



farmaDAY



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

Anno X – Numero 1961

Giovedì 21 Gennaio 2021 – S. Agnese

AVVISO

Ordine

1. Ordine: Tampone gratuito
2. Vaccini anti-Covid

Notizie in Rilievo

Scienza e Salute

3. Eparina, Plasma, Monoclonali: quali sono i Farmaci contro Covid-19?
4. Lo Stetoscopio diventa «Smart»: adesso aiuta a fare la DIAGNOSI
- 5.



Prevenzione e Salute

6. Cos'è la manovra di Heimlich?
7. Prebiotici, consumo regolare aiuta a gestire lo stress.



Proverbio di oggi.....

**Dicette 'o parrucchiano:
"Fa chello ca te dico je e no chello ca facc' je"**

PREBIOTICI, CONSUMO REGOLARE AIUTA a GESTIRE lo STRESS

Il consumo regolare di prebiotici potrebbe aiutare a tenere sotto controllo lo stress.

Lo sostiene uno studio pubblicato sulla rivista *Frontiers In Behavioral Neuroscience*, secondo cui una dieta ricca di queste sostanze influenzerebbe positivamente il **sonno** e il benessere della **flora intestinale**, aiutando a stare bene anche quando ci si sente "sotto pressione".



I **prebiotici** sono sostanze non digeribili presenti nel cibo, di cui si nutrono i batteri intestinali. Ne sono un es. alcuni tipi di *fibre vegetali*, come quelle presenti in *asparagi, avena e legumi*, e una proteina contenuta nel latte materno, chiamata **lattoferrina**.

Per testarne gli effetti in condizioni di tensione emotiva, gli scienziati hanno alimentato per diverse settimane due gruppi con una dieta standard o con una arricchita con prebiotici. Successivamente, hanno sottoposto tutti i partecipanti a una **condizione stressante**.

Risultati: l'alimentazione arricchita con i prebiotici aveva aiutato gli animali a gestire la tensione. Gli esemplari che avevano seguito la dieta ricca di prebiotici avevano, infatti, riportato **meno danni** rispetto agli altri. Nello specifico, la loro flora intestinale non mostrava alterazioni e il loro sonno era tornato normale prima. Secondo gli esperti, i risultati suggeriscono che **un regime alimentare ricco di prebiotici potrebbe alleviare i sintomi dello stress** e favorire il ritorno alla normalità dopo un evento difficile.

"L'episodio snervante cui sono stati sottoposti i partecipanti equivale a un **evento molto stressante** per gli esseri umani, come può esserlo, per es., un incidente d'auto o la morte di una persona cara. I prossimi studi cercheranno di rispondere a questa domanda: possono i prebiotici aiutare gli esseri umani a proteggere e ripristinare la loro microflora intestinale e a **recuperare il sonno** dopo un evento traumatico?". (*Salute, Sole 24Ore*)

PREVENZIONE E SALUTE**COS'È la MANOVRA di HEIMLICH?**

Durante il pasto può capitare che un boccone “vada di traverso”.

Questo accade quando il **cibo ingerito**, al posto che procedere nell'esofago, si dirige verso la trachea **ostruendo in parte o del tutto le vie respiratorie** e diventando così una potenziale fonte di soffocamento.

Per chi si trova nei pressi della persona in difficoltà è possibile intervenire per evitare l'asfissia con **la manovra salvavita di Heimlich**.

Abbiamo parlato con la dottoressa [Elena Azzolini](#) della Direzione Medico Sanitaria di Humanitas, che ci ha spiegato come si svolge questa manovra e quali sono i casi in cui è opportuno metterla in atto.

A cosa serve la manovra di Heimlich?

Sono diverse le ragioni per cui il cibo ingerito può diventare un pericolo per le vie respiratorie:

- *per distrazione, perché si parla mentre si mangia, perché il boccone è troppo grosso o ancora perché si inspira mentre si inghiotte la porzione di cibo.*

Nel caso in cui il boccone **ostruisca in modo parziale o totale le vie respiratorie**, impedendo il passaggio dell'aria, si può soccorrere la persona che è incorsa in questa situazione tramite la **manovra di Heimlich**.

