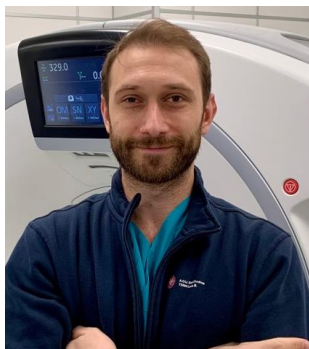


**FORMATO
EUROPEO PER IL
CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **LUCA BARBATO**
Data di Nascita **5 APRILE 1988**
Codice Fiscale **BRBLCU88D05H501Q**
E-mail **lucabarbatotsrm@gmail.com**
PEC **luca.barbato@pec.tsrmppstrproma.it**

ESPERIENZE LAVORATIVE

Periodo **Dal 01 luglio 2014 e tutt'ora in servizio**
Luogo di lavoro **Dipendente diretto dell'Azienda Ospedaliera Universitaria
"Sant'Andrea" (Facoltà di Medicina e Psicologia "Sapienza") – U.O.C.
Radiologia Centrale**
Qualifica **Tecnico Sanitario di Radiologia Medica – Cat. D**

Periodo **Dal 03 Ottobre 2011 al 30 Giugno 2014**
Luogo di lavoro **Agenzia per il Lavoro Alba c/o Azienda Ospedaliera Universitaria
"Sant'Andrea" (Facoltà di Medicina e Psicologia "Sapienza") – U.O.C.
Radiologia Centrale**
Qualifica **Tecnico Sanitario di Radiologia Medica – Cat. D**

Periodo **Dal 01 Febbraio 2011 al 30 Settembre 2011**
Luogo di lavoro **Agenzia per il Lavoro GiGroup c/o Azienda Ospedaliera
Universitaria "Sant'Andrea" (Facoltà di Medicina e Psicologia
"Sapienza") – U.O.C. Radiologia Centrale**
Qualifica **Tecnico Sanitario di Radiologia Medica – Cat. D**

ISTRUZIONE

Data **In corso – iscrizione ottobre 2023**
Nome dell'Istituto Universitario **Università "Unitelma Sapienza"**
Nome del Corso di Laurea **Master di I livello in "Management e funzioni di coordinamento delle**

professioni sanitarie”

Data	29 Gennaio 2020
Nome dell’Istituto Universitario	Università degli studi di Roma “Sapienza” – Facoltà di Medicina e Psicologia
Nome del Corso di Laurea	Master di I livello in “Tecniche di Ecocardiografia”
Voto finale	110/110 lode
Titolo tesi	Il contributo dell’imaging tridimensionale nella valutazione geometrica dell’anulus della valvola tricuspidale
Relatore	Professor G.M. Ciavarella
Data	23 Aprile 2013
Nome dell’Istituto Universitario	Università degli studi di Roma “Tor Vergata” – Facoltà di Medicina e Chirurgia
Nome del Corso di Laurea	Laurea Specialistica in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche
Voto finale	100/110
Titolo tesi	Ipotesi di un modello organizzativo dell’area tecnico-diagnostica “La Comunità di Pratica”
Relatore	Professor Giovanni Simonetti, Dott.ssa Myriam Santilli
Correlatore	Professoressa Myriam Santilli
Data	09 Dicembre 2010
Nome dell’Istituto Universitario	Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” – Facoltà di Medicina e Chirurgia
Nome del Corso di Laurea	Laurea di I Livello in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia
Voto finale	110/110
Titolo tesi	Il ruolo del TSRM alla luce delle nuove norme di buona preparazione dei radiofarmaci
Relatore	Professor Giovanni Simonetti, Prof. Orazio Schillaci
Correlatore	Professor Orazio Schillaci

INFORMAZIONI PROFESSIONALI

Commissione di Laurea

Luogo	CdL in Tecniche di Radiologia medica per immagini e radioterapia - Policlinico Umberto I – Università di Roma “La Sapienza” Facoltà di Medicina
Data/e	18 ottobre 2023 (a.a.2022/2023)
Luogo	CdL in Tecniche di Radiologia medica per immagini e radioterapia - A.O. San Camillo forlanini – Università di Roma “La Sapienza” Facoltà Farmacia e Medicina

