S.I.Ve.M.P.
Sindacato Italiano
Veterinari Medicina Pubblica

AGENDA 2030, ONE HEALTH, IA: PROSPETTIVE E SVILUPPO DELLA MEDICINA VETERINARIA DEL FUTURO

Hotel La Chiave dei Trabocchi- San Vito Chietino (CH)

19 settembre 2025

ANMVI
ASSOCIAZIONE NAZIONALE MEDICI VETERINARI ITALIANI

ORE 13,10 **Dr. Marco Melosi**: "Il veterinario del futuro: diagnostica avanzata, Intelligenza Artificiale, Telemedicina"

RICERCHE

Il 96% degli italiani considera il proprio animale domestico come un membro della famiglia

Nove italiani su dieci affermano che il proprio animale domestico li aiuta a combattere la solitudine. I dati di una ricerca Santévet.

13/05/2025 — Redazione

MILLENIALS (28/44 anni)
61% E’ come un figlio

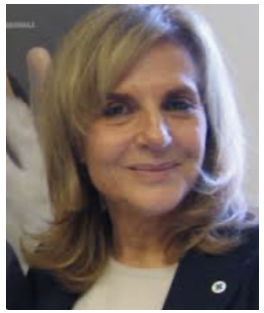
GEN Z (< 27 anni)
96% Mi fa sentire meno solo/a

GEN X (45-59 anni)
28% Completa la mia idea di famiglia

GEN BOOMER (> 60 anni)
55% E’il mio migliore amico

COVID-19
Q&A

2021
2025



Vivere con gli animali in tempo di pandemia ha significato **molto di più che avere la pur preziosa possibilità della passeggiata con il cane.**

Ha significato **dividere lunghe giornate diventate all'improvviso poverissime di relazioni** con creature che di tutto questo erano inconsapevoli.

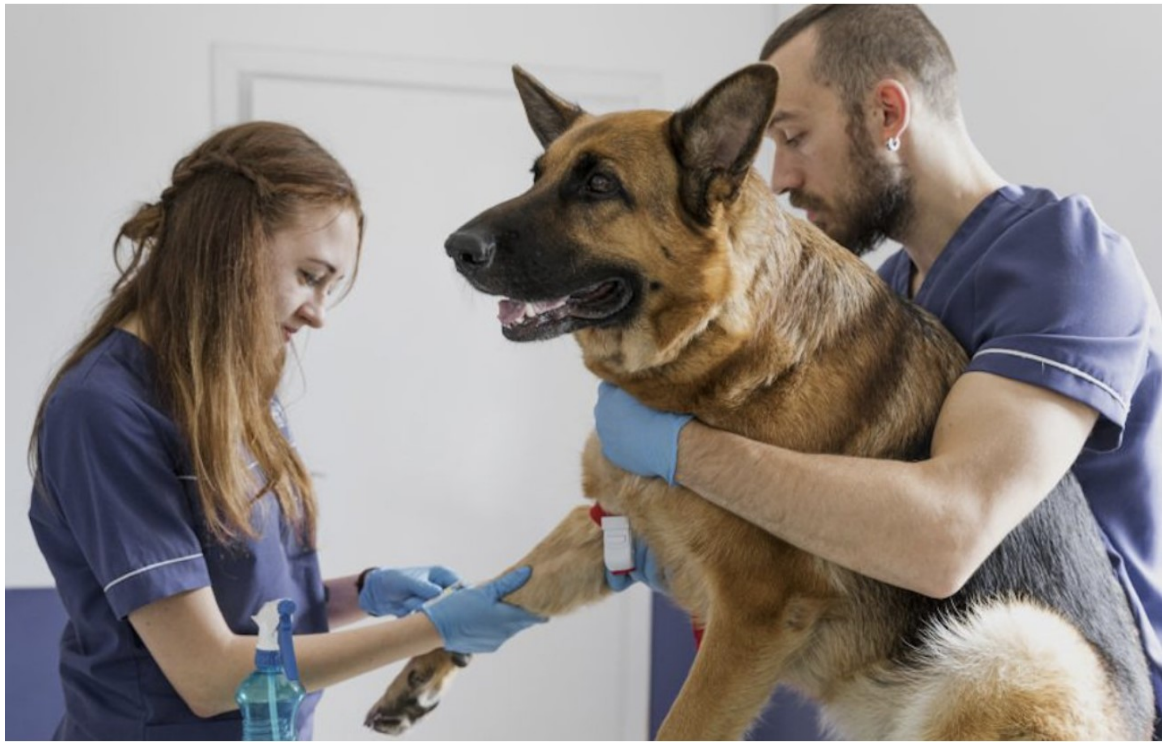
Ha significato **poter fissare gli occhi di creature non angosciate perché fortunatamente ignare** della tragedia in cui tutti ci siamo trovati immersi.

Ha significato poter mantenere **il valore relazionale della fisicità** in tutta la sua accezione positiva solamente con queste creature quando proprio dai **contatti fisici con le persone veniva la minaccia assoluta per la nostra salute, per la nostra vita.**

Ha significato poter conservare memoria e prassi di gesti che, se rivolti alle persone - anche le più care - potevano costituire una minaccia fatale per la salute, per la vita.

FUTURE
Veterinarian
Loading . . .

MEDICAL KNOWLEDGE

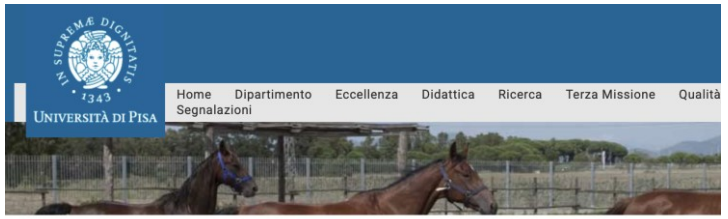


GENERALISTA
VS
SPECIALISTA

Corso di alta formazione in

ONCOLOGIA VETERINARIA

09-10 FEBBRAIO 2019
11-12 MAGGIO 2019
28-29 SETTEMBRE 2019
19-20 GENNAIO 2020



Home / In Evidenza / Patologia e clinica degli animali d'affezione

Patologia e clinica degli animali d'affezione

OSPEDALE VETERINARIO
PRONTO SOCCORSO
FANUM FORTUNAE

Cardiovet
CENTRO DE CARDIOLOGÍA VETERINARIA

Centro Veterinario Neurologico
La Fenice

Centro Oncologico Veterinario

DV
DERMAVET
Hospital Veterinario

In Italia, le famiglie **spendono circa 7 miliardi di euro all'anno** per il benessere, la cura, l'alimentazione, dei propri animali domestici.

