

***Titolo Evento: IL TECNORADIOLOGO RM BODY***  
***Nuove tecnologie RM body quale impatto clinico?***  
***sabato 19 settembre – sabato 17 ottobre – sabato 12 dicembre***  
***2026***

|                                               |                                                                                                      |                          |                         |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| <b><i>Resp. Scientifico:</i></b>              | LUIGI GRAZIOLI                                                                                       |                          |                         |
| <b><i>Data inizio:</i></b>                    | sabato 19 settembre 2026                                                                             | <b><i>Data fine:</i></b> | sabato 12 dicembre 2026 |
| <b><i>Tipologia Evento:</i></b>               | RES                                                                                                  |                          |                         |
| <b><i>Sede:</i></b>                           | ASST SPEDALI CIVILI DI BRESCIA                                                                       |                          |                         |
| <b><i>N. Partecipanti:</i></b>                | 50 partecipanti                                                                                      |                          |                         |
| <b><i>Crediti ECM:</i></b>                    |                                                                                                      |                          |                         |
| <b><i>Destinatari attività formativa:</i></b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Medici chirurghi (specialisti in radiodiagnostica)</li></ul> |                          |                         |

**INDICE GENERALE:**

---

**1 - TABELLA FACULTY CON CODICI FISCALI**

**2 - RAZIONALE SCIENTIFICO**

**3 - PROGRAMMA SCIENTIFICO**

**4 - CV RESPONSABILE SCIENTIFICO**

**5 – CV RELATORI**

**1 – TABELLA FACULTY CON CODICI FISCALI**

---

**RESPONSABILE SCIENTIFICO**

GRAZIOLI LUIGI                      GRZLGU58L16E654T    medico chirurgo                      ASST Spedali Civili    di Brescia

**RELATORI**

|                     |                  |                 |                                                       |
|---------------------|------------------|-----------------|-------------------------------------------------------|
| BARBARA<br>FRITTOLI | FRTBBR74M65B157N | medico chirurgo | ASST SPEDALI CIVILI DI BRESCIA                        |
| Giancarlo Mazza     | MZZGCR75A15E884P | medico chirurgo | ASST SPEDALI CIVILI DI BRESCIA                        |
| Grazioli Luigi      | GRZLGU58L16E654T | Medico chirurgo | PRIMARIO RADIOLOGIA ASST<br>SPEDALI CIVILI DI BRESCIA |
| Davide Farina       | FRNDVD69T29B157U | Medico chirurgo | AZIENDA OSPEDALIERA<br>SPEDALI CIVILI - BRESCIA       |

## 2 - RAZIONALE SCIENTIFICO

---

Organizzare tre incontri nell'ambito del 2026 con focus riguardo le nuove tecnologie inerenti sia la TC che la RM trova ragione del fatto che le novità della ricerca tecnologica e non ultimo dell'applicazione dell'intelligenza artificiale, richiede da parte del radiologo un "obbligo formativo" per comprendere ed utilizzare al meglio tali tecnologie in ambito clinico.

L'interesse di tali incontri è rivolto soprattutto ai medici radiologi ma anche al personale TSRM che abbiano già ora o nel prossimo futuro la possibilità di impattare con tali tecniche di imaging.

I tre incontri volutamente calendarizzati il sabato, per favorire maggiore adesione, hanno la finalità di offrire conoscenze riguardo le nuove tecnologie TC ed RM soprattutto per quanto riguarda l'ambito oncologico.

Si parlerà, relativamente all'RM, anche del possibile nuovo ruolo dei mezzi di contrasto recentemente introdotti sul mercato, ovvero quelli caratterizzati da elevata relaxività ed il loro miglior impiego.

L'abbinata medico radiologo e tecnico di radiologia rappresenta un'ulteriore opportunità, ciascuno per le proprie competenze, alla ottimizzazione e enfattizzazione delle conoscenze nella pratica quotidiana.

Gli spazi dedicati alla discussione ed alla casistica ragionata ulteriormente, in modo critico, cercheranno di dare sostegno ai presupposti "teorici".

La valenza clinica sarà inoltre sostenuta da evidenze della letteratura che coralmente verranno discusse.

