



farmaDAY



Il notiziario in tempo reale per il farmacista a cura del Prof. Vincenzo Santagada

Anno IX – Numero 1753

Venerdì 14 Febbraio 2020 – S. Valentino

AVVISO

Ordine

1. Crediti ECM e autoformazione
2. Concorso straordinario
3. Ischia Pharma 2020

Notizie in Rilievo

Scienza e Salute

4. Tumori cutanei: quali rischi se si asportano i linfonodi del collo?
5. Coronarografia
6. La 'bambina-albero' e la malattia della pelle che le deturpa il volto



Prevenzione e Salute

7. Elettrocardiogramma da sforzo
8. San valentino, la ginnastica sentimentale per rivitalizzare la coppia



Proverbio di oggi.....
È meglio a tene' 'a mala spina ca nu malo vicino

TUMORI CUTANEI: QUALI RISCHI se si ASPORTANO i LINFONODI del COLLO?

I tumori cutanei più aggressivi che colpiscono il viso possono richiedere l'asportazione dei linfonodi. Tra le possibili conseguenze, una ridotta mobilità di fronte, palpebre e labbra

La gran parte degli interventi per l'asportazione di **tumori cutanei** lascia un senso di disagio e tensione in corrispondenza della **ferita**. Raramente si avverte **dolore**, che il più delle volte può essere comunque placato con impacchi di ghiaccio. O, se il medico lo ritiene opportuno, con comuni farmaci **antidolorifici**. Diverso è il caso di tumori particolarmente **aggressivi** e di **grandi dimensioni**.



In tal caso, il recupero può essere lungo e può essere necessario concordare con il proprio medico uno specifico trattamento per la gestione del dolore, almeno nei primi giorni dopo il ritorno a casa.

Se un tumore cutaneo insorge sul viso ed è particolarmente aggressivo, può rendersi necessaria l'asportazione dei linfonodi del collo (**linfadenectomia**) e in alcuni casi anche della **ghiandola parotide** per impedire che il tumore si diffonda attraverso i **vasi linfatici** al resto dell'organismo.

I rischi più importanti di questa procedura sono legati alla presenza di numerose **terminazioni nervose** nella sede dell'intervento che possono essere danneggiate. Danni al **nervo facciale** possono ripercuotersi sulla motilità della muscolatura della **fronte**, delle **palpebre** e delle **labbra**. Spesso, anche senza subire alcun danno fisico, il nervo può andare incontro a un'inflammazione transitoria che produce temporaneamente gli stessi effetti.

Altri nervi che possono subire lesioni nell'intervento sono quello **spinale** (si può avere impossibilità ad alzare la spalla del lato operato) il nervo **frenico** (problemi nell'innalzamento del diaframma) e, in rari casi, anche nervi implicati nella **deglutizione** e nella **fonazione**. (Fondazione Veronesi)

SCIENZA E SALUTE**CORONAROGRAFIA**

Di seguito principali caratteristiche dell'esame

CHE COS'È

È l'esame radiologico che visualizza i tubi arteriosi che nutrono il cuore: le **coronarie**.

Le indicazioni principali di questa indagine sono

- le **sindromi anginose**
- e l'**ischemia** del miocardio.

COME SI SVOLGE?

Al paziente, in posizione supina, vengono applicati gli elettrodi sul torace per monitorare l'attività elettrica del cuore.

A questo punto si procede, dopo un'opportuna disinfezione e l'iniezione di un anestetico locale, a effettuare una piccola incisione in corrispondenza dell'inguine, per introdurre un catetere nell'arteria

femorale (*l'inserimento può avvenire più raramente al polso, nell'arteria radiale, o nell'arteria brachiale, alla piega del gomito*).

Il tubicino viene quindi spinto nell'albero arterioso, sotto controllo radioscopico, fino a raggiungere l'imbocco delle arterie coronarie, che verranno "inondate" con una soluzione di contrasto.

Dopodichè, l'acquisizione di una serie di immagini radiologiche permette di ricavare l'anatomia delle coronarie, destra e sinistra, e dei loro rami principali.

