



E.C.M.

Commissione Nazionale Formazione Continua



**50 crediti ECM
per il 2021
40 ore
FAD & RES**



AGGIORNAMENTI IN MEDICINA DEL LAVORO:

- **Il ruolo del medico competente nella gestione della pandemia da Covid-19**
- **Le zoonosi** (malattie emergenti e riemergenti)
- **La nuova normativa in materia di radioprotezione**

**MODELLO ABSTRACT_PROGRAMMA EVENTO ECM RES
AGGIORNAMENTI IN MEDICINA DEL LAVORO:**

- **Il ruolo del medico competente nella gestione della pandemia da Covid-19.**
 - **Le zoonosi (malattie emergenti e riemergenti).**
 - **La nuova normativa in materia di radioprotezione**

FAD sincrona su www.selperfad.it il 29 GENNAIO, 26 FEBBRAIO, 26 MARZO 2021,
RES a Cagliari il 16 APRILE, 28 MAGGIO, 25 GIUGNO 2021

Per max 50 Professioni: Medico Chirurgo specializzazioni Medicina del lavoro, Igiene e medicina preventiva, Medico di famiglia, Medicina legale, Medicina interna, Medicina nucleare e Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, Infermieri, Fisici

Abstract:

Negli ultimi mesi il nostro paese è stato sconvolto dall'emergenza sanitaria COVID-19, un'emergenza che ha colpito duramente anche il mondo del lavoro cambiando le strategie di prevenzione attraverso una serie di provvedimenti che hanno indotto persone e organizzazioni a cambiare, spesso radicalmente, abitudini e comportamenti. Il ruolo del medico competente risulta di primo piano nella tutela della salute e sicurezza sul lavoro nell'ordinarietà dello svolgimento delle attività lavorative, ma "si amplifica nell'attuale momento di emergenza pandemica, periodo durante il quale egli va a confermare il proprio ruolo di 'consulente globale' del datore di lavoro". Quindi analizzeranno il suo ruolo, le problematiche e gli aspetti da correggere e migliorare durante questo periodo, in continua evoluzione, anche con l'arrivo di un potenziale vaccino.

Vedremo poi le malattie che vengono trasmesse direttamente o indirettamente all'uomo dagli animali, malattie emergenti e riemergenti: le zoonosi. Il tema è molto attuale visto che l'ipotesi più accreditata, ma ancora ad oggi incerta, sul COVID-19 è che sia di provenienza da una fonte animale.

Chiuderemo infine l'evento con un aggiornamento a proposito di radioprotezione.

Edizioni: 1 TOTALE 40 ORE

Evento in modalità blended: le prime tre giornate ONLINE (FAD SINCRONA) 29 gennaio, 26 febbraio e 26 marzo; le ultime tre giornate RES (in aula) 16 aprile, 28 maggio e 25 giugno

PARTE FAD SINCRONA su www.selperfad.it (15 ore)

1° mod. FAD_ 29 gennaio 2021

MALATTIE RESPIRATORIE CRONICHE E COVID19: INQUADRAMENTO CLINICO E PROBLEMATICHE PER IL MEDICO COMPETENTE

Le malattie respiratorie croniche, in particolare asma bronchiale e broncopneumopatia cronica istruttiva (BPCO), rappresentano un interesse particolare sia per il Medico Clinico che per il Medico Competente.

Le problematiche connesse alla comparsa dell'infezione da SARS-CoV2 e del manifestarsi in alcuni casi della patologia da esso provocata, la COVID19 (COroNaVirus Disease-2019) comportano la necessità di un'attenzione aggiuntiva, specie dal punto di vista della sicurezza lavorativa.

In questo il Medico competente riveste un ruolo fondamentale.

Scopo di questa giornata è fornire alcuni spunti di riflessione su un argomento peraltro in continuo divenire.

Il nuovo coronavirus (COVID-2019) è stato identificato come virus causa dell'epidemia di infezioni respiratorie comparse per la prima volta, a fine 2019, a Wuhan, in Cina, una delle sei megalopoli, con 14 milioni di abitanti. I coronavirus sono virus a RNA capsulati non segmentati che appartengono alla famiglia dei Coronaviridae e all'ordine dei Nidovirales. Essi si distribuiscono estesamente negli uomini ed altri mammiferi. COVID-2019 sembra essere il settimo coronavirus in grado di infettare l'uomo.

L'infezione COVID-2019 è un'infezione acuta a risoluzione spontanea, ma in alcuni casi può risultare fatale. Un quadro grave di insorgenza di malattia può portare a morte per danno alveolare diffuso massivo risultante in insufficienza respiratoria terminale.

