

LA RICERCA SCIENTIFICA IN SANITA' E BENESSERE ANIMALE E SICUREZZA ALIMENTARE:

IL CONTESTO DELL'IZSLT

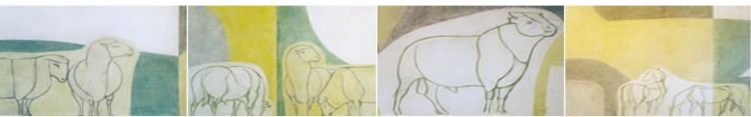
LA RICERCA CORRENTE

Romano Zilli IZSLT

Ufficio Ricerca Sviluppo Coop.ne Inter.le

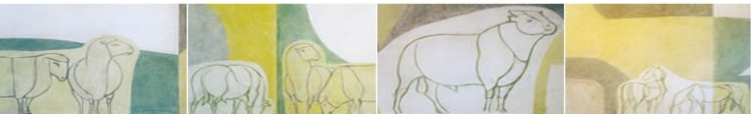
Ufficio Controllo di Gestione

Sede Centrale – Sala Conferenze



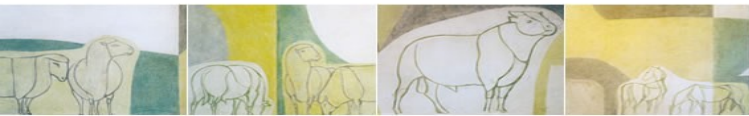
CONTENUTO

- | LA RICERCA SCIENTIFICA E LE SUE TIPOLOGIE
- | LE TIPOLOGIE DELLA RICERCA NELL'IZSLT
- | PRINCIPALI LINEE E RISULTATI
- | LE ATTIVITA' DI NATURA TRANSNAZIONALE



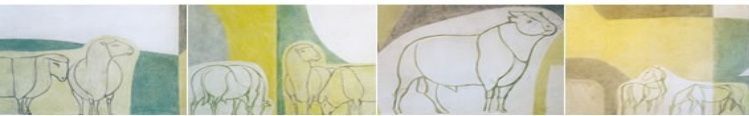
TIPOLOGIE DI RICERCA SCIENTIFICA

- | RICERCA DI BASE
- | RICERCA APPLICATA



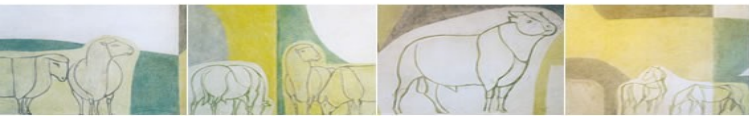
RICERCA DI BASE

- | Discipline di base
- | ricerca **pura** o **fondamentale**
- | generazione di **nuove teorie**
- | avanzamento della **conoscenza**
- | la comprensione teorica delle relazioni tra le diverse variabili in gioco in un determinato **processo**
- | È esplorativa e spesso guidata dalla curiosità, dall'interesse e dall'intuito del ricercatore.
- | **Non** ha immediato scopo pratico
- | E' la base della ricerca applicata



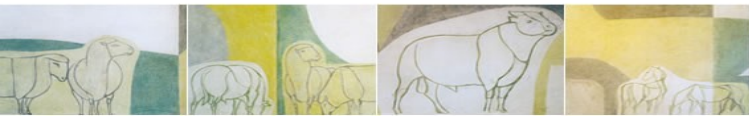
ESEMPI RICERCA DI BASE

- | **SCOPERTE**
- | PRINCIPII
- | TEORIE
- | MECCANISMI NATURALI
- | SVILUPPO TECNICHE SPECULATIVE
- | ...