Durante l'indagine coronarografica si provvede routinariamente anche a visualizzare il ventricolo sinistro: la ventricolografia sinistra permette la determinazione di una serie di rilevanti parametri funzionali, come le pressioni e i volumi alla fine della sistole e della diastole, nonché la portata cardiaca, rendendo altresì possibile la valutazione adeguata delle prestazioni contrattili del ventricolo sinistro.

La coronarografia necessita della collaborazione del paziente, che, dietro indicazione del medico, potrà eseguire profondi respiri o trattenere il fiato per qualche secondo.

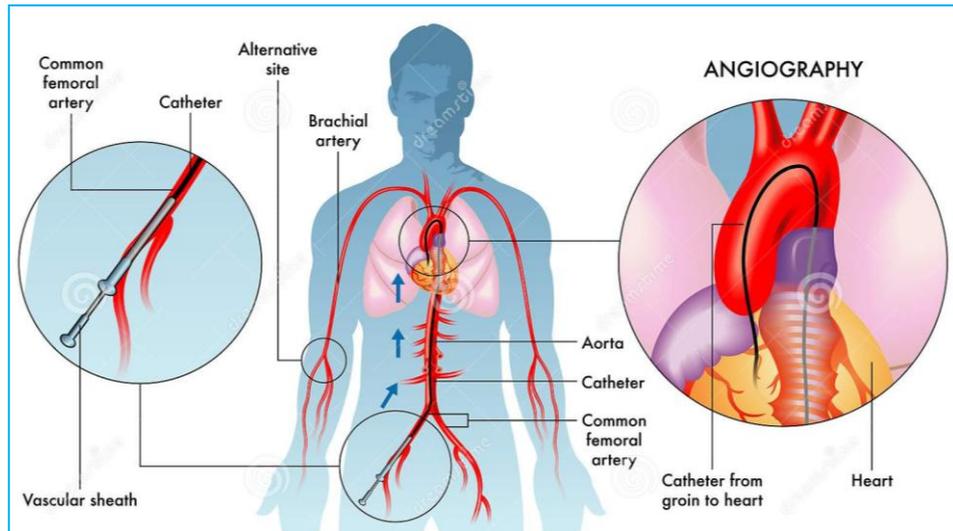
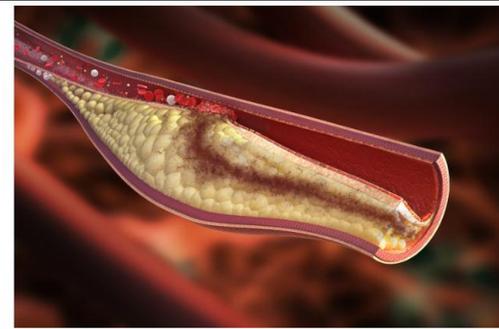
L'esame dura, in genere, 20-30 minuti.

Conclusa l'indagine, il catetere viene rimosso e si procederà a una compressione, nella sede dell'incisione, per un quarto d'ora circa. Se è stata utilizzata la via femorale per l'inserzione del catetere, la gamba del paziente dovrà restare estesa per 6-8 ore.

E' bene che il paziente, dopo l'esame, beva acqua abbondantemente per eliminare agevolmente il mezzo di contrasto iniettato nella circolazione.

NOTA BENE: le informazioni in questa pagina non possono sostituire il parere e le spiegazioni del tuo medico

(Salute, Fondazione Veronesi)



PREVENZIONE E SALUTE**ELETTROCARDIOGRAMMA DA SFORZO***Principali caratteristiche dell'esame***CHE COS'È**

È un **elettrocardiogramma** che permette di esaminare l'attività elettrica cardiaca sotto sforzo, vale a dire in condizioni che comportano un incremento delle richieste lavorative del **cuore** e che potrebbero mettere in luce cardiopatie latenti, non riscontrabili a riposo (soprattutto le **malattie coronariche** o alcuni disturbi del **ritmo cardiaco**).

L'esame è considerato particolarmente utile, su indicazione del cardiologo curante, in pazienti con storia di **angina**, **infarto miocardico** o in presenza di fattori di rischio cardiovascolare.