Data/e 26 ottobre 2022 (a.a.2021/2022)

Associazioni Scientifiche

Ruolo **Comitato Scientifico AITeR-TC**
Associazione Italiana Tecnici Esperti in Tomografia Computerizzata
Data/e **11 aprile 2021 – Oggi**

Componente Dose Team

Ruolo Progetto Aziendale per l'attuazione del Titolo XII del D. Lgs. 101/2020 nell'ambito delle esposizioni mediche, qualifica **Facilitatore**, presso Az. Osp. Sant'Andrea – Roma (deliberazione n. 246 del 09/03/2023)
Data/e **09 marzo 2023 – Oggi**

Pubblicazioni Scientifiche

Data di Pubblicazione 08 maggio 2024
Titolo Comparing Visual and Software-Based Quantitative Assessment Scores of Lungs' Parenchymal Involvement Quantification in COVID-19 Patients
Rivista *Diagnostics* 2024, 14, 985.
URL: <https://doi.org/10.3390/diagnostics14100985>
DOI: 10.3390/diagnostics14100985
Autori Marco Nicolò, Altin Adraman, Camilla Risoli, Anna Menta, Francesco Renda, Michele Tadiello, Sara Palmieri, Marco Lechiara, Davide Colombi, Luigi Grazioli, Matteo Pio Natale, Matteo Scardino, Andrea Demeco, Ruben Foresti, Attilio Montanari, **Luca Barbato**, Mirko Santarelli, Chiara Martini

Data di Pubblicazione 09 settembre 2023
Titolo **Low-dose liver CT: image quality and diagnostic accuracy of deep learning image reconstruction algorithm.**
Rivista *European Radiology*
URL: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37688618/>
DOI: 10.1007/s00330-023-10171-8
Autori Caruso D, De Santis D, Del Gaudio A, Guido G, Zerunian M, Polici M, Valanzuolo D, Pugliese D, Persechino R, Cremona A, **Barbato L**, Caloisi A, Iannicelli E, Laghi A.

Data di Pubblicazione 27 febbraio 2023
Titolo **Deep learning image reconstruction algorithm: impact on image**

quality in coronary computed tomography angiography

- Rivista *La Radiologia Medica*
URL: <https://doi.org/10.1007/s11547-023-01607-8>
DOI: 10.1007/s11547-023-01607-8
- Autori Domenico De Santis, Tiziano Polidori, Giuseppe Tremamunno, Carlotta Rucci, Giulia Piccinni, Marta Zerunian, Luca Pugliese, Antonella Del Gaudio, Gisella Guido, **Luca Barbato**, Andrea Laghi & Damiano Caruso
- Data di Pubblicazione 21 febbraio 2022
- Titolo **COVID-19 outbreak impact on health professionals: a survey on the Italian radiographer experience**
- Rivista *Journal of Medical Imaging and Radiation Sciences*
URL: <https://doi.org/10.1016/j.jmir.2022.02.006>
DOI: 10.1016/j.jmir.2022.02.006
- Autori Chiara Martini, Camilla Risoli, Marco Nicolò, Alessandro Tombolesi, Jacopo Negri, Oscar Brazzo, Irene Gertrud Rigott, Daniele Di Feo, Giuseppe Walter Antonucci, **Luca Barbato**, Giuseppe Pedrazzi, Livia Lo Presti, Joana Santos, Matteo Migliorini, Lisa Conversi, Elisa Vetti, Angie Devetti
- Data di Pubblicazione 04 agosto 2021
- Titolo **Chest CT texture-based radiomics analysis in differentiating COVID-19 from other interstitial pneumonia**
- Rivista *La radiologia medica (2021)*
URL: <https://doi.org/10.1007/s11547-021-01402-3>
DOI: 10.1007/s11547-021-01402-3
- Autori Damiano Caruso, Francesco Pucciarelli, Marta Zerunian, Balaji Ganeshan, Domenico De Santis, Michela Polici, Carlotta Rucci, Tiziano Polidori, Gisella Guido, Benedetta Bracci, Antonella Benvenga, **Luca Barbato**, Andrea Laghi
- Data di Pubblicazione 21 Maggio 2021
- Titolo **Influence of Adaptive Statistical Iterative Reconstructions on CT Radiomic Features in Oncologic Patients**
- Rivista *Diagnostics* 2021, 11(6), 1000;
URL: <https://doi.org/10.3390/diagnostics11061000>
DOI: 10.3390/diagnostics11061000
- Autori Damiano Caruso, Marta Zerunian, Francesco Pucciarelli, Benedetta Bracci, Michela Polici, Benedetta D'Arrigo, Tiziano Polidori, Gisella Guido, **Luca Barbato**, Daniele Polverari, Antonella Benvenga, Elsa Iannicelli, Andrea Laghi