Il modo in cui agire dipende sia dall'età del soggetto in difficoltà che dalle proprie conoscenze delle manovre di pronto soccorso.

È quindi fondamentale in presenza di qualcuno che mostra evidenti sintomi di difficoltà respiratorie **chiamare innanzitutto i soccorsi**.

Occorre precisare che l'ostruzione, soprattutto nei bambini, può avvenire anche per l'ingestione di altri piccoli oggetti e non è necessariamente legata al cibo.

La manovra di Heimlich nell'adulto

Quando dopo l'ingestione il soggetto mostra difficoltà ma riesce comunque a parlare e a respirare ci si trova nel caso di un'**ostruzione parziale delle vie aeree**: si può quindi invitare la persona a tossire (senza dare “pacche sulla schiena” che non sono utili) per cercare di espellere il cibo.

Se ciò non bastasse, occorre chiamare i soccorsi e chiedere aiuto, seguendo le indicazioni che verranno fornite.

Nel caso in cui il soggetto invece non riesca né a parlare né a respirare, porti le mani alla gola, strabuzzi gli occhi o presenti viso cianotico è probabile che ci si trovi di fronte a un'**ostruzione totale delle vie respiratorie**.

In questo caso, la prima cosa da fare è chiamare tempestivamente i soccorsi, che forniranno assistenza telefonica nell'attesa dell'arrivo di un'ambulanza.

Conoscere la manovra di Heimlich e saperla eseguire in modo corretto può contribuire a risolvere la situazione e a salvare la vita della persona.

La manovra, che si effettua utilizzando le mani e le braccia, consente di esercitare una pressione sotto il diaframma e di produrre una spinta pneumatica, nel tentativo di espellere il corpo estraneo.

La **manovra di Heimlich** non si può improvvisare, ma è **possibile partecipare a corsi dedicati a tutti i cittadini**, per impararla e provarla sui manichini sotto la guida di personale adeguatamente preparato.

Come si effettua la manovra di Heimlich

Occorre porsi in piedi dietro al soggetto in difficoltà e cingergli il torace passando le braccia sotto le sue ascelle.

Bisogna poi posizionare il proprio pollice sotto lo sterno del paziente e con il resto della mano posizionata all'altezza dell'ombelico, immaginare di **disegnare una C**.

All'interno della C va appoggiata l'altra mano chiusa a pugno, con il pollice appiattito contro l'addome.

La mano che aveva tracciato la C racchiude il pugno e provoca compressioni contro l'addome e dirette leggermente verso l'altro, finché non si verifica l'espulsione del corpo estraneo.

Se la vittima dovesse perdere conoscenza occorre avvisare i soccorsi (sia se si è già al telefono sia che non fossero ancora stati attivati) e seguire scrupolosamente le loro indicazioni.

La manovra di Heimlich nel bambino

Nei bambini, soprattutto i più piccoli, il rischio di ostruzione delle vie respiratorie aumenta a causa della loro tendenza a ingerire oggetti estranei.

Il pericolo di soffocamento in tal caso non va sottovalutato, in quanto rappresenta la **sesta causa di morte infantile in Italia**.

Nei bambini dall'anno di età in poi, si può eseguire la manovra di Heimlich.

Nei bambini con **meno di un anno di età** c'è una **manovra di disostruzione dedicata**:

- *il bambino va adagiato a pancia in giù sul proprio avambraccio appoggiato sulla coscia, tenendo la sua mandibola con mano.*
- *Occorre dare cinque colpi vigorosi e ben assestati tra le scapole.*

Se la situazione si risolve e il bambino torna a respirare, la manovra ha avuto successo.

Se invece non funziona, occorre girare il bambino sull'altro avambraccio (sempre appoggiato sulla coscia) a pancia in su ed effettuare cinque compressioni con due dita al centro del torace (*sulla linea tra i capezzoli*).

Si procede alternando cinque pacche interscapolari e cinque compressioni, fino a quando o il bambino torna a respirare. Se il bambino dovesse perdere conoscenza:

- *occorre seguire le istruzioni degli operatori sanitari se si è al telefono, oppure affidarlo a cure mediche laddove l'ambulanza sia arrivata sul posto.*

Ci sono inoltre alcuni tipi di intervento che è importante evitare, soprattutto nei bambini, perché oltre a essere inutili potrebbero far spostare ulteriormente il cibo creando un'ostruzione completa, cioè dare da bere al bambino, metterlo a testa in giù o dargli dei colpi sulla schiena.