Il test, che dura complessivamente una ventina di minuti, permette anche di stabilire il limite dell'attività fisica che un determinato paziente può raggiungere.

COME SI SVOLGE?

Al paziente vengono applicati sul torace e sul dorso gli elettrodi adesivi.



Dopo la registrazione di un **elettrocardiogramma** di base, ha inizio l'esercizio fisico: il paziente può pedalare su una cyclette (**cicloergometro**) oppure camminare su un tapis roulant.

Lo stress fisico è applicato progressivamente, attraverso il costante aumento della resistenza opposta dai pedali del cicloergometro o dalla velocità del tappeto:

❖ ***l'iniziale basso carico lavorativo viene poco alla volta incrementato fino a raggiungere una frequenza cardiaca***

predeterminata, calcolata dal medico sulla base del sesso e dell'età del paziente.

Durante l'esecuzione dell'esame viene prestata particolare attenzione ai disturbi che la persona può accusare come un dolore toracico, la presenza di capogiri, la mancanza di fiato, l'insorgenza di una stanchezza eccessiva; sintomi che il medico valuterà con le eventuali variazioni del tracciato elettrocardiografico e della pressione arteriosa.

Il test viene effettuato in laboratori capaci di garantire un pronto intervento qualora dovesse verificarsi qualche complicazione.

(Salute, Fondazione Veronesi)



PREVENZIONE E SALUTE**SAN VALENTINO, LA GINNASTICA SENTIMENTALE PER RIVITALIZZARE LA COPPIA**

La sessuologa suggerisce alcuni 'esercizi' per facilitare le relazioni, specie quando si è insieme da tanto. Perché l'amore è come una torta che ha bisogno di tanti ingredienti per lievitare.

CHE SIA L'AMORE GIOVANE appena sbocciato o quello di lunga data di una coppia sposata, poco importa: le relazioni sentimentali tendono a spegnersi con il tempo.

Perché a volte ci si impigrisce e si perde la voglia di impegnarsi per far funzionare le cose e invece anche l'amore richiede **'allenamento'** ed esercizi che ci aiutino a tonificare il nostro lato romantico.

Nella giornata dedicata alla festa degli innamorati, abbiamo chiesto a **Roberta Rossi**, presidente della Federazione Italiana di Sessuologia Scientifica, di aiutarci a capire come prendersi cura della coppia e far sì che l'amore resti vivo attraverso la ginnastica sentimentale.

Gli ingredienti dell'amore**Cosa rende una coppia solida? Cosa fa sì che in un rapporto ci sia ancora complicità e passione?**

"Bisogna pensare all'amore come a una torta". "Servono tanti ingredienti per far lievitare l'amore:

- ❖ *il sentimento, ma anche il rispetto dell'altro, la stima e la capacità di comunicare con l'altro".*

L'esercizio dell'ascolto

Si, la durata del rapporto è importante ma conta anche il benessere della coppia. Ecco perché servono degli 'esercizi' che allenino i sentimenti e la capacità di amare:

"E' importante non perdere la voglia di parlarsi e non solo degli aspetti pratici come chi paga la bolletta o chi fa la spesa.

In una coppia bisogna sempre comunicare i propri sentimenti e il proprio sentire, aprirsi all'altro e mettersi all'ascolto perché solo così possiamo capire cosa succede al partner e non perdere il contatto".

Allenare l'attenzione per l'altro

Sono sempre più frequenti i cosiddetti **'matrimoni bianchi'**, quelli cioè nei quali non c'è sesso.

Meglio rassegnarsi?

"Bisogna accettare il fatto che nella coppia la sessualità non rimane mai simile ma cambia nel tempo con nuovi desideri, nuove modalità di entrare in relazione e gusti diversi dal passato":

- ❖ *"E' importante mantenere sempre alta l'attenzione verso l'altro e i suoi bisogni, non trascurandolo e senza dimenticare la valenza del contatto fisico quotidiano anche con un bacio e una carezza".*

Via l'orologio per stimolare la fantasia sessuale

Ma la sessualità richiede anche tempo e tutti noi conduciamo vite frenetiche che spesso lasciano poco spazio anche alla vita di coppia.