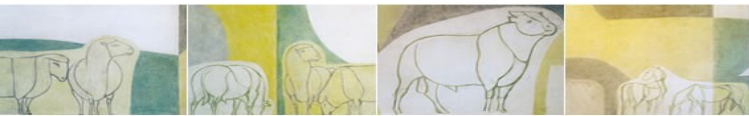
RICERCA APPLICATA

- | **Discipline professionali.**
- | **Soluzioni pratiche e specifiche**
- | **Sfruttamento della conoscenza a fini pratici.**
- | **È generalmente di tipo descrittivo e basata su precedenti ricerche di base.**
- | **Propria degli ambiti operativi (sviluppo industriale)**

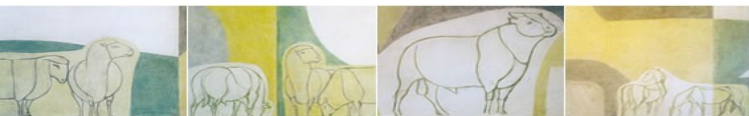
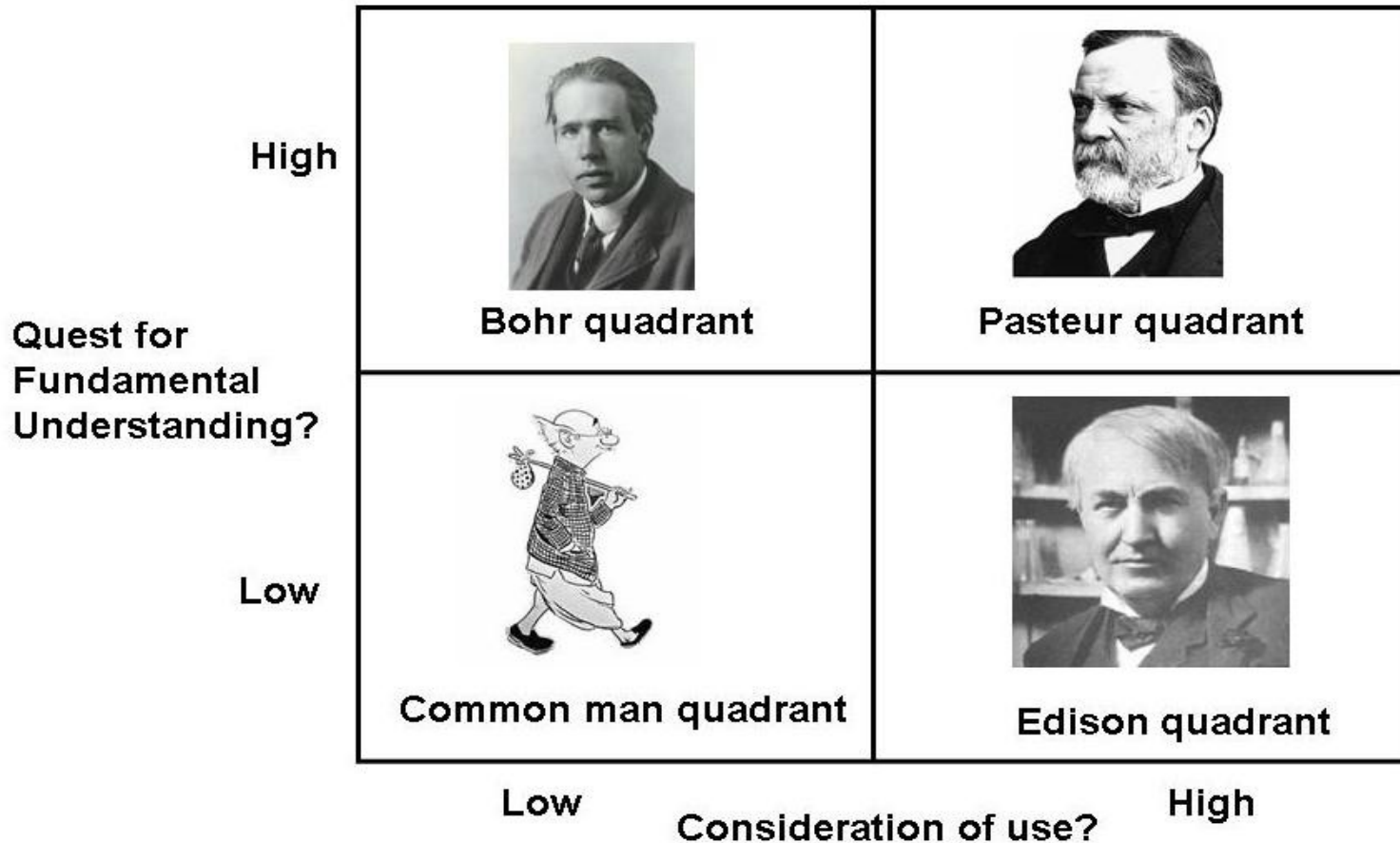