SCIENZA E SALUTE

EPARINA, PLASMA, MONOCLONALI: quali sono i Farmaci contro Covid-19?

Le terapie in uso e i limiti degli anticorpi creati in laboratorio. Nonostante gli sforzi non esiste ancora un farmaco specifico per vincere il coronavirus

La lotta alla pandemia non è fatta solo dai vaccini, ma anche dai farmaci per trattare tutti i pazienti già infetti e gravemente malati.

Ma se sui vaccini sono stati fatti passi da gigante, **a oggi in Europa NON ESISTE un farmaco specifico** contro Covid-19.

1. Che farmaco viene utilizzato per i pazienti gravi?

Sono trattati con **Glucocorticoidi** come il **DESAMETASONE**, un corticosteroide molto potente utilizzato da anni. È un antinfiammatorio che non agisce direttamente contro il virus ma è indicato per quei pazienti che richiedono ossigeno supplementare, per bloccare la cosiddetta «tempesta di citochine», la risposta immunitaria così violenta che può portare alla morte.

2. Che fine ha fatto il REMDESIVIR?

A inizio pandemia questo antivirale era stato giudicato uno dei farmaci più promettenti perché si pensava che fosse in grado di inibire la replicazione del virus. I dati preliminari del *trial Solidarity* ne ha però messo in discussione l'efficacia clinica perché non sembra ridurre la mortalità e funzionare nei pazienti più gravi.

Oggi è utilizzato esclusivamente in casi selezionati dopo un'accurata valutazione costi-benefici.

3. Per chi è indicata l'EPARINA?

Una delle conseguenze importanti di pazienti affetti da Covid-19 è l'alterazione della coagulazione quindi, in assenza di controindicazioni, è raccomandata l'eparina, farmaco anticoagulante per prevenire eventi trombo-embolici. Il basso dosaggio è raccomandato per pazienti allettati, anche a domicilio. Dosi più alte vanno somministrate *solo in ospedale, valutando attentamente rischi e benefici.*

4. Molta fiducia è stata posta anche nel PLASMA IPERIMMUNE, funziona?

Gli studi concordano sul fatto che il *plasma iperimmune*, proveniente da pazienti convalescenti, porta benefici quando l'infusione avviene entro pochissimi giorni dalla comparsa dei sintomi riducendo la probabilità di progressione della malattia verso gravi forme respiratorie. È però necessario che siano presenti nel siero anticorpi neutralizzanti, che in genere producono pazienti che hanno sviluppato una malattia grave. Difficilmente un *asintomatico* o *paucisintomatico* avrà nel suo plasma anticorpi neutralizzanti in grado di aiutare un altro malato.

5. Su cosa si sta puntando oggi

L'attenzione è tutta per i farmaci monoclonali, prodotti in laboratorio, che agiscono attaccando il virus mentre è in circolo e sono indicati in una fase precoce della malattia. Nel novembre scorso la FDA negli Stati Uniti ha approvato l'uso in emergenza di due anticorpi monoclonali, uno prodotto da **REGENERON** (quello con cui è stato curato *Donald Trump*) e l'altro studiato da Eli Lilly.

6. Quali sono i problemi con i monoclonali?

Allo studio ci sono circa 200 farmaci monoclonali, ma almeno i due approvati negli Stati Uniti non sembrano efficaci su pazienti gravi. Per ottenere un beneficio devono essere somministrati entro 48-72 ore dalla manifestazione dei sintomi e la terapia va effettuata in ospedale per monitorare eventuali reazioni allergiche, causando ulteriore stress negli ospedali. Ma come si fa a decidere chi trattare con un farmaco tanto costoso? A oggi sappiamo che rischiano un aggravamento della malattia pazienti anziani e con malattie pregresse, ma non è sempre così dal momento che, seppur più raramente, hanno perso la vita per Covid-19 anche pazienti più giovani, in precedenza sani. (*Salute, Corriere*)



