NEWS ED EVENTI CONTATTI

Studi e Ricerche

<u>la medicina non convenzionale e lo</u> sport all'Hotel Palace di Prato Convegno sport e salute 2016 Il Kinesio Taping Method...storia ed <u>applicazioni</u>

Patellofemoral Pain Syndrome: un approccio più globale Convegno di medicina dello sport <u>Maratonina di Prato, ci siamo!</u>

**DANIELE MEUCCI CAMPIONE EUROPEO MARATONA A PRATO** Il convegno medico organizzato dalla

Associazione medico sportiva di <u>prato sulla maratonina di Prat</u> <u>L'alimentazione del runner : 5 luoghi</u> comuni da sfatare

<u>appuntamento con la medicina</u> sportiva e ciclismo il 20 novembre **CERTIFICAZIONE MEDICO SPORTIVA** CHE CAOS !!! Convegno di medicina dello sport in

collaborazione con i farmacisti all'Hotel Palace il 2 luglio Medici sportivi a convegno all'hotel <u>Palace</u> Medici sportivi a convegno all'hotel

<u>Palace</u> Appuntamento il 24 maggio con la

medicina dello sport all'Hotel Palace <u>di Prato</u> L'IMPORTANZA **DELL'ALIMENTAZIONE NELL'ATLETA** <u>INFORTUNATO</u>

Serata di aggiornamento sul Piede alla Medicalsport Serata con Gigliotti per la preparazione della Maratonina di <u>Prato</u>

Appuntamento con il Piede alla <u>Medicalsport</u> Anche quest'anno con le vacanze di Pasqua si rinnova l'appuntamento con la Maratonina di Prat

<u>Appuntamento all'Hotel Palace per</u> <u>affrontare al meglio la Maratonina di</u>

convegno di Medicina dello sport ed emergenza sabato 15 febbraio al

teatro Magnolfi di Prato Come affrontare l'emergenza in

campo sportivo? <u>Il ginocchio del podista</u> Convegno di medicina dello Sport

alla Medicalsport **Functional Movement Screen:** <u>innovativa metodologia di</u> valutazione motorio-funzionale nelle <u>disabili</u>

il kinesiotaping, moda o realta'? <u>Legge Balduzzi sui certificati sportivi</u> ... ma che caos !!! Parliamo di Fitwalking....

**CONDROPATIE E INTEGRATORI SPORT E STRESS OSSIDATIVO** INTEGRATORI NELLO SPORT <u>INQUADRAMENTO</u>

<u>ALIMENTAZIONE, INTEGRATORI E</u> <u>INFORTUNI</u> **INTEGRATORI ALIMENTARI** 

La Associazione Medico Sportiva di

Prato alla Notte bianca di Prato

<u>L'ipotermia nel podismo</u> CONVEGNO DI MEDICINA DELLO SPORT "BENEFICI E DANNI DA SPORT" IL 23 MARZO 2013

**CONVEGNO SPORT E SALUTE A** PRATO IL 28 FEBBRAIO Medici e infermieri a rischio influenza !! Ma attenzione il picco è in agguato <u>per tutti !</u>

Le vibrazioni in medicina **AGLIO E CIPOLLE ... STOP ALL'ARTROSI** <u>Una vecchia nuova novità per l'atleta</u>

<u>Italiani, popolo di maratoneti</u>

... i bagni di ghiaccio Alimentazione dello sportivo: Alimentazione a pane e acqua <u>L'enciclopedia della fisioterapia</u> <u>strumentale</u>

Correre fa bene al sesso! **ELEZIONI REGIONALI DELLA FMSI** <u>TOSCANA</u>

Convegno Alimentazione e infortuni all'espo Firenze Marathon 2012 Serata sulla Lombalgia alla <u>Medicalsport</u>

Maratona di Firenze non solo corsa! Serata di spessore al Panathlon Prato sullo Sport integrato fra disabili e <u>normodotati</u>

La pubalgia, III Congresso Nazionale

...ma il kinesiotaping funziona <u>davvero?</u> il ginocchio del runner

<u>Kinemovecenter</u>

<u>Viene confermato come presidente</u> della Associazione Medico Sportiva <u>di Prato il dr Luca Magni</u> <u>INFORTUNI DEL PODISTA</u>

;TENDINITE DELL 'ACHILLEO

si è concluso con un gran successo <u>il 32 CONGRESSO MONDIALE DI</u> Certificato medico sportivo per tutti? **CERTIFICATI PER L'ATTIVITA'** 

SPORTIVA AMATORIALE la corsa allunga la vita !! <u>L'ULTRAMARATONA :FA BENE O FA</u> MALE?