**MODELLO ABSTRACT_PROGRAMMA EVENTO ECM RES
AGGIORNAMENTI IN MEDICINA DEL LAVORO:**

- **Il ruolo del medico competente nella gestione della pandemia da Covid-19.**
 - **Le zoonosi (malattie emergenti e riemergenti).**
 - **La nuova normativa in materia di radioprotezione**

FAD sincrona su www.selperfad.it il 29 GENNAIO, 26 FEBBRAIO, 26 MARZO 2021,
RES a Cagliari il 16 APRILE, 28 MAGGIO, 25 GIUGNO 2021

Per max 50 Professioni: Medico Chirurgo specializzazioni Medicina del lavoro, Igiene e medicina preventiva, Medico di famiglia, Medicina legale, Medicina interna, Medicina nucleare e Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, Infermieri, Fisici

Il Ministero della Salute, per il tramite della Direzione Generale della Prevenzione Sanitaria Ufficio 4, ha emanato una serie di specifiche indicazioni operative relative alle attività del Medico competente nel contesto delle misure per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus SARS-CoV2 negli ambienti di lavoro e nella collettività.

La Circolare Ministeriale (CM) evidenzia anzitutto la necessità di un approccio integrato nella valutazione e gestione del rischio nell'emergenza pandemica, rimarcando che l'attività di prevenzione nei luoghi di lavoro, deve assolvere al duplice obiettivo di garanzia della tutela della salute e della sicurezza del lavoratore.

La centralità del ruolo del MC nello scenario prevenzionistico di tutela della salute dei lavoratori e della sicurezza sul lavoro, già conclamata in regime di ordinario svolgimento delle attività lavorative, risulta accentuata in fase di emergenza pandemica, durante il quale si concreta ulteriormente il suo ruolo di "consulente globale" del datore di lavoro.

Altro tema di rilevante interesse affrontato dalla CM è quello del reintegro progressivo di lavoratori dopo l'infezione da COVID-19. Sulla base delle evidenze scientifiche che dimostrano come i malati di Covid-19 che hanno manifestato una polmonite o un'infezione respiratoria acuta grave, potrebbero presentare una ridotta capacità polmonare anche con necessità di sottoporsi a cicli di fisioterapia respiratoria, ovvero che i soggetti ricoverati in terapia intensiva possono continuare ad accusare disturbi rilevanti dovrà essere prestata la massima attenzione per il loro reinserimento lavorativo.

In conclusione, va rilevato che i contenuti della CM rappresentano indicazioni operative di base relative alle attività del Medico competente nel contesto delle misure per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus SARS-CoV-2 negli ambienti di lavoro e nella collettività, chiarendo una serie di aspetti tecnici introdotti dalla normativa emergenziale Covid-19, correlati alle problematiche interpretative.

La Medicina del Lavoro non sarà più la stessa, le competenze e la qualità dell'organizzazione maturata in questa esperienza straordinaria dovranno proseguire ed implementarsi.

Programma

dalle 14.00 alle 19:00

Dott. Luigi Spanu:

- Asma bronchiale: inquadramento clinico e diagnostico-terapeutico
- Broncopneumopatia cronica istruttiva: inquadramento clinico e diagnostico-terapeutico
- Ulteriori patologie respiratorie croniche e problematiche connesse al manifestarsi del COVID-19.
- Malattie respiratorie croniche e COVID19: implicazioni cliniche, diagnostiche e terapeutiche

Dott. Luigi Pascalis:

- Il ruolo del Medico Competente nella gestione del rischio di contagio da Covid19: dare al medico del lavoro ed al medico competente un aggiornamento sugli aspetti tecnico-scientifici della pandemia e fornire raccomandazioni operative sulle modalità di gestione dei vari aspetti dell'infezione da Sars Cov 2 in ambito lavorativo.
- Fare una panoramica sui casi dei soggetti paucisintomatici o asintomatici, che comunque possono aver riportato dei danni o alterazioni dell'apparato e della funzione respiratoria meritevoli di attenzione, sia per quanto riguarda la loro valutazione e monitoraggio (anche) in relazione

MODELLO ABSTRACT_PROGRAMMA EVENTO ECM RES AGGIORNAMENTI IN MEDICINA DEL LAVORO:

- **Il ruolo del medico competente nella gestione della pandemia da Covid-19.**
 - **Le zoonosi (malattie emergenti e riemergenti).**
 - **La nuova normativa in materia di radioprotezione**

FAD sincrona su www.selperfad.it il 29 GENNAIO, 26 FEBBRAIO, 26 MARZO 2021,
RES a Cagliari il 16 APRILE, 28 MAGGIO, 25 GIUGNO 2021

Per max 50 Professioni: Medico Chirurgo specializzazioni Medicina del lavoro, Igiene e medicina preventiva, Medico di famiglia, Medicina legale, Medicina interna, Medicina nucleare e Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, Infermieri, Fisici

all'idoneità alla attività lavorativa, sia per documentare le fasi di una eventuale progressione/evoluzione successiva che possa poi portare ad una valutazione medico legale ed assicurativa del quadro clinico anche diversi anni più tardi.