## 3 – PROGRAMMA SCIENTIFICO

---

Sabato 19 settembre - ADDOME - PELVI

8.00 Registrazione partecipanti

8.30 Introduzione al corso

9.00 Nuove tecnologie in ambito RM body: 1,5T vs 3T L. Grazioli

9.30 Discussione

9.45 Nuovi algoritmi e nuove sequenze B. Frittoli

10.15 Discussione

10.30 Nuovi m.d.c. G. Mazza

---

11.00 Discussione

11.15 coffee break

11.30 A.I. L. Grazioli

12.00 Discussione

12.15 Dai presupposti alla valenza clinica: esempi clinici G. Mazza

13.00 lunch

14.00 Quale impatto clinico? Casi clinici ragionati ed evidenze B. Frittoli

Fegato e vie biliari

Pancreas e retroperitoneo

Apparato genitale maschile

Apparato genitale femminile

16.30 - Chiusura del corso

---

## Sabato 17 ottobre - ADDOME - PELVI

8.00 Registrazione partecipanti

8.30 Introduzione al corso: Nuove tecnologie TC body

9.00 I presupposti: alta risoluzione spaziale, di contrasto e temporale B. Frittoli

9.30 Discussione

---

9.45 Tecnologia spettrale G. Mazza

10.15 Discussione

10.30 Tecnologia Photon Counting L. Grazioli

11.00 Discussione

---

11.15 Coffee break

11.45 A.I. L. Grazioli

12.15 Discussione

12.30 Riduzione della dose – ottimizzazione del m.d.c Flussi di lavoro G. Mazza

13.00 lunch

14.00 Quale impatto clinico? Casi clinici ragionati ed evidenze B. Frittoli

Fegato, pancreas

Reni e surreni

Intestino

Pelvi maschile e femminile

---

16.30 Chiusura del corso

---

## Sabato 12 dicembre - CARDIO -TORACICO

8.00 Registrazione partecipanti

8.30 Introduzione al corso: Nuove tecnologie TC body

9.00 I presupposti: alta risoluzione spaziale, di contrasto e temporale D. Farina

9.30 Discussione

9.45 Tecnologia Spettrale Tecnologia Spettrale

10.15 Discussione

10.30 Tecnologia Photon Counting L. Grazioli

11.00 Discussione

11.15 Coffee Break

11.45 A.I. D. Farina

12.15 Discussione

12.30 Riduzione della dose – ottimizzazione del m.d.c Flussi di lavoro B. Frittoli

13.00 lunch

14.00 Quale impatto clinico? Casi clinici ragionati ed evidenze D. Farina – G. Mazza

Collo

Torace

Cuore

Grossi vasi

---

16.30 Compilazione ECM - Chiusura del seminario

---

Luigi Grazioli MD

CURRICULUM VITAE

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Name :</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Luigi Grazioli                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Birth</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | July 16, 1958 Lograto, (Bs), Italy                                                                                                                                                                                  |
| <b>Professional address</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Department of Radiology - I Radiologia<br>Civic Hospital - University of Brescia<br>P.le Spedali Civili 1 - 25123 Brescia (Italy)<br><br>Phone: +39 030 3995225 Fax: +39 030 3995064<br>E-mail: lgrazioli@yahoo.com |
| <b>Present position</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Chief of Radiology Department - Section I - Civic Hospital Brescia - University of Brescia - Italy                                                                                                                  |
| <b>Education</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                     |
| 1986                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MD Degree with full honors, University of Brescia, Italy                                                                                                                                                            |
| 1990                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Radiology resident with full honors cum laude University of Brescia, Italy;                                                                                                                                         |
| 1998-1999-2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Visiting fellow University of Pittsburgh, PA (USA)                                                                                                                                                                  |
| <b>Membership in professional association</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                     |
| 1990-present                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Italian society of Radiology (SIRM)                                                                                                                                                                                 |
| 1996-present                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | European society of Radiology (ECR)                                                                                                                                                                                 |
| 1998-present                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | European society of Gastrointestinal and Abdominal Radiology (ESGAR)                                                                                                                                                |
| 2006-present                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Radiologic Society of North America (RSNA)                                                                                                                                                                          |
| <b>Areas of main interest</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                     |
| Clinical imaging application in abdominal, gastrointestinal and urogenital diseases                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Teaching activity</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |
| Postgraduate school of radiology of the University of Brescia since 1996                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |
| Postgraduate school of Internal Medicine and Gynecologic and Obstetric of the University of Brescia since 1998                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                     |
| Postgraduate school of Radiotherapy of the University of Brescia since 2002                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |
| Postgraduate school of Ematology of the University of Brescia since 2002                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Research Projects</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |
| Since 1994 he collaborated in many research projects, ( at least 25) concerning the clinical application of different contrast agents in MRI particularly in the MRI of the liver. I'm qualified by education and experience to assume responsibility for the proper conduct of trial and to have knowledge and to comply with the Good Clinical Practice. |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Scientific activity and publications</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |
| Reviewer of Radiology, JCAT (Journal of Computer Assisted Tomography), European radiology, and Investigative Radiology and JMRI                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                     |
| Author of many publications (105 in Italian and 70 in International journals) abstracts escluded                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                     |
| Co-editor of the book "Articolazioni temporo-mandibolare (Poletto Editore, Milan 2002)"                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                     |
| Co-editor of the book "MRI of the Liver (Springer Editor, Milan 2002)"                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |
| Co-editor of the book "MRI of the Liver" Second Edition (Springer Editor, Milan 2006)                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                     |
| Co-editor of the book "Diagnostica per immagini delle malattie del fegato e delle vie biliari" (Masson Editore, Milan 2005)                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |

