



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

DATI SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA DELL'IZSLT (DATI 2010-2018)



Fonte: Scopus

PUBBLICAZIONI PER AUTORE (2010-2018)

▲Battisti, A. (41)	▲Ubaldi, A. (11)	▲Boselli, C. (8)	▲Alfieri, L. (6)	▲Giannetti, L. (5)	▲Stravino, F. (4)
▲Franco, A. (30)	▲Bilei, S. (10)	▲Frontoso, F. (6)	▲Battisti, S. (6)	▲Mariano, V. (5)	▲Zilli, R. (4)
▲Eleni, C. (27)	▲Fichi, G. (10)	▲Ianzano, F. (6)	▲Billa, G. (6)	▲Sagrafoli, D. (5)	▲Zottola, T. (4)
▲De Liberato, C. (21)	▲Meoli, R. (10)	▲Iures, F. (6)	▲Buiarelli, F. (4)	▲Amoruso, R. (3)	▲Antognetti, V. (3)
▲Caprioli, A. (19)	▲Scholl, F. (10)	▲L... (6)	▲Calderini, P. (4)	▲Barlozzari, G. (3)	▲Bogdanova, T. (3)
▲Cocumelli, C. (19)	▲Amatiste, S. (9)	▲C.E. (6)	▲Cordaro, G. (4)	▲Della Marta, U. (3)	▲Fanelli, R. (3)
▲Scaramozzino, P. (17)	▲Carfora, V. (9)		▲Fanelli, R. (4)	▲Fischetti, R. (3)	▲Focardi, C. (3)
▲Cardeti, G. (16)	▲Feltrin, F. (9)		▲Giacomelli, A. (4)		
▲Autorino, G.L. (15)	▲Garofalo, L. (9)		▲Guarducci, M. (4)		
▲Scicluna, M.T. (15)	▲Giacinti, G. (9)		▲Lanni, L. (4)		
▲Cersini, A. (14)	▲Giangolini, F. (9)		▲Frenzetti, S. (4)		
▲Formato, G. (14)	▲Iacoponi, F. (9)		▲Fischer, A. (4)		
▲Alba, P. (11)	▲Pesone, F. (9)		▲Foretti, E. (4)		
▲Condoleo, R. (11)	▲Terracciano, G. (9)	▲Poncoroni, C. (7)	▲Cavallina, R. (5)	▲Pietropaoli, M. (4)	
▲Lorenzini, R. (11)					

Il metodo di estrazione dei dati è in fase di revisione





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

DISTRIBUZIONE DELLE PUBBLICAZIONI TRA GLI AUTORI RAGGRUPPATI IN QUARTILI



■ Primo quartile ■ Secondo quartile ■ Terzo quartile ■ Quarto quartile





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

Fonte: Scopus

ARTICOLI PUBBLICATI PER RIVISTA (2010-2018)

≠
Impact
Factor

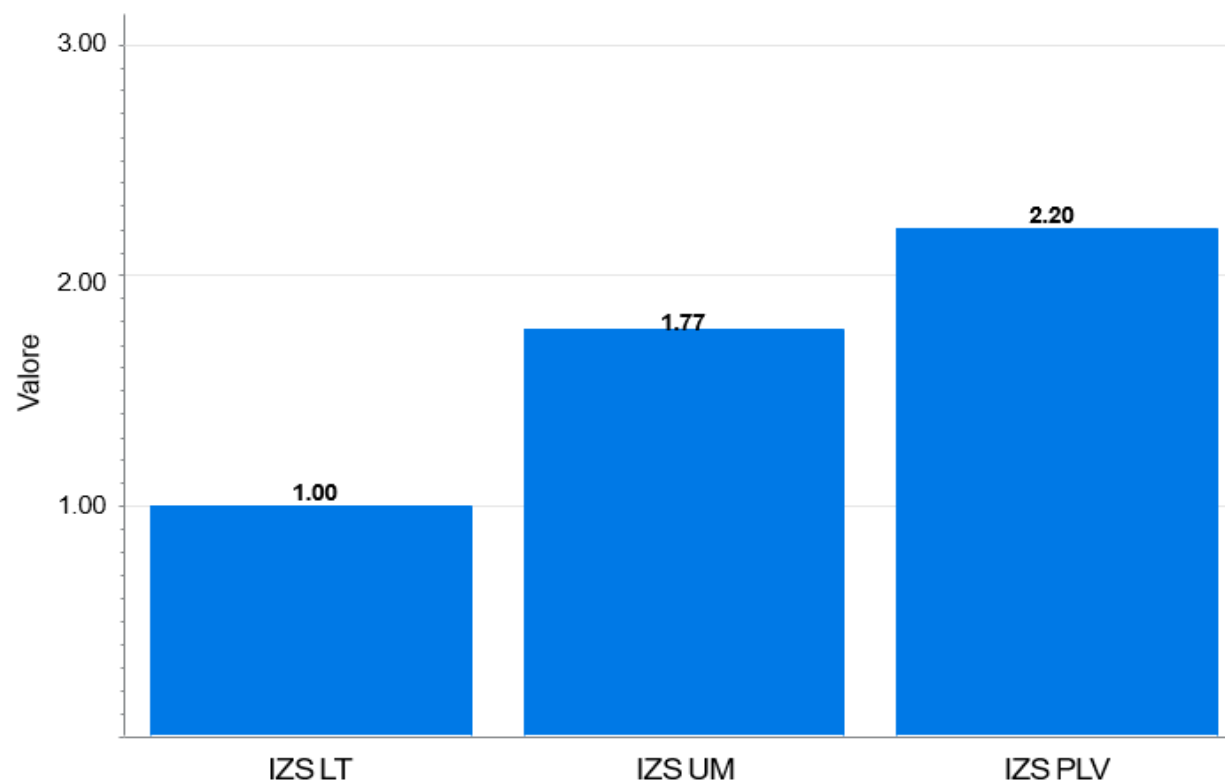
• Italian Journal Of Food Safety	11		
• Veterinary Microbiology	10	...es And Vectors	4
• Veterinaria Italiana		...eterinaria	4
• Journal Of Dairy Science		...etin	3
• Veterinary Parasitology		...icrobiology	3
• Plos One		...f Food Science	3
• Emerging Infectious Diseases		...obial Chemotherapy	3
• Large Animal Review		... Science	3
• Transboundary And Emerging Diseases		...ironment	3
• International Journal Of Food Microbiology			3
• Journal Of Apicultural Research			3