"All'inizio di una relazione ogni situazione è buona per fare sesso".

Ma nelle coppie di lungo periodo ci vuole tempo per far nascere il desiderio, per stimolare l'erotismo. Dobbiamo essere consapevoli che non basta il quarto d'ora serale per fare sesso, ma che serve programmare del tempo insieme, magari iniziando proprio dalla festa di San Valentino".

E se il desiderio è del tutto spento? "

Se la coppia ha voglia di ritrovare un'intesa - si può fare un piccolo gioco esprimendo le proprie fantasie sessuali o il desiderio di essere accarezzati e toccati in un certo modo per poi provare a sperimentare insieme".



L'esercizio della pazienza

Non solo nelle coppie di lunga data, ma spesso anche in quelle appena formatesi, a volte la scintilla della discordia rischia di bruciare ogni desiderio.

Che fare? “Serve tanta pazienza e una buona capacità di adattamento.

Alcuni studi hanno dimostrato che chi ha una personalità rigida entra più facilmente in rotta di collisione con l'altro mentre chi è più 'morbido'

riesce a far fronte meglio ai cambiamenti che la vita ci riserva come, per esempio, la nascita di un figlio”.

Questo non significa annullarsi o rinunciare a dire la propria opinione per quieto vivere, ma piuttosto non essere giudicanti e cercare di capire cosa c'è dietro questa forma di rigidità:

“A volte può trattarsi di ripicca per qualcosa accaduta tempo fa o del timore di perdere potere: è bene riflettere su ciò che ci spinge a mantenere il punto e capire quando è il caso mollare e quando, invece, si tratti di un problema più profondo”.

L'esercizio del sognare

Mai perdere la voglia di progettare qualcosa insieme:

- ❖ che sia una serata speciale per San Valentino, un viaggio o semplicemente il cambio del divano, sognare qualcosa da realizzare insieme cementa il rapporto:

“Man mano che si va avanti con l'età e la lunghezza del rapporto – la progettualità diventa sempre più importante perché fa sì che la coppia resti unita nell'obiettivo da raggiungere e regala un po' di entusiasmo”. (Salute, La Repubblica)



SCIENZA E SALUTE

LA 'BAMBINA-ALBERO' E LA MALATTIA DELLA PELLE CHE LE DETURPA IL VOLTO

*Una ragazzina di dieci anni potrebbe essere il primo caso femminile di **epidermodisplasia verruciforme**, una condizione rarissima che porta alla formazione di escrescenze, spesso invalidanti, nota come la “sindrome dell'uomo albero”*

SAHANA KHATUN è una bambina di dieci anni del Bangladesh e potrebbe essere il primo caso femminile documentato di **epidermodisplasia verruciforme**, una rara malattia genetica meglio conosciuta con il nome della sindrome dell'uomo albero.

LA MALATTIA. L'**epidermodisplasia verruciforme** è una dermatosi ereditaria recessiva, anche se l'esatta eziogenesi della malattia è sconosciuta: alcune forme infatti sono legate al cromosoma X, altre sembrerebbero autosomiche dominanti, ovvero basta un solo gene mutato perché la malattia si manifesti. La malattia è caratterizzata da **un'anormale suscettibilità alle infezioni di alcuni tipi di papilloma virus umano (hpv)**,

ubiquitari e normalmente innocui per la popolazione, ed è associata a rischio di carcinoma della pelle.

Si manifesta sulla pelle, con la crescita di **escrescenze anomale, simili a verruche, placche irregolari marrone-rossastre, lesioni seborroiche**, che solitamente compaiono già in giovane età, prima dei vent'anni, probabilmente per un difetto a livello del sistema immunitario.

La prima volta in una donna. Sahana che ha cominciato ad avere queste protuberanze simili alla corteccia di un albero solo qualche mese fa. Protuberanze che all'inizio non avevano preoccupato molto il padre di Sahana, fin quando non hanno cominciato a diffondersi sul viso della figlia: **nel mento, sulle orecchie, sul naso**. I medici che hanno preso in carico il caso credono si tratti appunto di **epidermodisplasia verruciforme**.

