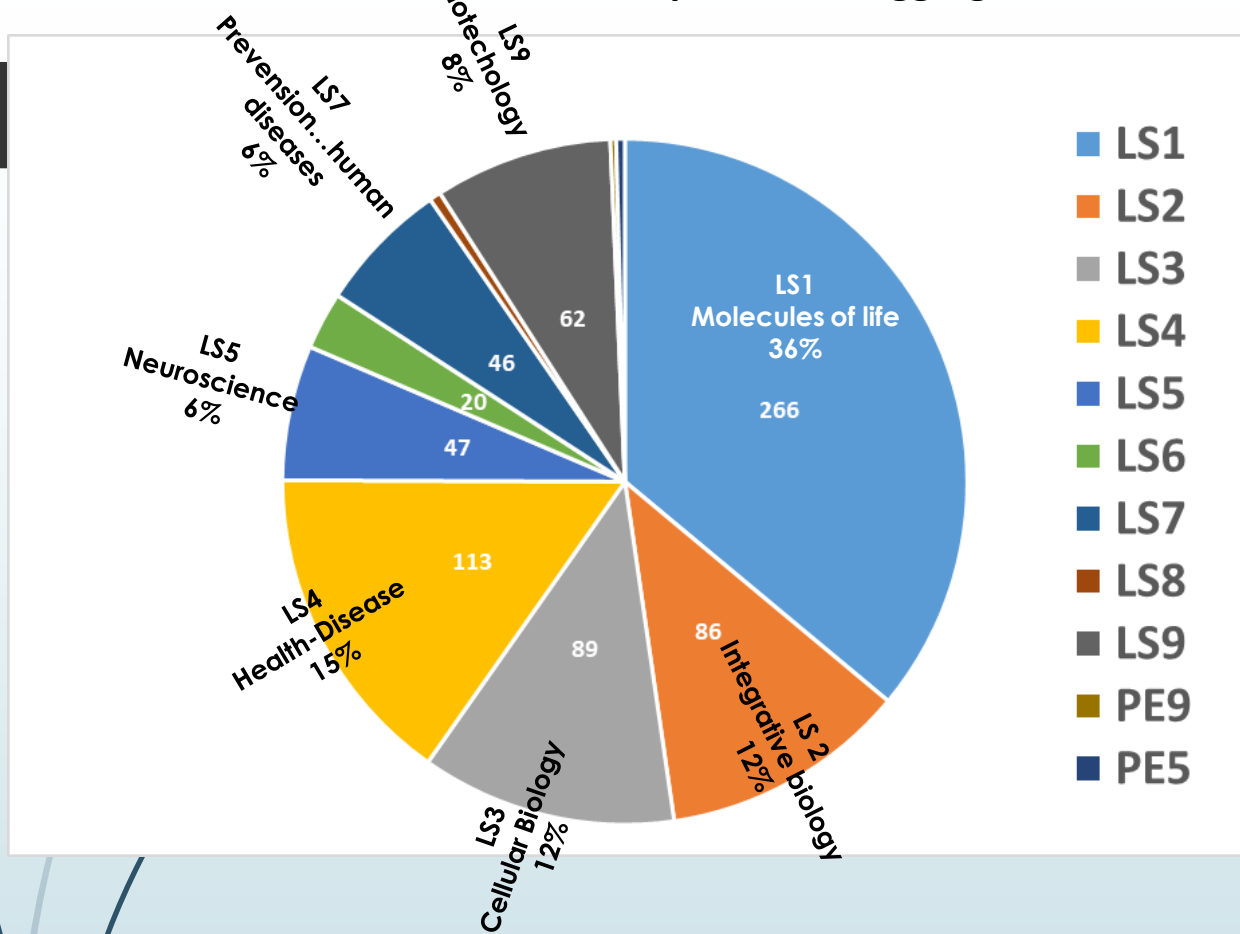
LS 1-8 = Structural biology 6%

LS 1-7 = Molecular biophysics, biomechanics, bioenergetics 5%