- Data di Pubblicazione 26 Maggio 2017
- Titolo **MP668 30 MONTHS-EXPERIENCE ON DENOSUMAB IN OSTEOPOROTIC HEMODIALYSED PATIENTS**
- Rivista Nephrology Dialysis Transplantation, Volume 32, Issue suppl_3, 1 May 2017, Pages iii677–iii678
 URL: <https://doi.org/10.1093/ndt/gfx179.MP668>
 DOI: 10.1093
- Autori Alessandra Moioli, Claudia Fofi, Simona Barberi, Giulia Fioroni, **Luca Barbato**, Giuseppe Argento, Maryam Tayefeh Jafari, Giorgio Punzo, Paolo Menè, Francescaromana Festuccia.
- Data di Pubblicazione 16 Aprile 2013
- Titolo **CT findings of a large mucinous cystadenocarcinoma of the pancreas**
- Rivista *European Radiology*
 URL: <https://www.eurorad.org/case/10913>
 DOI: 10.1594/EURORAD/CASE.10913
 ISSN: 1563-4086
- Autori Bucciarelli A, Fantini C, Briani C, Cappucci M, **Barbato L**, Di Pietropaolo M, Iannicelli E.

Comunicazioni Orali e Poster

- Data/e 18 maggio 2024
- Titolo **POSTER “EMBOLOGGIZZAZIONE ENDOARTERIOSA DELLE ARTERIE GENICOLARI NEL TRATTAMENTO DEL DOLORE ARTROSICO: case series”**
- Luogo XXIII Congresso Nazionale AITRI
- Autori **L. Barbato**, P. Aureli, S. Lirosi, A. Zolovkins, M.C. Faugno, M.A. Tipaldi, A. Benvenga, M. Rossi.
- Data/e 13 – 14 ottobre 2023
- Titolo **POSTER “Implementing an Artificial Intelligence system in medical imaging department to achieve, guarantee, enhance patient safety”**
- Luogo EuSoMII Annual Meeting 2023 ‘AI: Connecting the dots
- Autori Migliorini Matteo, Nicolò Marco, Di Feo Daniele, Tombolesi Alessandro, Devetti Angie, Risoli Camilla, Rigott Irene, Brazzo Oscar, Antonucci Walter, **Barbato Luca**, Martini Chiara
- Data/e 3 – 4 ottobre 2023
- Titolo **COMUNICAZIONE ORALE “La figura del TSRM nel Dose Team: tra dose e qualità”**
- Luogo I Congresso Nazionale AITeRTC – Nel team e per il team: verso un TSRM più consapevole in TC
- Autori P. Aureli, **L. Barbato**, A. Caloisi, M. Colazzo, S. Pascale, A. Benvenga,

C. Santangeli, D. Caruso, A. Laghi

Data/e 3 – 4 ottobre 2023

Titolo POSTER “**Angio-TC DIEP a bassi kV: qualità delle immagini ricostruite con algoritmo DL**”

Luogo I Congresso Nazionale AITeRTC – Nel team e per il team: verso un TSRM più consapevole in TC

Autori M. Colazzo, **L. Barbato**, P. Aureli, A. Caloisi, S. Pascale, A. Benvenga, C. Santangeli, A. Cremona, D. Caruso, A. Laghi