(Salute, La Repubblica)



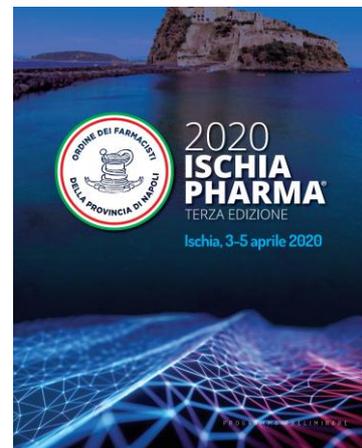
Ordine dei Farmacisti della Provincia di Napoli LA BACHECA



CONVEGNO ISCHIA PHARMA 2020, Ischia 3-5 Aprile

L'Ordine dei Farmacisti della Provincia di Napoli ha organizzato il Congresso "ISCHIA PHARMA 2020 – Terza Edizione"

l'Ordine dei Farmacisti della Provincia di Napoli ha organizzato il Congresso "ISCHIA PHARMA 2020 – III° Edizione" che si terrà a Ischia – Località Lacco Ameno dal 3 al 5 Aprile 2020 presso la sede **Hotel Reginella e San Montano**.



Il convegno sarà incentrato sulla seguente tematica:

EVOLUTION PHARMACY Servizi, Web, Aderenza Terapeutica

- ❖ La Farmacia come Hub dei servizi assistenziali
- ❖ Il farmaco non più semplice prodotto ma modello complesso di assistenza
- ❖ Presa in carico del paziente cronico
- ❖ Aspetti previdenziali alla luce delle novità legislative in ambito farmaceutico
- ❖ Web e Vendita online

COME PARTECIPARE

The pleasure of meeting.

info@caprimed.com

QUOTE DI ISCRIZIONE

A - HOTEL REGINELLA

Totale € 200,00 + IVA per persona

La quota comprende:

- Iscrizione al congresso
- N. 2 Pernottamenti in camera Doppia IN 3 OUT 5 Aprile 2020
- N. 1 Pranzo di Lavoro (4 Aprile)
- N. 2 Cene (3/4 Aprile)

B - HOTEL SAN MONTANO

Totale € 350,00 + IVA per persona

La quota comprende:

- Iscrizione al congresso
- N. 2 Pernottamenti in camera Doppia IN 3 OUT 5 Aprile 2020
- N. 1 Pranzo di Lavoro (4 Aprile)
- N. 2 Cene (3/4 Aprile)

MODALITÀ DI PAGAMENTO

I pagamenti potranno essere effettuati tramite bonifico bancario a:

CAPRI EVENT SRL - BANCO DI PIACENZA - IBAN IT12T0515601600CC0570007039 - Causale: 0220ISCHIA

Il mancato versamento del saldo entro i termini previsti farà automaticamente decadere l'iscrizione al Congresso.

Ordine: Campagna di Informazione e Prevenzione sull'Infezione da Coronavirus



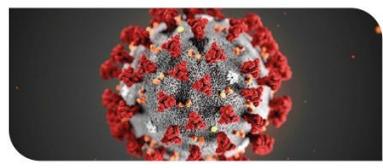
ORDINE DEI FARMACISTI DELLA PROVINCIA DI NAPOLI

Presidente: Prof. Vincenzo Santagada
 Coordinatore della Commissione Formazione Professionale: Prof. Francesco Barbato

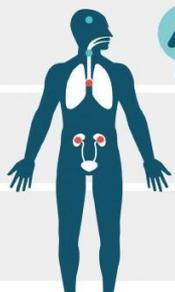


Federfarma Napoli
 Associazione Sindacale dei Titolari di Farmacia della Provincia di Napoli
 Presidente: Dott. Michele Di Iorio

COSA C'È DA SAPERE SULL'INFEZIONE DA CORONAVIRUS 2019-nCoV



SINTOMI




FEBBRE


TOSSE


DIFFICOLTÀ RESPIRATORIE


POLMONITE


INSUFFICIENZA RENALE

Nei casi di infezione da coronavirus accertati, la malattia si è manifestata con uno spettro che varia dall'assenza, o quasi, di sintomi alla malattia grave, fino alla morte.

