



Technology Enhanced Learning sogno o realtà?

Paolo Nesi

Sistemi Distribuiti e Tecnologie Internet,
Dipartimento di Sistemi e Informatica
Universita' degli Studi di Firenze, Italia

tel: +39-055-4796523, fax: +39-055-4796363,

cell: +39-335-5668674

nesi@dsi.unifi.it

<http://www.disit.dsi.unifi.it/>



□ Dal 1994 ad oggi, svariati progetti in e-learning

- Alcuni EC: Moods, I-Maestro, Imutus, Variazioni, MusicNetwork, AXMEDIS, → ECLAP
- Altri: MobileMedicine
- Grandi partner nazionali ed internazionali...



□ Sviluppo di Tecnologie di base che stanno trovando applicazione in soluzioni di e-learning, FAD

- Accelerazione della conoscenza
- Modelli Collaborativi
- Formati media e cross media
- Gestione ed elaborazione dei media



Le tecnologie !

- ▣ **Nel 2006-08 non solo in EC ma anche in CRUI:**
 - Si deve usare → LMS (e.g., Moodle, ...) ma non solo...
 - Web 2.0/3.0, blog, wiki, UGC
 - Social networking, ePub, ebook

- ▣ **Oggi le soluzioni si sono evolute !!!!**
 - Social media, social learning,
 - Personalization and profiling, precisione in search, ...
 - Mobile, ...
 - Cloud: any content in any place
 - Intelligent content, smart applications





Search

any types



[Advanced Search](#)

[Player](#)

[Help](#)

[Wiki](#)

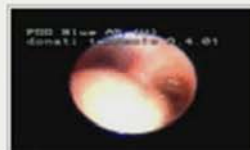
Last posted



Bronchial dilation and prosthesis



Monitoring with oximetry



Bronchial autofluorescence



supporto alla gestione delle emergenze ...



Video MobEmergency



Fondatori di Mobile Medicine

Popular

time: 242 ms (182 objects)

[Less Popular](#)

[Last Posted](#)

[Top Rated](#)



"Drug Protocols Dept. Heart and Vessels, draft version 0.1"

Calculator for calculating doses. Department of Heart

Creator: Dott. ssa S. Valente, Dott. ssa C. Lazzeri, Dott. A. Sori
Format: crossmedia
N° download: 2631
Ranking: ★★★★★

[Recommend to colleagues](#)



"Di Centa, child"
Di Centa, child

Creator: paolo
Format: video
N° download: 2425
Ranking: ★★★★★

[Recommend to colleagues](#) | [Add to playlist](#)



"The technological basis of Mobile Medicine"
Mobile Medicine: new technologies for medicine: an experience in Florence

Creator: Paolo Nesi
Format: document
N° download: 1906
Ranking: ★★☆☆☆

[Recommend to colleagues](#)



"Emergency drugs, watching brief, intense"
(draft version, not approved / validated)
 BY DEA and Medicine and
 General ...

Creator: disit
Format: crossmedia
N° download: 1663
Ranking: ★★☆☆☆

[Recommend to colleagues](#)



"AIDS Nurses Course"
AIDS Nurses Course

Creator: Corso AIDS Infermieri

Languages

[English](#)



ITALIA DEGLI INNOVATORI

Agenzia per la Diffusione delle Tecnologie per l'Innovazione
Presidenza del Consiglio dei Ministri

Keyword Cloud

[acls](#) [animation](#) [artery](#) [asthma](#) [baxter](#)
[blood](#) [brevibloc](#) [bronchoscopy](#) [care](#)
[control](#) [creatinine](#) [embolism](#) [heart](#) [influenza](#)
[injury](#) [intensive](#) [intubation](#) [management](#)
[medical](#) [medicine](#) [mobile](#)
[pulmonary](#) [recommendations](#) [shows](#) [social](#)
[stenosis](#) [tracheal](#) [version](#) [virus](#) [wound](#)

Query Cloud

[acls](#) [anestesia](#) [asma](#) [bronco](#) [broncoscopia](#)
[broncoscopio](#) [cardiaco](#) [collection](#) [copd](#)
[cuore](#) [dilatazione](#) [ecmo](#) [embolia](#) [emergenza](#)
[esami](#) [farmaci](#) [heart](#) [laser](#) [lesioni](#) [massaggio](#)
[playlist](#) [protocolli](#) [prova](#) [saps](#) [sofa](#) [spirometria](#) [sport](#)
[stenosi](#) [sutura](#) [vasi](#)

Smart Content

AXPDAPlayer (versione mobile draft non validata numero 0.1)
18/3/2009, Rev. 0

Dipartimento del Cuore e dei Vasi
Dir. Prof. G.F. Gensini
Terapia Intensiva Cardiologica
Medico-Chirurgo
Dott. ssa S. Valente,
Lazzeri, Dott. A.