CONSIDERAZIONI SUL DOPING Gli atleti hanno una maggiore tolleranza al dolore!

Sport e fitness protagonisti al

<u>giardino Buonamici</u>

Successo di partecipazione anche nel terzo incontro del ciclo <u>Prevenzione e Sport</u>

Siamo nati per correre !! **Doping: positivo 3% dilettanti Grande partecipazione anche alla** 

seconda serata del ciclo informativo <u>Prevenzione e sport</u> Grande soddisfazione della Ams Prato per la riuscita dei 2 eventi <u>informativi del 7 e 8 maggio 2012</u>

Chi corre vive più a lungo!

Prevenzione infortuni e il protocollo Quanti malori diventati tragedia nello sport !!! Le verifiche importanti, a partire

maggio alla Villa Smilea di Montale LA RIANIMAZIONE **CARDIOPOLMONARE COME** PREVENZIONE SECONDARIA

dall'elettrocardiogramma per l'Atleta

Appuntamento con lo sport dall'8

Appuntamento il 7 maggio con il **CONVEGNO LA PREVENZIONE** <u>DEGLI INFORTUNI</u>

**NOVITA' seminario della SCUOLA** 

**DELLO SPORT CONI A FIRENZE IL 21** <u>04 2012</u> La nuova frontiera del Doping, gli <u>ORMONI PEPTIDICI</u>

Chi può utilizzare il Defibrillatore **Automatico?** Morosini: medici sportivi, una tragedia ma evitare allarmismi

La morte di un calciatore **GALANTI**, SFATIAMO un mito. I controlli sugli sportivi in Italia non

sono i migliori del mondo. LA DIETA A ZONA NEL BASKET

<u>il trauma cranico sportivo</u> traumi cranici recidivanti : quali conseguenze?

28 03 2012 ALLA MEDICALSPORT CORSO TEORICO PRATICO DI TRAZIONI LOMBARI ATTIVE PER GLI ATLETI : Un braccialetto per <u>il cuore degli sportivi</u>

Ma il pompelmo aiuta davvero a perdere peso? il massaggio ,che toccasana !!!!

Il medico e il dramma di Muamba: «Morto per 78 minuti. Poi mi ha

<u>parlato»</u>

Cosa è la Sindrome di Brugada ?

la Medicalsport sara' uno degli sponsor della MARATONINA DI **PRATO 2012** 

l'acqua : anche la memoria migliora Colpo della strega, italiani scoprono molecola responsabile

CHI FA L'ORTO CONSUMA PIU'

FRUTTA E VERDURA !!!

a che ritmo devo o posso correre al <u>km?</u> Per un recupero ottimale lesioni dello sportivo non è necessario ricorrere " Al MAGHI "!!!!

La corsa nel cardiopatico Hai un dolore ? puoi risolverlo con <u>I'AUTOMASSAGGIO !!!</u> Correre nelle ore di buio : consigli

per il podista

il Ghiaccio ... consigli per l'uso ! Riabilitazione delle amputazioni dell' arto inferiore sport negli amputati di arto inferiore

**CRAMPI** ... Mamma mia che dolore

<u>e superiore</u> valvulopatie e sport di squadra Aritmie e sport di squadra

DIABETE E SPORT DI SQUADRA <u>Ipertensione e sport di squadra</u>

Il basket in carrozzina

<u>OBESITA' E SPORT DI SQUADRA</u>

2° incontro medicalsport INFORMA <u>Functional movement systems</u> Le Disabilita' negli sport di squadra: <u>le cardiopatie</u>

Le Disabilita' negli sport di squadra

La laserterapia di ultima generazione , I' FP3 system 15 dicembre 2011 Convegno una terapia MISTERIOSA: LA CRM

NORMATIVE DELLA MEDICINA SPORTIVA NEL DISABILE

TERAPIA!!

