

Osservatorio Impatto Covid-19

RISULTATI

L'Osservatorio Impatto Covid-19, attivato dalla [Rete Piemontese di Epidemiologia](#), contribuisce con le sue competenze a fornire conoscenze per [preparare e gestire gli sviluppi della pandemia Covid-19](#) in Piemonte.

Attraverso i suoi osservatori specialistici risponde alle seguenti domande:



1. Quali soglie di allarme di diffusione dell'infezione



2. Quali margini di miglioramento della risposta sanitaria



3. Quali innovazioni nella risposta alla pandemia



4. Come proteggere i gruppi più vulnerabili

Di seguito si presentano alcuni risultati delle attività dell'Osservatorio Impatto Covid-19 relative ai quattro quesiti. Periodicamente saranno rese disponibili ulteriori pubblicazioni.

Nei mesi passati epidemiologi piemontesi hanno partecipato con molti lavori alla monografia prodotta dalla rivista Epidemiologia e Prevenzione dal titolo "[COVID-19: studi e riflessioni dell'epidemiologia italiana nel primo semestre della pandemia](#)". Di seguito si riportano alcuni degli interventi pubblicati.



Effect of national and local lockdowns on the control of Covid-19 pandemic: a rapid review.

Epidemiologia e Prevenzione, 2020

Silvia Caristia, Margherita Ferranti, Edlira Skrami, et al

La rapid review di articoli pubblicati e letteratura grigia, ha voluto identificare e descrivere l'effetto dell'introduzione dei lockdown sulla diffusione del COVID-19. I risultati di questa rassegna suggeriscono un effetto positivo delle misure di contenimento sulla diffusione del COVID-19 nei vari Paesi studiati, che si è rivelato maggiore nei Paesi che hanno implementato il lockdown prima e in modo più restrittivo. La realizzazione di un buon numero di studi di qualità è fondamentale per valutare quale strategia sia più efficace nelle diverse fasi dell'epidemia e nei diversi contesti sociali e se questi interventi debbano essere indirizzati all'intera popolazione o a specifici gruppi a rischio.

http://www.epiprev.it/materiali/suppl/2020_EP5-6S2/060-068_ART-Skrami.pdf

Rt or RDt, that is the question!

Epidemiologia e Prevenzione, 2020

Maria Teresa Giraudo, Manuele Falcone, Ennio Cadum, et al

L'articolo confronta due tra gli indici più seguiti nel monitoraggio dei casi dell'epidemia di COVID-19: l'Rt e l'RDt. Il primo è usato dagli infettivologi come misura di contagiosità di un determinato agente infettivo in una popolazione completamente suscettibile. L'indice RDt, invece, deriva dalle tecniche della time series analysis per verificare l'andamento di una misura di un evento che si sviluppa in funzione del tempo. L'RDt non prende in considerazione il momento del contagio, bensì la data della diagnosi di positività e per questo motivo viene definito "indice di replicazione diagnostica", in quanto intende descrivere l'intensità dello sviluppo della frequenza di casi riconosciuti come positivi nella popolazione. I due indici, formalmente distinti, risultano entrambi validi e, pur mostrando aspetti specifici, forniscono fundamentalmente informazioni del tutto simili al decisore di sanità pubblica. La differenza tra i due indici non consiste tanto nel metodo di calcolo, quanto nell'utilizzo di informazioni differenti, appunto l'inizio dei sintomi e l'esito dei tamponi. Non è, quindi, opportuno formulare un giudizio di preferenza per uno dei due indici, ma solamente invitare a capirne le diverse potenzialità in modo da poter scegliere quello che si ritiene più opportuno rispetto ai fini per il quale lo si voglia utilizzare.

<https://www.epiprev.it/intervento/rt-or-rdt-question>



A&F per il monitoraggio e la promozione della qualità delle cure in emergenza COVID-19: il lavoro di EASY-NET

Epidemiologia e Prevenzione, 2020

Nera Agabiti, Anna Acampora, Laura Angelici, et al

L'articolo descrive l'esperienza della reazione all'epidemia COVID-19 nel periodo marzo-giugno 2020 da parte delle strutture partecipanti al programma di rete EASY-NET, progetto di ricerca finanziato dal Ministero della salute e cofinanziato dalle Regioni coinvolte. Il programma di ricerca multiregionale prevede la valutazione dell'efficacia degli interventi di audit&feedback (A&F), strumenti di monitoraggio del miglioramento della qualità delle cure, in diversi contesti clinici e organizzativi. Se da una parte le attività progettuali hanno subito in termini negativi un rallentamento, dall'altra si è creata l'opportunità di applicare la metodologia dell'A&F per rispondere in maniera rapida ed efficace alle esigenze di monitoraggio e gestione dell'emergenza sanitaria in atto.

http://www.epiprev.it/materiali/suppl/2020_EP5-6S2/088-094_INT-Agabiti.pdf

Caratteristiche cliniche e nella gestione dei pazienti COVID-19 che accedevano al Pronto Soccorso in un ospedale del Nord Italia in marzo e aprile 2020

Epidemiologia e Prevenzione, 2020

V. Caramello, A. Macciotta, A. V. D. Salve, et al

L'emergenza dovuta alla pandemia di SARS-CoV-2 ha colpito il sistema sanitario nazionale e regionale, che ha dovuto riorganizzarsi e aumentare le risorse per fare fronte a una situazione improvvisa, incerta e nuova. Lo studio descrive le caratteristiche cliniche, gli outcome a breve termine e la gestione dei pazienti positivi al SARS-CoV-2 che hanno avuto un accesso al pronto soccorso (PS) dell'ospedale San Luigi Gonzaga di Orbassano (TO) nei mesi di marzo e aprile 2020 e valuta se vi sia stata una differenza temporale nelle caratteristiche dei pazienti, nella gestione clinica e nei loro outcome.

http://www.epiprev.it/articolo_scientifico/clinical-characteristics-and-management-covid-19-patients-accessing-emergency-d



L'isolamento sociale durante l'epidemia da SARS-CoV-2 ha avuto un impatto sugli stili di vita dei cittadini?

Epidemiologia e Prevenzione, 2020

Gianluigi Ferrante, E. Camussi, Cristiano Piccinelli, et al

Lo studio indaga l'impatto dell'isolamento sociale, legato all'epidemia da SARS-CoV-2, sugli stili di vita dei cittadini, con particolare riferimento ad attività fisica, consumo di alcol, abitudine al fumo e abitudini alimentari. Investiga, inoltre, l'associazione tra cambiamento degli stili di vita durante la pandemia e caratteristiche sociodemografiche.

http://www.epiprev.it/articolo_scientifico/did-social-isolation-during-sars-cov-2-epidemic-have-impact-lifestyles-citizens



Effetti del genere e dell'età sugli eccessi di mortalità durante l'epidemia di COVID-19 in Italia

Epidemiologia e Prevenzione, 2020

D. Azzolina, C. Magnani, E. Gallo, et al

Lo studio descrive l'andamento temporale della mortalità in Italia durante la pandemia di COVID-19 per età, genere e aree geografiche rivelando che la struttura della popolazione è un fattore importante nel determinare l'eccesso di mortalità di COVID-19 e quindi di come sia fondamentale il monitoraggio della mortalità (complessiva e per COVID-19) per età e genere con i relativi fattori di rischio (comorbidità, esposizioni polmonari), allo scopo di orientare le politiche pubbliche verso la protezione dei gruppi di popolazione più fragili.

http://www.epiprev.it/articolo_scientifico/gender-and-age-factors-affecting-mortality-during-covid-19-epidemic-italy