CA' ZAMPA

AniCura

vetPartners

GRUPPO ANIMALIA

EVOLUZIONE DELLA DIAGNOSTICA PER IMMAGINI IN MEDICINA VETERINARIA

- IMAGING -

1980

1990

2000

2010

2020

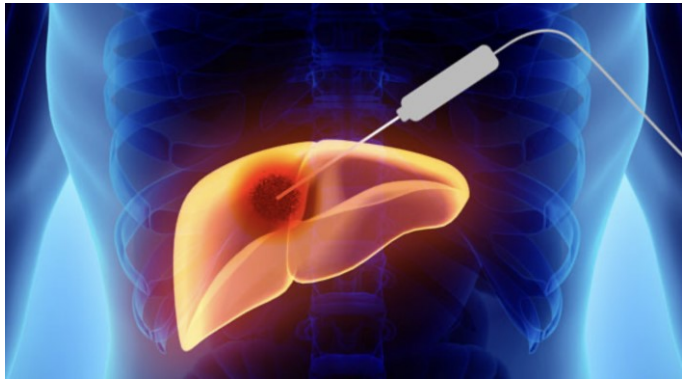
Terapie avanzate in Medica Veterinaria

Radioterapia oncologica veterinaria

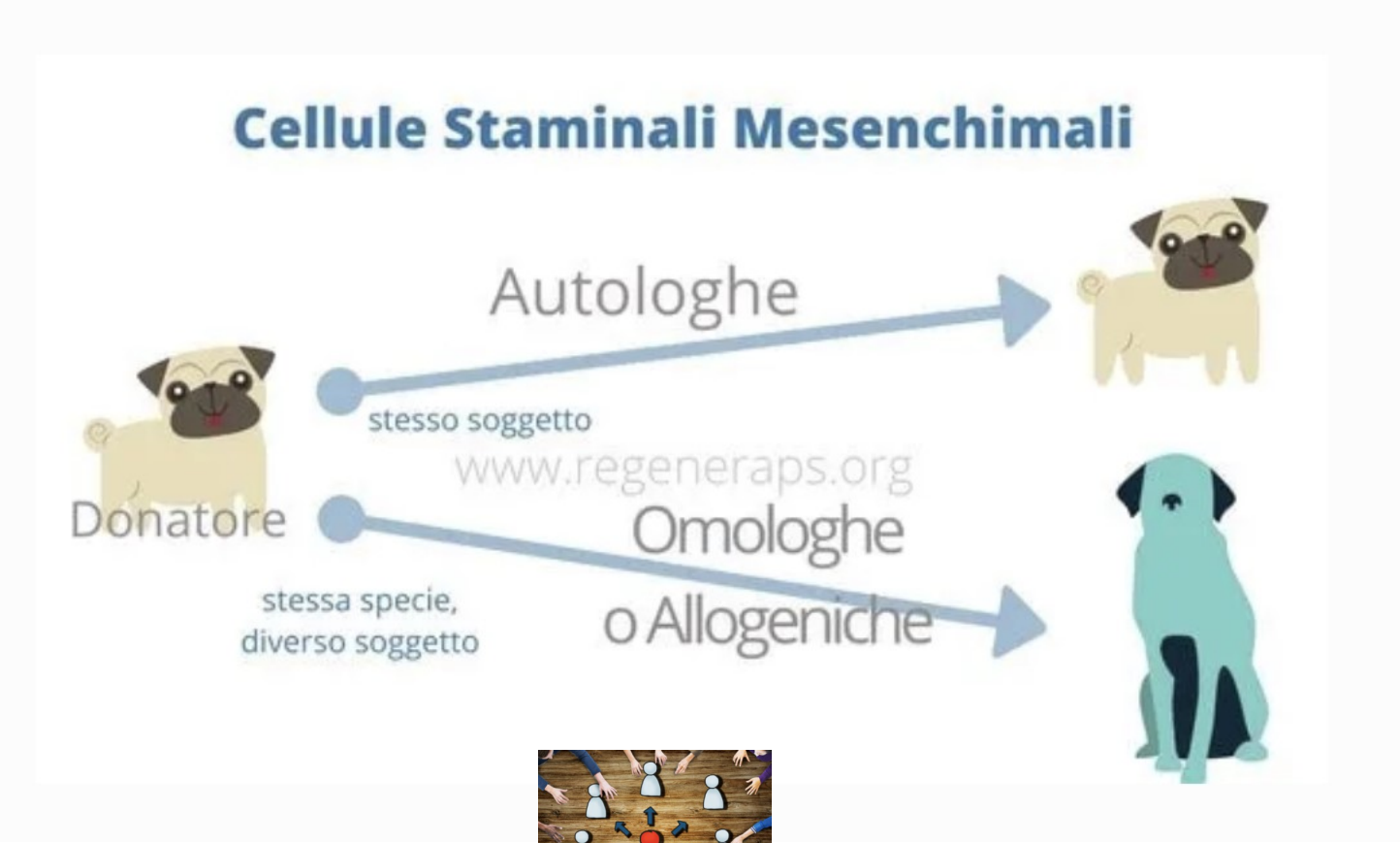
Linfoma – Melanoma - Emangiosarcoma

Elettrochemioterapia

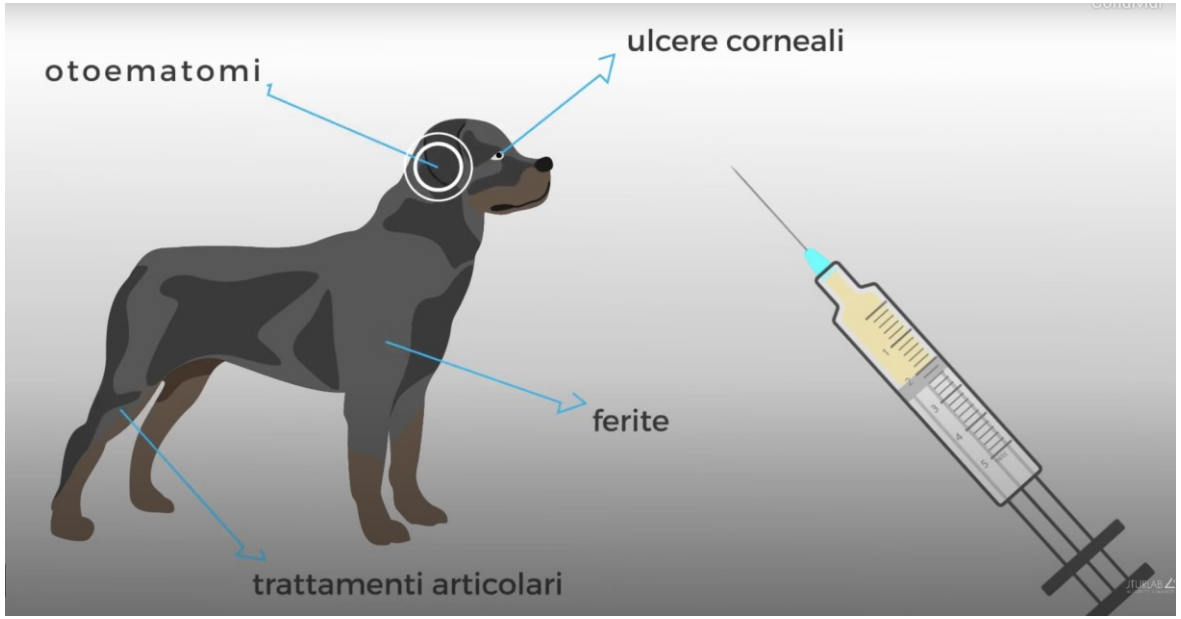
Termoablazione videolaparoscopica con microonde



Terapie avanzate in Medica Veterinaria

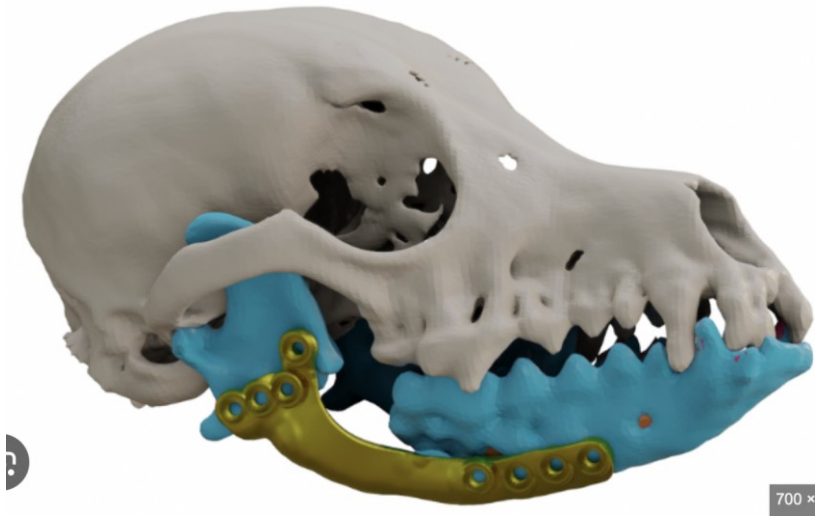


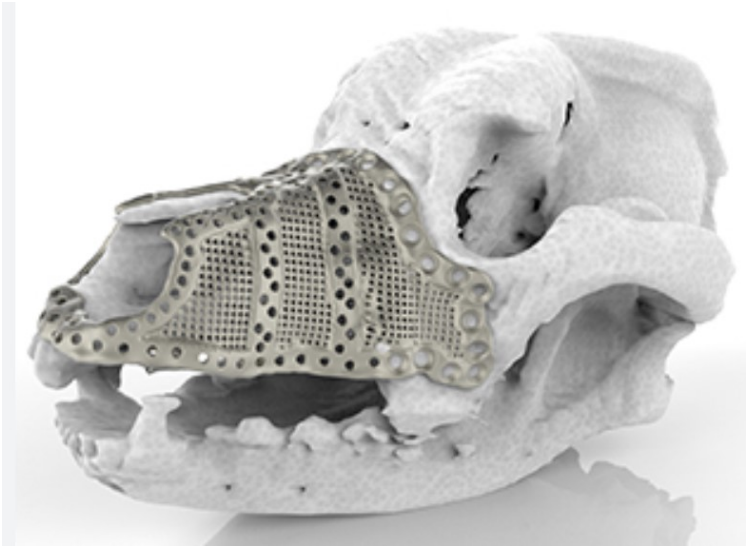
Terapie avanzate in Medica Veterinaria



Terapie avanzate in Medica Veterinaria

Ricostruzioni in 3D





Terapie avanzate in Medica Veterinaria

Protesi di gomito

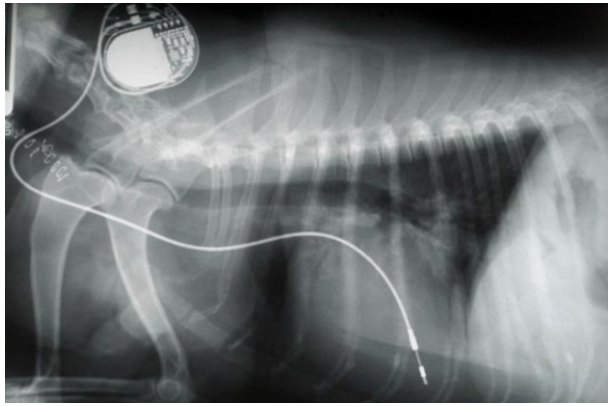
Protesi d’anca

Terapie avanzate in Medica Veterinaria

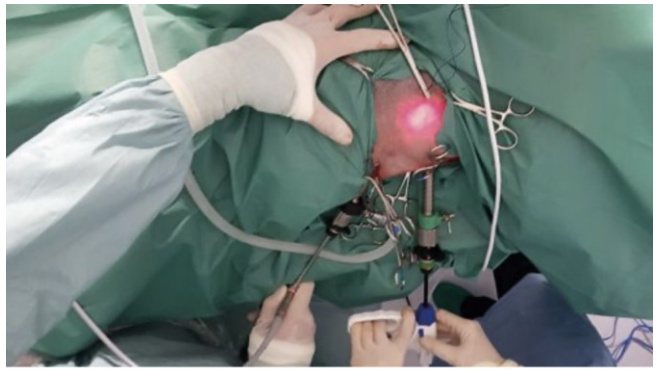
Terapie avanzate in Medica Veterinaria

Holter

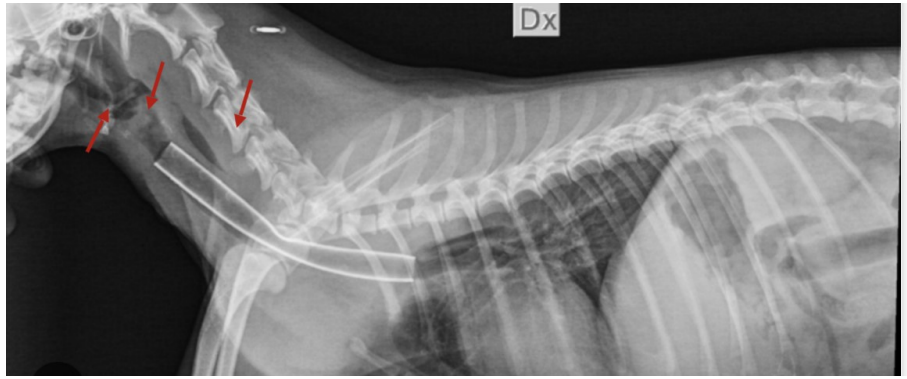
Pacemaker



Chirurgia toracica mini-invasiva



Protesi di trachea



TELEMEDICINA

«Qualsiasi sistema in cui il medico e il paziente si trovano in luoghi diversi»

L’uso delle visite digitali **dopo la pandemia** è aumentato di 38 volte rispetto al periodo precedente.

Le visite di telemedicina sono passate dall’1% di tutte le visite mediche a marzo 2020 al 20% un mese dopo.

Negli Stati Uniti, il numero di utenti che hanno utilizzato un servizio di telemedicina è passato da 300.000 nel 2010 a circa 28 milioni nel 2022.

Consulenze a distanza:

I proprietari possono ottenere pareri e consigli da veterinari tramite videochiamate, messaggi o altre piattaforme online.

Monitoraggio:

La telemedicina consente un monitoraggio continuo della salute degli animali, soprattutto per quelli con patologie croniche o che necessitano di follow-up regolari.

Supporto:

I veterinari possono fornire supporto e consigli durante situazioni di emergenza o per gestire terapie mediche da remoto.

VANTAGGI

Maggiore accessibilità:

La telemedicina rende i servizi veterinari più accessibili a chi vive lontano da cliniche o ha difficoltà a spostarsi.

Flessibilità:

Offre maggiore flessibilità ai proprietari per fissare appuntamenti e ricevere assistenza, adattandosi ai loro orari.

LIMITI

Non sostituisce la visita in presenza

Necessità di attrezzature adeguate:

Per alcune consulenze o monitoraggi, potrebbero essere necessarie attrezzature specifiche che il proprietario deve avere a disposizione.