- Inquadramento e monitoraggio degli aspetti fisiopatologici e clinici di patologie dell'apparato respiratorio, come la Fibrosi cistica, l'asma grave, in trattamento con mepolizumab e le forme solo parzialmente controllate dai farmaci assunti, le recenti polmoniti (anche da aspergilloso atipica), la sindrome delle apnee notturne di grado severo, la sarcoidosi polmonare e cutanea, i vari disturbi della ventilazione.
- Valutazione dei singoli casi, in ragione delle terapie assunte, prendendo in esame le caratteristiche dei farmaci, ponendo particolare attenzione ai corticosteroidi, ai vari tipi di biologici, agli immunosoppressori in genere, discutendo delle loro caratteristiche, del meccanismo d'azione, dell'effetto sull'infezione da coronavirus, le loro eventuali interferenze con altri medicinali.
- Discussione

2° mod. FAD_26 febbraio 2021

NEUROLOGIA E MEDICINA DEL LAVORO CON PARTICOLARE RIGUARDO AI TEMPI DEL COVID

Nella prima parte quella clinica verranno trattate alcune tra le principali malattie neurologiche, che hanno pesanti ripercussioni sull'attività lavorativa, piuttosto che le malattie neurologiche che hanno una relazione etio-patogenetica con l'attività lavorativa medesima, le quali, verosimilmente, rientrano nell'ambito delle misure, di tipo preventivo, richieste al medico del lavoro e, quindi, rappresentano "pane quotidiano" nella sua operatività giornaliera. Il taglio dato alla scelta delle malattie neurologiche vuole essere più conoscitivo, dunque, e favorire una "rinfrescata" su patologie cui non ci si è dedicati da un certo numero di anni. Le infermità verranno trattate anche un relazione al momento particolare, dal punto di vista sanitario, condizionato dal covid 19.

Nella seconda parte si entrerà nello specifico di alcune malattie dei così detti "pazienti fragili". Infatti la pandemia di COVID-19 circa le urgenze neurologiche ha determinato un aumento delle morti per arresto cardiaco, probabilmente dovute al timore di recarsi in Ospedale e di contrarre l'infezione da SARS-CoV-2. È accaduto qualcosa di simile anche per ictus e TIA, questo aspetto rientra fra i danni collaterali della COVID-19. Il virus ha ucciso infettando alcune persone e ha ucciso perché ha impedito ad altre persone di recarsi in Ospedale per essere curate. Ad oggi si può dire che la COVID-19 è una malattia sistemica e tra i sistemi che colpisce c'è sicuramente anche il sistema nervoso centrale. Ad oggi possiamo dire che le manifestazioni cliniche neurologiche correlate alla pandemia COVID-19 sono diverse e molto frequenti. Almeno un terzo dei pazienti è affetto da sintomi in qualche modo riconducibili ad un danno al sistema nervoso. Predominano i sintomi lievi, ad esempio l'anosmia, l'ageusia, le mialgie, le cefalee, l'astenia, la sonnolenza. Sintomi abbastanza aspecifici. Ci sono poi tutta una serie di complicazioni, fortunatamente poco frequenti, che comprendono ictus, encefalopatie, sindrome di Guillain-Barré, poliradicolopatie. I disturbi dell'odorato e del gusto, che sembrano accompagnare molti pazienti COVID-19 e che di solito non sono presenti nelle manifestazioni delle malattie infettive, l'assenza di sensazione di dispnea a fronte di una ridotta saturazione di ossigeno nel sangue, un segnale d'allarme che non si innesca come dovrebbe. I dati di cui si è in possesso ci fanno pensare che questo virus mostri uno spiccato neurotropismo che lo porta a colpire in modo particolare il tronco cerebrale e forse le strutture che sono preposte all'odorato e al gusto. Neurotropismo, cross-reattività, conseguenze dei disturbi sistemici (coagulopatie, ipossia, ...) sono i meccanismi principali con cui il virus SARS-CoV-2 agisce sul sistema nervoso. Questo è il quadro delle conoscenze che, lo ripeto, sono ancora poche e non consolidate.

- E' stato creato un registro in tempi rapidi (COVID-19 Ictus ischemico associato e ictus emorragico: incidenza, potenziale meccanismo patologico e gestione. L'associazione temporale dell'introduzione

**MODELLO ABSTRACT_PROGRAMMA EVENTO ECM RES
AGGIORNAMENTI IN MEDICINA DEL LAVORO:**

- **Il ruolo del medico competente nella gestione della pandemia da Covid-19.**
 - **Le zoonosi (malattie emergenti e riemergenti).**
 - **La nuova normativa in materia di radioprotezione**

FAD sincrona su www.selperfad.it il 29 GENNAIO, 26 FEBBRAIO, 26 MARZO 2021,
RES a Cagliari il 16 APRILE, 28 MAGGIO, 25 GIUGNO 2021

Per max 50 Professioni: Medico Chirurgo specializzazioni Medicina del lavoro, Igiene e medicina preventiva, Medico di famiglia, Medicina legale, Medicina interna, Medicina nucleare e Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, Infermieri, Fisici

e del sollevamento di interventi non farmaceutici con il numero di riproduzione variabile nel tempo (R) di SARS-CoV-2: uno studio di modellazione in 131 paesi.