...l'improvvisa passione per la maratona è il nuovo segno inequivocabile del rincretinimento <u>pre-</u> <u>handicap e sport</u>

**STORIA DEL CIP COMITATO** ITALIANO PARAOLIMPICO Wheelchair rugby Mamma mia !!!! Ho il bacino spostato

<u>handicap e sport 2 parte</u>

-----3 11 2011 Incontro alla Medicalsport sulla nuova tecnica ARP THERAPY

...un dolore alla coscia che non migliora ... e se fosse una MIOSITE

**OSSIFICANTE?** 

La laserterapia questa sconosciuta Gli integratori nello sport, questi sconosciuti!

Cosa sono gli OMEGA 3? Lombalgia: meglio il pilates o il metodo mc Kenzie?

<u>Un dolore al ginocchio un po'</u> particolare : l'Hoffite !!!

ARP THERAPY arriva dall'America la nuova terapia che riduce i tempi di recupero da infortunio nell il podismo : sport popolato da atleti <u>anziani :</u>

<u>l'influenza dei salti nell'insorgenza</u> della tendinite rotulea la rotula ... questa sconosciuta !!!!

<u>la sindrome del piriforme</u> **SETTEMBRE:TEMPO DI VISITE DI IDONEITA' SPORTIVA** 

<u>il superallenamento</u> La fascite plantare : un problema spinoso per tutti gli sportivi

IL PANE E LO SPORT : consigli per

<u>l'uso</u>

**TARDIVO** 

<u>SPORTIVO</u>

Le onde d'urto

Supplementazione con leucina durante esercizio fisico

'na tazzulella e' CAFFE' contro la fatica fisica ... ma è proprio vero ? **DOMS** (delayed - omset muscle soreness) o DOLORE MUSCOLARE

**Estate : la stagione della FRUTTA!** la maratona 2

erercizi per la core stability core stability lo stretching

-----

L'APPORTO IDRICO NELLO

<u>Plantari sì, plantari no ?</u>

L'ipotermia nel podismo

messo ko molti runner non ancora acclimatati al freddo

comparsa di tutti i tipi di aritmie atriali e ventricolari.

totale a temperature < 30 C

Alterazioni della coagulazione

In caso di terapia di pronto soccorso

Cosa NON SI DEVE FARE?

Per questo NO a

**COSA SI DEVE FARE:** 

molto calore.

Prima di tutto chiamare il 118

a 25 C.

+ Share

Qualche anno fa ,al termine della maratona di Firenze completata sotto una pioggia battente e con una temperatura vicino allo 0 ho sperimentato di persona cosa vuol dire "ipotermia": nonostante il telo termico e il veloce cambio di abito nelle tende predisposte dalla organizzazione sono rimasto per quasi mezzora in preda a brividi scuotenti, contratturemuscolari e crampi, oltre ad un quadro di malessere caratterizzato da tachicardia e tachipnea. In seguito ho saputo che molti altri

runner anche di valore erano stati ricoverati in ospedale al termine della gara con i sintomi di ipotermia Lo stesso è successo in occasione della Maratona di Lucca, dove il freddo improvviso per il periodo dell'anno (ottobre) ha

Tutto questo fa parte della "normalita" per noi podisti : la sofferenza, la capacita di superare con la testa piu che con il fisico le difficolta' sono elementi tipici di questo sport! Ma...c'è un ma !!!

MI ha messo in crisi la tragica notizia che è arrivata dalla Maremontana Trail ,corsa dilettantistica della distanza di 47 km disputata nel savonese, con partenza dalla spiaggia di Loano e arrivo nel centro storico di Toirano, dove Paolo Ponzo, 41 anni, ex centrocampista del Modena e di diverse altre squadre, è morto in seguito a un malore mentre stava percorrendo il

tratto su Monte Acuto, a 700 metri sul livello del mare forse per il freddo intenso

Oltretutto in questa tragica corsa c' e' stata una vera e propria ecatombe di podisti : proprio per le condizioni meteorologiche, altri 19 atleti sono stati soccorsi per ipotermia e sono stati portati a valle con le ambulanze per problemi di congelamento

E pensare che gli organizzatori avevano gia' ridotto il percorso perchè nel punto piu' alto della gara, a 1400 metri sul livello del mare, c'erano 120 cm. di neve. Nelle ore che precedevano il trail ha continuato a nevicare in quota e a piovere nei pressi della costa e cio' nonostante hanno preso il via 350 runners di cui 120 nel trail lungo e 230 sul corto.