Dal Comitato Centrale FNOVI

Linee guida nella telemedicina veterinaria

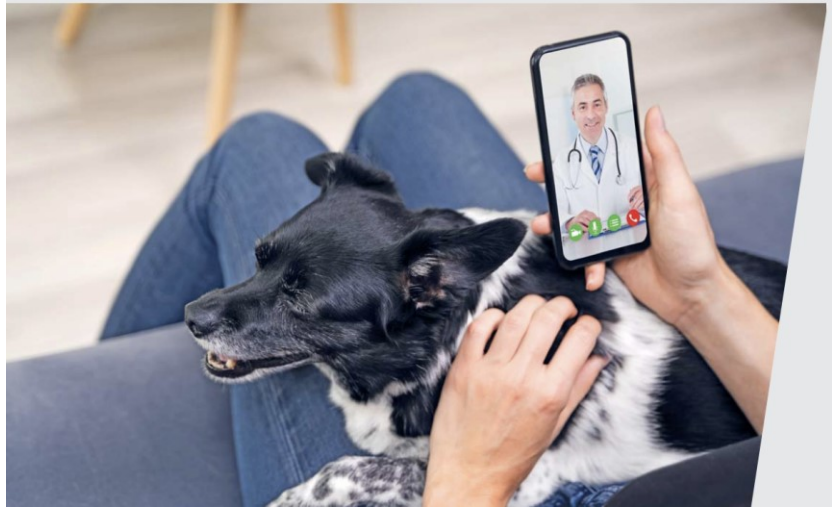


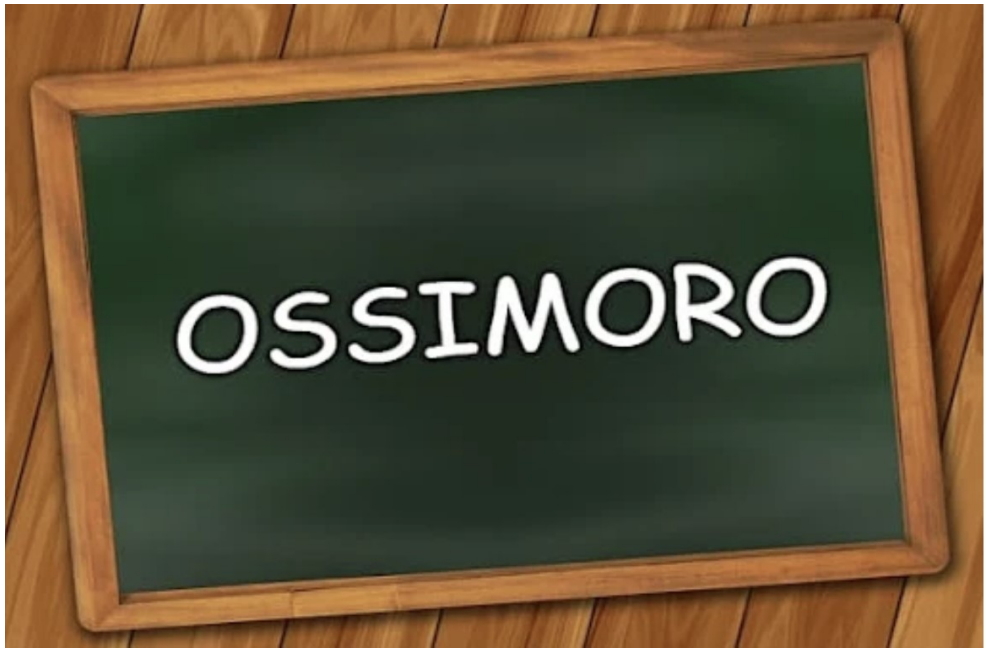
Tabella schematica delle prestazioni di telemedicina

	Teletriage e Teleassistenza	Telemedicina
Fornire informazioni generali sullo stato del paziente	Sì	Sì
Assistere con interpretazioni generali di esami di laboratorio	Sì	Sì
Aiutare i clienti a prendere la decisione se portare il loro pet dal veterinario prima o poi	Sì	Sì
Può impegnarsi senza una VCPR	Sì	No
Richiede una VCPR attiva	No	Sì
Può diagnosticare uno stato del paziente *	No	Sì
Può suggerire un trattamento specifico	No	Sì
Può prescrivere farmaci *	No	Sì

** = Solo se è attivata una VCPR*
VCPR = Relazione Veterinario – Cliente Paziente

CiaoVet
VETERINARI A PORTATA DI CLICK

INTELLIGENZA
ARTIFICIALE
Digital
FOR BUSINESS



«La locuzione “intelligenza artificiale” è un evidente ossimoro, in quanto attribuisce all’“artificiale” qualcosa che è essenzialmente “naturale” in quanto è la **prerogativa più gelosa della natura umana: l’intelligenza»**

Paola Mello Prof. Ordinario di Sistemi di Elaborazione delle Informazioni presso L’Università di Bologna

E SE POTESSERO PARLARE?

L'intelligenza artificiale ci farà parlare con gli animali

- Secondo alcuni scienziati, proprio grazie all'IA un giorno, probabilmente entro 20 anni, riusciremo a comunicare con gli animali. Ne ha parlato Karen Bakker, professoressa presso l'University of British Columbia e membro dell'Harvard Radcliffe Institute for Advanced Study, nel suo libro “The Sounds of Life”.

L'intelligenza artificiale (IA) sta trasformando il settore medico offrendo applicazioni in diverse aree

- Diagnosi
- Scoperta di farmaci
- Medicina personalizzata
- Chirurgia robotica
- Precisione della diagnosi
- Automatizza processi clinici
- Supportare le decisioni mediche
- Personalizzare le terapie

Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico

Sistema Socio Sanitario Regione Lombardia

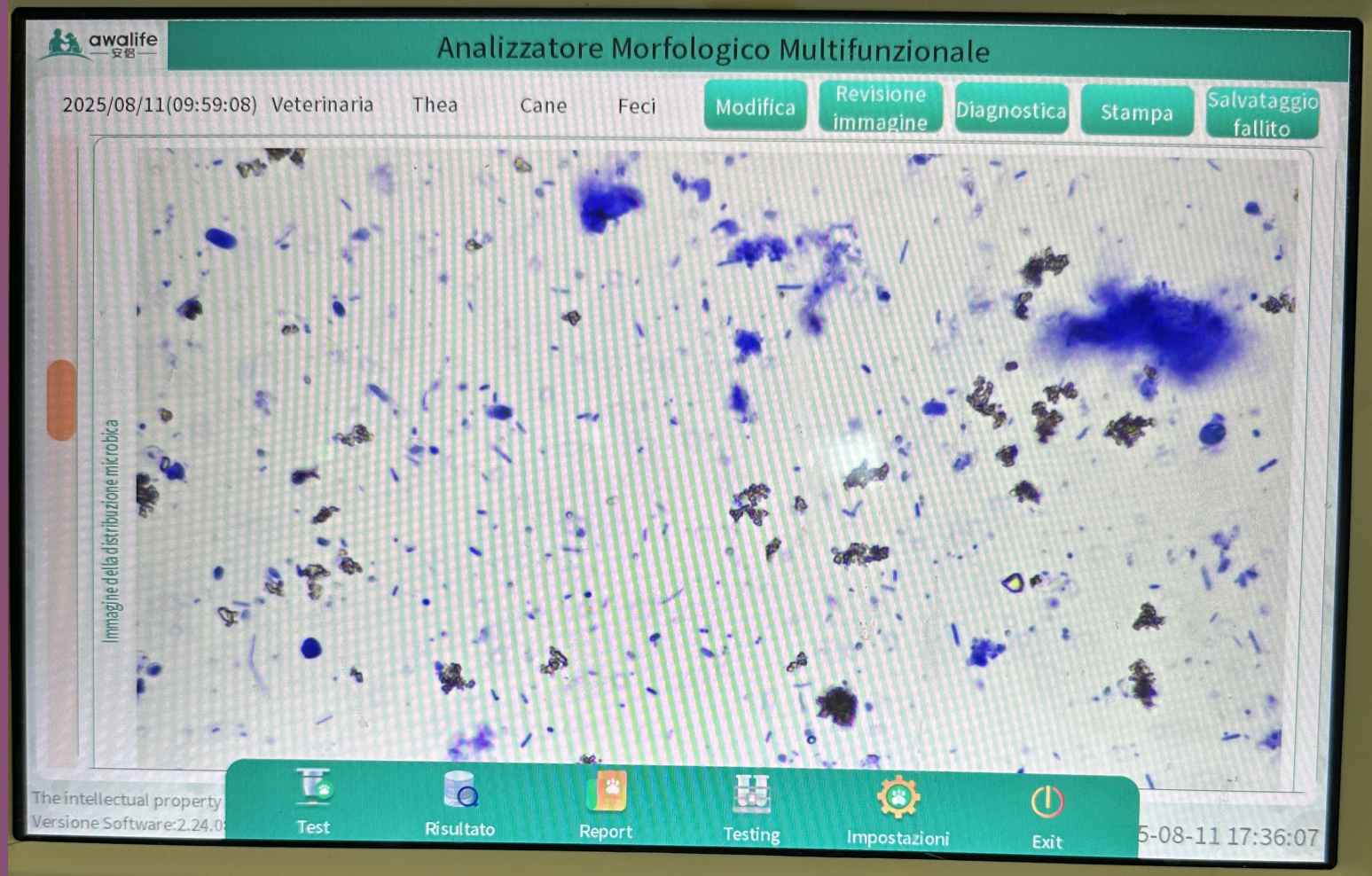
- Gli studi in letteratura dimostrano che l'uso dell'IA nella diagnostica per immagini può **migliorare la precisione diagnostica del 5-10%**, riducendo gli errori di interpretazione. Inoltre, **l'efficienza del radiologo può aumentare del 30-50%**, poiché l'IA è in grado di pre-analizzare le immagini e segnalare potenziali problemi, lasciando al radiologo più tempo per il giudizio clinico complessivo. L'IA aiuta a ridurre i falsi positivi e negativi.

- I.A. PIU' PRECISA DI UN RADIOLOGO A FINE TURNO (studio USA)