ESEMPI RIC. APPLICATA

- | **INVENZIONI**
- | TECNICHE DIAGNOSTICHE
- | METODICHE
- | LINEE GUIDA
- | INDAGINI EPIDEMIOLOGICHE
- | MODELLI PREDITTIVI
- | VALUTAZIONE/GESTIONE DEL RISCHIO
- | IDENTIFICAZIONE
LIMITI/PARAMETRI/MISURE/PIANI DI
CONTROLLO



PASTEUR'S QUADRANT



RICERCA *IZSLT*:

L'AMBITO NAZIONALE E COMUNITARIO

| Nazionale:

| Min. Salute

- | Ricerche correnti e finalizzate

- | Altri progetti finanziati

- | Regioni (Ass.ti, Agenzie)

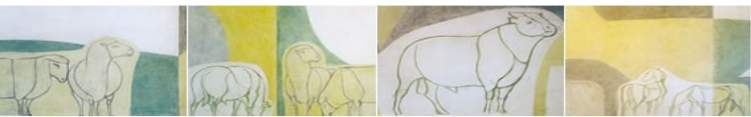
- | Altri enti (MIPAAF, Min. Ambiente, MISE,

| Comunitario:

- | Ricerche in base a bandi specifici

- | Collaborazione con altri enti o imprese nazionali, comunitarie o di paesi terzi

- | Programmi Quadro (FP7/ Horizon2020)



FINANZIAMENTI

MINISTERO SALUTE

Ricerca corrente:

Ex Dip.to SPVNSA
DG Sanità animale e farm. Vet.

*sviluppata nell'ambito di
aree di competenza (sanità
animale e sanità pubblica
veterinaria, sicurezza
alimentare, igiene degli
allevamenti, benessere
animale) ed in relazione alle
necessità territoriali:*

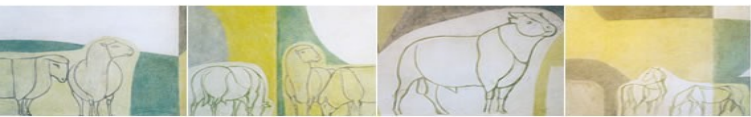
Ricerca finalizzata:

Dip.to SP e Innovazione
DG Ricerca Sanitaria e
Biomedica

*obiettivi di tipo strategico;
collaborazione nazionali ed
internazionali a carattere
multidisciplinare.*

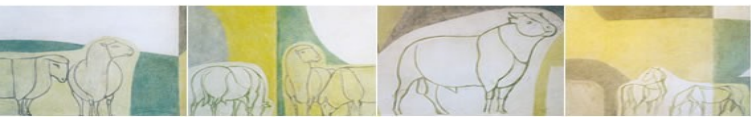
cofinanziamenti

- Bando Giovani Ricercatori;
Ric. Italiani Estero



Ministero Salute e Ricerca Corrente IIZZSS

- | Dal 2003 i finanziamenti agli IIZSS sono assegnati sulla base di un report annuale individuale IZS comprendente dati su attività corrente (naz. internaz), risultati, pubblicazioni, formazione, ecc. (tot. 28 parametri)
- | Il Ministero Salute stabilisce le linee guida di indirizzo della ricerca corrente