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

PUBBLICAZIONI PER DIRIGENTE (2014-2016)



FONTE: Research value, sistemi informativi aziendali

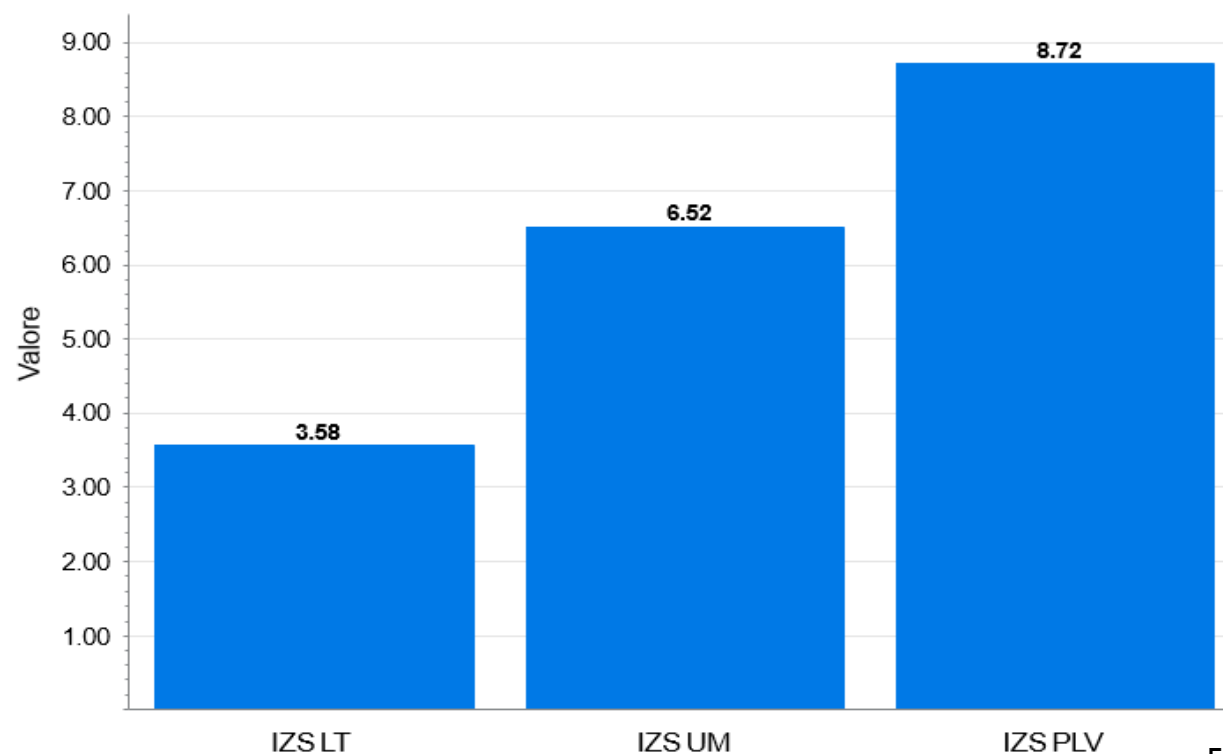
Fonte: Scuola
Superiore Sant'Anna





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

IMPACT FACTOR PER DIRIGENTE (2014-2016)



FONTE: Research value, sistemi informativi aziendali

Fonte: Scuola
Superiore Sant'Anna





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

ORIGINE DELLE PUBBLICAZIONI IN RAPPORTO ALLE RICERCHE (2015- 2017)

- Su ≈ 300 pubblicazioni il 16,56% deriva da ricerche correnti
- L'1,65% da ricerche non correnti
- Il 3,31% non derivano da ricerche correnti, ma trattano argomenti correlati alle tematiche di ricerche correnti.