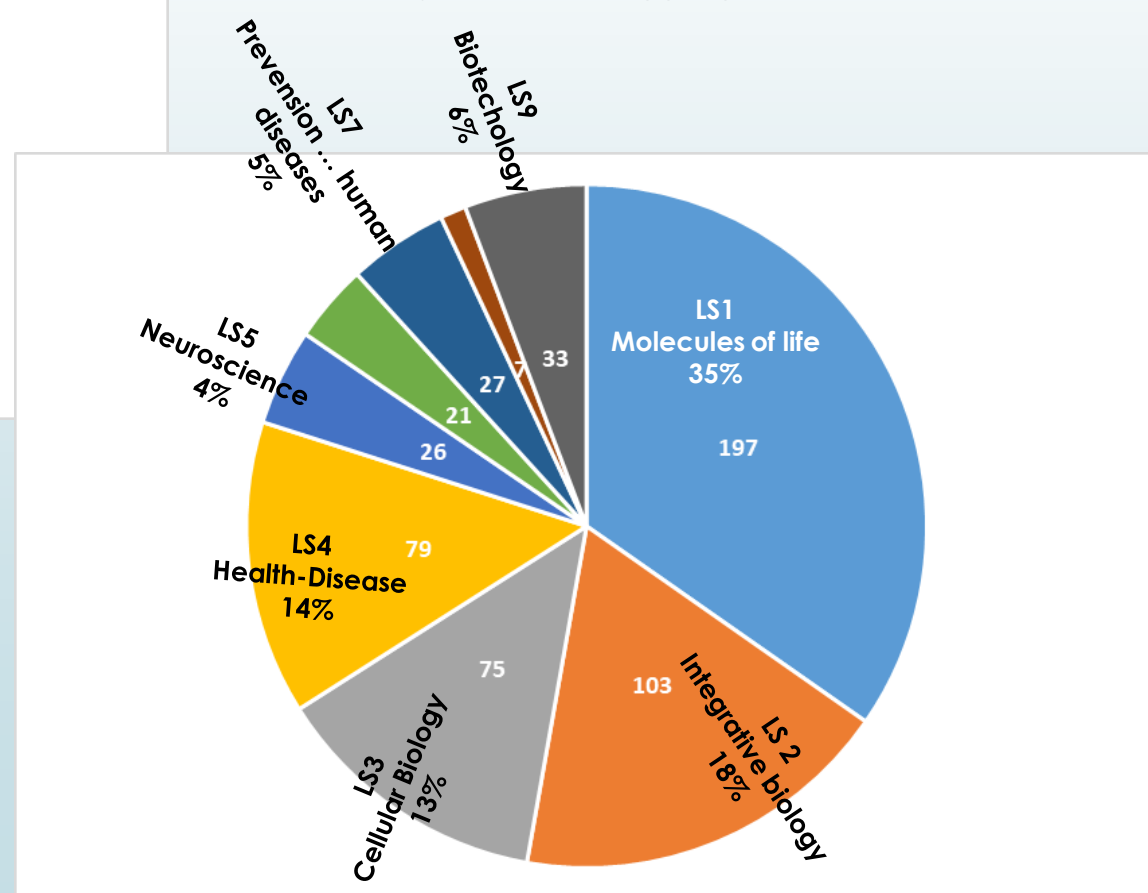
LS 4-10 = The cardiovascular system and cardiovascular diseases 4%

