

Davide Caramella

Department of Radiology

University of Pisa



## STUDENTI

- » Matricolandosi portale immatricolazioni
- » Bandi per i corsi a numero chiuso
- » Corsi di laurea
- » Master
- » Dottorati
- » Scuole di specializzazione
- » Segreterie
- » Alice - Servizi online
- » Diritto allo studio
- » Job placement
- » Usid - Servizi per disabili
- » Avvisi

## UNIPIEVENTI

13 luglio

### Visita guidata alla mostra "Da Corot a Renoir"

Apertura serale al Museo della Grafica

14 luglio

### Presentazione della ET4

Nasce la nuova vettura dell'E-team

15 luglio

### Riunione della Comunità Universitaria

Il Rettore presenterà i risultati della Commissione Statuto

## UNIPINEWS



### "Internet delle cose", Pisa capofila in Europa

18 università insieme per le ricerche e la formazione sulla rete del futuro

[Leggi tutto \[English version\]](#)



### Bruner: letteratura diritto e vita

L'intervento in Sapienza del grande psicologo americano

[Leggi tutto](#)

### Altre news

- » Tecnica chirurgica d'avanguardia applicata agli animali
- » Pisa al top in Italia in lingue moderne, fisica e



### CLIOHRES.net un modo nuovo per fare Storia in Europa

Un articolo di A.K.Isaacs

## PERSONALE

- » Docenti
- » Tecnici/amministrativi
- » Info interne

## STRUTTURE

- » Facoltà
- » Dipartimenti
- » Biblioteche
- » Musei
- » Centri
- » Amministrazione

## BANDI E CONCORSI

# University Hospital

- Two main sites: **Santa Chiara** and Cisanello



# Department of Radiology

## MAIN REASEARCH TOPICS:

- Image management and PACS
- Image Processing
- Image Guided Interventions
- Image Assisted Surgery
- Computer Assisted Diagnosis
- E-learning

# Department of Radiology

SINCE THE '90 PARTICIPATION TO MANY EUROPEAN  
PROJECTS:

- HIM
- NOVICE
- Europe MMM
- LIVE
- AQUATICS
- Eurorad

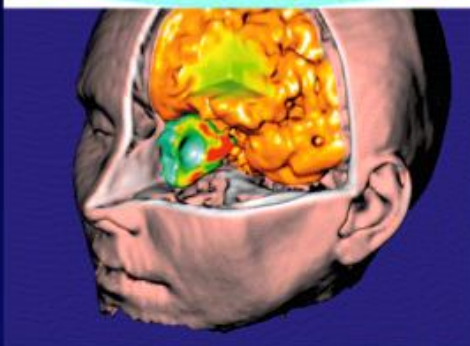




# **TEN - IBC HIM Project**



**The aim of the project was to investigate the feasibility of DICOM image transmission over the European ATM network**



## **NOVICE - Network Oriented Visualization In a Clinical Environment.**

- **Diagnostic and Interventional Radiology, University of Pisa, Italy**
- **Department of Diagnostic Radiology, Univ. of Manchester, UK**
- **Manchester Visualization Centre, University of Manchester, UK**
- **RASNA Imaging Systems, Italy**
- **AVS/UNIRAS, Denmark**
- **Foster Findlay Assoc., UK**
- **Hospital San Juan de Dios, Clinica Femenia, Spain**
- **Sistemas Expertos, Spain**
- **Biomedicom, Israel**



## Europe MMM Project

EuropeMMM (**E**fficient **U**sage of **R**emote and **O**nline **P**ublication of Electronic **M**ulti**M**edia **M**aterials), was a pilot application funded by the Information Engineering program of the European Union (IE2044), that ended on December 1998.

**webaddress:**

<http://www.fernuni-hagen.de/EuropeMMM>



# **Satellite broadcast of a virtual endoscopy training course: a European Union Project**



**Diagnostic and Interventional Radiology, University of Pisa, Italy**

**Department of Radiology, University of Ancona, Italy**

**National Center of Ophtalmology des Quinze-Vingts, Paris, France**

**GE/Medical Systems, Buc (Paris), France**

# **EURO RAD**



**[www.eurorad.org](http://www.eurorad.org)**

**European Association of Radiology**

**2 years (start: 1/5/98)**

**(Telematics Application Programme)**

Today Eurorad is the largest peer-reviewed radiological teaching case database on the Internet

EURO  
RAD

  
Radiological Case Database

*brought to you by the*  
European Society of Radiology

  
European Society of Radiology

[Home](#) [Search](#) [Teaching Cases](#) [History](#) [FAQ](#) [Contact](#) [Submit a case](#) [My EURORAD](#)

Insights into Imaging  
Education and strategies in European radiology

Search Term

Search Cases

Section

Advanced Search

IMPORTANT NEWS

**PLEASE NOTE:** The EURORAD submission structure has been improved and various new features have been implemented in the system. For more information please see the new [FAQ](#) and the new [guidelines](#) for authors in the [MyEURORAD](#) section.