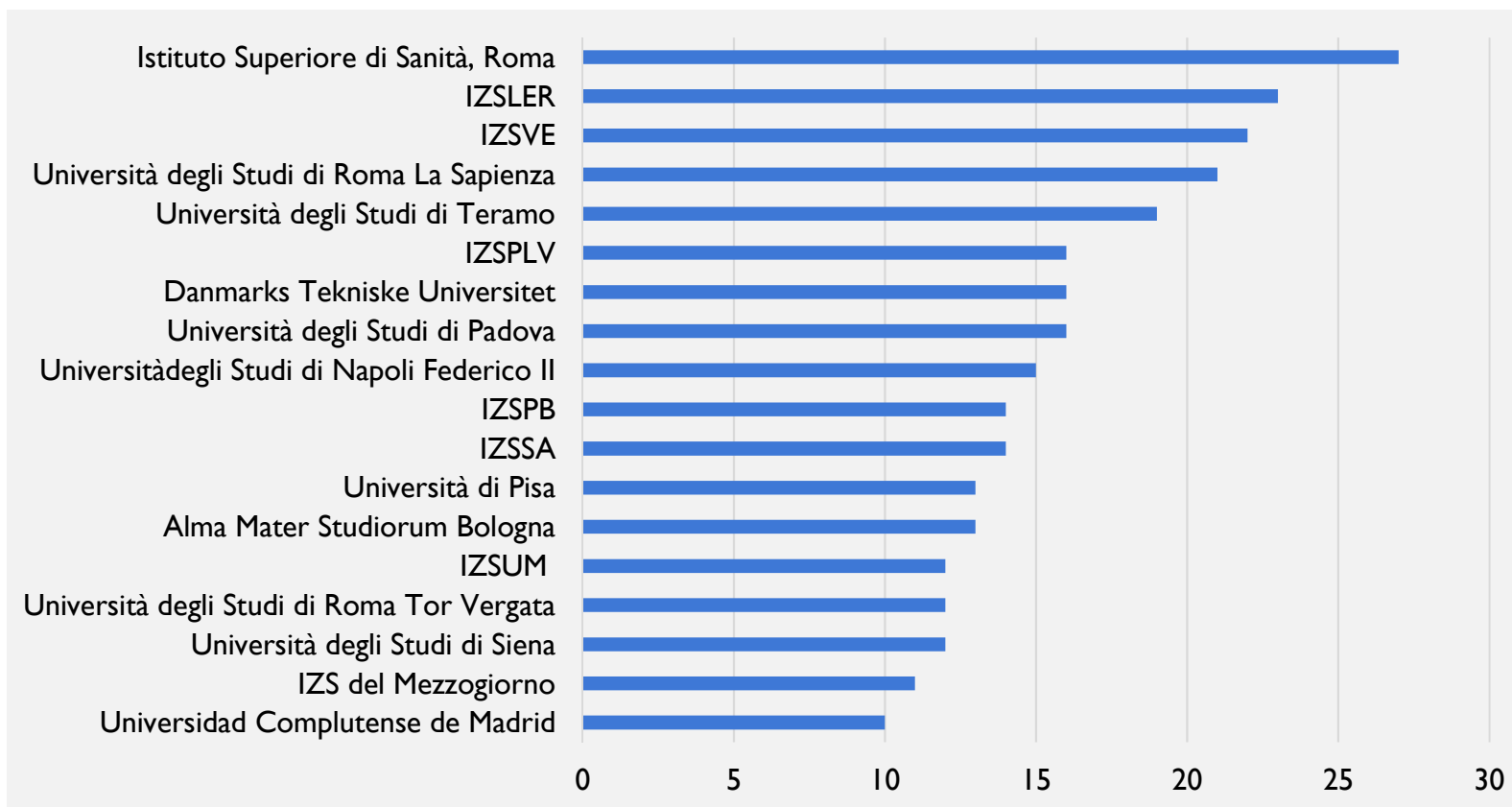


Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

Fonte: Scopus



COLLABORAZIONI PIÙ FREQUENTI NELLE PUBBLICAZIONI (2010-2018)

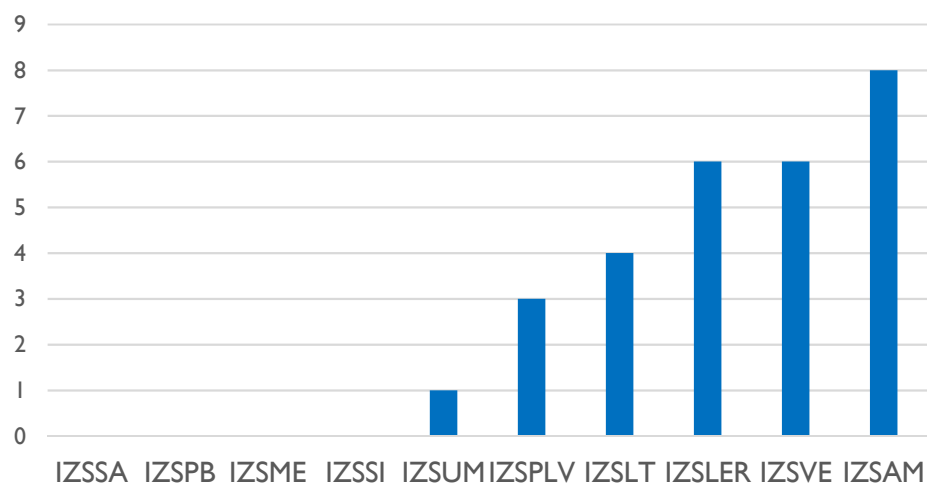




Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

INDICATORI DI TENDENZA DELLA RICERCA IZSLT (2010-2018)

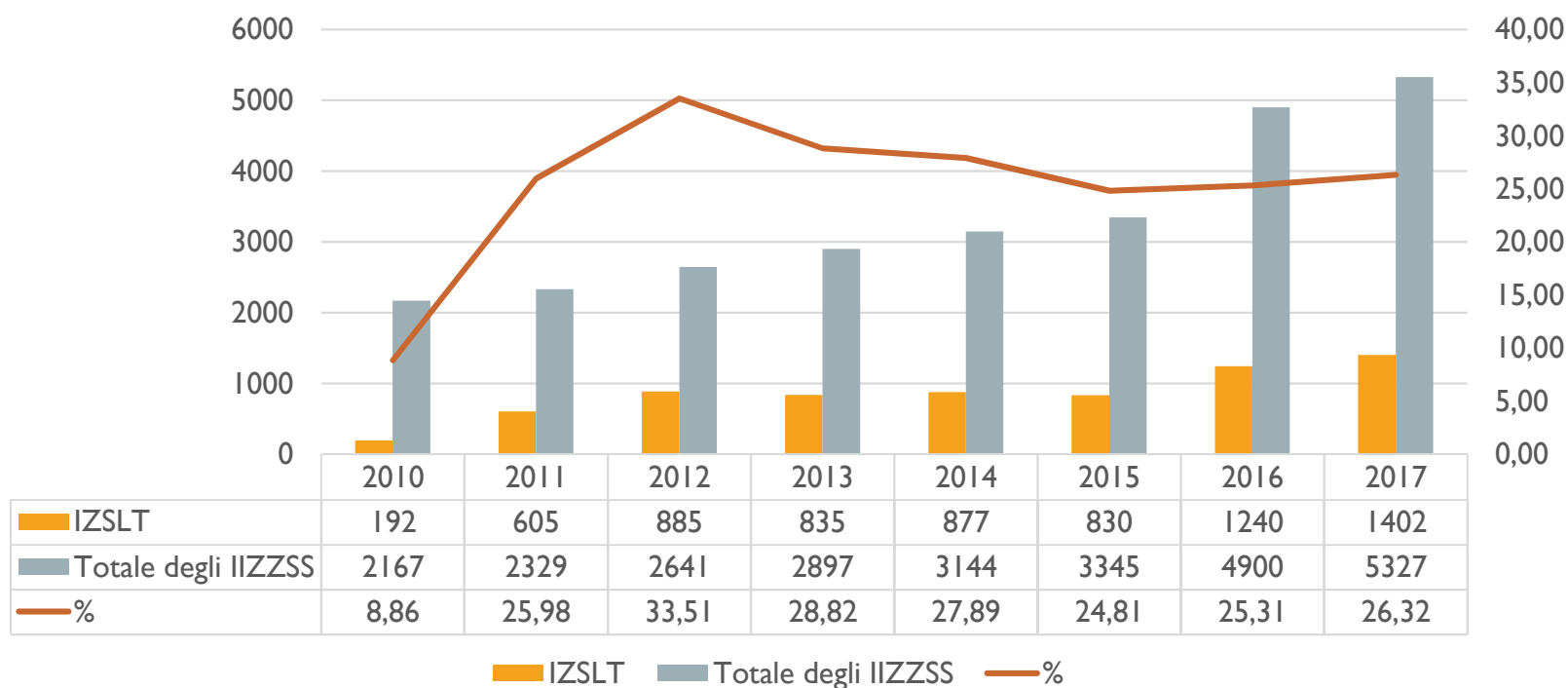
- ✓ Dall'annualità 2013 in poi le relazioni finali della RC vengono inviate entro i termini
- ✓ Nel 2016 IZSLT è il secondo istituto per livello di miglioramento dell'IF rispetto il triennio precedente (differenziale di 110)
- ✓ L'IF tracciante grezzo riguardante le pubblicazioni scientifiche dei Centri di Referenza Nazionali quasi raddoppia dal 2012 (16) al 2017 (31)
- ✓ IZSLT è presente nel 14,28% dei progetti transnazionali intrapresi dagli IIZZSS (4 su 28)