La rivoluzione dell'AI nel settore veterinario

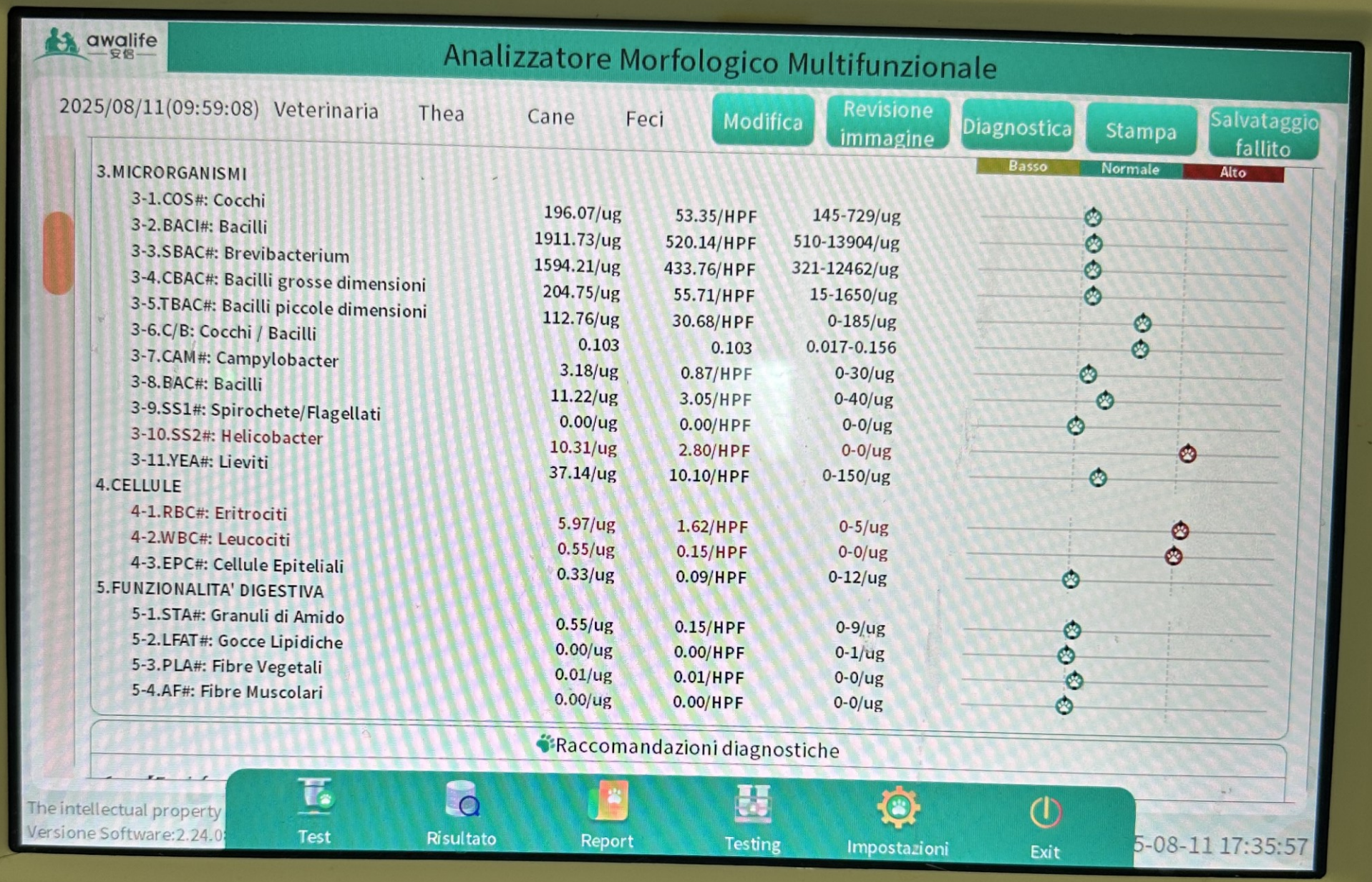
LAIKA
AI al servizio della diagnosi veterinaria
AITEM

awalife
安侶
医 学 科 技，惠 及 众 生
awalife
安侶
AI-100Vet


awalife
Analizzatore Morfologico Multifunzionale
2025/08/11(09:59:08) Veterinaria Thea Cane Feci
Modifica
Revisione immagine
Diagnostica
Stampa
Salvataggio fallito
Immagine della distribuzione microbica
The intellectual property
Versione Software:2.24.0
Test
Risultato
Report
Testing
Impostazioni
Exit
5-08-11 17:36:07

awalife

awalife
安铝
Analizzatore Morfologico Multifunzionale
2025/08/11(09:59:08) Veterinaria Thea Cane Feci
Modifica
Revisione immagine
Diagnostica
Stampa
Salvataggio fallito
No.:250811001
Nome Pet:Thea
L I S:
Specie:Cane
Dottore:Clinica Veterinaria Melosi
Genere: F
Campione:Feci(150ul)
Età: A2M
Proprietario:Fedeli
Peso:kg
Consistenza:Feci formate
Odore:Fetido
Colore:Marrone
Parametri
Parametri esame
Risultato
Risultato
Range rif.
Negativo
Positivo
1.UOVA DI PARASSITI
1-1.ALE#: Ascaridi 0.00 0.00/LPF 0-0
1-2.ANE#: Ancilostomi 0.00 0.00/LPF 0-0
1-3.CEE#: Cestodi 0.00 0.00/LPF 0-0
1-4.DIP#: Dipylidium 0.00 0.00/LPF 0-0
1-5.SPI#: Spirometra 0.00 0.00/LPF 0-0
1-6.TRE#: Alaria Alata 0.00 0.00/LPF 0-0
2.PROTOZOI INTESTINALI
2-1.TRI#: Trichomonas 0.00 0.00/LPF 0-0
2-2.GIA#: Giardia 7.00 0.74/LPF 0-0
2-3.GIAT#: Trofozoite di Giardia 0.00 0.00/LPF 0-0
2-4.GIAC#: Giardia Cyst 7.00 0.74/LPF 0-0
2-5.COD#: Coccidi 0.00 0.00/LPF 0-0
2-6.COD0#: Fase sporogonica 0.00 0.00/LPF 0-0
2-7.COD1#: Fase schizogonica 0.00 0.00/LPF 0-0
2-8.COD2#: Fase gametogonica 0.00 0.00/LPF 0-0
Basso
Normale
Alto
The intellectual property
Versione Software:2.24.0
Test
Risultato
Report
Testing
Impostazioni
Exit
5-08-11 17:35:39


awalife
安铭
Analizzatore Morfologico Multifunzionale
2025/08/11(09:59:08) Veterinaria Thea Cane Feci
Modifica
Revisione immagine
Diagnostica
Stampa
Salvataggio fallito
Basso
Normale
Alto
3.MICRORGANISMI
3-1.COS#: Cocchi 196.07/ug 53.35/HPF 145-729/ug
3-2.BACI#: Bacilli 1911.73/ug 520.14/HPF 510-13904/ug
3-3.SBAC#: Brevibacterium 1594.21/ug 433.76/HPF 321-12462/ug
3-4.CBAC#: Bacilli grosse dimensioni 204.75/ug 55.71/HPF 15-1650/ug
3-5.TBAC#: Bacilli piccole dimensioni 112.76/ug 30.68/HPF 0-185/ug
3-6.C/B: Cocchi / Bacilli 0.103 0.103 0.017-0.156
3-7.CAM#: Campylobacter 3.18/ug 0.87/HPF 0-30/ug
3-8.BAC#: Bacilli 11.22/ug 3.05/HPF 0-40/ug
3-9.SS1#: Spirochete/Flagellati 0.00/ug 0.00/HPF 0-0/ug
3-10.SS2#: Helicobacter 10.31/ug 2.80/HPF 0-0/ug
3-11.YEA#: Lieviti 37.14/ug 10.10/HPF 0-150/ug
4.CELLULE
4-1.RBC#: Eritrociti 5.97/ug 1.62/HPF 0-5/ug
4-2.WBC#: Leucociti 0.55/ug 0.15/HPF 0-0/ug
4-3.EPC#: Cellule Epiteliali 0.33/ug 0.09/HPF 0-12/ug
5.FUNZIONALITA' DIGESTIVA
5-1.STA#: Granuli di Amido 0.55/ug 0.15/HPF 0-9/ug
5-2.LFAT#: Gocce Lipidiche 0.00/ug 0.00/HPF 0-1/ug
5-3.PLA#: Fibre Vegetali 0.01/ug 0.01/HPF 0-0/ug
5-4.AF#: Fibre Muscolari 0.00/ug 0.00/HPF 0-0/ug
Raccomandazioni diagnostiche
The intellectual property
Versione Software:2.24.0
Test
Risultato
Report
Testing
Impostazioni
Exit
5-08-11 17:35:57

TTCare è in grado di diagnosticare **patologie degli occhi, della pelle e delle articolazioni**, fornendo inoltre informazioni sulle cure preventive

a) **Analisi delle immagini:** TTCare analizza le immagini della **pelle** e degli **occhi** degli animali domestici, scattate direttamente dai proprietari, per identificare potenziali problemi di salute.
b) b) **Processo diagnostico:** l'app valuta queste immagini confrontandole con un **vasto set di dati** e utilizzando **modelli di apprendimento** per generare risultati.
c) c) **Precisione:** la società afferma che i risultati ottenuti con TTCare hanno un'accuratezza superiore al 90%. d)

ChatGPT

cane femmina 10 anni sterilizzata anemia non rigenerativa lieve aumento linfonodi regionali

Quello che descrivi — **cagna femmina di 10 anni, sterilizzata, con anemia non rigenerativa e lieve aumento dei linfonodi regionali** — è un quadro clinico che può avere diverse possibili cause, alcune relativamente benigne, altre più serie.

Ti riassumo i principali ragionamenti veterinari dietro a questi segni:

---

1. Anemia non rigenerativa

- Significa che il midollo osseo non sta producendo un numero sufficiente di nuovi globuli rossi.
- Possibili cause:
  - **Malattie croniche/infiammatorie** (es. infezioni croniche, infiammazione sistemica).
  - **Malattie renali croniche** (ridotta produzione di eritropoietina).
  - **Patologie midollari** (infiltrazione neoplastica, aplasia midollare).
  - **Malattie endocrine** (ipotiroidismo, ipoadrenocorticismo).
  - **Neoplasie sistemiche**.

---

2. Linfoadenomegalia regionale (lieve)

- Aumento di volume dei linfonodi di una determinata area:
  - **Reattivo/infiammatorio** (infezioni locali, lesioni cutanee o sottocutanee).
  - **Neoplastico** (linfoma, metastasi di tumori locali).
  - **Infezioni croniche** (batteriche, fungine, parassitarie).

---

3. Possibili collegamenti tra anemia e linfonodi ingrossati

- **Malattia neoplastica**: ad esempio, linfoma o altre neoplasie che possono infiltrare il midollo e dare anemia non rigenerativa.
- **Malattia infiammatoria/infezione cronica**: stimolazione immunitaria prolungata → linfonodi aumentati di volume + anemia da malattia cronica.
- **Malattie sistemiche immunomediate** (più rare in questa combinazione, ma possibili).

---

4. Esami consigliati dal veterinario

Per chiarire il quadro, un veterinario probabilmente proporrebbe:

- **Esame emocromocitometrico completo con reticolociti** (per confermare il tipo di anemia).
- **Biochimico completo** (valutazione reni, fegato, proteine totali, elettroliti).
- **Test infettivologici** (Leishmania, Ehrlichia, Anaplasma, Babesia, a seconda della zona).
- **Citologia dei linfonodi** (ago aspirato per valutare cellule presenti).
- **Ecografia addominale e radiografie** (per valutare eventuali masse o coinvolgimento sistemico).
- **Eventuale aspirato o biopsia del midollo osseo** se sospetto di patologia midollare.

💡 **Nota importante**: a 10 anni, anche se alcune cause possono essere reversibili o controllabili, bisogna considerare seriamente patologie come linfoma o altre neoplasie. Una diagnosi precoce è fondamentale per impostare eventuali terapie.

Se vuoi, posso farti una **tabella schematica** con le cause più probabili e gli esami che aiutano a distinguerle, così hai un quadro chiaro da portare dal veterinario.
Vuoi che la preparo?

Perfetto — ecco una tabella chiara e sintetica con le **principali cause**, **indizi clinici associati** e **esami utili** per una cagna di 10 anni con **anemia non rigenerativa** + **linfoadenomegalia regionale lieve**.