- L'ictus ischemico si verifica meno frequentemente nei pazienti con COVID-19. Uno studio trasversale multicentrico.
- Stroke in COVID-19: una revisione sistematica e una meta-analisi.
- Nuova insorgenza di miastenia grave oculare in un paziente con COVID-19: un nuovo caso clinico e una revisione della letteratura.
- L'encefalite grave correlata a COVID-19 può rispondere all'immunoterapia.)

**Programma
dalle 14.00 alle 19:00**

Prof. Socrate Congia

- Malattie neurologiche parte clinica: Cerebropatie vascolari, sclerosi multipla, demenze, epilessie, morbo di Parkinson.

Dott. Luigi Pascalis

- Il ruolo del Medico Competente nella gestione del rischio di contagio da Covid19, nei Lavoratori affetti da alcune patologie neurologiche, nei casi che presentano comorbidità, in cui viene chiesto di esprimere un giudizio di idoneità. Tra queste, da una casistica raccolta tra gli Specialisti in Medicina del Lavoro, si segnalano: sclerosi multipla, l'epilessia, l'Alzheimer, morbo di Parkinson, ecc. (con o senza comorbidità quali artrite reumatoide, sindrome di Sjögren, tiroidite Hashimoto, ecc.).
- Quali farmaci sono più frequentemente usati, quale è il loro meccanismo d'azione, in particolare riguardo all'effetto sull'infezione da coronavirus e lo sviluppo o il contrasto della malattia e le eventuali interferenze con altri farmaci utilizzati nella terapia della malattia, in particolare in terapia intensiva.
- Quali sono gli aspetti meritevoli di attenzione, anche nei soggetti che sono restati paucisintomatici o asintomatici, sia per quanto riguarda la loro valutazione e monitoraggio (anche) in relazione all'idoneità alla attività lavorativa, sia per documentare le fasi di una eventuale progressione/evoluzione successiva che possa poi portare ad una valutazione medico legale ed assicurativa del quadro clinico anche diversi anni più tardi.

3° mod. FAD _26 marzo 2021

LA GESTIONE DELLE MALATTIE CARDIOVASCOLARI IN TEMPO DI COVID-19

La pandemia da SARS-CoV-2 (COVID-19) si è propagata rapidamente in tutto il mondo ed ha coinvolto in misura prevalente i soggetti anziani con comorbidità sottostanti.

La diffusione dell'infezione ha favorito lo sviluppo di quadri clinici complessi caratterizzati da molteplici interazioni a livello fisiopatologico, diagnostico, terapeutico e prognostico configurando nuovi scenari e ipotesi di lavoro nel management assistenziale dei pazienti.

Oltre alla sindrome da distress respiratorio acuto (ARDS) e alla malattia renale acuta, gli eventi avversi cardiovascolari rappresentano le complicazioni più frequenti della infezione, di origine tromboembolica nella fase acuta e sul decorso di patologie croniche quali la malattia coronarica e l'ipertensione nel medio e lungo termine.

**MODELLO ABSTRACT_PROGRAMMA EVENTO ECM RES
AGGIORNAMENTI IN MEDICINA DEL LAVORO:**

- **Il ruolo del medico competente nella gestione della pandemia da Covid-19.**
 - **Le zoonosi (malattie emergenti e riemergenti).**
 - **La nuova normativa in materia di radioprotezione**

FAD sincrona su www.selperfad.it il 29 GENNAIO, 26 FEBBRAIO, 26 MARZO 2021,
RES a Cagliari il 16 APRILE, 28 MAGGIO, 25 GIUGNO 2021

Per max 50 Professioni: Medico Chirurgo specializzazioni Medicina del lavoro, Igiene e medicina preventiva, Medico di famiglia, Medicina legale, Medicina interna, Medicina nucleare e Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, Infermieri, Fisici

Qual è l'impatto dell'infezione sul decorso di patologie croniche quali l'ipertensione, lo scompenso cardiaco e la sindrome coronarica cronica? Quali sono i trattamenti più idonei sia a scopo preventivo che nella fase conclamata della malattia? Questi sono alcuni dei quesiti ai quali la ricerca clinica di tutto il mondo sta cercando di dare risposta sulla base delle evidenze, del crescente numero di esperienze cliniche e di report pubblicati con frequenza mai riscontrata in precedenza.

I pazienti colpiti da COVID-19 presentano un'elevata incidenza di sintomi cardiovascolari, verosimilmente mediata dalla risposta infiammatoria e protrombotica sistemica fortemente attiva durante la progressione della malattia. La situazione si aggrava ulteriormente in caso di ipossia direttamente correlata all'insufficienza respiratoria.

I cardiopatici sono una delle categorie di pazienti che più hanno risentito degli effetti diretti e in modo particolare anche di quelli indiretti della pandemia. Durante la quarantena la vita più sedentaria, il timore a recarsi in Ospedale per un controllo, una terapia con farmaci non seguita a dovere, ma anche una dieta meno attenta, hanno portato tante persone a trascurare la salute del proprio cuore con effetti a volte drammatici.