Fonte: Ministero della Salute



NUMERO DI COLLABORAZIONI NAZIONALI
(IRCCS- ISS-CNR-UNIVERSITA-PRIVATI-REGIONI,
ETC. AD ECCEZIONE DEGLI II.ZZ.SS.)



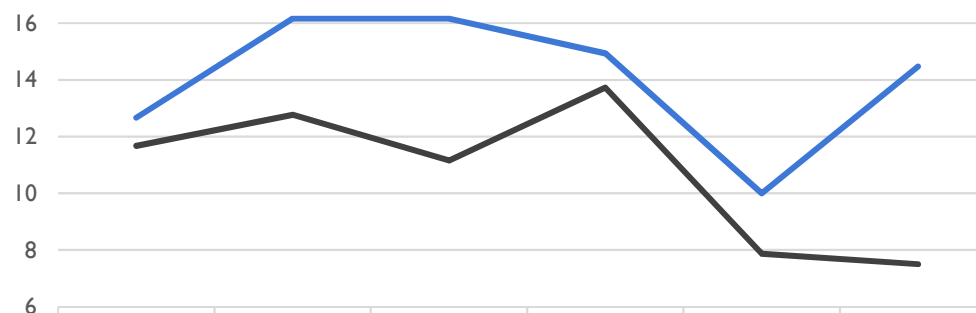
Fonte: Ministero della Salute





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

INFORMAZIONI SULLA RICERCA CORRENTE



— Percentuale progetti presentati a livello comunitario ed internazionale

— Percentuale progetti approvati a livello comunitario ed internazionale

2012 2013 2014 2015 2016 2017

11,67 12,77 11,15 13,73 7,87 7,5

12,67 16,16 16,16 14,94 10 14,47

Percentuali rispetto al
numero dei progetti
presentati/approvati
dagli altri IZZSS

Fonte: Ministero della Salute

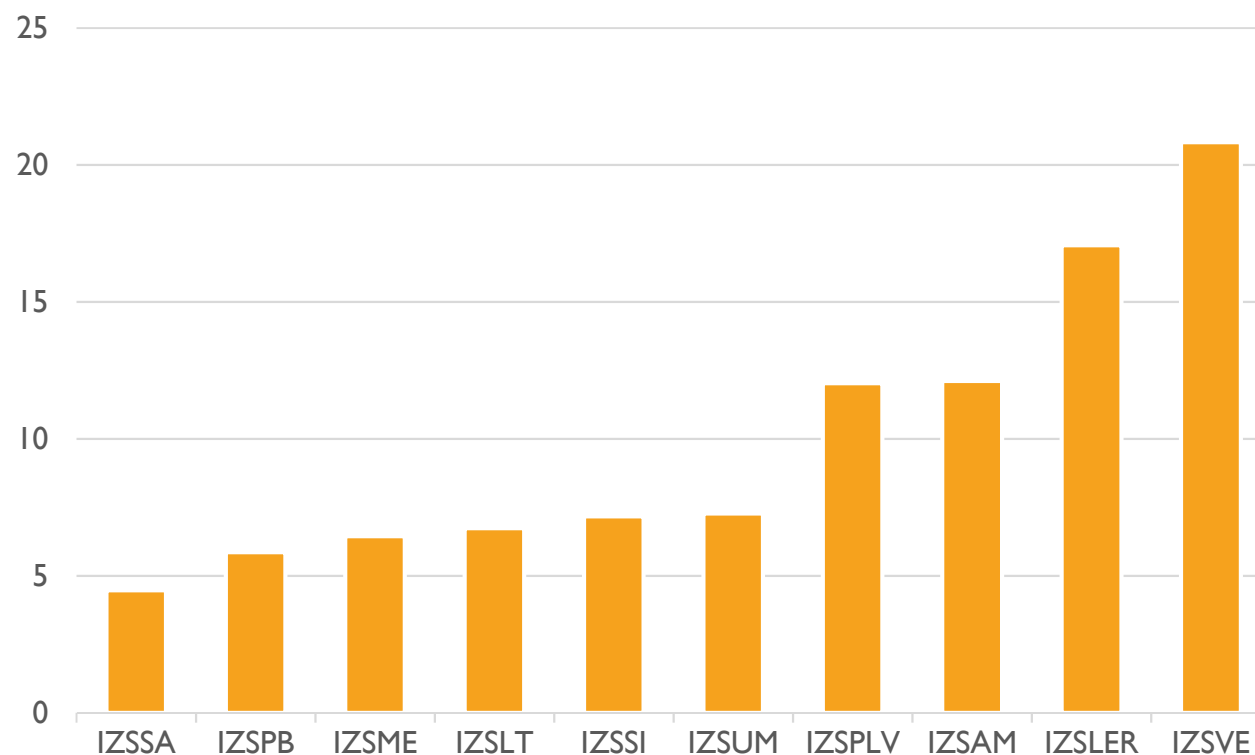




Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

PERCENTUALE DI AFFILIAZIONI DEGLI IIZZSS
ALLE PUBBLICAZIONI(SU TOTALE DEGLI IIZZSS)
(2010-18)