PREVENZIONE


RIMANERE A CASA IN PRESENZA DI SINTOMI


EVITARE IL CONTATTO CON PERSONE AFFETTE


INDOSSARE MASCHERINE PROTETTIVE


LAVARE SPESSE LE MANI CON ACQUA E SAPONE


NON TOCCARE IL VISO CON LE MANI SPORCHE


COPRIRSI BOCCA E NASO CON UN FAZZOLETTO QUANDO SI TOSSISCE


GETTARE I FAZZOLETTI USATI SUBITO DOPO L'USO


DISINFETTARE SPESSE GLI OGGETTI PIÙ FREQUENTEMENTE TOCCATI


CONTATTARE IMMEDIATAMENTE IL MEDICO AI PRIMI SINTOMI


CURARE L'IGIENE PERSONALE

- 1. CHE COS'È UN CORONAVIRUS?**
 I coronavirus sono una vasta famiglia di virus noti per causare malattie che vanno dal comune raffreddore a malattie più gravi come la sindrome respiratoria mediorientale (MERS) e la sindrome respiratoria acuta grave (SARS).
- 2. CHE COS'È UN NUOVO CORONAVIRUS?**
 Un nuovo coronavirus (CoV) è un nuovo ceppo di coronavirus che non è stato precedentemente mai identificato nell'uomo.
- 3. GLI UOMINI POSSONO ESSERE INFETTATI DA UN NUOVO CORONAVIRUS DI ORIGINE ANIMALE?**
 Indagini dettagliate hanno scoperto che, in Cina nel 2002, SARS-CoV è stato trasmesso dagli zibetti agli uomini e, in Arabia Saudita nel 2012, MERS-CoV dai dromedari agli uomini. Numerosi coronavirus noti circolano in animali che non hanno ancora infettato esseri umani. Man mano che la sorveglianza migliora in tutto il mondo, è probabile che vengano identificati più coronavirus.
- 4. QUALI SONO I SINTOMI DI UNA PERSONA INFETTA DA UN CORONAVIRUS?**
 Dipende dal virus, ma i sintomi più comuni includono febbre, tosse, difficoltà respiratorie. Nei casi più gravi, l'infezione può causare polmonite, sindrome respiratoria acuta grave, insufficienza renale e persino la morte.
- 5. I CORONAVIRUS POSSONO ESSERE TRASMESSI DA PERSONA A PERSONA?**
 Sì, alcuni coronavirus possono essere trasmessi da persona a persona, di solito dopo un contatto stretto con un paziente infetto, ad esempio tra familiari o in ambiente sanitario.
- 6. ESISTE UN VACCINO PER UN NUOVO CORONAVIRUS?**
 NO, essendo una malattia nuova, ancora non esiste un vaccino e per realizzarne uno i tempi possono essere anche relativamente lunghi.
- 7. ESISTE UN TRATTAMENTO PER UN NUOVO CORONAVIRUS?**
 Non esiste un trattamento specifico per la malattia causata da un nuovo coronavirus. Il trattamento deve essere basato sui sintomi del paziente. La terapia di supporto può essere molto efficace.