“Ci si è trovati di fronte a persone che sono arrivate in ospedale troppo tardi perché si potesse fare qualsiasi cosa. Qualcuno purtroppo, è arrivato in gravissime condizioni e non si è potuto fare nulla per salvarlo”.

L'infarto, come noto, è una patologia in cui il tempo d'intervento fa la differenza. Trascurare i sintomi che precedono una crisi cardiaca, come l'affanno e i dolori al petto, per paura di recarsi in ospedale, restare a casa aspettando che passino pur stando male significa rischiare la vita.

Si tenga infine conto del fatto che molte informazioni sulla malattia sono ancora sconosciute, a partire dalla storia naturale dell'infezione, l'incidenza di complicanze tardive, la capacità di sviluppare immunità, la persistenza virale e le prognosi dei diversi sottogruppi di pazienti. Per organizzare il lavoro e facilitare la raccolta sistematica di dati c'è stata la pronta mobilitazione dei registri e dei gruppi di ricerca clinica esistenti. Nella figura si vede quali sono le patologie preesistenti più frequentemente osservate nei pazienti deceduti e positivi.

Programma

dalle 14.00 alle 19:00

Dott. Giampaolo Scorcu

- COVID-19 e patologie cardiovascolari:
 1. La patologia cardiovascolare nel paziente COVID-19: ruolo della infiammazione e della coagulazione.
 2. COVID-19, trombosi e anticoagulazione: il rischio di complicanze tromboemboliche.
 3. Il trattamento: ruolo delle eparine a basso peso molecolare.
 4. Sindrome coronarica cronica e COVID-19.
 5. Scompenso cardiaco e COVID-19.
 6. Ipertensione arteriosa e COVID-19.
 7. La gestione del paziente cardiopatico con COVID-19: cosa suggeriscono le società scientifiche.

Dr. Luigi Pascalis

- Il ruolo del Medico Competente nella gestione dei Lavoratori affetti da:
- Ipertensione arteriosa di vario grado (osservati valori anche di 230/130 mmHg),

**MODELLO ABSTRACT_PROGRAMMA EVENTO ECM RES
AGGIORNAMENTI IN MEDICINA DEL LAVORO:**

- **Il ruolo del medico competente nella gestione della pandemia da Covid-19.**
 - **Le zoonosi (malattie emergenti e riemergenti).**
 - **La nuova normativa in materia di radioprotezione**

FAD sincrona su www.selperfad.it il 29 GENNAIO, 26 FEBBRAIO, 26 MARZO 2021,
RES a Cagliari il 16 APRILE, 28 MAGGIO, 25 GIUGNO 2021

Per max 50 Professioni: Medico Chirurgo specializzazioni Medicina del lavoro, Igiene e medicina preventiva, Medico di famiglia, Medicina legale, Medicina interna, Medicina nucleare e Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, Infermieri, Fisici

- Progresso IMA,
- Valvulopatie,
- Cuore univentricolare con atresia valvola AV posta a sinistra e atresia polmonare e mal posizione delle grandi arterie,
- Cardiomiopatia ipertrofica,
- Fibrillazione atriale, ecc..
- In questo contesto si cerca di fare una distinzione delle situazioni cliniche, basata sui diversi gradi di espressione o gravità della malattia, considerando le eventuali comorbilità (diabete di diverso tipo, tireopatie, obesità, ecc.).
- Quali farmaci sono più frequentemente usati in queste patologie, quale è il loro meccanismo d'azione; facendo attenzione all'effetto sull'infezione da coronavirus, sullo sviluppo o nel contrasto della malattia e sulle eventuali interferenze con altri farmaci utilizzati, in particolare in terapia intensiva.
- Quali sono gli aspetti meritevoli di attenzione, anche nei soggetti che sono restati paucisintomatici o asintomatici, sia per quanto riguarda la loro valutazione e monitoraggio (anche) in relazione all'idoneità alla attività lavorativa, sia per documentare le fasi di una eventuale progressione/evoluzione successiva che possa poi portare ad una valutazione medico legale ed assicurativa del quadro clinico anche diversi anni più tardi.
- Discussione

PARTE RES (25 ore)

4° mod. _ 16 aprile 2021

**IL GIUDIZIO D'IDONEITÀ COLLETTORE FINALE DELLA PRESTAZIONE EL MEDICO COMPETENTE.
DECLINAZIONE E ADATTAMENTI CONGIUNTURALI IN CORSO DI EPIDEMIA.**

Il giudizio di idoneità alla mansione lavorativa specifica è il collettore finale della complessa attività del medico competente: in esso convergono i momenti della valutazione dei rischi, della valutazione clinico-anamnestica del lavoratore, dell'adeguamento costante del lay out alle esigenze produttive aziendali, da un lato, e alle attese di tutela degli addetti, dall'altro. Le responsabilità legate all'atto, poi, investono la sfera dei diritti del singolo e quella della qualità operativa del referente consulenziale, sul quale il datore di lavoro fonda una quota rilevante della propria posizione di garanzia.