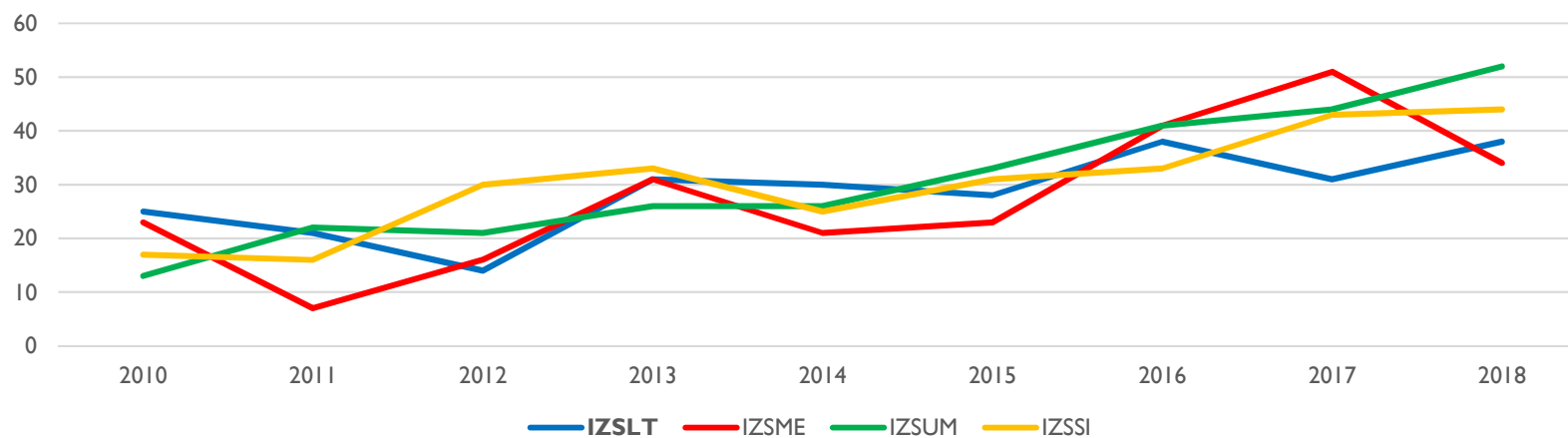
IZSVE	20,83
IZSLER	17,06
IZSPLV	12,11
IZSAM	12,03
IZSUM	7,27
IZSSI	7,16
IZSLT	6,74
IZSME	6,45
IZSPB	5,86
IZSSA	4,47



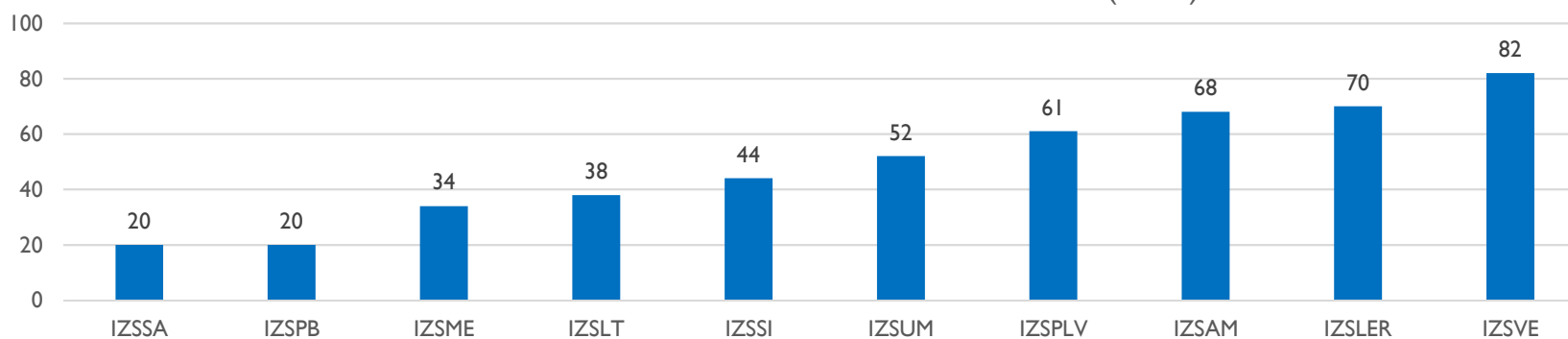


Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

Trend annuo del numero di pubblicazioni 2010-2018 (ME, UM, SI, LT)



NUMERO DI PUBBLICAZIONI DEGLI IIZZSS (2018)