Sinceramente non credevo che in una gara con una organizzazione così capillare come la Maremontana si potesse verificare una caso mortale di Ipotermia

E allora credo sia opportuno fare un po' di chiarezza su cosa è l'ipotermia e la sua relazione con il podismo L'ipotermia o assideramento è una condizione clinica in cui la temperatura corporea di un individuo scende al di sotto di 35 C. A seconda della gravità si parla di ipotermia lieve quanto la temperatura è tra i 35 e i 32 gradi, ipotermia moderata

quando è tra i 32 e i 26, ipotermia grave quando è tra i 26 e i 24 e ipotermia letale quando è inferiore ai 24 gradi. Classicamente si distingue l'ipotermia cronica, dove la temperatura scende in maniera graduale nel corso di un periodo di tempo lungo, e ipotermia acuta, che presuppone un calo immediato e brusco della temperatura, solitamente conseguenza di caduta in acqua gelata o della esposizione a temperatura ambientale decisamente bassa: è questa

l'ipotermia più pericolosa per il runner ed è quella che si verifica nel caso di una gara podistica effettuata in condizioni climatiche estreme!

Altro modo di classificare le ipotermie è quello svizzero che si basa più sui sintomi clinici che sulla temperatura: Classificazione Manifestazioni cliniche Temperatura in C

Grado 1 Brivido, sensazione di freddo. Non alterazioni della coscienza. 35 - 32 Grado 2 Stato soporoso, nessun brivido. 32 - 28

Grado 3 Incoscienza, parametri vitali rilevabili. - 24 Grado 4Assenza di segni vitali. <24

Quali sono le modificazioni fisiopatologiche che interessano organi e sistemi del nostro corpo in condizioni di ipotermia?

Sistema cardiocircolatorio All'inzio la riduzione della temperatura induce tachicardia e vasocostrizione, che determinano un aumento dalla gittata cardiaca e un modesto rialzo della pressione arteriosa. L'ulteriore abbassamento della temperatura causa una progressivo rallentamento della Fc e a 28 C la frequenza è circa la

metà della norma. Con il progredire dell'ipotermia la pressione arteriosa media si riduce, come si riduce la gittata cardiaca fino all'arresto in asistolia o in fibrillazione ventricolare (FV). Quasi sempre, in queste situazioni estreme, si assiste alla

Sistema nervoso centrale Inizialmente l'ipotermia determina un'attivazione dei neuroni, ma in seguito si verifica una riduzione del loro metabolismo e al di sotto dei 33 C l'EEG presenta alterazioni fino a diventare piatto sotto i 19-20 C. Sul piano della coscienza, nell'ipotermia lieve vi è un iniziale stato di confusione e man mano che l'ipotermia si aggrava si passa a uno stato di apatia intervallato a stati di agitazione, fino ad arrivare alla progressiva perdita della coscienza, che è

Apparato respiratorio Quando la temperatura si abbassa il corpo reagisce con un aumento della frequenza respiratoria, ma quando la ipotermia si aggrava ulteriormente si assiste a una depressione dei centri respiratori e alla comparsa di ipersecrezione bronchiale La grave ipotermia si associa a una progressiva ipoventilazione fino all'arresto respiratorio

Bilancio idrico. L'ipotermia lieve dapprima determina un aumento della diuresi con perdita di acqua A temperature più basse, c'è un passaggio di liquidi dai vasi ai tessuti interstiziali con un'ulteriore riduzione del volume efficace circolante. Questa

condizione di ipovolemia porta nel 40% dei pazienti a un'insufficienza renale

deve essere fatto senza richiamare il sangue fermo e gelido dalla periferia.