DETERMINAZIONE FONDO RICERCA CORRENTE

**% fondi ricerca nazionali
assegnati IZS per la ricerca
corrente: 2014**

IZS LT

10,5%

€ 1.000.645,00 € 12.000.000

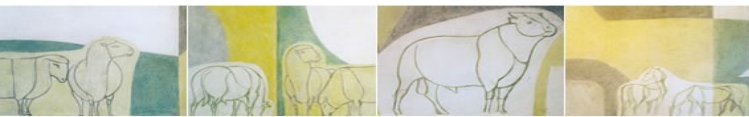
**RANGE SU SCALA NAZIONALE
CIRCA DA 6% A 20% DEL TOTALE**

LINEE PRIORITARIE DI INDIRIZZO R. CORRENTE

| Sanità animale

| Sicurezza degli alimenti

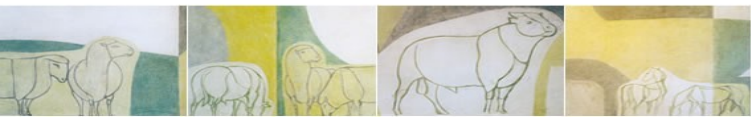
| Igiene allevamenti e
Benessere animale



RICERCA INTEGRATA CON IL TERRITORIO

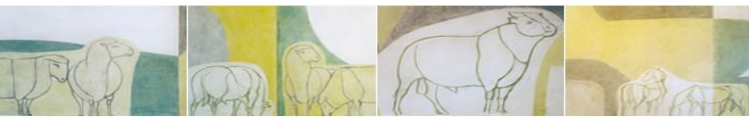
| Collaborazioni con :

- ◆ Altri II.ZZ.SS.
- ◆ Aziende Sanitarie Locali
- ◆ Istituto Superiore di Sanità (ISS)
- ◆ Università
- ◆ IRCCS
- ◆ Regioni
- ◆ Associazioni di Categoria
- ◆ Altri Enti di Ricerca (CNR, INAIL, ISPRA...)
- ◆ Agenzie Regionali (ARPA, ARSIA, ASP..)
- ◆ privati
- ◆ ..ma anche CRL (Community Reference Labs ecc.)



RC IZSLT 2013

- | Produzione casearia da filiera corta: valorizzazione e adeguatezza alle normative vigenti;
- | Indagini multidisciplinari su agenti patogeni zoonosici in popolazioni di cinghiali delle Regioni Lazio e Toscana;
- | Infezione da Cowpoxvirus negli animali: studi sulla presenza e diffusione del virus in Italia Centrale;
- | Studio sulla correlazione tra forme anatomopatologiche, genetica e ceppi di Map nella paratubercolosi ovina;
- | Influenza della medicina integrata veterinaria nella gestione del bovino di razza chianina, in diverse tipologie di allevamento
- | Gestione e controllo delle endoparassitosi nelle aziende asinine;
- | Studio di fattibilità per ridurre la prevalenza delle malattie denunciabili delle api mediante la applicazione di buone pratiche apistiche;
- | Valutazione di parametri sanitari e di benessere durante la fase di inserimento in canile;
- | Influenza dei fattori stressogeni sulla depurazione dei molluschi bivalvi. Valutazioni dell'impatto sulle produzioni locali;



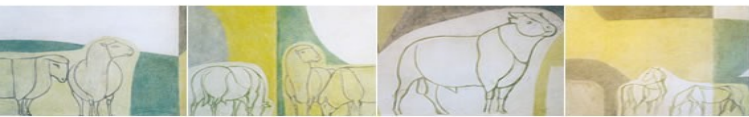
2014 (in fase di approvazione)