Categoria	Cause possibili	Indizi clinici associati	Esami utili
Malattia infiammatoria/cronica	Infezioni croniche batteriche, fungine o parassitarie	Febbricola, dimagrimento, apatia; linfonodi reattivi	Emocromo con reticolociti, PCR/ESR, colture, test infettivologici (Leishmania, Ehrlichia, Anaplasma, Babesia)
Malattia neoplastica	Linfoma, metastasi a linfonodi, tumori midollari	Linfonodi più duri/irregolari, perdita di peso, anoressia	Citologia linfonodi, ecografia addome, radiografie torace, eventuale aspirato midollare
Malattia renale cronica	Nefropatia cronica → ↓ eritropoietina	Poliuria/polidipsia, perdita di massa muscolare	Biochimico (urea, creatinina, fosforo), urinalisi, ecografia reni
Patologie midollari	Mielofibrosi, aplasia midollare, infiltrazioni tumorali	Anemia persistente, pancitopenia	Aspirato o biopsia midollo osseo
Malattie endocrine	Ipotiroidismo, ipoadrenocorticismo	Letargia, pelo opaco, intolleranza al freddo (ipotiroidismo)	T4 totale, TSH, test stimolazione ACTH
Immunomediate croniche	Anemia immunomediata cronica non rigenerativa	Ittero lieve, segni intermittenti	Test Coombs, autoanticorpi, emocromo seriale

IL LATO POSITIVO

IL'AI può avere un impatto positivo sulla pratica medica in molti modi, accelerando il ritmo della ricerca o aiutando i medici a prendere decisioni migliori.

I problema principale è la dipendenza che i sistemi di IA potrebbero generare con il rischio di innescare una riduzione della capacità del personale sanitario di prendere decisioni autonomamente. Se gli algoritmi commettono errori, il personale potrebbe non essere in grado di individuarli o correggerli.

Chi è responsabile se una macchina esegue una diagnosi errata di un caso di cancro - il medico, l'ospedale, il fornitore di tecnologia di imaging, o lo scienziato dei dati che ha creato l'algoritmo?

DICIAMO NO A TUTTE LE GUERRE
RICORDANDO TUTTE LE VITTIME!

"pregiudizi negli algoritmi di IA" (o bias) sono errori sistematici nei sistemi di intelligenza artificiale che portano a risultati distorti e discriminatori, spesso svantaggiando specifici gruppi di persone. Questi pregiudizi derivano principalmente da dati di addestramento non rappresentativi o che riflettono le disuguaglianze sociali esistenti, ma anche dalla progettazione dell'algoritmo stesso. Le conseguenze possono includere perpetuazione di disuguaglianze sociali, decisioni errate in settori critici e sfiducia nella tecnologia.

ChatGPT

cane femmina 10 anni sterilizzata anemia non rigenerativa lieve aumento linfonodi regionali

Quello che descrivi — **cagna femmina di 10 anni, sterilizzata, con anemia non rigenerativa e lieve aumento dei linfonodi regionali** — è un quadro clinico che può avere diverse possibili cause, alcune relativamente benigne, altre più serie.

Ti riassumo i principali ragionamenti veterinari dietro a questi segni:

---

1. Anemia non rigenerativa

- Significa che il midollo osseo non sta producendo un numero sufficiente di nuovi globuli rossi.
- Possibili cause:
  - **Malattie croniche/infiammatorie** (es. infezioni croniche, infiammazione sistemica).
  - **Malattie renali croniche** (ridotta produzione di eritropoietina).
  - **Patologie midollari** (infiltrazione neoplastica, aplasia midollare).
  - **Malattie endocrine** (ipotiroidismo, ipoadrenocorticismo).
  - **Neoplasie sistemiche**.

---

2. Linfoadenomegalia regionale (lieve)

- Aumento di volume dei linfonodi di una determinata area:
  - **Reattivo/infiammatorio** (infezioni locali, lesioni cutanee o sottocutanee).
  - **Neoplastico** (linfoma, metastasi di tumori locali).
  - **Infezioni croniche** (batteriche, fungine, parassitarie).

E SE POTESSERO PARLARE?

L'intelligenza artificiale ci farà parlare con gli animali

3. Possibili collegamenti tra anemia e linfonodi ingrossati

- **Malattia neoplastica**: ad esempio, linfoma o altre neoplasie che possono infiltrare il midollo e dare anemia non rigenerativa.
- **Malattia infiammatoria/infezione cronica**: stimolazione immunitaria prolungata → linfonodi aumentati di volume + anemia da malattia cronica.
- **Malattie sistemiche immunomediate** (più rare in questa combinazione, ma possibili).

---

4. Esami consigliati dal veterinario

Per chiarire il quadro, un veterinario probabilmente proporrebbe:

- **Esame emocromocitometrico completo con reticolociti** (per confermare il tipo di anemia).
- **Biochimico completo** (valutazione reni, fegato, proteine totali, elettroliti).
- **Test infettivologici** (Leishmania, Ehrlichia, Anaplasma, Babesia, a seconda della zona).
- **Citologia dei linfonodi** (ago aspirato per valutare cellule presenti).
- **Ecografia addominale e radiografie** (per valutare eventuali masse o coinvolgimento sistemico).
- **Eventuale aspirato o biopsia del midollo osseo** se sospetto di patologia midollare.

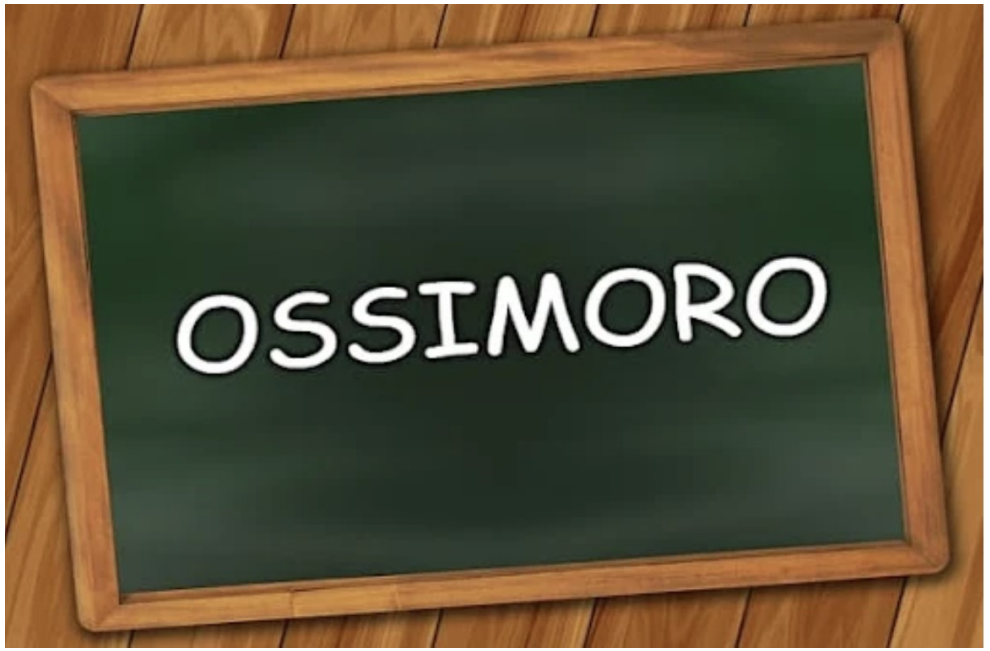
💡 **Nota importante**: a 10 anni, anche se alcune cause possono essere reversibili o controllabili, bisogna considerare seriamente patologie come linfoma o altre neoplasie. Una diagnosi precoce è fondamentale per impostare eventuali terapie.

Se vuoi, posso farti una **tabella schematica** con le cause più probabili e gli esami che aiutano a distinguerle, così hai un quadro chiaro da portare dal veterinario.
Vuoi che la preparo?

Perfetto — ecco una tabella chiara e sintetica con le **principali cause**, **indizi clinici associati** e **esami utili** per una cagna di 10 anni con **anemia non rigenerativa** + **linfoadenomegalia regionale lieve**.

Categoria	Cause possibili	Indizi clinici associati	Esami utili
Malattia infiammatoria/cronica	Infezioni croniche batteriche, fungine o parassitarie	Febbricola, dimagrimento, apatia; linfonodi reattivi	Emocromo con reticolociti, PCR/ESR, colture, test infettivologici (Leishmania, Ehrlichia, Anaplasma, Babesia)
Malattia neoplastica	Linfoma, metastasi a linfonodi, tumori midollari	Linfonodi più duri/irregolari, perdita di peso, anoressia	Citologia linfonodi, ecografia addome, radiografie torace, eventuale aspirato midollare
Malattia renale cronica	Nefropatia cronica → ↓ eritropoietina	Poliuria/polidipsia, perdita di massa muscolare	Biochimico (urea, creatinina, fosforo), urinalisi, ecografia reni
Patologie midollari	Mielofibrosi, aplasia midollare, infiltrazioni tumorali	Anemia persistente, pancitopenia	Aspirato o biopsia midollo osseo
Malattie endocrine	Ipotiroidismo, ipoadrenocorticismo	Letargia, pelo opaco, intolleranza al freddo (ipotiroidismo)	T4 totale, TSH, test stimolazione ACTH
Immunomediate croniche	Anemia immunomediata cronica non rigenerativa	Ittero lieve, segni intermittenti	Test Coombs, autoanticorpi, emocromo seriale