Co-editor of the book "Diagnostica per immagini dell'apparato urogenitale" (Springer Editor, Milan 2008)  
Editor of the book "EOB la nuova frontiera dell'imaging RM epatico" (Sintesi Editore, Milano 2012)

I authorized the use of my personal data in compliance with DL 196/2003

*fl. fil.* 25/7/2014

### FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



#### INFORMAZIONI PERSONALI

|                  |                                              |
|------------------|----------------------------------------------|
| Nome             | Barbara Frittoli                             |
| Indirizzo        | Via San Pietro, 1/c 25015 Desenzano d/G (BS) |
| Telefono         | 320-0861784                                  |
| Fax              |                                              |
| E-mail           | <b>ferba@tiscali.it</b>                      |
| Nazionalità      | italiana                                     |
| Data di nascita  | 25.08.1974                                   |
| Luogo di nascita | Brescia                                      |

CF

#### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
  - Da Aprile '07 a tutt'oggi: Medico Radiologo presso il 1° Servizio di Radiodiagnostica degli Spedali Civili di Brescia.
  - Da Maggio'03 a Novembre'06: Medico Specializzando presso i Servizi di Radiodiagnostica degli Spedali Civili di Brescia
  - Da Marzo '02 ad Aprile '03: Sostituzioni di Medici di Medicina Generale e Pediatri di Base. Spedali Civili di Brescia, p.le Spedali Civili, 1 – 25123 Brescia
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
  - Azienda Ospedaliera
  - Medico Radiologo
  - Mi occupo di ecografia addominale e delle parti molli, di eco-color-doppler, di ecografia endoanale ed endorettale, di radiologia tradizionale, di TC multi-slice e di RM (in particolare di RM addominale). Dal Luglio '07 partecipo ai turni di Guardia Attiva giornaliera festiva e notturna.

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
  - Luglio 1993: Diploma di Maturità Classica - Liceo G.Bagatta di Desenzano d/G (BS): 56/60
  - Marzo 2002: Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Brescia; voto di Laurea: 105/110
  - Novembre 2002: Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione medica.
  - Mag. '03- Nov '06: Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica; voto *finale*: 50/50 e lode
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita



- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

PRIMA LINGUA

**Italiano**

ALTRE LINGUE

**Inglese**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

ottima

ottima

ottima

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

buone

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

buone

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

buone

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### ARTISTICHE

*Musica, scrittura, disegno ecc.*

## ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente indicate.*

PATENTE O PATENTI

Patente di guida

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Gastroenterology ed è referente per la malattia celiaca per  
l'Associazione Italiana celiachia.