SELECTED CASE

**A case of thromboangiitis obliterans or Buerger's disease.**

Section: [Cardiovascular](#)

A 40-year-old male smoker presented with a history of Raynaud's phenomenon, two-month ischemic pain followed by gangrene of distal portion of the left index finger and the right index and medium fingers....

[View case](#)



EDITORIAL BOARD

Editor Emeritus  
A.L. Baert

Editor in Chief  
J.L. Bloem

CURRENT STATS

4.833 Submitted

4.118 Published

653 Rejected

SECTIONS

 [Abdominal Imaging](#)  
Olle Ekberg

 [Breast Imaging](#)  
Julia Camps Herrero

LOGIN

User

Password

LOGIN

[Forgot your ESR login data?](#)

CASE ARCHIVES

► 2011 (360)

► 2010 (451)

► 2009 (400)

► 2008 (398)



# Other e-learning resources

## TestNet

Facoltà di Medicina e Chirurgia



UNIVERSITÀ DI PISA

### TESTNET

sistema interattivo di supporto alla didattica tradizionale per la consultazione di materiale didattico, test di autovalutazione e per lo svolgimento di prove d'esame mediante domande a risposta multipla

TestNet è stato introdotto nell'Ottobre 2004 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell' Università di Pisa e negli anni seguenti l'aggiornamento e la manutenzione del sito sono stati costantemente assicurati da personale della Radiologia Universitaria.

Con il termine dell'assegno di ricerca dell'Ing. Francesca Ambroggi, a partire dal Novembre 2011 non è più possibile aggiungere nuovi docenti, né viene fornito supporto ai docenti registrati, che comunque potranno continuare ad operare autonomamente sul sito.

Eventuali nuove attività di e-learning potranno essere inserite nell'ambito di Arsdocendi (<http://arsdocendi.unipi.it>).

### Login

Inserisci username e password personali per accedere al sistema:

USERNAME:

PASSWORD:

accedi

### Registrazione studente

registrati

[Per accedere alla vecchia versione di TestNet clicca qui](#)





# Other e-learning resources

## TestNet

Facoltà di Medicina e Chirurgia

LOGIN: **PROF. DAVIDE CAMELLA**

CdL in MEDICINA E CHIRURGIA

Corso Integrato di **DIAGNOSTICA PER IMMAGINI**  
(**PROF. CAMELLA**)

[Home](#) [File on-line](#) [Test on-line](#) [Links](#) [Test in aula](#) [Logout](#) [Administrator e-mail](#)



UNIVERSITÀ DI PISA

## Corso Integrato di Diagnostica per immagini (Prof.Camella)

### STATISTICHE

Studenti che hanno il corso nel proprio portafoglio: **501**

File caricati all'interno del corso: **51**

Domande inserite per test on line all'interno del corso: **0**

Domande inserite per esami in aula all'interno del corso: **839**

Web link inseriti all'interno del corso: **5**

[MODIFICA LA PRESENTAZIONE DEL CORSO](#)

Corso Integrato di Diagnostica per immagini (Prof. Caramella) >> file on-line >> vedi file on-line