SCIENZA E SALUTE

Lo STETOSCOPIO diventa «Smart» Adesso aiuta a fare la DIAGNOSI



Negli Stati Uniti è stato messo a punto un dispositivo innovativo che può indicare la probabile presenza di una polmonite attraverso un algoritmo di Intelligenza artificiale

Dopo due secoli di onorato servizio, lo stetoscopio sembra ben lungi dall'andare in pensione ma la sua storia è a una nuova svolta. Evoluzione della specie:

il prototipo di questo strumento diagnostico, **inventato nel 1816 dal medico francese Rène Laennec**, consisteva in un semplice tubo di carta arrotolata; poi perfezionato con l'utilizzo di un cilindro di legno.

Nel 1851 Arthur Leared inventò lo stetoscopio biauicolare, che però era di piombo.

Un anno dopo **George Camman** sostituì il metallo con tubi di gomma, creando di fatto il «papà» del moderno apparecchio. L'ultima, sostanziale, modifica porta la firma di **David Littmann, della Harvard Medical School**, che nel 1960 realizzò un nuovo stetoscopio, più leggero e con un'acustica migliorata. In tempi recenti lo stetoscopio è **diventato elettronico** (con la possibilità di eliminare il rumore ambientale) e ora sta spiccando il volo nell'universo digitale.

Dare una risposta all'epidemia di polmonite tra i bimbi

La versione «smart» dello strumento nasce dal tentativo di dare una risposta a un problema di salute globale: **come diagnosticare la polmonite pediatrica nei Paesi in via di sviluppo**.

Le infezioni correlate alla polmonite uccidono quasi 1 milione di bambini ogni anno in tutto il mondo e nell'*Africa subsahariana* sono la principale causa di morte in quelli sotto i 5 anni.

Ma **meno del 5% di chi vive in queste aree ha accesso a un semplice esame come la radiografia del torace**, considerato il *gold standard nella diagnosi di polmonite*.

L'auscultazione dei polmoni diventa quindi fondamentale. Le stesse linee guida elaborate sul trattamento della patologia in queste aree dall'**Oms** riducono al minimo la dipendenza da qualsiasi strumento tecnologico e si basano invece esclusivamente su **sintomi osservati come respiro affannoso (dispnea), tosse e movimento del torace**. Ma negli ambulatori dei Paesi più poveri spesso i sanitari si trovano a **combattere il rumore di fondo** di bambini che piangono, motorette che passano e mercati vicini. Ciò rende l'ascolto dei suoni polmonari una vera sfida.

La sfida partita nel 2008 con lo studio Perch: nel 2011 un team di medici e ricercatori «hanno inventato un dispositivo che utilizza la **tecnologia di rilevamento digitale per l'acquisizione del suono, l'acustica attiva** per la cancellazione del rumore e l'**Intelligenza artificiale (Ia)** per aiutare gli operatori sanitari a effettuare diagnosi accurate di *polmonite*».

L'algoritmo ha «imparato» da 2mila registrazioni

I ricercatori di Baltimora hanno sviluppato l'algoritmo **selezionando circa 2 mila registrazioni di bambini che respiravano** effettuate in ambulatori medici in Africa e Asia. «Quando abbiamo testato l'applicazione abbiamo scoperto che poteva distinguere automaticamente le persone sane da quelle con polmonite **con una precisione dell'87%**, superando di gran lunga altri metodi di diagnosi automatica» raccontano.

COME FUNZIONA: una volta appoggiato al torace del paziente, lo stetoscopio capta i suoni dei polmoni e li converte in segnali elettrici. **Dopo aver elaborato i suoni polmonari, l'applicazione di Intelligenza artificiale cerca segni rivelatori di polmonite, inclusi sibili o crepitio**.