La congiuntura emergenziale da SARS-Cov-2 ha evidenziato, inoltre, la peculiare condizione dei cosiddetti lavoratori fragili, per i quali è stato necessario individuare soluzioni gestionali diversificate per contesto e compatibili con la salvaguardia della singola risorsa lavorativa e il diritto del lavoro. L'esperienza conseguentemente maturata può divenire – si ritiene – un paniere di skill pronte all'uso per eventuali analoghe congiunture future.

Il servizio pubblico assume – deve assumere –, in circostanze di straordinarietà, un ruolo di indirizzo e di sollecitazione, in seno al quale assicura accountability e condivisione.

**MODELLO ABSTRACT_PROGRAMMA EVENTO ECM RES
AGGIORNAMENTI IN MEDICINA DEL LAVORO:**

- **Il ruolo del medico competente nella gestione della pandemia da Covid-19.**
 - **Le zoonosi (malattie emergenti e riemergenti).**
 - **La nuova normativa in materia di radioprotezione**

FAD sincrona su www.selperfad.it il 29 GENNAIO, 26 FEBBRAIO, 26 MARZO 2021,
RES a Cagliari il 16 APRILE, 28 MAGGIO, 25 GIUGNO 2021

Per max 50 Professioni: Medico Chirurgo specializzazioni Medicina del lavoro, Igiene e medicina preventiva, Medico di famiglia, Medicina legale, Medicina interna, Medicina nucleare e Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, Infermieri, Fisici

Programma

dalle 08:30 alle 13 e dalle 14 alle 18

Dott. Pietro Masia

- Formazione, forma e contenuti del giudizio di idoneità.
- L'emergenza epidemica da SARS-Cov-2 e l'imprevisto dei lavoratori fragili: ruolo del medico competente e sviluppo di nuove skill gestionali.
- L'intervento di prevenzione nei luoghi di lavoro da parte del servizio pubblico in corso di emergenza epidemica da SARS-Cov-2.
- Discussione

5° mod. RES_28 maggio 2021

ZOONOSI E MEDICINA DEL LAVORO

L'Organizzazione Mondiale della Sanità (World Health Organization, WHO) definisce le zoonosi come "malattie naturalmente trasmesse tra gli animali vertebrati e l'uomo", stima ogni anno oltre un miliardo di casi di infezione dovuti alle zoonosi nel mondo. In Europa le zoonosi –incluso il problema dell'antibioticoresistenza– sono considerate malattie infettive prioritarie e i dati raccolti dagli Stati Membri sono pubblicati in report annuali. Con la Direttiva 2003/99/CE, la Commissione Europea ha dato l'indirizzo per la loro sorveglianza da parte degli Stati Membri, e annualmente l'Autorità Europea per la Sicurezza Alimentare (European Food Safety Authority, EFSA) e il Centro Europeo per la Prevenzione e il Controllo delle Malattie (European Centre for Disease Prevention and Control, ECDC) raccolgono questi dati e producono rapporti sulla diffusione in Europa delle principali zoonosi e dell'antibioticoresistenza in batteri zoonosici nell'uomo, negli animali e negli alimenti. In Italia le zoonosi sono incluse nella sorveglianza delle malattie infettive secondo il Decreto Ministeriale del 15 dicembre 1990, ma negli ultimi anni il livello di sorveglianza, la qualità e la quantità delle informazioni raccolte dal Sistema Informativo delle Malattie Infettive (SIMI) sulle zoonosi si sono deteriorati, riducendo le capacità di lettura della situazione epidemiologica nazionale relativa alle zoonosi da parte delle autorità sanitarie competenti.

Oltre il 60% dei circa 1500 agenti infettivi dell'uomo (batteri, virus, funghi, parassiti) e il 75% degli agenti patogeni emergenti sono zoonosi; sempre la WHO stima che globalmente vi siano oltre un miliardo di casi di infezione all'anno dovuti a zoonosi. Gli agenti di zoonosi hanno aspetti ecologici ed epidemiologici piuttosto complessi, che possono coinvolgere l'uomo, gli animali, gli alimenti, l'ambiente e artropodi vettori. Questa complessità rende difficile stabilire sistemi di controllo e di prevenzione efficaci, e solo attraverso la sistematica raccolta di informazioni sulla diffusione degli agenti di zoonosi e sui fattori che la favoriscono nei diversi contesti si possono definire strategie efficaci. L'attenzione da parte dell'opinione pubblica riguardo le zoonosi è particolarmente elevata verso quelle che interessano il settore della sicurezza e della qualità degli alimenti, per le implicazioni sanitarie, sociali ed economiche che possono avere. (1)

Diversi cambiamenti a livello ambientale, sociale ed economico hanno aumentato in questo ultimo secolo i rischi di contrarre malattie trasmesse dagli animali come le **zoonosi**.