**MANAGEMENT FILE ON-LINE**

Upload file

Elimina file

Vedi file on-line >>

## LISTA FILE ON-LINE

FILE	DATA UPLOAD	DOTTENTE	DIMENSIONE
<a href="#">Endocrinologia med nuc</a>	8/1/2010	Dott.ssa Paola Anna Erba	2759.0 kB
<a href="#">Infezione med nuc</a>	8/1/2010	Dott.ssa Paola Anna Erba	3779.0 kB
<a href="#">01. Introduzione</a>	3/10/2011	Prof. Davide Caramella	821.0 kB
<a href="#">02. Raggi X e materia</a>	4/10/2011	Prof. Davide Caramella	855.0 kB
<a href="#">03. Apparecchiature</a>	5/10/2011	Prof. Davide Caramella	779.0 kB
<a href="#">04. Analogico vs Digitale</a>	6/10/2011	Prof. Davide Caramella	1250.0 kB
<a href="#">05. TC e Radioprotezione</a>	8/10/2011	Prof. Davide Caramella	3481.0 kB
<a href="#">06. Dose in TC</a>	12/10/2011	Prof. Davide Caramella	702.0 kB
<a href="#">07. Mezzi di Contrasto</a>	12/10/2011	Prof. Davide Caramella	1127.0 kB
<a href="#">08. MdC II. presentazione</a>	14/10/2011	Prof. Davide Caramella	2887.0 kB
<a href="#">09. ppt Angiografia</a>	19/10/2011	Prof. Davide Caramella	5387.0 kB
<a href="#">08. pdf. MdCII</a>	20/10/2011	Prof. Davide Caramella	5130.0 kB
<a href="#">09. pdf. Angiografia</a>	20/10/2011	Prof. Davide Caramella	2684.0 kB
<a href="#">10. ppt. ecografia principi fisici</a>	21/10/2011	Prof. Davide Caramella	8295.0 kB
<a href="#">10. ppt. Ecografia doppler</a>	21/10/2011	Prof. Davide Caramella	4155.0 kB
<a href="#">11. ppt. RM</a>	24/10/2011	Prof. Davide Caramella	3774.0 kB
<a href="#">10. pdf. Ecografia principi fisici</a>	24/10/2011	Prof. Davide Caramella	5247.0 kB
<a href="#">10. pdf. Ecografia doppler</a>	24/10/2011	Prof. Davide Caramella	8512.0 kB
<a href="#">11. pdf. RM</a>	24/10/2011	Prof. Davide Caramella	9307.0 kB
<a href="#">12. ppt. SCHELETRO</a>	25/10/2011	Prof. Davide Caramella	895.0 kB
<a href="#">12. pdf. SCHELETRO</a>	26/10/2011	Prof. Davide Caramella	1812.0 kB
<a href="#">13. ppt. SCHELETRO2</a>	26/10/2011	Prof. Davide Caramella	1267.0 kB
<a href="#">13. pdf. SCHELETRO2</a>	26/10/2011	Prof. Davide Caramella	3686.0 kB
<a href="#">14. ppt. Generalità esofago</a>	31/10/2011	Prof. Davide Caramella	3267.0 kB
<a href="#">14. pdf. Generalità esofago</a>	31/10/2011	Prof. Davide Caramella	9252.0 kB
<a href="#">14. pdf. Stomaco</a>	31/10/2011	Prof. Davide Caramella	5879.0 kB
<a href="#">14. ppt. Stomaco</a>	31/10/2011	Prof. Davide Caramella	1981.0 kB
<a href="#">15. ppt. TENUE</a>	2/11/2011	Prof. Davide Caramella	3585.0 kB
<a href="#">15. pdf. TENUE</a>	2/11/2011	Prof. Davide Caramella	10288.0 kB
<a href="#">16. ppt. COLON</a>	7/11/2011	Prof. Davide Caramella	2150.0 kB
<a href="#">16. pdf. COLON</a>	7/11/2011	Prof. Davide Caramella	5860.0 kB
<a href="#">17. ppt. SCHELETRO3</a>	7/11/2011	Prof. Davide Caramella	1463.0 kB
<a href="#">17. pdf. SCHELETRO3</a>	7/11/2011	Prof. Davide Caramella	3521.0 kB
<a href="#">18. ppt. scheletro neoplasie</a>	14/11/2011	Prof. Davide Caramella	1759.0 kB
<a href="#">19. ppt. oncologia</a>	14/11/2011	Prof. Davide Caramella	1491.0 kB
<a href="#">20. ppt. torace 1</a>	14/11/2011	Prof. Davide Caramella	2057.0 kB
<a href="#">21. ppt. torace 2</a>	15/11/2011	Prof. Davide Caramella	2182.0 kB
<a href="#">21. pdf. torace 2</a>	15/11/2011	Prof. Davide Caramella	12611.0 kB
<a href="#">22. ppt. Torace3</a>	16/11/2011	Prof. Davide Caramella	1995.0 kB
<a href="#">22. pdf. Torace3</a>	16/11/2011	Prof. Davide Caramella	5716.0 kB
<a href="#">23. ppt. FEGATO1</a>	22/11/2011	Prof. Davide Caramella	2650.0 kB
<a href="#">23. pdf. FEGATO1</a>	22/11/2011	Prof. Davide Caramella	7399.0 kB
<a href="#">24. ppt. MEDIASTINO</a>	23/11/2011	Prof. Davide Caramella	1517.0 kB
<a href="#">24. pdf. MEDIASTINO</a>	23/11/2011	Prof. Davide Caramella	5105.0 kB
<a href="#">25. ppt. Radiologia interventistica e vie biliari</a>	24/11/2011	Prof. Davide Caramella	1539.0 kB
<a href="#">25. pdf. Radiologia interventistica e vie biliari</a>	24/11/2011	Prof. Davide Caramella	5404.0 kB
<a href="#">26. ppt. PANCREAS</a>	25/11/2011	Prof. Davide Caramella	4867.0 kB
<a href="#">27. ppt. RENE</a>	29/11/2011	Prof. Davide Caramella	3358.0 kB
<a href="#">27. pdf. RENE</a>	29/11/2011	Prof. Davide Caramella	10087.0 kB
<a href="#">28. ppt. TUMORI RENE E VIE URINARIE</a>	29/11/2011	Prof. Davide Caramella	2208.0 kB
<a href="#">28. pdf. TUMORI RENE E VIE URINARIE</a>	29/11/2011	Prof. Davide Caramella	7276.0 kB