Un **display a led integrato** fornisce poi una diagnosi consigliata. L'applicazione è in grado di **eliminare il suono del battito cardiaco**, per fornire il segnale puro e inalterato dai polmoni. Non solo. Gli ingegneri hanno sostituito il classico tubo di gomma dello stetoscopio con un cavo elettrico e un microfono esterno, che raccoglie il rumore esterno. Poi **l'app lo seleziona e lo annulla**. (*Salute, Corriere*)

Ordine dei Farmacisti della Provincia di Napoli

LA BACHECA



® ORDINE DEI
FARMACISTI
DELLA
PROVINCIA
DI NAPOLI

Presidente: Prof. Vincenzo Santagada



WEBINAR ▶▶▶

SELF MEDICINE AND FAKE NEWS IN UROLOGIA: DAGLI INTEGRATORI AGLI ANALOGHI

RELATORE:

Prof. Vincenzo MIRONE

Università degli Studi di Napoli "Federico II"

COORDINA:

Prof. Enzo Santagada

Presidente Ordine dei Farmacisti della Provincia di Napoli

GIOVEDÌ 21 GENNAIO, ORE 21:15

COME PARTECIPARE

La **diretta LIVE** permette di intervenire e si può seguire in doppia modalità:

1. Nella piattaforma Zoom

(limitato a 100 unità, per accedere è necessario ricevere il link dove collegarsi)

2. Via Facebook (illimitato, collegarsi sulla pagina Facebook dell'Ordine)

<https://www.facebook.com/ordinefarmacistinapoli/>

COVID a Napoli, Tamponi Rapidi GRATUITI con il CAMPER dell'Ordine dei FARMACISTI

Al via l'unità mobile dell'**Ordine dei Farmacisti di Napoli** che effettuerà tamponi rapidi per diagnosticare il Covid raggiungendo «i punti più remoti e le persone in difficoltà economica».

un tampone PER TUTTI

L'Ordine ringrazia le aziende **Zentiva** e **AlfaPharma** per aver comunicato spontaneamente la volontà di supportare la Nostra iniziativa di prevenzione e screening nell'area di Napoli.

I dati raccolti dal camper confluiranno sulla **piattaforma Covid Sintonia** e rientreranno quindi nel computo dei casi accertati.

«Dopo l'iniziativa **Un Farmaco per Tutti, Una Visita per Tutti**, l'Ordine dei Farmacisti di Napoli si appresta a realizzare anche **Un Tampone per Tutti**.

L'iniziativa consente di dare un ulteriore contributo al territorio e al sistema sanitario.

Saranno effettuati tamponi rapidi antigenici nel pieno rispetto delle modalità operative riportate nel protocollo d'intesa dice il presidente dell'Ordine dei farmacisti di Napoli, **Vincenzo Santagada**.