Data/e 3 – 4 ottobre 2023

Titolo POSTER “**Algoritmo di ricostruzione deep learning: Impatto dell’angiografia coronarica mediante tomografia computerizzata**”

Luogo I Congresso Nazionale AITeRTC – Nel team e per il team: verso un TSRM più consapevole in TC

Autori A. Caloisi, **L. Barbato**, P. Aureli, S. Pascale, M. Colazzo, A. Benvenga, G. Tremamunno, D. Caruso, A. Laghi

Data/e 3 – 4 ottobre 2023

Titolo POSTER “**New generation deep-learning image reconstruction for low-dose chest computed tomography: assessment of noise reduction and image quality improvement**”

Luogo ECR 2022

Autori Artificial Intelligence, Lung, Thorax, CT, CT-High Resolution, Computer Applications- General, Contrast agent-intravenous, Kv imaging
G. Guido, A. Del Gaudio, B. Bracci, **L. Barbato**, D. Principessa, M. Zerunian, D. Caruso, A. Laghi

Data/e 5 – 8 ottobre 2021

Titolo COMUNICAZIONE ORALE “**Workshop – Cardiac Echography: appropriatezza dell’esame e tipologia di parametri quantitativi**”

Luogo National Congress Italian society of interventional cardiology (GISE 2021)

Autori R. Rubinace, V. Caruso, **L. Barbato**.

Data/e 10 – 12 giugno 2021

Titolo POSTER “**Evolution of Graft Maturation and Tunnel Widening During the First Year Following All-Inside Graft-Link ACL reconstruction: A Serial MRI Study.**”

Luogo European Society of Musculoskeletal Radiology – Annual Scientific Meeting 2021 (ESSR 2021)

Autori G. Argento, F. Messina, M.A. Giallorenzi, E. Monaco, A. Ferretti, A.

Laghi, D. Polverari, **L. Barbato**, P. Aureli.

Data/e 3 – 7 marzo 2021
Titolo PRESENTAZIONE ORALE “**COVID-19 Outbreak on Healthcare Workers: Survey on perception of Phase 1 HealthCare System. Italian Radiographer experience**”
Luogo European Congress of Radiology 2021 (ECR 2021) - Vienna
Autori Chiara Martini Msc, Camilla Risoli, Marco Nicolò, Alessandro Tomboles, Jacopo Negri, Oscar Brazzo, Irene Rigott, Daniele Di Feo, Giuseppe Walter Antonucci, **Luca Barbato**, Giuseppe Pedrazzi, Stefano Durante, Matteo Migliorini, Angie Devetti.

Data/e 22 – 23 ottobre 2020
Titolo POSTER “**Ottimizzazione della tecnica radiologica con apparecchiatura portatile equipaggiata di filtrazione spettrale aggiuntiva**”
Luogo XVIII CONGRESSO NAZIONALE DEL GRUPPO DI STUDIO DI REUMATOLOGIA PEDIATRICA
Autori M. Santarelli, P. Aureli, D. Polverari, A. Benvenga, **L. Barbato**.

Data/e 27 – 30 novembre 2018
Titolo POSTER “**Rischio clinico e ottimizzazione della prestazione radiologica con apparecchiatura portatile: il TSRM e la tecnica espositiva con filtrazione spettrale aggiuntiva**”
Luogo FIRENZE | 27- 30 NOVEMBRE 2018|FORTEZZA DA BASSO – 13° Forum risk management in sanità
Autori M. Santarelli, **L. Barbato**, P. Aureli, L. Salvati, A. Di Lascio, C. Varchetta

Il sottoscritto Barbato Luca sotto la propria responsabilità, ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 del DPR 445/2000, consapevole di quanto prescritto degli articoli 75 e76 del medesimo DPR, rispettivamente sulla responsabilità penale prevista per chi rende false dichiarazioni e sulla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazione non veritiere, DICHIARA Che le informazioni riportate nel seguente Curriculum vitae, redatto in formato europeo corrispondono a verità.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae ai sensi del D.Lgs 196/2003 e del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali

DATA 25.07.2025

FIRMA