Alcuni importanti fattori di natura socio-economica "responsabili di patologie infettive emergenti comprendono:

- globalizzazione dell'economia, con scomparsa delle barriere doganali e liberalizzazione del commercio di animali e prodotti di origine animale;
- cambiamenti demografici e delle abitudini di vita;

**MODELLO ABSTRACT_PROGRAMMA EVENTO ECM RES
AGGIORNAMENTI IN MEDICINA DEL LAVORO:**

- **Il ruolo del medico competente nella gestione della pandemia da Covid-19.**
 - **Le zoonosi (malattie emergenti e riemergenti).**
 - **La nuova normativa in materia di radioprotezione**

FAD sincrona su www.selperfad.it il 29 GENNAIO, 26 FEBBRAIO, 26 MARZO 2021,
RES a Cagliari il 16 APRILE, 28 MAGGIO, 25 GIUGNO 2021

Per max 50 Professioni: Medico Chirurgo specializzazioni Medicina del lavoro, Igiene e medicina preventiva, Medico di famiglia, Medicina legale, Medicina interna, Medicina nucleare e Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, Infermieri, Fisici

- sviluppo economico e mutamenti nei modelli di utilizzo del territorio (colture intensive e monoculture);
- progresso tecnologico e cambiamenti nelle tecnologie industriali (filieri alimentari);
- aumento delle situazioni di prossimità con animali (allevamenti di grosse dimensioni);
- incremento del volume e della velocità degli scambi commerciali;
- flussi migratori di persone, con possibile introduzione di nuovi patogeni e di nuove abitudini alimentari;
- guerre e conflitti interni, che riducono gli investimenti in sanità pubblica e bloccano i piani di profilassi nel bestiame;
- povertà e disuguaglianze sociali;
- inadeguatezza dei sistemi di sanità pubblica". (2)

Il nuovo coronavirus 2019-nCoV, che l'OMS ha deciso di chiamare SARS-CoV2, isolato nell'uomo per la prima volta alla fine del 2019, dalle analisi genetiche e dai confronti con le sequenze di altri coronavirus da diverse specie animali sembra essere originato da pipistrelli.

Si ipotizza che la trasmissione non sia avvenuta direttamente da pipistrelli all'uomo, ma che vi sia un altro animale ancora da identificare che ha agito come una specie di trampolino di lancio per trasmettere il virus all'uomo.

Si è ipotizzato che questo ruolo lo abbiano avuto alcune specie di serpenti, frequentemente venduti nei mercati di animali vivi, ma lo studio scientifico che ha proposto quest'ipotesi ha utilizzato un metodo indiretto per dimostrarla, non comparando isolati di virus dai serpenti, dai pipistrelli e dall'uomo, ed alcuni esperti hanno criticato lo studio, affermando che non è chiaro se i coronavirus possono infettare i serpenti. (3)

Bibliografia: (1) Istituto Superiore di Sanità: Zoonosi in Italia nel periodo 2009-2013. Caterina Graziani, Anna Duranti, Alessandra Morelli, Luca Busani, Patrizio Pezzotti 2016, 72 p. Rapporti ISTISAN 16/1.

Bibliografia: (2) Aggiornamento continuo su Covid 19. Informazioni e approfondimenti sul Nuovo Coronavirus. Autore: Redazione. Categoria: Rischi da agenti biologici. 10/09/2018: Un documento Inail riporta alcune informazioni sulle malattie trasmesse dagli animali. La diffusione delle zoonosi, gli strumenti per la sorveglianza e il controllo, il rischio biologico occupazionale e la prevenzione.

Bibliografia: (3) Sonu Subudhi,* Noreen Rapin, and Vikram Misra. Immune System Modulation and Viral Persistence in Bats: Outstanding Viral Spillover Viruses. 2019 Feb; 11(2): 192.
Arinjay Banerjee et al. Bats and Coronaviruses. Viruses. 2019 Jan; 11(1)

Programma

dalle 08:30 alle 13 e dalle 14 alle 18

Dott. Luigi Pascalis:

- L'Organizzazione Mondiale della Sanità (World Health Organization, WHO) definisce le zoonosi come "malattie naturalmente trasmesse tra gli animali vertebrati e l'uomo".
- Presa in esame della diffusione in Europa delle principali zoonosi e dell'antibioticoresistenza in batteri zoonotici nell'uomo, negli animali e negli alimenti.
- Considerazioni sulla complessità degli aspetti ecologici ed epidemiologici, che possono coinvolgere l'uomo, gli animali, gli alimenti, l'ambiente e artropodi vettori.
- Verifica della difficile istituzione di sistemi di controllo e di prevenzione efficaci, utilizzando la sistematica raccolta di informazioni sulla diffusione degli agenti di zoonosi e sui fattori che la favoriscono nei diversi contesti.
- Riflessioni sugli importanti fattori di natura socio-economica responsabili di patologie infettive emergenti.