❖ **Napoli, Vomero, Piazza degli Artisti, - 20 Gennaio**





Calendario *un tampone* PER TUTTI

Ore 8.30-14.30

N.	Data	Località	Indirizzo
<i>Mese di GENNAIO</i>			
1	<i>Giovedì 7</i>	Caivano	Parco Verde
2	<i>Venerdì 8</i>	Caivano	Parco Verde
3	<i>Sabato 9</i>	Napoli	Sagrato Duomo di Napoli, Via Duomo,
4	<i>Domenica 10</i>	Napoli	Via La Certosa di Parma - Secondigliano
5	<i>Martedì 12</i>	Agerola	Via Principe di Piemonte (incrocio Via Casalone)
6	<i>Mercoledì 13</i>	Napoli	Via Arcangelo Ghisleri, (Zona Scampia - antistante Posta)
7	<i>Giovedì 14</i>	Torre Annunziata	P.zza Giovanni XXIII
8	<i>Venerdì 15</i>	Ottaviano	Area Mercatale – Via del Bono
9	<i>Sabato 16</i>	Torre del Greco	Parrocchia Preziosissimo Sangue - Via Carbolillo, 25
10	<i>Domenica 17</i>	Napoli	Chiesa S. Giuseppe e Madonna di Lourdes–P.zza Capri, 1 - S. Giovanni a Teduccio –Rione Villa
11	<i>Martedì 19</i>	Acerra	Chiesa S. Pietro Apostolo – Via Calabria
12	<i>Mercoledì 20</i>	Napoli	Piazza degli Artisti – Zona Vomero
13	<i>Giovedì 21</i>	Calvizzano	Parrocchia San Giacomo Apostolo, Piazza Umberto I
14	<i>Sabato 23</i>	Marano	Piazzetta JoseMaria Escrivà
15	<i>Domenica 24</i>	Napoli	Basilica Maria S.S. del Carmine Maggiore–P.zza Carmine
16	<i>Mercoledì 27</i>	Casola	Via Roma, 4
17	<i>Giovedì 28</i>	Casoria	Parrocchia S. Giustino de Jacobis–Via Mauro Calvanese 19
18	<i>Sabato 30</i>	Castellammare	P.zza Giovanni XXIII – Sede Comune
19	<i>Domenica 31</i>	S. Anastasia	Piazza Lavoro o Via Poggio Verde
<i>Mese di FEBBRAIO</i>			
20	<i>Mercoledì 3</i>	Frattaminore	P.zza S. Maurizio
21	<i>Giovedì 4</i>	Villaricca	Chiesa San Francesco di Assisi – Via San Francesco di Assisi
22	<i>Venerdì 5</i>	Melito	Via Lavinaio, 44 (presso Villa comunale)
23	<i>Sabato 6</i>	Palma Campania	P.zza A. De Martino
24	<i>Domenica 7</i>	Torre del Greco	Parrocchia S. Antonio di Padova – Via Nazionale, 20
25	<i>Martedì 9</i>	Napoli	Piazza Santa Maria della Fede (Zona Vicaria)
26	<i>Mercoledì 10</i>	Pomigliano	Viale Alfa 99-101
27	<i>Sabato 13</i>	S. Antonio Abate	P.zza Don Mose Mascolo
28	<i>Domenica 14</i>	Tufino	Via 4 Novembre - (P.zza Felice Esposito)
29	<i>Mercoledì 17</i>	Sorrento	Piazza Veniero
30	<i>Sabato 20</i>	Torre del Greco	Parrocchia S. Maria del Carmine - P.zza L. Palomba, 18
31	<i>Domenica 21</i>	Pozzuoli	Parrocchia S. Artema Martire – Via Modigliani 3
32	<i>Martedì 23</i>	Napoli	Scuola Secondaria I° grado “Tito Livio”–Largo Ferrandina 3
33	<i>Mercoledì 24</i>	S. Gennaro Ves.	Piazza Margherita
34	<i>Sabato 27</i>	S. Giuseppe Ves.	Santuario S. Giuseppe – P.zza Garibaldi, 1

VACCINAZIONI Anti-COVID-19 per i FARMACISTI NAPOLETANI

Iniziata la vaccinazione per i Farmacisti Napoletani.

La richiesta di vaccinazione per i farmacisti Napoletani è stata inoltrata all'Unità di crisi della Regione Campania dall'Ordine dei Farmacisti della Provincia di Napoli in data **24 Novembre** come riportato nella circolare.

ASL-Napoli 1 Centro

Iniziata Sabato la vaccinazione presso la Mostra d'Oltremare di Napoli;

nei prossimi giorni sarà resa nota l'apertura di un'altra finestra per completare la vaccinazione per i Farmacisti di comunità che operano nella **Città di Napoli.**

ASL-Napoli 3 Sud

Iniziata la vaccinazione.

Il completamento è previsto per questa settimana.

ASL-Napoli 2 Nord:

Completata la vaccinazione in accordo con la Tabella precedentemente pubblicata e a lato riportata.



Ordine dei Farmacisti della Provincia di Napoli

Unità di crisi regionale
per la gestione dell'emergenza
epidemiologica da Covid-19
PEC: dg.501800@pec.regione.campania.it

Direzione Generale
per la Tutela della Salute
e il coordinamento del SSN
PEC: dg.500400@pec.regione.campania.it
dg04.farmaceutica@pec.regione.campania.it

Napoli, 24 Novembre 2020

OGGETTO: Piano vaccini anti Covid-19.

Facendo seguito alle indicazioni inviate ai Presidenti tutti delle Regioni dal Commissario per l'Emergenza Dott. Domenico Arcuri ossia che "appare prioritario salvaguardare quei luoghi che nel corso della pandemia hanno rappresentato il principale canale di contagio e diffusione del virus",

Vi rappresento ed attenzio che i Farmacisti, siano essi Ospedalieri, in forza al territoriale del SSN, o che operino all'interno di parafarmacie o farmacie di comunità, sono al lavoro tutti i giorni per far fronte alle esigenze della comunità anche stando a stretto contatto con il pubblico, rappresentando quindi una categoria ad altissimo rischio.