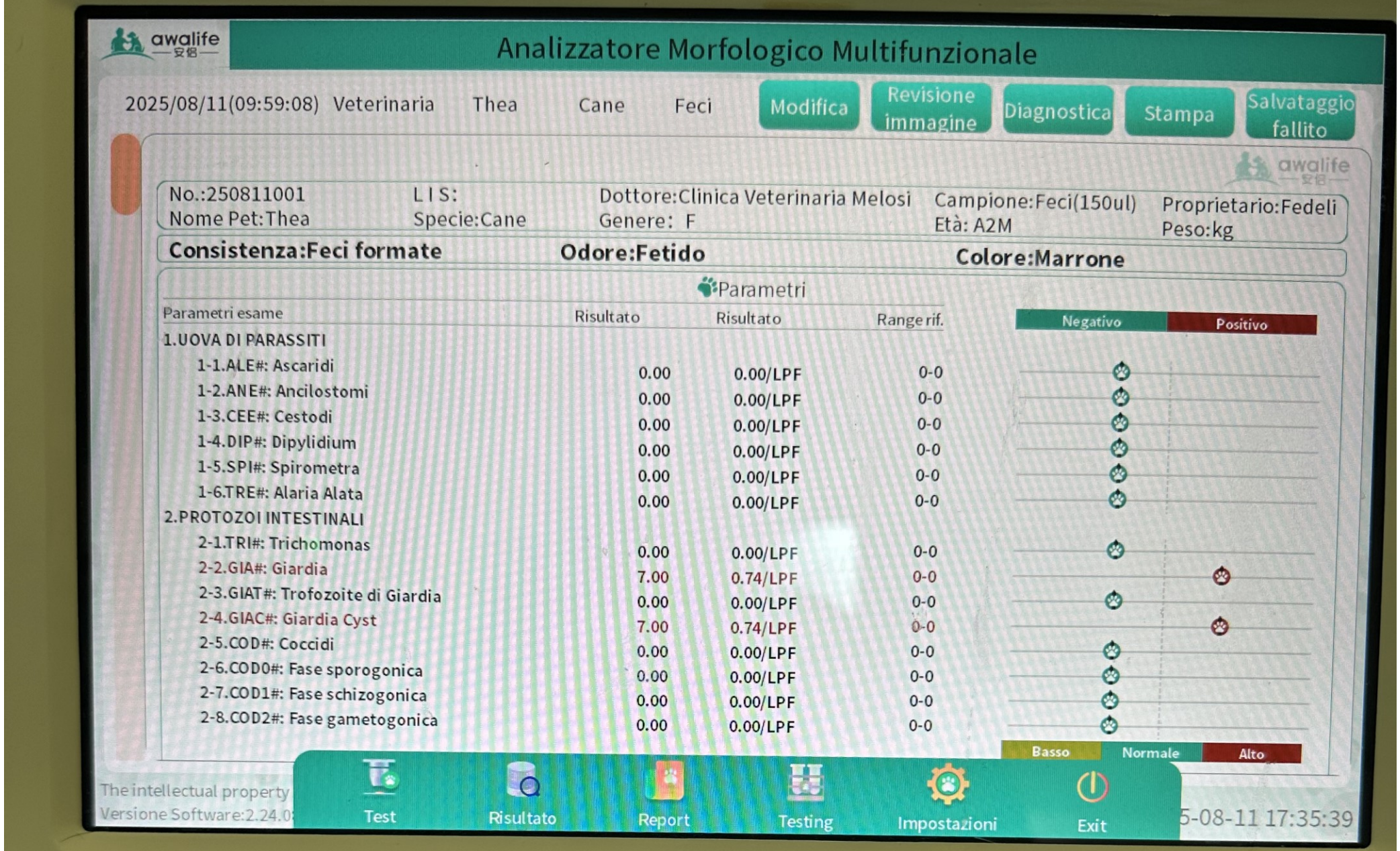
- Secondo alcuni scienziati, proprio grazie all'IA un giorno, probabilmente entro 20 anni, riusciremo a comunicare con gli animali. Ne ha parlato Karen Bakker, professoressa presso l'University of British Columbia e membro dell'Harvard Radcliffe Institute for Advanced Study, nel suo libro “The Sounds of Life”.

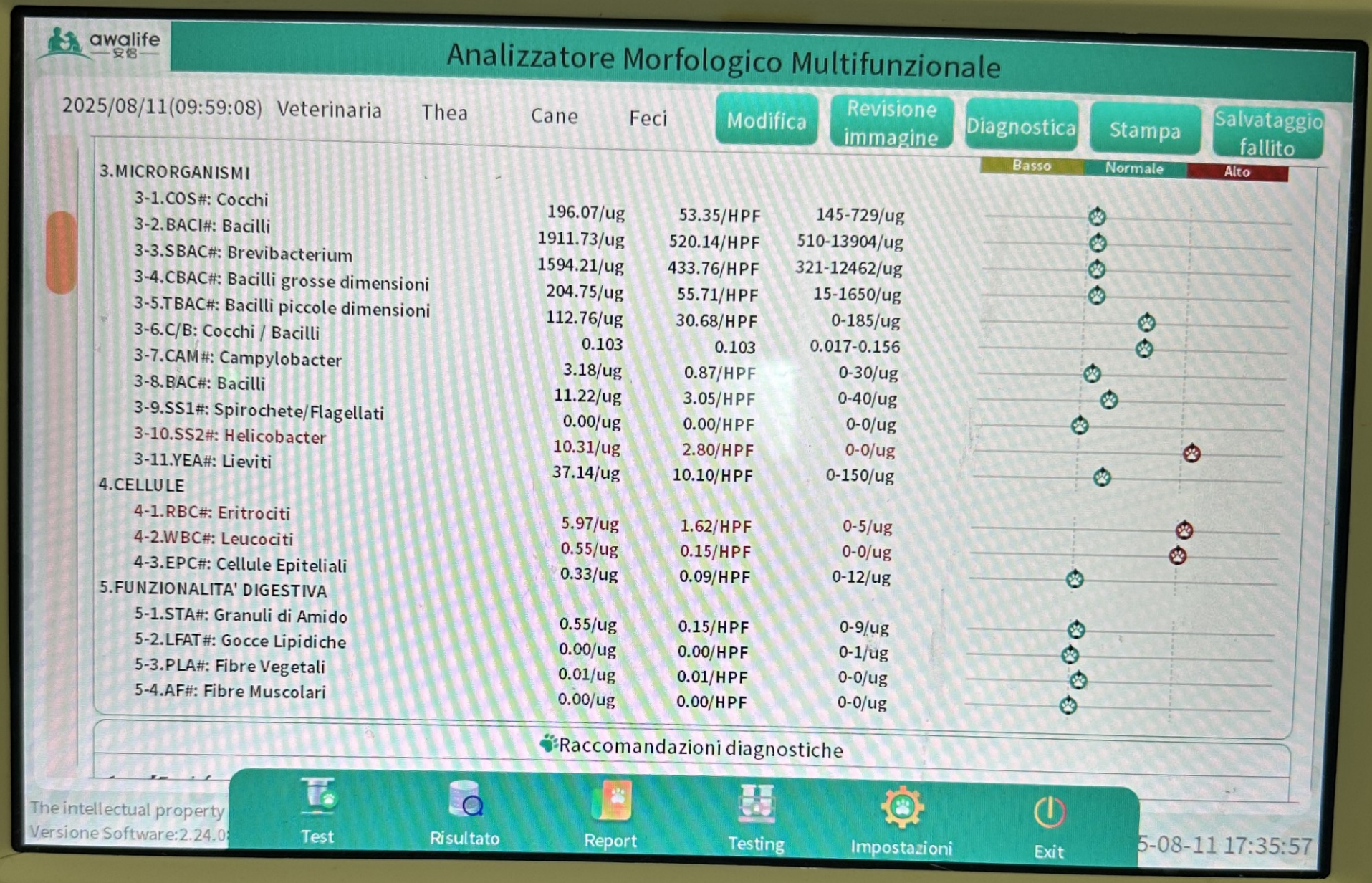


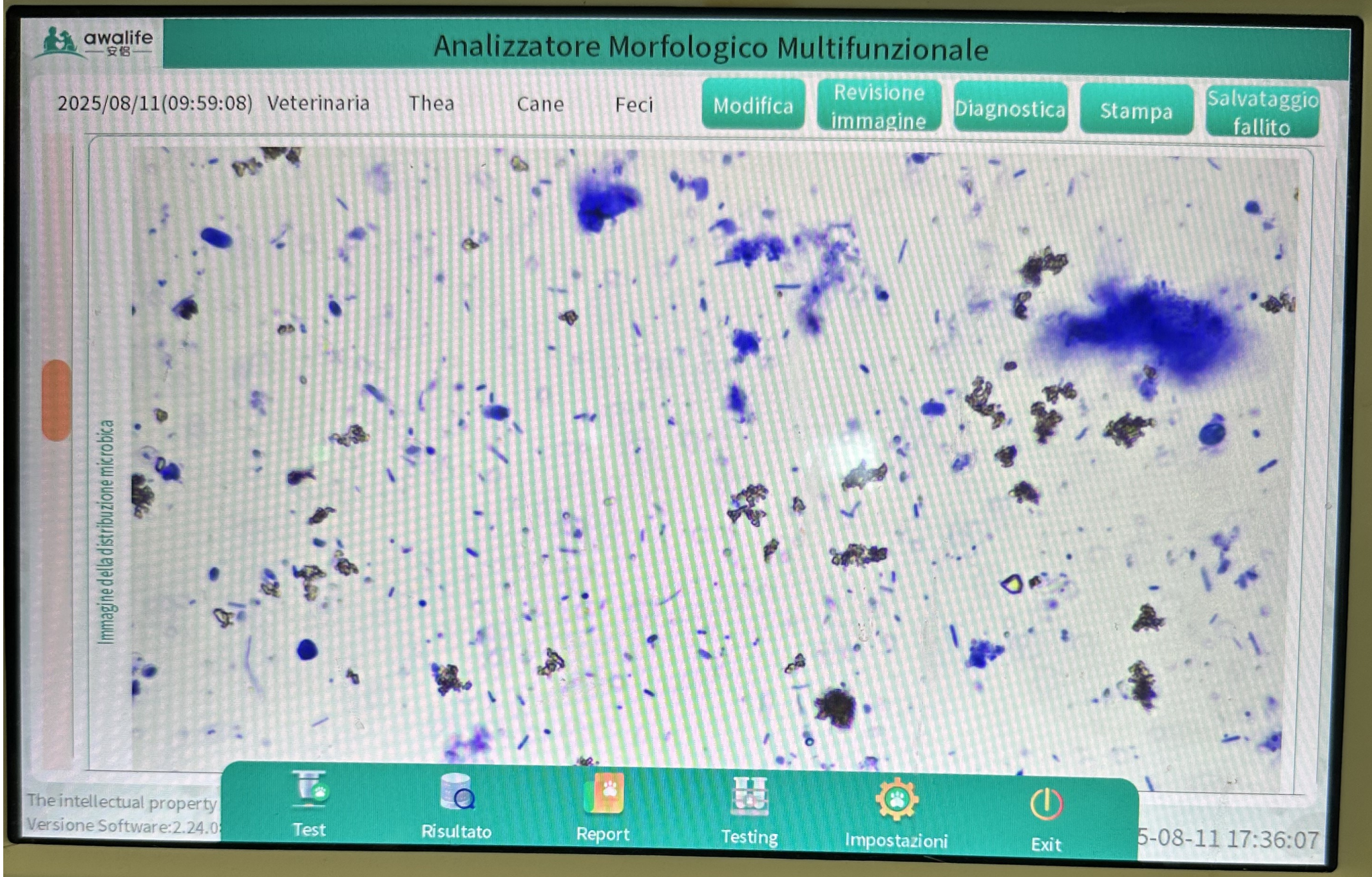
«La locuzione “intelligenza artificiale” è un evidente ossimoro, in quanto attribuisce all’“artificiale” qualcosa che è essenzialmente “naturale” in quanto è la **prerogativa più gelosa della natura umana: l’intelligenza»**