Farmaco: Abciximab
Nome commerciale: ReoPro

Protocolli farmaceutici
Calcolo dosaggio del ReoPro in bolo (in ml)
Dose 0,25 mg / kg
Fiale non diluite (fiale da 10 mg in 5 ml)

Kg

Calcola

Tirofiban (Aggraganti)
Eptifibatide (Integratori)
Levosimendan (Supporto circolatorio)

Bicarbonato di sodio (Bicarbonato di sodio)

procedure

Con una mano sulla fronte inclinare la testa all'indietro. Con le due dita sotto il mento sollevare la mandibola con la

Adobe Reader LE

CONTROPULSAZIONE INTRA-AORTICA

IN TERAPIA INTENSIVA

Modalità di gestione dello IABP in UTIC

DOC

AXPDAPlayer 10:50

"Contropulsazione intra-aortica in UTIC"

US: risultati del Registro B...

- Mortalità intra-ospedaliera da tutte le cause
 - 10,8% US
 - 18% non-US
- Complicanze correlate ad IABP
 - Mortalità legata ad IABP
 - 0,05% US
 - 0,07% non-US
 - Iscemia maggiore dell'arto
 - 0,9% US
 - 0,8% non-US
 - Seguono altri eventi
 - 0,9% US
 - 0,8% non-US

La frequenza di complicanze correlate ad IABP è bassa sia nei centri US che nei non-US

video

GIORGIO DI CENTA
Gold

Dosages

AXPDAPlayer

Farmaco: Abciximab
Nome commerciale: ReoPro

Protocolli farmaceutici
Calcolo dosaggio del ReoPro in bolo (in ml)
Dose 0,25 mg / kg
Fiale non diluite (fiale da 10 mg in 5 ml)

Kg

Calcola

AXPDAPlayer

Classificazione Neurologica Standard dei Traumi Midollari

MOTORIO: MUSCOLI CHIAVE

Inserire un valore da 0 a 5 oppure lasciare la cella vuota se non valutabile.

0 = paralisi totale
1 = contrazione palpabile o visibile
2 = movimento in assenza di resistenza
3 = movimento con gravità
4 = movimento contro parziale resistenza
5 = movimento con forza normale

Cella vuota = Not Testable (N.T.)

	D	S	Flessione gomito	Estensione gomito
C5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
C6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

AXPDAPlayer

SENSITIVO: PUNTI SENSITIVI CHIAVE (3/3)

	Sensibilità Tattile Superficiale		Sensibilità Dolorifica	
	D	S	D	S
L1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
L2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Assessment

AXPDAPlayer

(versione draft, non approvata/validata)
DAI DEA e Medicina e Chirurgia Generale e di Urgenza
SOD Osservazione Breve Intensiva

Scegli un farmaco!

- ADRENALINA
- AMIODARONE
- DILTIAZEM (DILZENE)
- DOBUTAMINA
- DOPAMINA (REPLEGAN)
- EPARINA
- ISOSORBIDE DINITRATO

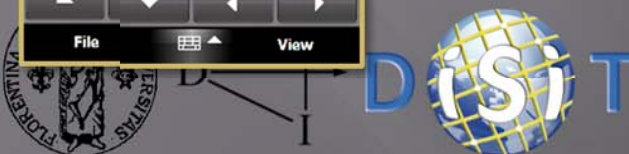
AXPDAPlayer

Adrenalina: fiale 1mg/1ml

Diluizione: 10 mg in 10 ml di SF o G5
Dose: 1-2 mcg/min=1-2 ml/h

P. volumetrica
Diluizione: 1f in 250 ml di SF o G5 (1ml=4mcg)
Dosaggio iniziale: 1-2 mcg/min=1-2 ml/h

Dosages



Social Learning Management System

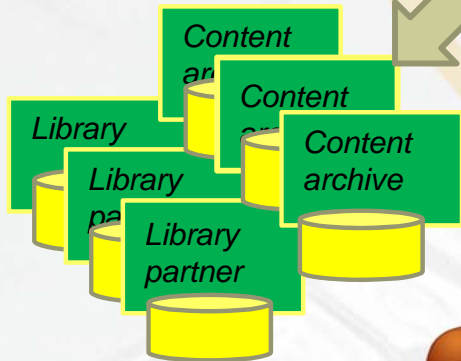
Automated
Back office



ANY content



ANY content



UGC, web page,
comments



Metadata



europeana
think culture

-PC, MACOs, linux, ...