Appare evidente che tale Categoria debba essere tutelata anche in considerazione del fatto che se un Farmacista o un suo collaboratore resta, suo malgrado, contagiato, la Farmacia deve essere chiusa e con essa cessa la garanzia per il Cittadino ad un servizio fondamentale.

In ragione di tutto quanto innanzi descritto, chiedo che ai Farmacisti sia dato accesso prioritario ai vaccini anti COVID-19.

Confidando nell'accoglimento della richiesta effettuata, saluto con cordialità.



IL PRESIDENTE
(Prof. Vincenzo Santagada)
Vincenzo Santagada

Calendario FARMACIE VACCINI Covid-19

Centro Vaccinale dell' Ospedale di Pozzuoli "Santa Maria delle Grazie"		
Farmacie Comuni del Distretto n.35 di Pozzuoli	Giorni 08-09-10-11- Gennaio 2021	Ore 9:00 - 13:00 ore 14:00 - 18:00
Farmacia n. 30		
Farmacie Comuni del Distretto n.38 di Marano / Quarto	Giorni 08-09-10-11- Gennaio 2021	Ore 9:00 - 13:00 ore 14:00 - 18:00
Farmacia n. 25		
Farmacie Comuni del Distretto n.39 di Calvisano / Qualiano / Villarica	Giorni 08-09-10-11- Gennaio 2021	Ore 9:00 - 13:00 ore 14:00 - 18:00
Farmacia n. 16		
Centro Vaccinale dell' Ospedale di Giugliano in Campania "San Giuliano"		
Farmacie Comuni del Distretto n.37 di Giugliano	Giorni 08-09-10-11- Gennaio 2021	Ore 9:00 - 13:00 ore 14:00 - 18:00
Farmacia n. 21		
Farmacie Comuni del Distretto n. 40 di Melito / Mugnano	Giorni 08-09-10-11- Gennaio 2021	Ore 9:00 - 13:00 ore 14:00 - 18:00
Farmacia n. 15		
Farmacie Comuni del Distretto n.42 di Arzano / Casavatore	Giorni 08-09-10-11- Gennaio 2021	Ore 9:00 - 13:00 ore 14:00 - 18:00
Farmacia n. 15		
Farmacie Comuni del Distretto n.43 di Casoria	Giorni 08-09-10-11- Gennaio 2021	Ore 9:00 - 13:00 ore 14:00 - 18:00
Farmacia n. 20		
Farmacie Comuni del Distretto n.47 di Casalnuovo	Giorni 08-09-10-11- Gennaio 2021	Ore 9:00 - 13:00 ore 14:00 - 18:00
Farmacia n. 13		
Centro Vaccinale dell' Ospedale di Frattammagore "San Giovanni di Dio"		
Farmacie Comuni DE 41 Frattammag. /Frattamin./Antimo/Casand./Gr.Nevano	Giorni 08-09-10-11- Gennaio 2021	Ore 9:00 - 13:00 ore 14:00 - 18:00
Farmacia n. 25		
Farmacie Comuni del Distretto n.44 di Afragola	Giorni 08-09-10-11- Gennaio 2021	Ore 9:00 - 13:00 ore 14:00 - 18:00
Farmacia n. 13		
Farmacie Comuni del Distretto n. 45 di Calvano/Card./Crisp.	Giorni 08-09-10-11- Gennaio 2021	Ore 9:00 - 13:00 ore 14:00 - 18:00
Farmacia n. 13		
Farmacie Comuni del Distretto n. 46 di Acerra	Giorni 08-09-10-11- Gennaio 2021	Ore 9:00 - 13:00 ore 14:00 - 18:00
Farmacia n. 14		
Centro Vaccinale dell' Ospedale di Ischia "Anna Rizzoli"		
Farmacie Comuni del Distretto 36 di Ischia / Procida	Giorni 08-09-10-11- Gennaio 2021	Ore 9:00 - 13:00 ore 14:00 - 18:00
Farmacia n. 18		