Paola Mello Prof. Ordinario di Sistemi di Elaborazione delle Informazioni presso L’Università di Bologna

awalife
安侣
医 学 科 技，惠 及 众 生
awalife
安侣
AI-100Vet


awalife
安铝
Analizzatore Morfologico Multifunzionale
2025/08/11(09:59:08) Veterinaria Thea Cane Feci
Modifica
Revisione immagine
Diagnostica
Stampa
Salvataggio fallito
No.:250811001
Nome Pet:Thea
L I S:
Specie:Cane
Dottore:Clinica Veterinaria Melosi
Genere: F
Campione:Feci(150ul)
Età: A2M
Proprietario:Fedeli
Peso:kg
Consistenza:Feci formate
Odore:Fetido
Colore:Marrone
Parametri
Parametri esame
Risultato
Risultato
Range rif.
Negativo
Positivo
1.UOVA DI PARASSITI
1-1.ALE#: Ascaridi 0.00 0.00/LPF 0-0
1-2.ANE#: Ancilostomi 0.00 0.00/LPF 0-0
1-3.CEE#: Cestodi 0.00 0.00/LPF 0-0
1-4.DIP#: Dipylidium 0.00 0.00/LPF 0-0
1-5.SPI#: Spirometra 0.00 0.00/LPF 0-0
1-6.TRE#: Alaria Alata 0.00 0.00/LPF 0-0
2.PROTOZOI INTESTINALI
2-1.TRI#: Trichomonas 0.00 0.00/LPF 0-0
2-2.GIA#: Giardia 7.00 0.74/LPF 0-0
2-3.GIAT#: Trofozoite di Giardia 0.00 0.00/LPF 0-0
2-4.GIAC#: Giardia Cyst 7.00 0.74/LPF 0-0
2-5.COD#: Coccidi 0.00 0.00/LPF 0-0
2-6.COD0#: Fase sporogonica 0.00 0.00/LPF 0-0
2-7.COD1#: Fase schizogonica 0.00 0.00/LPF 0-0
2-8.COD2#: Fase gametogonica 0.00 0.00/LPF 0-0
Basso
Normale
Alto
The intellectual property
Versione Software:2.24.0
Test
Risultato
Report
Testing
Impostazioni
Exit
5-08-11 17:35:39


awalife
安倍
Analizzatore Morfologico Multifunzionale
2025/08/11(09:59:08) Veterinaria Thea Cane Feci
Modifica
Revisione immagine
Diagnostica
Stampa
Salvataggio fallito
Basso
Normale
Alto
3.MICRORGANISMI
3-1.COS#: Cocchi 196.07/ug 53.35/HPF 145-729/ug
3-2.BACI#: Bacilli 1911.73/ug 520.14/HPF 510-13904/ug
3-3.SBAC#: Brevibacterium 1594.21/ug 433.76/HPF 321-12462/ug
3-4.CBAC#: Bacilli grosse dimensioni 204.75/ug 55.71/HPF 15-1650/ug
3-5.TBAC#: Bacilli piccole dimensioni 112.76/ug 30.68/HPF 0-185/ug
3-6.C/B: Cocchi / Bacilli 0.103 0.103 0.017-0.156
3-7.CAM#: Campylobacter 3.18/ug 0.87/HPF 0-30/ug
3-8.BAC#: Bacilli 11.22/ug 3.05/HPF 0-40/ug
3-9.SS1#: Spirochete/Flagellati 0.00/ug 0.00/HPF 0-0/ug
3-10.SS2#: Helicobacter 10.31/ug 2.80/HPF 0-0/ug
3-11.YEA#: Lieviti 37.14/ug 10.10/HPF 0-150/ug
4.CELLULE
4-1.RBC#: Eritrociti 5.97/ug 1.62/HPF 0-5/ug
4-2.WBC#: Leucociti 0.55/ug 0.15/HPF 0-0/ug
4-3.EPC#: Cellule Epiteliali 0.33/ug 0.09/HPF 0-12/ug
5.FUNZIONALITA' DIGESTIVA
5-1.STA#: Granuli di Amido 0.55/ug 0.15/HPF 0-9/ug
5-2.LFAT#: Gocce Lipidiche 0.00/ug 0.00/HPF 0-1/ug
5-3.PLA#: Fibre Vegetali 0.01/ug 0.01/HPF 0-0/ug
5-4.AF#: Fibre Muscolari 0.00/ug 0.00/HPF 0-0/ug
Raccomandazioni diagnostiche
The intellectual property
Versione Software:2.24.0
Test
Risultato
Report
Testing
Impostazioni
Exit
5-08-11 17:35:57


awalife
安怡
Analizzatore Morfologico Multifunzionale
2025/08/11(09:59:08) Veterinaria Thea Cane Feci
Modifica
Revisione immagine
Diagnostica
Stampa
Salvataggio fallito
Immagine della distribuzione microbica
The intellectual property
Versione Software:2.24.0
Test
Risultato
Report
Testing
Impostazioni
Exit
5-08-11 17:36:07

Il problema principale è la dipendenza che i sistemi di IA potrebbero generare con il rischio di innescare una riduzione della capacità del personale sanitario di prendere decisioni autonomamente. Se gli algoritmi commettono errori, il personale potrebbe non essere in grado di individuarli o correggerli.

Chi è responsabile se una macchina esegue una diagnosi errata di un caso di cancro - il medico, l'ospedale, il fornitore di tecnologia di imaging, o lo scienziato dei dati che ha creato l'algoritmo?

ChatGPT

cane femmina 10 anni sterilizzata anemia non rigenerativa lieve aumento linfonodi regionali

Quello che descrivi — **cagna femmina di 10 anni, sterilizzata, con anemia non rigenerativa e lieve aumento dei linfonodi regionali** — è un quadro clinico che può avere diverse possibili cause, alcune relativamente benigne, altre più serie.

Ti riassumo i principali ragionamenti veterinari dietro a questi segni:

---

1. Anemia non rigenerativa

- Significa che il midollo osseo non sta producendo un numero sufficiente di nuovi globuli rossi.
- Possibili cause:
  - **Malattie croniche/infiammatorie** (es. infezioni croniche, infiammazione sistemica).
  - **Malattie renali croniche** (ridotta produzione di eritropoietina).
  - **Patologie midollari** (infiltrazione neoplastica, aplasia midollare).
  - **Malattie endocrine** (ipotiroidismo, ipoadrenocorticismo).
  - **Neoplasie sistemiche**.

---

2. Linfoadenomegalia regionale (lieve)

- Aumento di volume dei linfonodi di una determinata area:
  - **Reattivo/infiammatorio** (infezioni locali, lesioni cutanee o sottocutanee).
  - **Neoplastico** (linfoma, metastasi di tumori locali).
  - **Infezioni croniche** (batteriche, fungine, parassitarie).

---

3. Possibili collegamenti tra anemia e linfonodi ingrossati

- **Malattia neoplastica**: ad esempio, linfoma o altre neoplasie che possono infiltrare il midollo e dare anemia non rigenerativa.
- **Malattia infiammatoria/infezione cronica**: stimolazione immunitaria prolungata → linfonodi aumentati di volume + anemia da malattia cronica.
- **Malattie sistemiche immunomediate** (più rare in questa combinazione, ma possibili).

---

4. Esami consigliati dal veterinario

Per chiarire il quadro, un veterinario probabilmente proporrebbe:

- **Esame emocromocitometrico completo con reticolociti** (per confermare il tipo di anemia).
- **Biochimico completo** (valutazione reni, fegato, proteine totali, elettroliti).
- **Test infettivologici** (Leishmania, Ehrlichia, Anaplasma, Babesia, a seconda della zona).
- **Citologia dei linfonodi** (ago aspirato per valutare cellule presenti).
- **Ecografia addominale e radiografie** (per valutare eventuali masse o coinvolgimento sistemico).
- **Eventuale aspirato o biopsia del midollo osseo** se sospetto di patologia midollare.

💡 **Nota importante**: a 10 anni, anche se alcune cause possono essere reversibili o controllabili, bisogna considerare seriamente patologie come linfoma o altre neoplasie. Una diagnosi precoce è fondamentale per impostare eventuali terapie.

Se vuoi, posso farti una **tabella schematica** con le cause più probabili e gli esami che aiutano a distinguerle, così hai un quadro chiaro da portare dal veterinario.
Vuoi che la preparo?

Perfetto — ecco una tabella chiara e sintetica con le **principali cause**, **indizi clinici associati** e **esami utili** per una cagna di 10 anni con **anemia non rigenerativa** + **linfoadenomegalia regionale lieve**.

Categoria	Cause possibili	Indizi clinici associati	Esami utili
Malattia infiammatoria/cronica	Infezioni croniche batteriche, fungine o parassitarie	Febbricola, dimagrimento, apatia; linfonodi reattivi	Emocromo con reticolociti, PCR/ESR, colture, test infettivologici (Leishmania, Ehrlichia, Anaplasma, Babesia)
Malattia neoplastica	Linfoma, metastasi a linfonodi, tumori midollari	Linfonodi più duri/irregolari, perdita di peso, anoressia	Citologia linfonodi, ecografia addome, radiografie torace, eventuale aspirato midollare
Malattia renale cronica	Nefropatia cronica → ↓ eritropoietina	Poliuria/polidipsia, perdita di massa muscolare	Biochimico (urea, creatinina, fosforo), urinalisi, ecografia reni
Patologie midollari	Mielofibrosi, aplasia midollare, infiltrazioni tumorali	Anemia persistente, pancitopenia	Aspirato o biopsia midollo osseo
Malattie endocrine	Ipotiroidismo, ipoadrenocorticismo	Letargia, pelo opaco, intolleranza al freddo (ipotiroidismo)	T4 totale, TSH, test stimolazione ACTH
Immunomediate croniche	Anemia immunomediata cronica non rigenerativa	Ittero lieve, segni intermittenti	Test Coombs, autoanticorpi, emocromo seriale

ia è un ossimoro come benzina verde

Quali sono gli svantaggi dell'intelligenza artificiale?

AI Overview

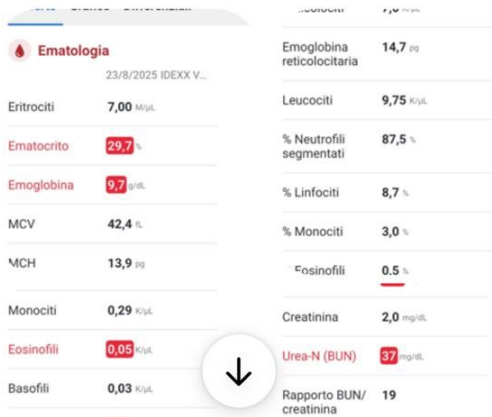
I principali svantaggi dell'intelligenza artificiale (IA) includono la potenziale perdita di posti di lavoro dovuta all'automazione, problemi etici legati alla privacy e alla sicurezza dei dati, e il rischio di amplificare pregiudizi esistenti negli algoritmi. Inoltre, c'è il pericolo di dipendenza dalla tecnologia e di una diminuzione delle capacità cognitive umane, insieme a preoccupazioni sulla trasparenza e la controllabilità dei sistemi di IA.

Quali sono gli svantaggi dell'intelligenza artificiale in medicina?

Un problema principale è la dipendenza che i sistemi di IA potrebbero generare con il rischio di innescare una riduzione della capacità del personale sanitario di prendere decisioni autonomamente. Se gli algoritmi commettono errori, il personale potrebbe non essere in grado di individuarli o correggerli.5 nov 20

Ciao, puoi leggere queste analisi per me?

Certo Marta 😊 puoi caricare qui il referto o le immagini delle analisi, così le leggo e te le spiego passo passo. Vuoi che ti dica solo i valori fuori norma o anche il significato di tutti?