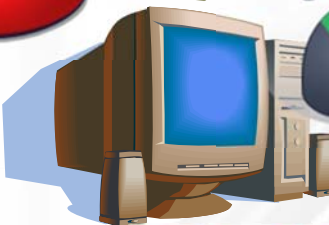
-iPhone, iPod,
Windows Mobile,



Search/Query



Agg. Content
Content
Services



ipad 21:39

Modifica Oggetti

ordinamento: nome

- ACLS, Advanced Cardiac Life Support
- Algoritmo Bradicardia
- Calcolo del Peso F
- Classificazione Neur
- Di Centa Bambino
- EGA - EMOGASANA
- Farmaci Urgenze, Os
- Fondatori di Mobile
- Il fegato
- Mobile Emergency
- Mobile Medicine sho
- Mobile Medicine vide
- Procedura Prevenzi
- Protocolli Farmaci D
- Sutura intradermica
- Tachicardia con pols

Tassonomie

Centro Teatro Ateneo, University of Rome La Sapienza
www.eclap.eu

Dario Fo & Franca Rame Archive (4)
bpnet.eclap.eu

Dario Fo & Franca Rame Archive (6)
www.eclap.eu

Department of Theatre Studies, University of Amsterd
www.eclap.eu

Development (15)
www.eclap.eu

Festival International de Films de Femmes de Créteil (1)
www.eclap.eu

General Management (3)
bpnet.eclap.eu

General Management (20)
www.eclap.eu

Gestione generale (1)
bpnet.apretoscana.org

ICT e Robotica (1)
bpnet.apretoscana.org

Muzeum, Institute of Art Production, Mediation and Pu
www.eclap.eu

Sviluppo (2)
bpnet.eclap.eu

ipad 21:39 82%

Oggetti



DISIT DSI in difficoltà per la neve!

▶ 🌐

title
DISIT DSI in difficoltà per la neve!

creator
paolo

portal
www.eclap.eu

Description

CIO DISIT lottando per la neve!
 Non t
gennaio, nonostante le notizie che avete ot
per gli altri paesi non è altro che le informa
riunione.

Detail

subject
DISIT DSI in difficoltà per la neve!

format
image

identifier
CIMG3089.mp21

date
Sunday, December 19, 2010



Oggetti

particolari. , Documenti dal 1939 3/3

spettacolo di e con Dario Fo, 2006 11/185

ipad 21:30

Oggetti



APACHE 2 score

▶ 🌐

title
APACHE 2 score

creator
paolo

portal
www.eclap.eu

Description

L'APACHE 2 scoring system rappresenta una metodica di valutazione della
paziente ricoverato in terapia intensiva. Tale sco
età e stato di malattia precedente al ricovero

Detail

subject
Anesyesia e Rianimazione

publisher
paolobal

type
html

date
Saturday, June 05, 2010

identifier
APACHE_2.mp21

format
crossmedia

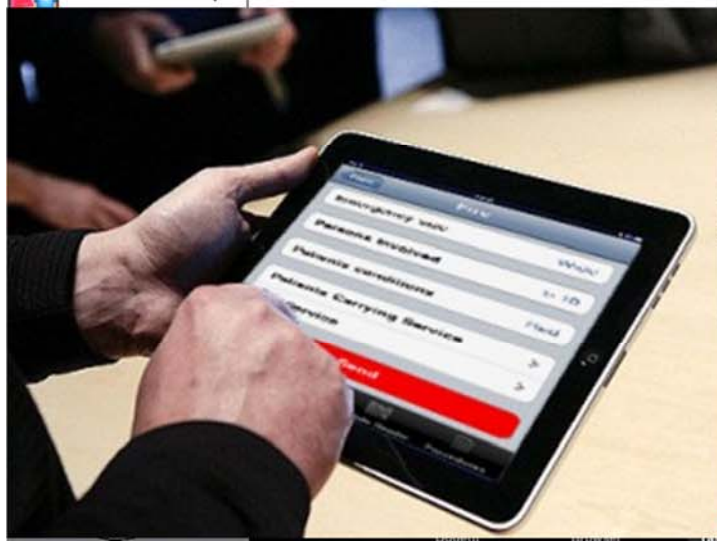
language
it

Groups

- General Management
- Development



- ca
- da
- de
- el



Content Organizer



Your e-learning tool and media



Department of Systems and Informatics
Distributed Systems and Internet Technology Lab
University of Florence

Http://www.eclap.eu

- ▣ **Oggi:** 72.000 oggetti, 1000 utenti, 25 istituzioni
 - pdf, video, slide+video, immagini, ebook/epub, 3D, animazioni, doc, excel, slide, zip, etc.
 - 13 lingue nei metadati, interfaccia utente 21 lingue
 - Connessione con Europeana, OAI-PMH
- ▣ 12 mesi → 400.000 contenuti
- ▣ **Come si usa:**
 - PC: windows, mac, linux,... iPhone, iPad, Windows Phone, Android, ...
- ▣ **Cosa include..... !!**
 - Social media: blog, forum, web page, gruppi, wiki, UGC,
 - Personalization and profiling: raccomandazioni, newsletter
 - Classificazione estese multiple
 - Mobile..... Cloud: any content in any place
 - Intelligent content, smart applications



- **Technology Enhanced Learning**
 - sogno o realta ?

- **Sta nascendo uno Spin-off partecipato dall'Universita' di Firenze su queste cose**
 - **EffectiveKnowledge**