- 8. COSA POSSO FARE PER PROTEGGERMI?**
 Le raccomandazioni per ridurre l'esposizione e la trasmissione di una serie di malattie respiratorie comprendono:
 - ✓ il **mantenimento dell'igiene delle mani** (lavare spesso le mani con acqua e sapone o con soluzioni alcoliche) e **delle vie respiratorie** (starnutire o tossire in un fazzoletto o con il gomito flesso, gettare i fazzoletti utilizzati in un cestino chiuso immediatamente dopo l'uso e lavare le mani),
 - ✓ **pratiche alimentari sicure** (evitare carne cruda o poco cotta, frutta o verdura non lavate e le bevande non imbottigliate)
 - ✓ **evitare il contatto ravvicinato**, quando possibile, con chiunque mostri sintomi di malattie respiratorie come tosse e starnuti.
- 9. GLI OPERATORI SANITARI SONO A RISCHIO A CAUSA DI UN NUOVO CORONAVIRUS?**
 Sì, possono esserlo, poiché gli operatori sanitari entrano in contatto con i pazienti più spesso di quanto non faccia la popolazione generale. L'Oms raccomanda che gli operatori sanitari applichino coerentemente adeguate misure di prevenzione e controllo delle infezioni in generale e delle infezioni respiratorie in particolare.
- 10. COME SI CONTRAE QUESTO CORONAVIRUS?**
 La trasmissione da uomo a uomo è stata confermata, ma sono necessarie ulteriori informazioni per valutare la portata di questa modalità di trasmissione. La fonte dell'infezione non è nota e potrebbe essere ancora attiva. Pertanto, la probabilità di infezione per i viaggiatori in visita a Wuhan che hanno uno stretto contatto con individui sintomatici è considerata moderata.
- 11. CHE FARE SE SI È SOGGIORNATO DI RECENTE NELLE AREE A RISCHIO?**
 Se nelle due settimane successive al ritorno da aree a rischio si dovessero presentare sintomi respiratori (febbre, tosse secca, mal di gola, difficoltà respiratorie) a scopo precauzionale:
 - ✓ **contattare il numero telefonico gratuito del Ministero della Salute 1500**
 - ✓ **indossare una maschera chirurgica se si è in contatto con altre persone**
 - ✓ **utilizzare fazzoletti usa e getta e lavarsi le mani regolarmente.**
- 12. CHE FARE SE SI È SOGGIORNATO IN UN OSPEDALE IN CUI È STATA RICOVERATA UNA PERSONA MALATA?**
 Il rischio di trasmissione esiste solo se si è stati in stretto e prolungato contatto con il paziente. I malati affetti da infezione da nuovo Coronavirus, inoltre, vengono ricoverati in ambienti separati dagli altri degenti. Sinora non è stata segnalata alcuna infezione da nuovo coronavirus contratta in ospedale o altra struttura sanitaria.
- 13. DOVE POSSO TROVARE ALTRE INFORMAZIONI SUL NUOVO CORONAVIRUS?**
 Il Ministero della Salute ha realizzato un sito dedicato: www.salute.gov.it/nuovocoronavirus e attivato il numero di pubblica utilità 1500.

PER INFORMAZIONI RIVOLGITI AL TUO FARMACISTA DI FIDUCIA



Locandina informativa a cura dell'Ordine dei Farmacisti della Provincia di Napoli

Sede dell'Ordine:
 Via Toledo, 156 - Napoli
 Tel. 081 5510648 - Fax 081 5520961
www.ordinefarmacistinapoli.it
info@ordinefarmacistinapoli.it
ordinefal.it

SEMA - Tel. 081 685 47 45

Crediti ECM : farmaDAY AUTOFORMAZIONE 2020

Autoformazione e farmaDAY



I crediti formativi ECM acquisiti con **AUTOFORMAZIONE** per l'anno **2019**,
(fino ad un massimo di **30CF**)
attraverso la lettura del **FarmaDAY**,
saranno visibili sull'**account personale** nella banca dati del COGEAPS entro
MARZO 2020.

Visto il successo di questa iniziativa che consente di acquisire crediti formativi
attraverso la lettura quotidiana del **FARMADAY** e di facilitare, di conseguenza, il
soddisfacimento dell'obbligo formativo,
il Consiglio direttivo dell'Ordine ha deliberato di proseguire con questa iniziativa
anche nel triennio **2020-2022**.

COME ADERIRE

Per aderire è sufficiente ottemperare alle seguenti fasi:

1. **richiedere via e-mail di aderire all'autoformazione** a:
infoecm.ordna@gmail.com
2. Alla Tua richiesta di adesione Ti sarà inviato via e mail il **format da compilare, firmare e reinviare al precedente indirizzo e mail**;
3. inviare contemporaneamente una **copia di un documento d'identità valido**.
4. completata la procedura di adesione, **a fine anno**, troverai i crediti acquisiti nel Tuo Status Formativo Individuale che potrai richiedere alla Segreteria ECM sempre al suddetto indirizzo.

Ti ricordo che il **servizio è GRATUITO** ed ha l'obiettivo di favorire il raggiungimento dell'obbligo formativo **2020-2022**