# Other e-learning resources



Arsdocendi  
UNIVERSITÀ DI PISA

FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA



## Login

Username

Password

Login

[Hai dimenticato la password?](#)

## Calendario

Novembre 2011

Dom	Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

## • CORSI DI LAUREA MAGISTRALE E SPECIALISTICA CICLO UNICO

- [Medicina e Chirurgia](#)
- [Odontoiatria e Protesi Dentaria](#)

## CORSI DI LAUREA TRIENNALI

### - Professioni Sanitarie Infermieristiche e Ostetriche

- [Infermieristica](#)
- [Infermieristica Pediatrica](#)
- [Ostetricia](#)

### - Professioni Sanitarie della Riabilitazione

- [Fisioterapia](#)
- [Logopedia](#)
- [Podologia](#)

## Iscrizioni e Accesso

Per accedere alla piattaforma occorre inserire gli stessi **username** e **password** utilizzati per il portale degli studenti Alice.

**E' OBBLIGATORIO** inserire una mail valida e confermare l'account.

Per problemi al login: controllare la correttezza della password su Alice e di essere in regola con il pagamento delle tasse. Gli studenti dell'Università che non hanno un account in ALICE (corsi singoli e studenti Erasmus), sono pregati di contattare l'amministratore.

Chi avesse perso l'username e la password di Alice può recuperarla entrando nel portale di Alice e cliccando su "Password dimenticata".



# Arsdocendi - Facoltà di Medicina e Chirurgia



Facoltà ► DI-Iz ► Esame del 15 Novembre 2011 ore 15.30 (SOLO FUORI CORSO)

[Aggiorna Prenotazione](#)

## Esame del 15 Novembre 2011 ore 15.30 (SOLO FUORI CORSO)

Luogo: Aula Grande Radiologia S.Chiera  
Data inizio: Martedì, 15 Novembre 2011, 15:30

Apertura prenotazioni: Martedì, 25 Ottobre 2011, 08:55  
Chiusura prenotazioni: Lunedì, 14 Novembre 2011, 12:00

[Visualizza anche le prenotazioni annullate](#)

[Download in formato Excel](#) [Download in formato testo](#)

### Prenotazioni

N		Cognome / Nome	Indirizzo email	Numero ID	Prenotato il	Seleziona
1		Rondine Angelo	ilcignopns@libero.it		25 Ottobre 2011, 17:01	<input type="checkbox"/>
2		Petri Eleonora	eleonorapetri@msn.com	244470	25 Ottobre 2011, 17:03	<input type="checkbox"/>
3		RADOMI MARILDA	mradomi@gmail.com	258105	25 Ottobre 2011, 17:05	<input type="checkbox"/>
4		Pafundi Gabriele	gpafundi@tiscali.it	304558	25 Ottobre 2011, 18:53	<input type="checkbox"/>
5		MORENA FRANCESCA	21693915@studenti.unipi.it	216939	26 Ottobre 2011, 12:38	<input type="checkbox"/>
6		Lenzini Giulia	giulia.lenzini@virgilio.it	255259	27 Ottobre 2011, 09:25	<input type="checkbox"/>
7		Raffo Lorenzo	LORENZO.RAFFO@VIRGILIO.IT	293364	28 Ottobre 2011, 15:44	<input type="checkbox"/>
8		Musu Simone	SIMONEMUSU@LIBERO.IT	295171	30 Ottobre 2011, 13:32	<input type="checkbox"/>
9		Rago Lucia	lucia.rago81@yahoo.it	236546	9 Novembre 2011, 10:04	<input type="checkbox"/>
10		Meoli Ilaria	ilariameoli@hotmail.it	294340	9 Novembre 2011, 17:22	<input type="checkbox"/>
11		Mucci Federico	federicomucci@gmail.com	300750	10 Novembre 2011, 21:02	<input type="checkbox"/>
12		LANDI GIULIA	giulia.l78@hotmail.it	214897	14 Novembre 2011, 10:30	<input type="checkbox"/>