MODELLO ABSTRACT_PROGRAMMA EVENTO ECM RES AGGIORNAMENTI IN MEDICINA DEL LAVORO:

- Il ruolo del medico competente nella gestione della pandemia da Covid-19.
 - Le zoonosi (malattie emergenti e riemergenti).
 - La nuova normativa in materia di radioprotezione

FAD sincrona su www.selperfad.it il 29 GENNAIO, 26 FEBBRAIO, 26 MARZO 2021,
RES a Cagliari il 16 APRILE, 28 MAGGIO, 25 GIUGNO 2021

Per max 50 Professioni: Medico Chirurgo specializzazioni Medicina del lavoro, Igiene e medicina preventiva, Medico di famiglia, Medicina legale, Medicina interna, Medicina nucleare e Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, Infermieri, Fisici

- Disamina sul nuovo coronavirus 2019-nCoV, che l'OMS ha deciso di chiamare SARS-CoV2, isolato nell'uomo per la prima volta alla fine del 2019, che dalle analisi genetiche e dai confronti con le sequenze di altri coronavirus da diverse specie animali sembra essere originato da pipistrelli.
- Discussione

6° mod. RES_25 giugno 2021

AGGIORNAMENTI IN TEMA DI RADIOPROTEZIONE

Lobiettivo è quello di fornire ai Medici Competenti un quadro della situazione relativa alla protezione dal rischio da radiazioni ionizzanti alla luce del nuovo "testo unico" in tema di Radioprotezione. È infatti entrato in vigore il 27 agosto 2020 il Dlgs 101/2020 che recepisce la Direttiva Euratom 59/2013 e sostituisce il Dlgs 230/1995 e s.m.i.. Il nuovo testo, pur non discostandosi dal precedente nell'impianto generale, facendo sue le evoluzioni delle conoscenze nell'ambito suddetto, traccia i nuovi orientamenti relativi alla protezione dei lavoratori, della popolazione e dell'ambiente dalle radiazioni ionizzanti. In ambito alla sorveglianza "fisica" alla figura dell'Esperto in Radioprotezione, che sostituisce quella dell'Esperto Qualificato, vengono assegnati nuovi ruoli e responsabilità così come in campo medico al Medico Autorizzato, Quest'ultimo si prevede rimarrà dal 27 agosto 2022 unico artefice della sorveglianza sanitaria nell'ottica della necessità di avere una unica figura dotata di competenza specifica per la gestione di un rischio, che anche al variare della sua gradazione, riveste un carattere di univoca particolarità. Lo stesso notevole ampliamento ed inasprimento dell'apparato sanzionatorio da conto della importanza riservata dal Legislatore all'argomento

Programma

dalle 08:30 alle 13 e dalle 14 alle 18

Prof. Paolo Randaccio

- Cenni di fisica delle radiazioni
- Apparecchiature utilizzate in campo medico e industriale un'ora
- Nuova normativa sulla protezione dalle radiazioni. (Aspetti fisici)

Dott. Alessandro Arru

- Richiami di radiobiologia
- Danno deterministico e danno stocastico
- La sorveglianza sanitaria alla luce del Dlgs 101/2020
- Discussione

3. METODOLOGIA DI VALUTAZIONE FINALE DELL'APPRENDIMENTO

È prevista una prova scritta di apprendimento finale contenente 10 domande aperte e 25 a risposta multipla. La valutazione sarà ritenuta positiva con il superamento corretto di almeno il 75% di domande a risposta multipla e 7 a risposta aperta.



Provider ECM n° 4146

MOD. 02RES
Astract_Programma
Rev. 01 del 15/12/2015

**MODELLO ABSTRACT_PROGRAMMA EVENTO ECM RES
AGGIORNAMENTI IN MEDICINA DEL LAVORO:**

- Il ruolo del medico competente nella gestione della pandemia da Covid-19.
 - Le zoonosi (malattie emergenti e riemergenti).
 - La nuova normativa in materia di radioprotezione

FAD sincrona su www.selperfad.it il 29 GENNAIO, 26 FEBBRAIO, 26 MARZO 2021,
RES a Cagliari il 16 APRILE, 28 MAGGIO, 25 GIUGNO 2021

Per max 50 Professioni: Medico Chirurgo specializzazioni Medicina del lavoro, Igiene e medicina preventiva, Medico di famiglia, Medicina legale, Medicina interna, Medicina nucleare e Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, Infermieri, Fisici

4. DATI RELATORI E RESP. SCIENTIFICO

- NB: Responsabili scientifici e docenti devono possedere una esperienza minima di 5 anni come docente e/o esperienza professionale diretta nei temi oggetto dello specifico evento formativo ecm

N.	COGNOME	NOME	CODICE FISCALE	RUOLO	QUALIFICA PROFESSIONALE	STRUTTURA DI APPARTENENZA
1	PASCALIS	LUIGI	PSCLGU49L30I182P	DOCENTE		
2	SPANU	LUIGI	SPNLGU62B27B354V	DOCENTE		
3	CONGIA	SOCRATE	CNG SRT45B02B745C	DOCENTE		
4	SCORCU	GIAMPAOLO	SCRGPL55B08D708O	DOCENTE		
5	MASIA	PIETRO	MSAPTR63A10A192O	DOCENTE		
6	RANDACCIO	PAOLO	RNDPLA50H15B354J	DOCENTE		
7	ARRU	ALESSANDRO	RRALSN58S03I452Z	DOCENTE E RESPONSABILE SCIENTIFICO		