Fai una domanda

Ho letto i referti del tuo gattino Tigro. Ti faccio un riassunto dei valori principali:

🩸 Ematologia

- **Ematocrito 29,7%** (basso)
- **Emoglobina 9,7 g/dL** (bassa) ➡️ indicano **anemia**.
- **Eritrociti 7,00 M/µL** nella parte bassa della norma.
- **Reticolociti 0,1% (7,0 K/µL)** molto bassi → quindi l'anemia appare **non rigenerativa** (il midollo non sta rispondendo).
- **Piastrine 113 K/** (ridotte) → **trombocitopen**

Fai una domanda

- **Leucociti 9,75 K/µL** nei limiti, ma con:
  - **Neutrofili alti (87,5%)** → neutrofilia relativa
  - **Linfociti bassi (0,85 K/µL)** → linfopenia
  - **Eosinofili molto bassi (0,05 K/µL)**

🩺 Chimica clinica

- **Glucosio 207 mg/dL** → valore alto, ma nei gatti può essere da stress da prelievo.
- **Creatinina 2,0 mg/dL** → leggermente aumentata, segnale possibile di inizio **insufficienza renale**.
- **Urea 37 mg/dL** → alta, conferma un sospetto coinvolgimento renale

Fai una domanda

20:25 5G

ChatGPT 5 >

- **Urea 37 mg/dL** → alta, conferma un sospetto coinvolgimento renale o disidratazione.
- **Albumina 3,1 g/dL** → normale-bassa.

📌 In sintesi

- **Anemia non rigenerativa** (ematocrito ed emoglobina bassi, reticolociti bassi).
- **Trombocitopenia** (piastrine basse).
- **Alterazioni renali** (creatinina e urea elevate).
- **Profilo leucocitario da stress/infezione** (neutrofili alti, linfociti bassi).

Le possibili cause nei gatti giovani possono includere:

- Malattie infettive (FeLV, FIV, emoplasmosi)
- Patologie midollari (ipoplasia/aplasia midollare, malattie immunomediate)
- Problemi renali (ridotta produzione di eritropoietina)
- Malattie croniche/infiammatorie

👉 Ti consiglio:

- Test **FeLV/FIV** se non ancora fatti.
- Valutazione **ecografica renale**.
- Eventuale **mielogramma** se l'anemia persiste e non rigenera.

Vuoi che ti prepari una tabella chiara con i valori normali del gatto a confronto con quelli di Tigro? Così vedi subito dove sono gli scostamenti.

Fai una domanda

ChatGPT 5 >

Referto ematologico e biochimico di Tigro (con valori fuori r...

Referto ematolo...

#	Parametro	Valore Tigro
1	Eritrociti (M/µL)	7.0
2	Ematocrito (%)	29.7
3	Emoglobina (g/dL)	9.7
4	MCV (fL)	42.4
5	MCH (pg)	13.9
6	MCHC (g/dL)	32.7

Ecco la tabella completa con tutti i parametri di Tigro: quelli **fuori norma** sono segnalati con ❌, mentre i valori nei limiti con ✓.
Vuoi che ti faccia anche un commento mirato solo sui parametri alterati (ematocrito, piastrine, creatinina, ecc.) così hai subito il quadro clinico più importante?

Referto ematologico e biochimico di Tigro (con valori fuori r...

#	Parametro	Valore Tigro	Range normale (gatto)	Fuori range
1	Eritrociti (M/µL)	7.0	5.5 - 10.0	✓
2	Ematocrito (%)	29.7	30 - 45	❌
3	Emoglobina (g/dL)	9.7	9.5 - 15	✓
4	MCV (fL)	42.4	39 - 55	✓
5	MCH (pg)	13.9	12.5 - 17.5	✓

Referto ematologico e biochimico di Tigro (con valori fuori r...

#	Parametro	Valore Tigro	Range normale (gatto)	Fuori range
21	Piastrine (K/µL)	113.0	300 - 800	❌
22	Glucosio (mg/dL)	207.0	70 - 150	❌
23	Creatinina (mg/dL)	2.0	0.8 - 1.8	❌
24	Urea (mg/dL)	37.0	20 - 35	❌
25	Albumina (g/dL)	3.1	2.5 - 3.9	✓

Medico Veterinario GENERALISTA

Nel 2009

Cani 7 milioni Gatti **7 milioni**,

Nel 2015

Cani 7,5 milioni Gatti **6,9 milioni**,

Nel 2020

Cani 8,3 milioni **Gatti 10 milioni**

Nel 2025

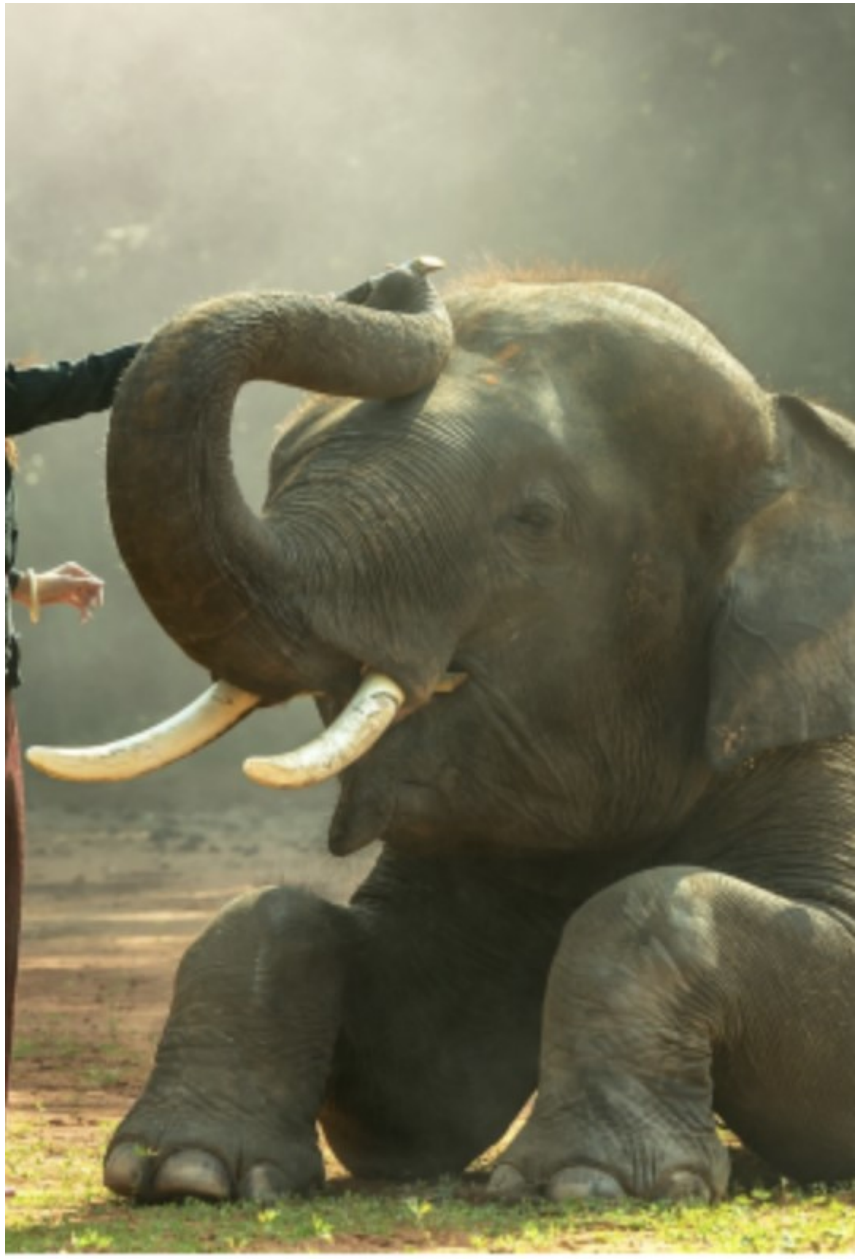
Cani 9 milioni Gatti 10 milioni

Torino

Secondo la stessa ricerca è Torino la città italiana con più animali domestici (il 66% ne ha almeno uno) e con il più alto numero di cani (46%). È inoltre quella in cui si è più propensi a considerarli familiari a tutti gli effetti (92%).

ANMVI
ASSOCIAZIONE NAZIONALE MEDICI VETERINARI ITALIANI

In Italia, le famiglie **spendono circa 7 miliardi di euro all'anno** per il benessere, la cura, l'alimentazione, dei propri animali domestici.



ia è un ossimoro come benzina verde

Quali sono gli svantaggi dell'intelligenza artificiale?

AI Overview

I principali svantaggi dell'intelligenza artificiale (IA) includono la potenziale perdita di posti di lavoro dovuta all'automazione, problemi etici legati alla privacy e alla sicurezza dei dati, e il rischio di amplificare pregiudizi esistenti negli algoritmi. Inoltre, c'è il pericolo di dipendenza dalla tecnologia e di una diminuzione delle capacità cognitive umane, insieme a preoccupazioni sulla trasparenza e la controllabilità dei sistemi di IA.

L'efficacia dell'IA dipende strettamente dalla qualità dei dati utilizzati per l'addestramento.

L'AI può avere un impatto positivo sulla pratica medica in molti modi, accelerando il ritmo della ricerca o aiutando i medici a prendere decisioni migliori.

Chi è responsabile, ad esempio, se una macchina esegue una diagnosi errata di un caso di cancro - il medico, l'ospedale, il fornitore di tecnologia di imaging, o lo scienziato dei dati che ha creato l'algoritmo?

L'efficacia dell'IA dipende strettamente dalla qualità dei dati utilizzati per l'addestramento.

Quali sono gli svantaggi dell'intelligenza artificiale in medicina?

Un problema principale è la dipendenza che i sistemi di IA potrebbero generare con il rischio di innescare una riduzione della capacità del personale sanitario di prendere decisioni autonomamente. Se gli algoritmi commettono errori, il personale potrebbe non essere in grado di individuarli o correggerli.5 nov 20

ia è un ossimoro come benzina verde

Quali sono gli svantaggi dell'intelligenza artificiale?

AI Overview

I principali svantaggi dell'intelligenza artificiale (IA) includono la potenziale perdita di posti di lavoro dovuta all'automazione, problemi etici legati alla privacy e alla sicurezza dei dati, e il rischio di amplificare pregiudizi esistenti negli algoritmi. Inoltre, c'è il pericolo di dipendenza dalla tecnologia e di una diminuzione delle capacità cognitive umane, insieme a preoccupazioni sulla trasparenza e la controllabilità dei sistemi di IA.

L'efficacia dell'IA dipende strettamente dalla qualità dei dati utilizzati per l'addestramento.

L'AI può avere un impatto positivo sulla pratica medica in molti modi, accelerando il ritmo della ricerca o aiutando i medici a prendere decisioni migliori.

Chi è responsabile, ad esempio, se una macchina esegue una diagnosi errata di un caso di cancro - il medico, l'ospedale, il fornitore di tecnologia di imaging, o lo scienziato dei dati che ha creato l'algoritmo?

L'efficacia dell'IA dipende strettamente dalla qualità dei dati utilizzati per l'addestramento.

Quali sono gli svantaggi dell'intelligenza artificiale in medicina?

Un problema principale è la dipendenza che i sistemi di IA potrebbero generare con il rischio di innescare una riduzione della capacità del personale sanitario di prendere decisioni autonomamente. Se gli algoritmi commettono errori, il personale potrebbe non essere in grado di individuarli o correggerli.5 nov 20