LS 2-8 = Proteomics 3%

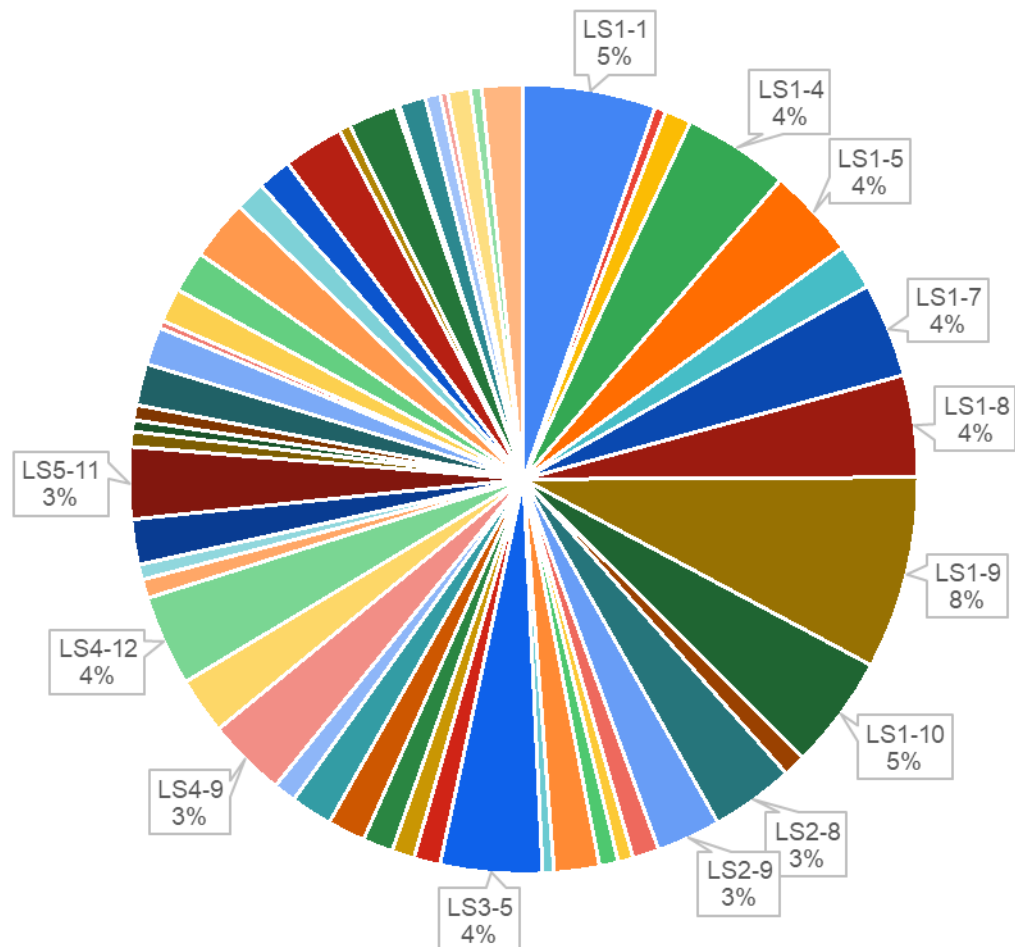
3 preferenze aggregate PA



3 preferenze aggregate PO



Sottosettori 3 preferenze aggregate PA



- LS1-1 ■ LS1-2 ■ LS1-3 ■ LS1-4 ■ LS1-5 ■ LS1-6 ■ LS1-7 ■ LS1-8 ■ LS1-9 ■ LS1-10 ■ LS2-7 ■ LS2-8 ■ LS2-9 ■ LS2-11
- LS2-5 ■ LS2-15 ■ LS3-2 ■ LS3-4 ■ LS3-5 ■ LS3-6 ■ LS3-12 ■ LS4-5 ■ LS4-4 ■ LS4-7 ■ LS4-8 ■ LS4-9 ■ LS4-10 ■ LS4-12
- LS5-2 ■ LS5-6 ■ LS5-7 ■ LS5-11 ■ LS5-15 ■ LS6-6 ■ LS6-3 ■ LS7-2 ■ LS7-3 ■ LS7-1 ■ LS9-1 ■ LS9-4 ■ LS9-5 ■ LS9-7
- PE5-18 ■ LS1-11 ■ LS1-12 ■ LS1-13 ■ LS1-14 ■ LS2-10 ■ LS2-13 ■ LS2-12 ■ LS3-7 ■ LS3-13 ■ LS4-6

3 opzioni aggregate

LS 1-9 = Molecular mechanisms of signaling processes 8%

LS 1-1 = Macromolecular complexes 5%

LS 1-4 = Protein biology 5%

LS 1-8 = Structural biology 4%

LS 1-7 = Molecular biophysics, biomechanics, bioenergetics 4%

LS 3-5 = Cell signaling 4%

LS 4-12 = Cancer 4%

LS 1-10 = Synthetic biology 4%

LS 2-8 = Proteomics 3%

LS 4-9 = Metabolism and metabolic disorders 3%

LS 1-5 = Lipid biology 3%

LS 5-11 = Neurological and neurodegenerative disorders 3%

LS 2-9 = Metabolomics 3%

Take-home message

Le linee di ricerca dei PA ricalcano sostanzialmente quelle espresse dai PO con qualche interessante spunto di riflessione:

1: uno spostamento dell'asse di interesse verso tematiche trasversali (well-being)

2: forte differenziazione della ricerca:

66 sottosettori caratterizzano le linee di attività dei PA

3: **ERC** caratterizzanti:

LS 1-10= Synthetic biology

LS 1-5= Lipid biology

Non ritenuti più molto caratterizzanti

LS 1_13 Early translational research and drug design

LS 2_11 Bioinformatics and computational biology

Tutti questi punti sono compresi sia nella declaratoria che nell'elenco delle parole-chiave già proposte dalla giunta