



News from the web App (smartphone)

54

A cura di Inf. AFD Paola Mariella Pozzi*

Con il neologismo **app** s'intende una variante delle applicazioni informatiche dedicate ai dispositivi di tipo mobile, quali smartphone e tablet. Il termine, deriva proprio dall'abbreviazione di "applicazione". Consiste in uno strumento informatico che si installa e si utilizza sul proprio dispositivo mobile, vale a dire un insieme di istruzioni informatiche progettate con lo scopo di rendere possibile un servizio o una serie di servizi o strumenti ritenuti utili o desiderabili dall'utente. Le app, infatti, vanno ad ampliare le capacità native del dispositivo incluse all'interno del sistema operativo (configurazione di base). Una volta acquistato il dispositivo, sia esso smartphone o tablet, si ha la possibilità di personalizzarlo aggiungendo nuove applicazioni a seconda dei propri gusti ed esigenze. Online non ci sono solo apps per medici, ma anche per infermieri; alcune sono gratis, altre costano pochi euro, altre molto di più.

ADAM symptom offre la possibilità di comprendere alcuni sintomi comuni, è un applicazione gratuita <http://iphone.adam.com>

Bio dictionary è un dizionario dei termini biologici <http://www.apple.com/webapps/utilities/biodictionary.html>

Epocrates è un applicazione che consente avere informazioni sul principio attivo dei farmaci <http://www.epocrates.com/>

ed è anche disponibile la versione online <https://online.epocrates.com/home> per utenti registrati.

Netter's Anatomy contiene immagini a cui sono collegati anche quiz, http://www.madife.com/article/iphone/netters_anatomy_flashcards ci sono anche versioni per le neuroscienze e l'apparato muscoloscheletrico.

Un applicazione che potrebbe essere interessante traduce la calligrafia da medichese in un qualcosa leggibile, SCRIBBLEDOC, che con una foto della scrittura ne fa la traduzione <http://www.impactdnurse.com/?p=752>

Eponyms raccoglie una breve descrizione di oltre 1.700 eponimi di malattie, segni, parti anatomiche e sindromi a volte un po' ostiche da ricordare. Il pannello di ricerca suddivide gli eponimi in 28 categorie per branca di specialità, per segni, sindromi e test di laboratorio. Il programma viene aggiornato regolarmente online attingendo dal database di eponyms.net. Eponyms supporta la visualizzazione landscape, la ricerca full text e il salvataggio dei preferiti. Disponibile in due versioni identiche, una gratuita per studenti e l'altra a 1,59€

<https://itunes.apple.com/it/app/eponyms/id286022402?mt=8&affid=136707&ign-mpt=uo%3D4>

iFarmaci

Applicazione tutta italiana sviluppata da infofarmNET, iFarmaci è un completo prontuario farmacologico contenente oltre 20.000 farmaci compresi quelli ospedalieri e fuori commercio. La ricerca del farmaco può partire dal nome commerciale, dal principio attivo, dalla classificazione ATC o dall'azienda. Dall'elenco si hanno subito le indicazioni di prezzo, forma del farmaco, obbligo di ricetta. Nella scheda farmaco, tutte le informazioni necessarie come il quali gruppo farmaceutico, note, Degrassi, SSN, scadenza, modalità di conservazione, note AIFA e la monografia integrale. La grafica è molto curata e la navigazione e la ricerca delle voci molto curate.



Applicazione universale (iPhone, iPod Touch e iPad). Disponibile a 19,99 € <https://itunes.apple.com/it/app/ifarmaci/id335020976?mt=8&affid=136707&ign-mpt=uo%3D4>

Laboratory Gear Medical Ottima applicazione per avere sotto mano una guida sintetica di riferimento agli esami di laboratorio. Laboratory Gear Medical ~ Lab Values, Differentials & Symptoms contiene oltre 250 test suddivisi per specialità (endocrinologia, ematologia, nefrologia, oncologia etc..) o tipologia (enzimi, lipidi, elettroliti, gas analisi etc...); di ogni test vengono indicati i valori normali di riferimento, le cause di incremento o riduzione, i principali segni/sintomi correlati alla loro variazione e una breve descrizione sul metabolismo e la funzione del parametro valutato. Collegandosi ad Internet è possibile approfondire le informazioni su Wikipedia o con Google. Supporto per le unità di misura US o SI. La grafica è molto curata e la navigazione tra le voci molto funzionale. La funzione di ricerca permette di trovare rapidamente una voce o la sua sigla. Comoda la sezione preferiti per il salvataggio delle voci più usate.