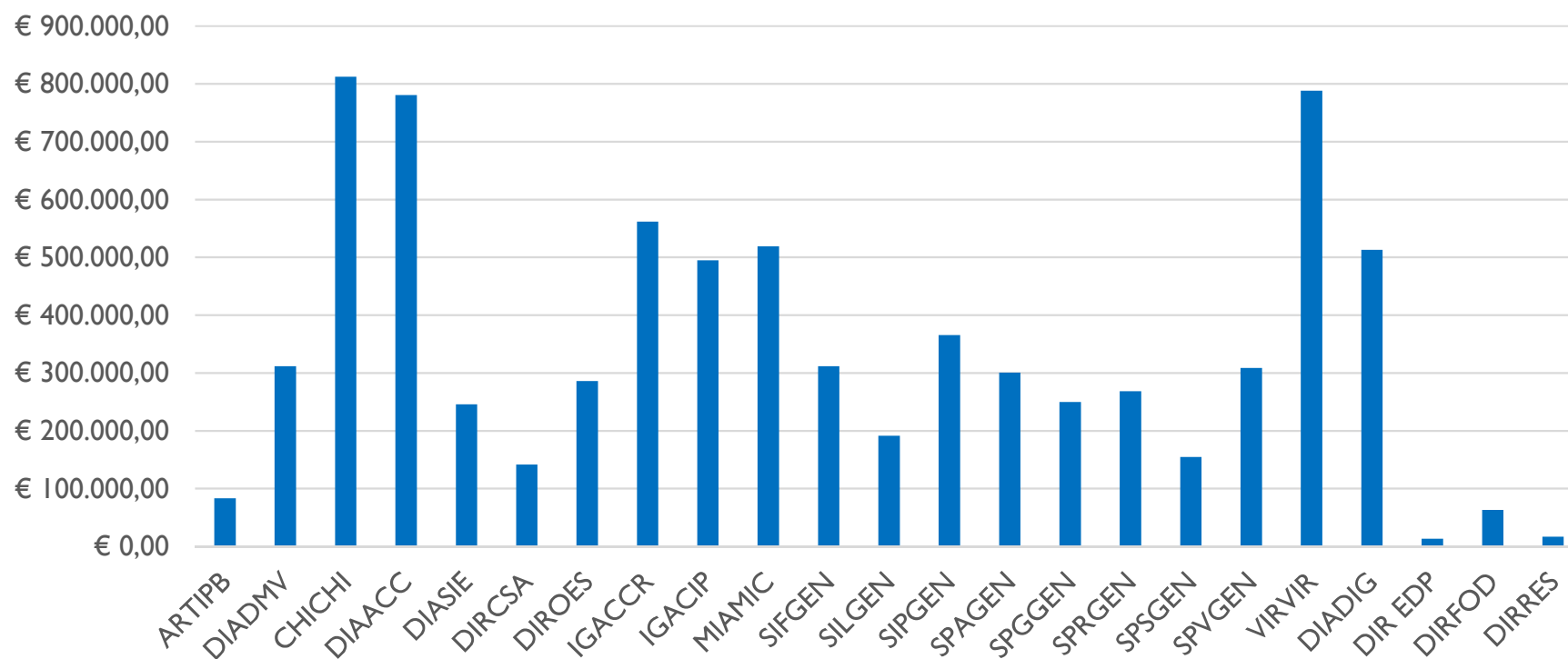




Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

FINANZIAMENTO PER STRUTTURA PER PROGETTI DI RICERCA CORRENTE

2010-2017



CONTRIBUTO DELLE STRUTTURE ALLA PRODUZIONE SCIENTIFICA (2012-17)

Ad ogni struttura viene assegnato per ogni pubblicazione alla quale un dipendente ha collaborato e firmato un punteggio pari all'IF normalizzato come indicazione ministeriale. In caso appaia un dipendente in prima, seconda e/o ultima posizione tra gli autori, o tre autori o più in qualsiasi posizione il punteggio è pieno. Altrimenti, in caso di meno di tre autori in posizioni diverse da quelle sopra specificate si ottiene metà dell'IF indicato.