# Digital image management

R&D in Picture Archiving and Communication Systems:



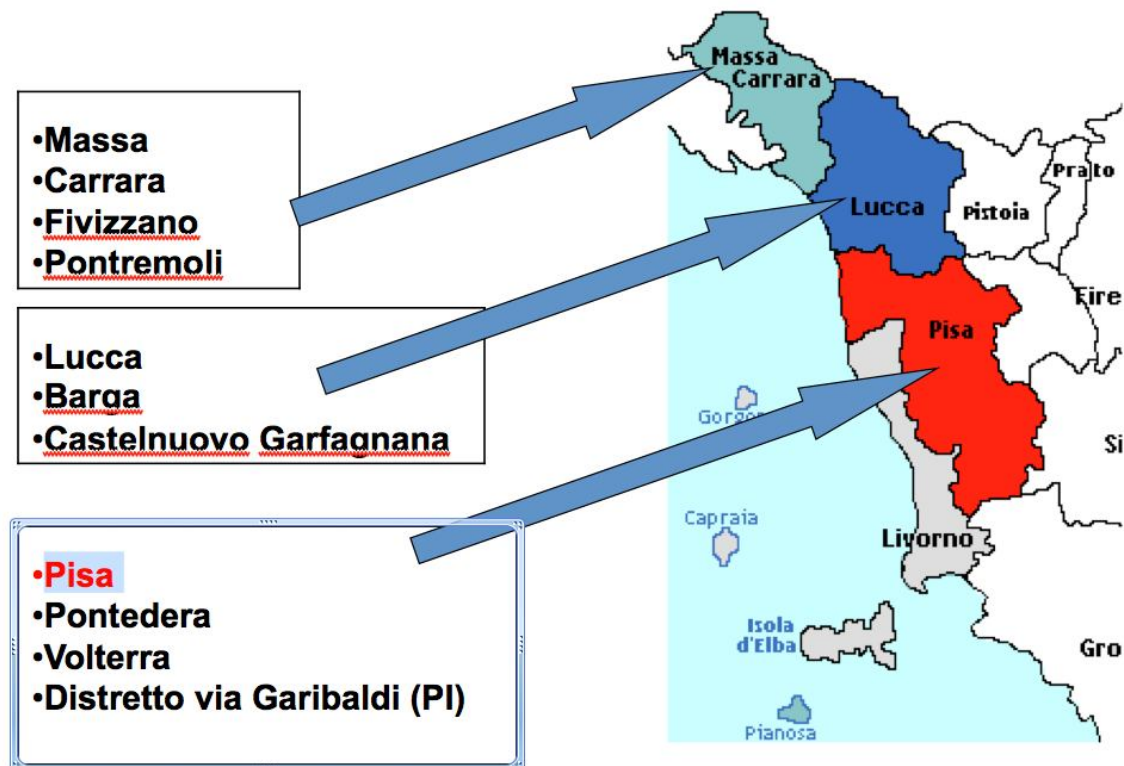
Annual Meeting of EuroPACS in 1997



# Digital image management

## R&D in Picture Archiving and Communication Systems:

Today: Regional PACS serving 1.000.000 people



# Integrating the Healthcare Enterprise: in April 2011 Pisa hosted the best attended ever IHE Europe Connect-a-thon





# Departments of Radiology and Surgery

R&D in Image Guided Surgery:



*Founded in 2003*

*[www.endocas.org](http://www.endocas.org)*



**1<sup>ST</sup> ANNOUNCEMENT**



**CARS 2012**  
**COMPUTER ASSISTED**  
**RADIOLOGY AND SURGERY**  
26<sup>th</sup> International Congress and Exhibition



**June 27–30, 2012**  
Pisa, Italy