

BIOINFORMATICA - Resp. Di Pasquale

| VALORE PUBBLICO | AMBITO STRATEGICO LINEE STRATEGICHE - AREA SCIENTIFCA PRIORITARIA E PRIORITATA' TRASVERSALE | OBBIETTIVO GENERALE | OBBIETTIVO SPECIFICO | MISURA ATTUATIVA DELL'OBBIETTIVO SPECIFICO | Stato di partenza (Baseline) | Risultato atteso nell'anno (Indice o indicatore) | Fonte dati (indicare la fonte dalla quale si traggono i dati a dimostrazione del risultato atteso) | Collaborazioni della MISURA (indicare il/i reparto/i coinvolto/i) | Rilevanza/ Pesatura della Misura |
|--|--|--|--|---|--|---|---|--|----------------------------------|
| Affrontare le sfide per la Salute Unica in una prospettiva globale | Area 1 - Zoonosi e patogeni emergenti | 1. Ampliare le conoscenze sui patogeni emergenti e sviluppare nuove strategie di controllo e gestione per mitigarne l'impatto sulla salute degli animali e dell'uomo nel contesto <i>One-health</i> | 1.1 - Migliorare e innovare la gestione e il controllo delle malattie infettive emergenti e contrastare il fenomeno dell'antibiotico resistenza | Promuovere nuovi strumenti di epidemiologia molecolare per la caratterizzazione dei patogeni | Disponibilità campioni derivanti dalla sorveglianza nazionale del virus West Nile (WNV) e dei relativi metadati sulla piattaforma CRN GENPAT IZS Teramo | Dati disponibili sulla piattaforma CRN GENPAT e flusso analisi epidemiologica molecolare per il monitoraggio dell'evoluzione filogeografica del virus della West Nile in Italia e nel bacino mediterraneo alimentato dalle sequenze dell'intero genoma virale prodotte sistematicamente dai campioni conferiti nell'ambito dalla sorveglianza nazionale del WNV automatizzato | Sistema funzionante in https://genpat.izs.it | Biologia molecolare e tecnologie omiche, Diagnostica e sorveglianza delle malattie esotiche, Epidemiologia e analisi del rischio | 3 |
| Affrontare le sfide per la Salute Unica in una prospettiva globale | Area 2 - Sicurezza Alimentare | 2. Garantire la sicurezza degli alimenti e migliorarne la sostenibilità, la qualità e la tipicità, al fine di tutelare la salute umana e sostenere la crescita economica dell'intera filiera a livello locale, nazionale e internazionale | 2.1 - Migliorare ed innovare i sistemi di prevenzione e controllo relativamente alla presenza di contaminanti di origine chimica o microbiologica in alimenti e mangimi | Progettare e condurre attività di ricerca riguardanti l'epidemiologia genomica dei principali microrganismi a trasmissione alimentare (Campylobacter, Listeria, Salmonella, virus Epatite E, ecc.) per attività di source attribution, identificazione di cluster epidemici, valutazione dell'esposizione e analisi del rischio | Collaborazione con ISS per integrare i dati WGS di campioni di Listeria monocytogenes provenienti da GENPAT ed IRIDA-ARIES dell'ISS, per l'individuazione precoce di focolai di tossinfezione alimentare. | Disegno e realizzazione di un sistema One-Health che integri i dati WGS di campioni di Listeria monocytogenes provenienti dalle piattaforme di GENPAT e IRIDA-ARIES dell'ISS, per l'individuazione precoce di focolai di tossinfezione alimentare | Sistema funzionante in https://genpat.izs.it | Igiene e Tecnologie degli Alimenti | 2 |
| Affrontare le sfide per la Salute Unica in una prospettiva globale | Priorità 1 - Il capitale umano nel proprio contesto di lavoro e la formazione interna ed esterna | 4. Valorizzare il capitale umano per lo sviluppo competitivo dell'organizzazione attraverso la crescita degli individui e, per mezzo di essi, delle strutture nel sistema aziendale aperto ed esterna | 4.1 - Orientare il reclutamento, l'assegnazione, la gestione e la formazione delle risorse umane e i relativi percorsi di carriera per migliorare il benessere organizzativo, l'efficacia, l'innovazione e la competitività | Progettare e applicare un modello organizzativo basato sulla valutazione, sul monitoraggio, sullo sviluppo e sulla certificazione delle competenze del personale | Studio generale e definizione delle competenze e degli indicatori di comportamento esistenti | Creazione del dizionario delle competenze presenti in capo al personale dipendente dell'Istituto con descrizione delle conoscenze tecniche e degli indicatori di comportamento richiesti per i diversi profili professionali | Albo aziendale informatico presente sul sito dell'Ente | Tutte le strutture amministrative/Laboratori e Reparti | 3 |