Si considerano solo pubblicazioni su riviste con IP attribuito

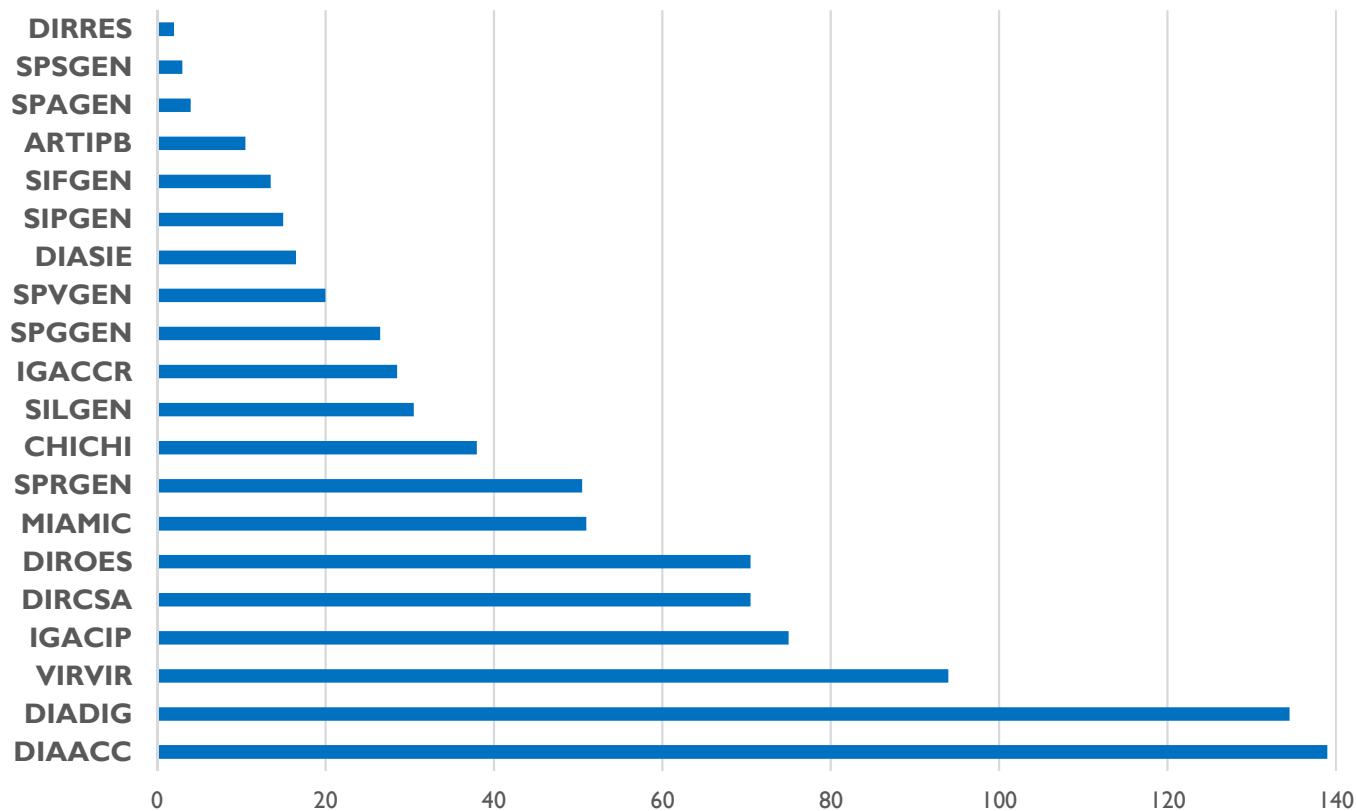
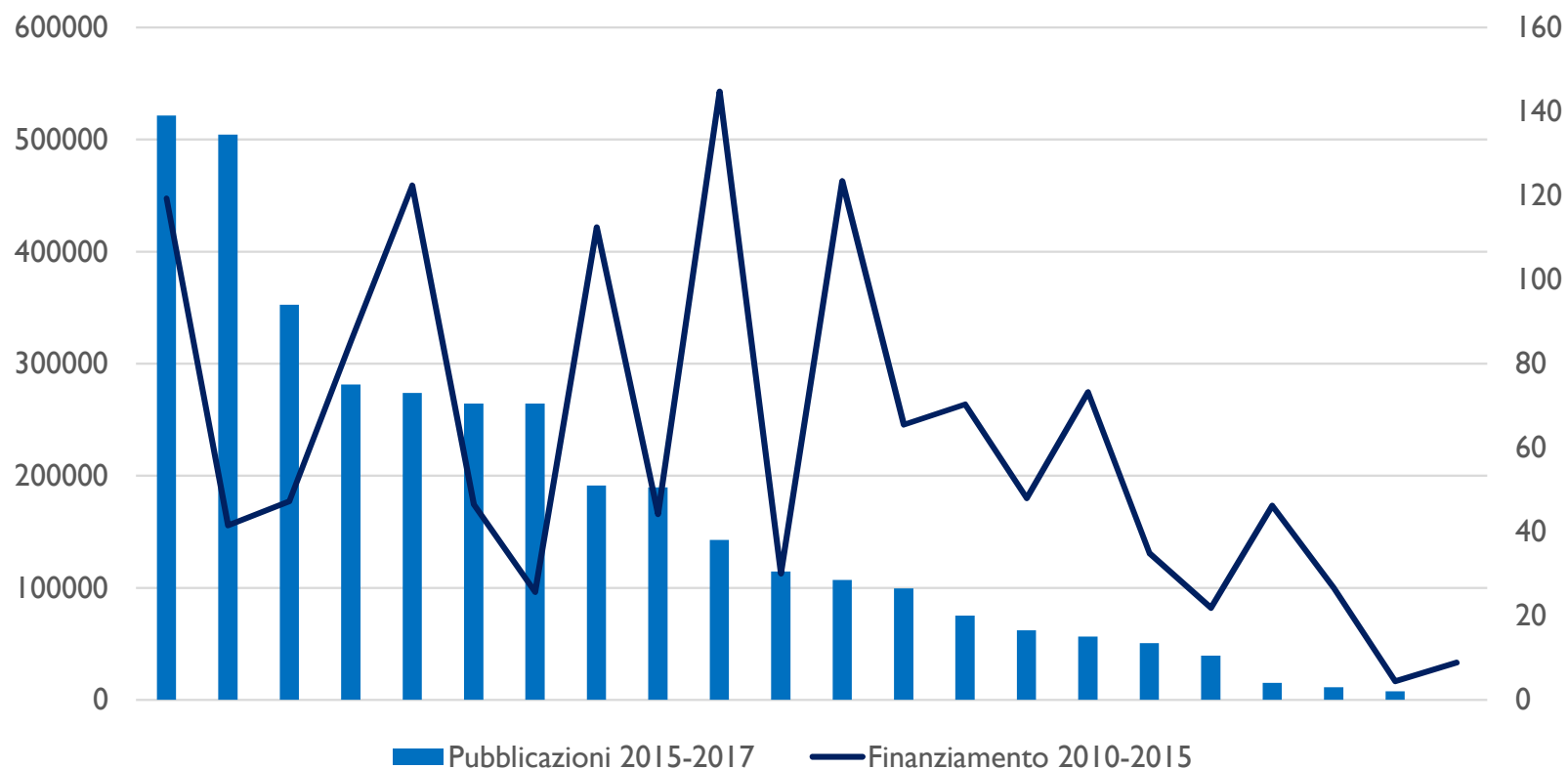


GRAFICO DI CORRELAZIONE



PROCESSO DI ANALISI DELL'IMPATTO

IMPATTO DI I
E II LIVELLO

- Sono gli effetti a lungo termine, che insorgono dopo il completamento di un progetto di ricerca. Possono essere di tipo: ECONOMICO, SOCIALE; TERRITORIALE, POLITICO, AMBIENTALE etc.
- **I livello:** interessa gli attori del processo innovativo, che interagiscono direttamente o non direttamente con la comunità scientifica
- **II livello:** riguarda il ridimensionamento degli effetti dell'innovazione.

OUTCOMES

Appropriazione dei risultati della ricerca (outputs) da parte dei attori del processo innovativo, che risulta nella creazione di NUOVE PRATICHE, ORGANIZZAZIONI e NUOVE REGOLE.

OUTPUTS

Sono i prodotti derivati dall'attività di ricerca o dall'interazioni tra ricerca e gli stakeholders: CONOSCENZE (ex: pubblicazioni, report, metodiche...), TECNOLOGIE, COMPETENZE ETC. Possono contribuire all'inizio del processo innovativo.

INPUTS

Sono le risorse utilizzati dai ricercatori per la produzione dei risultati scientifici





PARAMETRI PER IL FINANZIAMENTO DELLA RC

- Ai fini della determinazione del fondo annuale per la Ricerca Corrente negli IZZSS, alcuni parametri di calcolo si riferiscono **alla produzione dell'ultimo anno ed altri a quella dell'ultimo triennio.**
- Ai fini della determinazione del fondo annuale per la Ricerca Corrente negli IZZSS, il parametro relativo all'Impact Factor (IF) “normalizzato” ha un peso pari al **25%.**
- Ai fini della determinazione del fondo annuale per la Ricerca Corrente negli IZZSS, per IF “normalizzato” si intende **l'IF relativo alle riviste su cui gli AA di un IZS hanno pubblicato, distribuito per disciplina ed in percentili ed arrotondato tra i valori 2 e 15**
- Ai fini della determinazione del fondo annuale per la Ricerca Corrente negli IZZSS l'IF “normalizzato” viene attribuito per intero se all'IZS appartiene il primo o il secondo o l'ultimo autore oppure se all'IZS appartengono almeno 3 autori, viene attribuito al 50% se non ricorre alcuna delle condizioni precedenti.
- Ai fini della determinazione del fondo annuale per la Ricerca Corrente negli IZZSS l'IF “normalizzato” non viene influenzato dal numero dei dipendenti e dei dirigenti dell'IZS valutato, né dai fondi ricevuti per la Ricerca Corrente nei tre anni precedenti.