- | Sorveglianza sanitaria in pesci autoctoni ed ornamentali: valutazione epidemiologica del rischio sanitario nel Lazio;
- | Caratterizzazione e valorizzazione delle produzioni “minori” bufaline laziali: aspetti microbiologici e bromatologici;
- | Sviluppo e valutazione di nuovi metodi biomolecolari da applicare nella sorveglianza di *Aethina tumida*;
- | Utilizzo del latte d'asina in bambini allergici e/o intolleranti: studio clinico/nutrizionale e di sicurezza alimentare;
- | Cause di aborto nei piccoli ruminanti nel Lazio e nella Toscana: miglioramento delle conoscenze e della gestione diagnostica territoriale.
- | Identificazione e prevenzione dei pericoli nella produzione del polline: filiera emergente del settore apistico;
- | Paratubercolosi bovina-bufalina nel Lazio: verifica dei trattamenti per il risanamento del colostro;
- | Cambiamenti climatici e sicurezza alimentare: indagine molecolare, microbiologica e tossicologica sulle specie ittiche tossiche presenti in alcune zone del Mar Tirreno;
- | Benessere della specie ovina: valutazione di parametri fisiologici innovativi e aspetti qualitativi delle produzioni;
- | Proposta di un sistema di monitoraggio/sorveglianza (MOSS) e di allerta rapida in sanità animale basato sul controllo veterinario negli impianti di macellazione: analisi dei requisiti;
- | Caratterizzazione molecolare di stipiti di *Theileria equi* e *Babesia caballi* circolanti nel centro Italia;

CENTRI DI REFERENZA NAZIONALI IZSLT

- | ANTIBIOTICO RESISTENZA
- | OGM
- | MALATTIE DEGLI EQUINI
- | ANEMIA INFETTIVA EQUINI
- | QUALITA' PRODUZIONI OVICAPRINE
- | MEDICINA VETERINARIA FORENSE

LABORATORI
NAZ.LI
RIFERIMENTO



LABORATORI NAZIONALI DI RIFERIMENTO

Sanità Animale

Sicurezza degli alimenti

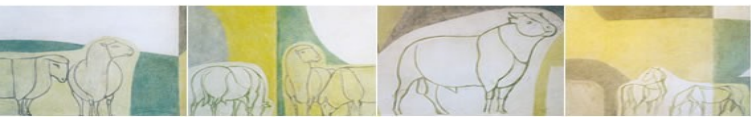
Reg. 882/2004

CORRISPONDENZA CON I LABORATORI
COMUNITARI DI RIFERIMENTO



CENTRI DI REFERENZA NAZIONALI - compiti

- | a) **conferma**, ove previsto, la diagnosi effettuata da altri laboratori;
- | b) attua la **standardizzazione** delle metodiche di analisi;
- | c) avvia, in collaborazione con l'Istituto superiore di sanità, idonei «**ring test**» tra istituti;
- | d) produce, si rifornisce, detiene e distribuisce agli altri istituti zooprofilattici sperimentali o agli altri enti di ricerca i **reagenti di riferimento**, quali antigeni, anticorpi e antisieri;
- | e) utilizza e diffonde i **metodi ufficiali** di analisi;
- | f) organizza corsi di **formazione** per il personale degli altri istituti zooprofilattici sperimentali;
- | g) fornisce agli altri istituti zooprofilattici sperimentali e agli altri enti di ricerca le informazioni relative alle **novità** nel settore specialistico;
- | h) predispone **piani di intervento**;
- | i) **collabora** con altri Centri di riferimento comunitari o di Paesi terzi;
- | l) fornisce al Ministero della sanità **assistenza** ed informazioni specialistiche.



ATTIVITA' DI DIVULGAZIONE

- | RIVISTE NAZIONALI
- | RIVISTE INTERNAZIONALI (IMPACT FACTOR)
- | PRESENTAZIONI A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

RICERCA EUROPEA

- | FP7 Effort project
- | SUPPORTO INIZIATIVE MINISTERO SALUTE
 - | EraNET EMIDA
 - | WP5 – mapping european projects
 - | 2 BANDI TRANSNAZIONALI
 - | 9 progetti presentati
 - | 2 approvati
 - | EraNET STAR-IDAZ
 - | WP2 foresight studies / FPU management

grazie per il vostro tempo prezioso