| Affrontare le sfide per la Salute Unica in una prospettiva globale | Priorità 2 - Sistemi informativi aziendali, Scienza dei dati e Intelligenza Artificiale | 5. Rafforzare l'infrastruttura tecnologica e le competenze sulle tecnologie emergenti, sui Big Data Analytics, sulle tecniche di apprendimento e sull'Intelligenza Artificiale. Questo consentirà di migliorare la posizione competitiva, garantire la condivisione sicura delle informazioni e delle conoscenze, favorire un percorso evolutivo multidisciplinare e aumentare la cooperazione dell'IZS-Teramo nello scenario nazionale e internazionale | 5.2 - Razionalizzare e semplificare l'infrastruttura digitale interna per l'efficientamento gestionale basato sulla condivisione dell'informazione e potenziare l'interoperabilità tra sistemi informativi per soddisfare le esigenze delle autorità competenti e a beneficio della Salute Unica | Sviluppare piattaforme digitali per uniformare banche dati già esistenti rafforzando la cooperazione tra IZZSS e centri di Referenza Nazionali | il Sistema Informativo dell'attività diagnostica (SILAB) è stato sviluppato agli inizi degli anni '90, nel 2012 ha subito una profonda revisione anche dal punto di vista tecnologico, ed è stato continuamente mantenuto ed arricchito aggiungendo, nel tempo, ulteriori applicazioni per soddisfare esigenze informative legate al processo diagnostico: gestione delle convenzioni e fatturazione attività diagnostica, scansione documenti di prova, manutenzione e calibrazione apparecchiature, produzione diagnostici, sistema qualità e circuiti interlaboratorio, firma digitale, banca bioesagenti, schemi di lavoro e STUD il modulo web per la clientela, oltre all'alimentazione di un Datawarehouse per la reportistica. Altre funzioni sono in sviluppo come la certificazione del RdP tramite Blockchain ed un modulo per "estrazioni standard". Le modifiche sempre maggiori ai metodi diagnostici utilizzati, la maggiore complessità dei flussi informativi ed attività diagnostiche in continuo aggiornamento rendono sempre più necessaria una profonda reingegnerizzazione del sistema a partire da un nuovo disegno funzionale ed un nuovo nomenclatore ai quali possano e debbano contribuire tutti i reparti e le strutture dell'IZS-Teramo | Nuovo disegno funzionale redatto e principali tabelle del nomenclatore definite. | Documento di analisi funzionale contenente il nuovo disegno del sistema e la definizione del nomenclatore | Tutti i laboratori/Reparti | 3 |
| VALORE PUBBLICO | AMBITO STRATEGICO LINEE STRATEGICHE - AREA SCIENTIFCA PRIORITARIA E PRIORITATA' TRASVERSALE | OBBIETTIVO GENERALE | OBBIETTIVO SPECIFICO | MISURA ATTUATIVA DELL'OBBIETTIVO SPECIFICO | Stato di partenza (Baseline) | Risultato atteso nell'anno (Indice o indicatore) | Fonte dati (indicare la fonte dalla quale si traggono i dati a dimostrazione del risultato atteso) | Collaborazioni della MISURA (indicare il/i reparto/i coinvolto/i) | Rilevanza/ Pesatura della Misura |
| Affrontare le sfide per la Salute Unica in una prospettiva globale | Priorità 5 - Sistemi di gestione qualità e biosicurezza | 8. Ottenere i riconoscimenti necessari a garanzia della qualità delle produzioni di presidi diagnostici e vaccini, delle sperimentazioni animali e della realizzazione e gestione dei sistemi informativi realizzati dall'Istituto. L'ottimizzazione dei tempi, dei costi, della rintracciabilità e della gestione delle risorse aumenterà la crescita della reputazione dei servizi offerti dall'IZS-Teramo, sia a livello nazionale che internazionale. Il tutto sarà gestito in modo trasparente a garanzia dell'anticorruzione | 8.5 - Potenziare le attività legate alla promozione dell'etica e della legalità per la prevenzione della corruzione | Continuare a incrementare le attività volte alla maggiore trasparenza e alla prevenzione della corruzione Redigere la documentazione del Sistema di gestione e le Procedure Operative Standard in conformità alla norma ISO 37001 | Documentazione già presente nel sistema | Attuazione delle misure previste nel Piano triennale per la prevenzione della corruzione e della trasparenza | /Home /Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "Giuseppe Caporale" /Altri contenuti - corruzione /Relazioni del Responsabile della Prevenzione della Corruzione | Tutte le strutture dell'ente | 1 |