Applicazione per iPhone. Disponibile a 1,59

<https://itunes.apple.com/it/app/laboratory-gear-medical-lab/id350942163?mt=8&affid=136707&ign-mpt=uo%3D4>

Medscape è tra le applicazioni in assoluto più apprezzate e scaricate dai medici per le numerose informazioni che raccoglie gratuitamente. Oltre ad un completo database dei farmaci (Drugs, OTCs & Herbals) completo di indicazioni, formulazioni, dosaggio e interazioni (Interaction Checker), troviamo anche le sezioni Diseases & Conditions e Clinical Procedures. La prima raccoglie informazioni su malattie e condizioni patologiche suddivise per specialità: ogni voce (circa 3500) è comprende clinica, diagnosi differenziale, trattamento, eziopatogenesi. La seconda, Clinical Procedures, illustra le varie procedure cliniche (circa 160) riportando indicazioni, controindicazioni, materiale occorrente e tecnica di intervento. Non manca naturalmente la sezione di approfondimento con notizie e articoli recenti (Medical News). Applicazione universale (iPhone, iPod Touch e iPad). Disponibile gratuitamente su AppStore

<https://itunes.apple.com/it/app/medscape/id321367289?mt=8&affid=136707&ign-mpt=uo%3D4>

ModalityBODY Sviluppata appositamente per iPad modalityBODY è un'applicazione che fa da contenitore di immagini mediche come tavole anatomiche e atlanti radiologici acquistati direttamente nello store della sezione dedicata. Sono disponibili diversi titoli di editori prestigiosi come l'Imaging Atlas of Human Anatomy (Elsevier), l'Atlas of Anatomy (Thieme) o ancora gli atlanti della serie Netter's Anatomy Flash Cards e Clemente's Anatomy Flash Cards. La qualità delle immagini e dei disegni è ottima e perfettamente corrispondente alle tavole anatomiche dei relativi atlanti in versione cartacea; la navigazione sul grande schermo dell'iPad è agevole e immediata grazie anche alla barra di scorrimento che visualizza le miniature per scegliere rapidamente l'immagine da consultare; è possibile attivare i pin (puntaspilli) per indicare una parte anatomica e leggerne le informazioni. Per chi vuole un atlante di anatomia digitale ModalityBODY è un'ottima soluzione perchè propone una scelta di testi di qualità e avanzate modalità di visualizzazione e gestione delle immagini.

Molti dei titoli venduti nello store di modalityBODY sono distribuite per iPhone come singole applicazioni. Disponibile gratuitamente su AppStore <https://itunes.apple.com/it/app/modalitybody-interactive-anatomy/id364370895?mt=8&affid=136707&ign-mpt=uo%3D4>

PubMed Clip La più completa applicazione per iPhone e iPad dedicata alla ricerca della bibliografia medica su PubMed. PubMed Clip supporta sia la ricerca semplice per parola chiave che quella avanzata: con quest'ultima modalità è possibile applicare una serie di condizioni sulle parole chiave (es: autore, rivista, ISBN, MeSH, titolo, volumete etc..) o di limiti (lingua, specialità, tipo di articolo, date etc...) per ottenere un risultato più preciso della ricerca. Ogni voce ottenuta contiene l'ID pubmed, il titolo, gli autori, la rivista e l'abstract nonché il DOI e i link per ottenere la versione full text dell'articolo. Supporta EZProxy per l'accesso esterno alle biblioteche scientifiche. I risultati ottenuti possono essere salvati e



organizzati in cartelle, elencati per autore o rivista; è supportata la condivisione via email, Twitter, Facebook o Evernote. L'interfaccia grafica è curatissima, elegante nonchè molto funzionale. Utilizzata su iPad risulta ancora più piacevole da consultare grazie allo schermo più grande e al layout ottimizzato. La lettura dei PDF scaricati è fluida; zoom supportato. Applicazione universale (iPhone, iPod Touch e iPad). Disponibile a 2,39 € su AppStore <https://itunes.apple.com/it/app/pubmed-clip/id407232907?mt=8&affid=136707&ign-mpt=uo%3D4>