Usare borse di acqua calda o fare al paziente un bagno caldo

Trattare geloni o parti in stato di congelamento

Portare la vittima in una zona riparata e calda

Alterazioni dell'equilibrio acido-base Le alterazioni dell'equilibrio acido-base sono caratterizzate all'inizio da alcalosi respiratoria da iperventilazione e successivamente da acidosi respiratoria da ipoventilazione e da acidosi metabolica da iperlattacidemica conseguenza dei

Meno frequenti sono le alterazioni elettrolitiche plasmatiche che riguardano il sodio, il k, il calcio e il magnesio, almeno fino

I pazienti ipotermici sviluppano frequentemente disturbi della coagulazione e sanguinamento diffuso Quali sono i segni clinici dell'ipotermia?

Brividi nello stadio iniziale, difficoltà motoria, pelle secca e fredda, riduzione di frequenza cardiaca e frequenza respiratoria , forte sonnolenza e alterazioni dello stato di coscienza. **TERAPIA** 

Lo scopo della terapia è quello di cercare di riportare la temperatura corporea della vittima nei valori normali; questo però

In caso di ipotermia c'è un grosso rischio di aritmie cardiache per cui un improvviso flusso di sangue freddo proveniente dalla periferia, un riscaldamento corporeo rapido o altri classici stimoli aritmogeni potrebbero facilmente provocare improvvise alterazioni del ritmo anche fatali (fibrillazione ventricolare)

Strofinare o massaggiare il paziente. (attenzione anche a togliere i vestiti bagnati o sudati:cautela, perché i movimenti bruschi possono indurre FV,) Somministrare alcolici (il famoso grappino!! l'alcool abbassa la temperatura del corpo)

Coprire il paziente con indumenti asciutti, avvolgerlo con coperte o metterlo in un sacco a pelo, coprire il capo con un cappello o qualcosa di caldo e asciutto

Se c è alterazione della coscienza muovere il pz con cautela per limitare l'afflusso di sangue freddo dagli arti verso il cuore

Fornirle cibo e bevande calde non alcoliche( liquidi caldi molto zuccherati per os e soluzione glucosata al 5% mista a soluzione fisiologica riscaldata a 38-40% per via venosa.) Essere pronti a praticare la rianimazione cardiopolmonare

Se ci si trova da soli con la persona in ipotermia dividere il calore corporeo con la vittima, ponendosi insieme in un letto, o un sacco a pelo Se la ventilazione è difficoltosa, dopo aver liberato le vie aeree, occorre ventilare il paziente con ossigeno, che dovrebbe essere caldo e umido per evitare un'ulteriore perdita di calore

Terapia intraospedaliera In base alle condizioni cliniche si può decidere se praticare un **riscaldamento passivo** (ambiente caldo, coperte e teli isotermici che impediscono la dispersione del calore. Poiché attraverso il collo e la testa si ha una rilevante dispersione di calore, è importante che siano coperti)o **un riscaldamento attivo.** (È più efficace del riscaldamento passivo)

Il riscaldamento attivo può essere **esterno** (coperte riscaldate, borse di acqua calda a 40 attorno al collo, sotto le ascelle e

in regione inguinale, con aria calda fatta passare all'interno di una intercapedine formata da due fogli sintetici ) o invasivo

che prevede la somministrazione di fluidi caldi (fleboclisi di soluzione fisiologica riscaldata), lavaggi peritoneali con liquido riscaldato, o nei casi gravi al riscaldamento diretto del sangue attraverso macchine per la circolazione extracorporea Cosa si puo' fare per prevenire l'ipotermia? Sappiamo che una buona parte del calore corporeo si disperde attraverso la testa; quindi l'ipotermia si può prevenire con efficacia con un berretto o con un cappello di lana

Sappiamo che la sudorazione è un mezzo per abbassare al temperatura del corpo per questo I vestiti di cotone sono un rischio per l'ipotermia, perché se la persona che li indossa suda, l'umidità che evapora attraverso i vestiti può portare via

È molto meglio usare vestiti in tessuti tecnici in grado di allontanare l'umidità dalla pelle. Attenzione al vento perché è in grado di abbassare la temperatura corporea ben oltre la temperatura ambientale per la dispersione del calore corporeo che la ventilazione determina. Dr Luca Magni

idealmedia

GRAPICA WEB MULTIMEDIA