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

|                 |                                    |
|-----------------|------------------------------------|
| Nome            | Mazza GianCarlo                    |
| Indirizzo       | Via Giardino 8, 25020 Offlaga (BS) |
| Telefono        | <b>3492538873 – 030/979023</b>     |
| Fax             |                                    |
| E-mail          | <b>yankee@virgilio.it</b>          |
| Nazionalità     | italiana                           |
| Data di nascita | 15.01.1975                         |

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- |                                         |                                                                   |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| • Date (da – a)                         | Aprile 2002 – Dicembre 2004                                       |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università degli Studi di Brescia Cattedra di Radiologia          |
| • Tipo di azienda o settore             | Unità di Radiologia, Spedali Civili di Brescia                    |
| • Tipo di impiego                       | Medico specializzando                                             |
| • Principali mansioni e responsabilità  | Esecuzione e refertazione esami radiodiagnostici                  |
| • Date (da – a)                         | Dal 3 gennaio 2005 al 7 aprile 2009                               |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Istituti Ospitalieri di Cremona, viale Concordia 1                |
| • Tipo di azienda o settore             | UO Radiologia                                                     |
| • Tipo di impiego                       | Dirigente medico radiologo                                        |
| • Principali mansioni e responsabilità  | Imaging dell'apparato gastro-intestinale ed urinario, coronaro TC |
| • Date (da – a)                         | Dal 8 aprile 2009                                                 |

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
  - Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Spedali Civili di Brescia  
 UO Radiologia  
 Dirigente medico radiologo  
 Imaging epatico e dell'apparato gastro-intestinale ed urinario

Dal 2002 ad oggi  
 Associazione Assopadana CLAAI di Brescia  
 Primo soccorso e sicurezza in ambiente lavorativo (d.l. 626/94)  
 Medico titolare di libera docenza

Dal 2002 al 2006  
 ASL di Brescia – Distretto SS di Chiari

Medico di continuità assistenziale

### 1989 - 1994

Liceo scientifico B.Pascal di Manerbio (BS)

### Maturità scientifica

### 1994 - 2001

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Brescia

Titolo della tesi di Laurea: "Ruolo della LPS nell'infertilità da endometriosi nella donna"

Laurea in Medicina e Chirurgia

### 2002 - 2005

Scuola di specializzazione post-laurea in Radiodiagnostica, Università di Brescia

Specializzazione in radiodiagnostica

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

MADRELINGUA

italiano

ALTRE LINGUA

inglese

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

buona

buona

buona

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE

buone

### RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

CAPACITÀ E COMPETENZE

Buone (dal 1999 al 2004 consigliere, assessore ai servizi sociali e sport, e vicesindaco del Comune di Offlaga)

### ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

CAPACITÀ E COMPETENZE

Buone

### TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

CAPACITÀ E COMPETENZE

Buone

### ARTISTICHE

*Musica, scrittura, disegno ecc.*

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

[ Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite. ]

*Competenze non precedentemente indicate.*

PATENTE O PATENTI

Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

[ Inserire qui ogni altra informazione pertinente, ad esempio persone di riferimento, referenze ecc. ]

## **CURRICULUM VITAE**

### **INFORMAZIONI PERSONALI**

Farina Davide

**Data di nascita** 29/12/1969

**Qualifica** II Fascia

**Amministrazione** AZIENDA OSPEDALIERA SPEDALI CIVILI - BRESCIA

**Incarico attuale** Staff - Radiologia 2

**Numero telefonico**

**dell'ufficio** 0303995525

**Fax dell'ufficio** 0303399897

**E-mail istituzionale** maroldi@med.unibs.it

### **TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE**

laurea in medicina e chirurgia

**Altri titoli di studio e  
professionali**

- specializzazione in radiodiagnostica

**Esperienze professionali  
(incarichi ricoperti)**

**Capacità linguistiche**

**Lingua Livello Parlato Livello Scritto**

Inglese Fluente Fluente

**Capacità nell'uso delle  
tecnologie**

**Altro (partecipazione a**

**convegni e seminari,**

**pubblicazioni,**

**collaborazione a riviste,**

**ecc., ed ogni altra**

**informazione che il**

**dirigente ritiene di dover**

**pubblicare)**

- autore e coautore di 32 pubblicazioni su riviste scientifiche nazionali ed internazionali peer -reviewed; autore e coautore di 10 capitoli di libri internazionali; relatore in numerosi congressi nazionali ed internazionali

