

Digis implementa e gestisce un servizio di telecardiologia che consente, in caso di malore, a chiunque si trovi presso un istituto scolastico (studenti, docenti, genitori, operatori) di effettuare in modo immediato un elettrocardiogramma, ricevendo in tempo reale la refertazione e l'eventuale assistenza sanitaria a distanza.

▀ OBIETTIVI

- ▀ Rendere le scuole un luogo maggiormente sicuro anche sotto l'aspetto sanitario, in particolare quello cardiologico, essendo oggi le problematiche legate al cuore rilevanti sia per le persone over 50 (pressione arteriosa elevata, infarto, etc.), che per i giovani (collassi, aritmie, etc.)

▀ SOLUZIONE

Le scuole saranno dotate di un elettrocardiografo a dodici derivazioni in comodato d'uso gratuito, di semplice utilizzo, che consente di registrare un evento elettrocardiografico, memorizzandone i dati, per poterli contestualmente inviare al Centro Servizi di Telemedicina, dove medici specializzati effettueranno la refertazione in tempo reale.

Il servizio prevede:

- ▀ L'individuazione degli istituti scolastici destinatari dello stesso
- ▀ La consegna all'istituto dell'apparecchiatura necessaria
- ▀ L'implementazione e la gestione del Centro Servizi di Telemedicina
- ▀ La formazione dei soggetti designati in ogni istituto per l'esecuzione della procedura di rilevamento
- ▀ Il reperimento, ove necessario, di tutte le informazioni anagrafiche, medico-sanitarie e quelle utili alla costruzione della mappa del soccorso dei soggetti presenti nei plessi scolastici, in particolare quelli "critici" da un punto di vista cardiologico
- ▀ Il collegamento con il Centro Servizi di Telemedicina
- ▀ Il popolamento della banca dati gestionale del Centro Servizi di Telemedicina
- ▀ L'attivazione del Centro Servizi di Telemedicina, con la possibilità di effettuare un determinato numero di refertazioni/anno, negli orari di apertura degli istituti scolastici
- ▀ L'elaborazione di una apposita reportistica

▀ MODALITA'

La trasmissione dei dati è effettuata attraverso un qualsiasi apparecchio telefonico (telefono fisso o cellulare GSM), accostando il dispositivo al microfono del ricevitore telefonico, dopo aver contattato il Centro Servizi di Telemedicina.

- ▀ Il tracciato è immediatamente visionato da personale medico operante presso il Centro Servizi di Telemedicina, che gestisce gli aspetti di telecardiologia

In particolare, il personale medico specialistico:

- ▀ Analizza il tracciato dell'ECG visualizzato sul monitor
- ▀ Interagisce con il paziente e/o utente in caso di necessità
- ▀ Referta il documento clinico
- ▀ Adotta le azioni previste nella mappa del soccorso
- ▀ Fornisce assistenza medica nei casi di criticità

In caso di necessità/urgenza il personale medico contatta direttamente l'utente e/o il suo medico di medicina generale per informarlo sulle anomalie riscontrate e segnala esigenze di ricovero, mentre in caso di "criticità" attiva la mappa del soccorso.

digis

soluzioni
convergenti

area salute
Scuole sicure

MODELLO ESPLICATIVO