xprompt multilanguage assistance è un'utile e originale applicazione pensata per superare le barriere linguistiche che sempre più frequentemente il medico e i sanitari si trovano ad affrontare prestando assistenza a pazienti non italiani, in particolare in situazioni di emergenza come al Pronto Soccorso. Xprompt contiene un vasto archivio delle frasi più rappresentative utilizzate nelle diverse situazioni che compongono la visita medica: anamnesi, esame obiettivo, esami diagnostici, piccoli interventi, cure e istruzioni di base. L'applicazione di fatto funziona così: scelta una lingua il medico seleziona una frase che viene visualizzata e pronunciata nella lingua del paziente; questo potrà rispondere selezionando una frase tra quelle proposte nella sezione "paziente". Sono disponibili oltre 20 lingue, ognuna con oltre 800 frasi preparate da personale medico e pronunciate da un madrelingua. Inglese, tedesco e spagnolo sono già comprese nell'applicazione mentre le altre, compreso l'italiano, sono acquistabili con l'opzione in App Purchase. Supporto per la ricerca testuale e il salvataggio delle frasi più usate.

Applicazione per iPhone. Disponibile a 2,99 € su AppStore (il modulo italiano, come le altre lingue aggiuntive costano 1,59€) <https://itunes.apple.com/it/app/xprompt-multilingual-assistance/id340640605?mt=8&affid=136707&ign-mpt=uo%3D4>

ENPAPI App, un'applicazione per iPad dedicata sia agli iscritti sia ai dipendenti dell'Ente e realizzata da 3WLab (www.3wlab.it), società di informatica specializzata nello sviluppo applicativo che da vari anni ha acquisito competenze di rilievo nell'ambito mobile e nella new-technology. ENPAPI App è una soluzione specifica, pensata espressamente per facilitare il contatto e il passaggio di informazioni tra l'Ente e le persone che in vario modo gravitano intorno ad esso. L'utente che scaricherà l'applicazione avrà accesso a una serie di funzionalità di interesse, prima fra tutti la possibilità di leggere la rivista Providence, il periodico trimestrale ufficiale dell'Ente. Oltre al magazine, si potrà consultare una rassegna stampa che riporta tutte le principali news relative all'Ente stesso e alle prestazioni da questi erogate. Sia la rivista Providence sia la rassegna stampa saranno scaricabili direttamente su dispositivo, per una consultazione anche in assenza di connessione. Per i dipendenti ENPAPI saranno inoltre disponibili ulteriori funzionalità dedicate che consentiranno l'accesso a varia documentazione interna, contenuta in un'apposita sezione del portale dell'Ente, e ci sarà la possibilità di visionare un calendario condiviso che riporterà tutti i principali appuntamenti ritenuti di rilievo per la categoria. Nei prossimi mesi sarà disponibile anche la versione per smartphone.

L'applicazione è scaricabile gratuitamente <https://itunes.apple.com/it/app/enpapi/id494246265?mt=8>

MOWA – Mobile Wound Analyzer, un'app che nasce con l'obiettivo di dotare l'infermiere e il medico di uno strumento tascabile, accessibile e facile da usare in grado di analizzare, gestire e monitorare le ulcere da pressione. MOWA permette all'operatore sanitario di analizzare le lesioni da pressione, calcolarne l'area in cmq e di proporre, immediatamente, il tipo di trattamento terapeutico che va applicato; l'applicazione funziona sfruttando la macchina fotografica dello smartphone e lo schermo touch screen: dopo l'elaborazione MOWA identifica i tre tipi di tessuti nel letto della lesione: necrotico, fibrinoso e di granulazione. A breve sarà disponibile anche nella versione per iPhone su iTunes. Attualmente le lingue disponibili sono inglese, italiano, spagnolo e francese. Maggiori informazioni sul sito Healthpath. Il download di MOWA (costo 5,99€) dall'Android Market

<https://play.google.com/store/apps/details?id=it.healthpath.mowa>