PARAMETRI PER IL FINANZIAMENTO DELLA RC

- PIF “tracciante” si intende **la somma dell’IF normalizzato prodotto negli ultimi tre anni dai CNR dell’IZS in rapporto al numero dei CNR presenti nello stesso IZS.**
- Ai fini della determinazione del fondo annuale per la RC negli IIZZSS all’IF “tracciante” viene attribuito un peso pari all’**8%**.
- Ai fini della determinazione del fondo annuale per la RC negli IIZZSS, le collaborazioni attivate nel triennio precedente con Centri di Referenza Nazionali in progetti di Ricerca Corrente **sono valorizzate al 4% se con CNR esterni all’IZS valutato.**
- La consegna della relazione intermedia delle Ricerche Correnti deve avvenire **alla metà del progetto considerando la scadenza originale.**
- In relazione alle linee di ricerca ministeriali cui ci si deve riferire nel presentare le proposte di Progetti di Ricerca Corrente **va indicata una sola linea di ricerca per ogni proposta progettuale.**





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

Ricerca
in pillole

APPUNTI SU PARAMETRI E VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI

- L'indice di Hirsch o **h-index** prende in considerazione **il rapporto tra il numero di citazioni e quello delle pubblicazioni di un autore.**
- Non è obbligatorio per una rivista “peer reviewed” aver assegnato un valore di Impact Factor .
- Negli ultimi due bandi della Ricerca finalizzata, i criteri di accesso per i ricercatori candidati sono stati **l'h-index e le pubblicazioni nel settore della proposta.**





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

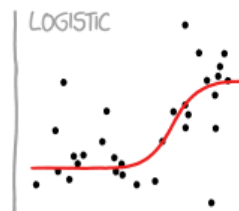
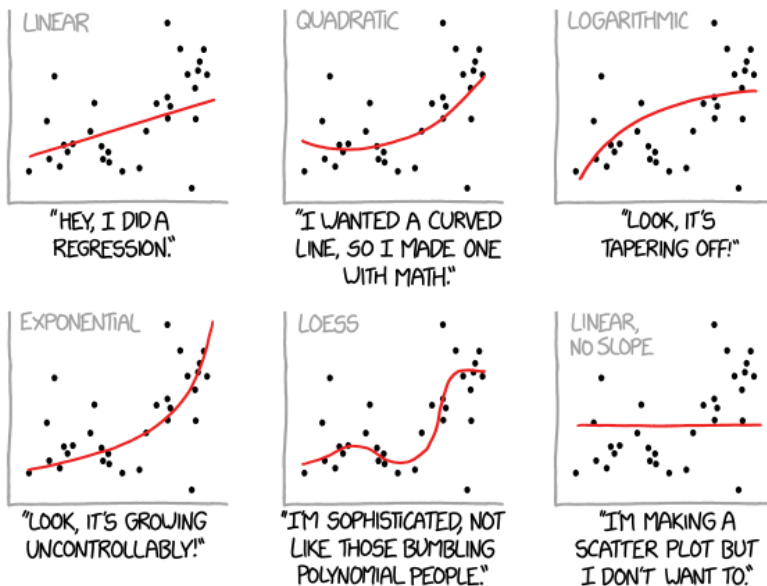
Ricerca
in pillole

BANDI TRANSNAZIONALI

- Nell'ambito della ricerca Europea in Sicurezza Alimentare, per bando transnazionale si intende **un bando per progetti di ricerca da realizzarsi tra partner di diversi Paesi pubblicato all'interno di un progetto comunitario ERA-NET.**
- Nei bandi transnazionali, i fondi per la realizzazione dei progetti assegnatari provengono **da una quota di fondi nazionali per la ricerca degli enti partecipanti.**
- Con il titolo Horizon 2020 si indica **un programma di ricerca dell'Unione Europea che prosegue la serie dei Framework Programs (FP).**
- Per Ente designato ai sensi dell'art.36 Reg.178/2001 per i servizi per EFSA, si intende **un Ente di uno Stato Membro inserito in un elenco di idonei a svolgere attività anche per conto di EFSA.**
- I bandi ai sensi dell'art. 36 Reg.178/2001 sono pubblicati da EFSA a beneficio di **ogni Ente designato**



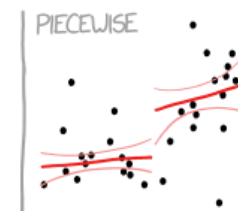
CURVE-FITTING METHODS AND THE MESSAGES THEY SEND



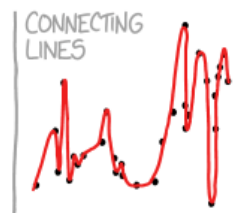
"I NEED TO CONNECT THESE TWO LINES, BUT MY FIRST IDEA DIDN'T HAVE ENOUGH MATH."



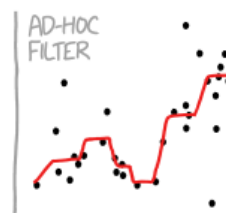
"LISTEN, SCIENCE IS HARD. BUT I'M A SERIOUS PERSON DOING MY BEST."



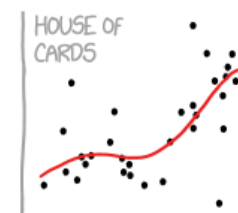
"I HAVE A THEORY, AND THIS IS THE ONLY DATA I COULD FIND."



"I CLICKED 'SMOOTH LINES' IN EXCEL."



"I HAD AN IDEA FOR HOW TO CLEAN UP THE DATA. WHAT DO YOU THINK?"



"AS YOU CAN SEE, THIS MODEL SMOOTHLY FITS THE- WAIT NO NO DON'T EXTEND IT AAAAAA!!"

GRAZIE PER L'ATTENZIONE!

