

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

ALBERTO DI NAPOLI

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

Dal 01/02/2022 Neuroradiologo per il progetto Sapienza ERC-StG HANDmade c/o IRCCS Fondazione Santa Lucia

Dal 01/11/2021 dottorando in Plasticità Neurosensoriale presso NESMOS - Sapienza Università di Roma (XVII ciclo)

Dal 01/11/2021 collaboratore di ricerca presso IRCCS Fondazione Santa Lucia

Dal 25/03/2020 al 07/05/2022 dirigente medico radiologo presso UOC Radiologia – Ospedale dei Castelli ASL Roma 6

Dal 08/02/2020 radiologo libero professionista presso Bios SPA

Dal 01/11/2019 radiologo libero professionista presso Bios Bracciano Srl

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

2020 – 2022: Asl Roma 6

2015 – 2019: Sapienza Università di Roma, Ospedale Sant'Andrea

• Tipo di azienda o settore

Università, Azienda Sanitaria

• Tipo di impiego

Neuroradiologo

• Principali mansioni e responsabilità

Attività assistenziale diagnostica, ricerca scientifica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)

11/2021- : **dottorando** in plasticità neurosensoriale - Sapienza Università di Roma

2019: **specializzazione in radiodiagnostica** (70/70 cum laude). Tesi "Studio con Arterial Spin Labeling in pazienti con stenosi carotidea. Miglior predizione di sintomi recenti con arterial transit artifact rispetto a grado di stenosi e morfologia di placca". Relatore: prof. Alessandro Bozzao

2015-2019: **specializzazione in radiodiagnostica** Sapienza Università di Roma. Con tirocinii svolti presso: INMI Lazzaro Spallanzani IRCCS (Roma); Ospedale Regina Elena IFO IRCCS (Roma); Hospital for Neurology and Neurosurgery (Londra); Mount Sinai Hospital (New York); Ospedale Civico Cantonale (Lugano)

2014: **Laura in Medicina e Chirurgia** (110/110 cum laude). Tesi: "L'angio-TC nel paziente con ischemia in fase acuta (entro 4,5 ore). Reperti neuroradiologici e loro correlato con l'outcome clinico dopo terapia fibrinolitica"

2008-2014: **Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia**, Sapienza Università di Roma. Tesi svolta all'estero presso Hospital for Neurology and Neurosurgery (Londra).

2003-2008: Liceo Classico Villa Flaminia, Roma

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

European Diploma in Neuroradiology (EDiNR) (2021)

Laurea in Medicina e Chirurgia (2014)

Specializzazione in Radiologia Diagnostica (2019)

Dirigente medico radiologo (2020)

Dottorando (11/2021)

Per ulteriori informazioni:

www.cedefop.eu.int/transparency

www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html

www.eurescv-search.com

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Neuroradiologia Diagnostica, intelligenza artificiale

Dirigente medico Radiologo (abilitazione in Italia e Svizzera)

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, SPAGNOLO, GIAPPONESE

ECCELLENTE, ECCELLENTE, ELEMENTARE

ECCELLENTE, ECCELLENTE, ELEMENTARE

ECCELLENTE, ECCELLENTE, BUONO

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

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

RELATORE IN CORSI E CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI (RSNA, ECR, SIRM, ECNR, AINR).
COME DIRIGENTE MEDICO HA CONTINUI RAPPORTI CON PERSONALE MEDICO, INFERMIERISTICO E TECNICO CON QUALIFICA GESTIONALE E DIRIGENZIALE.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

DIRIGENTE MEDICO
COORDINATORE DI RICERCHE SCIENTIFICHE IN CAMPO UNIVERSITARIO
TUTOR DI STUDENTI UNIVERSITARI

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

SISTEMI OPERATIVI: MAC, WINDOWS, LINUX
PROGRAMMI APPLICATIVI: WORD, EXCEL, POWER POINT ED EQUIVALENTI
PROGRAMMI DI ELABORAZIONE DATI:
-PERFUSIONE RM: OLEA (PWI-DSC); NORDIC ICE (PWI-DSC); GE-AW (PWI-DSC, PWI-DCE, PWI-ASL); SIEMENS SYNGO LEONARDO (PWI-DSC).
-SEGMENTAZIONE MANUALE: 3D-SLICER
TC POST-PROCESSING: PHILIPS INTELLISPACE - GE-AW (PERFUSIONE TC, STUDI VASCOLARI, DENTASCAN, DUAL ENERGY TC).

UTILIZZO DEI PRINCIPALI SERVIZI DI COMUNICAZIONE COLLEGATI A INTRANET E INTERNET.
GESTIONE SISTEMI RIS-PACS

APPARTENENZA A SOCIETÀ

SOCIETÀ ITALIANA RADIOLOGIA MEDICA (SIRM), EUROPEAN SOCIETY OF RADIOLOGY (ESR), EUROPEAN SOCIETY OF NEURORADIOLOGY (ESNR), ASSOCIAZIONE ITALIANA DI NEURORADIOLOGIA (AINR).

PREMI E RICONOSCIMENTI

“Progetto di Ateneo Piccolo”; Sapienza Università di Roma; 3000€.
Bracco Clinical Fellowship Grant 2019
Invest in the Youth Programme ECR 2017 e 2019
Laureato Eccellente Sapienza 2013/2014
Miglior Poster presso “5th Italian Great Network Congress”; 2014

COMUNICAZIONI ORALI

"Ruolo della risonanza magnetica nella valutazione dell'orbitopatia tiroidea: studio di correlazione clinico-radiologica" - 47° Congresso nazionale SIRM, Napoli, Italia - 15/09/2016 - 17/09/2016

"Perfusion Histogram Analysis and Brain Tumors - preliminary studies" - ECR 2017, Vienna, Austria - 01/03/2017 - 05/03/2017

"Casi clinici" - Un Incontro per Massimo 2017 - Napoli, Italia - 14/05/2017 - 15/05/2017

"Predizione della sopravvivenza in pazienti affetti da Glioblastoma valutati con RM perfusionale tramite istogrammi" - AINR 2017, Milano, Italia - 27/09/2017 - 30/09/2017

"Evaluation of carotid plaque imaging and ASL in ECST-2 and SHIP studies" – Sixt Annual Away Day Report, Neuroradiological Academic Unit, Londra, Regno Unito – 09/01/2018

"Casi clinici" - Un Incontro per Massimo 2018 - Napoli, Italia - 14/05/2018 - 15/05/2018

"Prediction of survival in patients affected by Glioblastoma evaluated with perfusion MRI: a histogram analysis" - 41st ESNR Annual Meeting - Rotterdam, Olanda - 19/09/2018 - 23/09/2018

"Correlation between symptoms, plaque imaging and asl in patients affected by internal carotid stenosis" - 41st ESNR Annual Meeting - Rotterdam, Olanda - 19/09/2018 - 23/09/2018

"Lesioni della Parotide" - 48° Congresso nazionale SIRM, Genova, Italia - 08/11/2018 - 11/11/2018

"Arterial transit artefacts on ASL perfusion MRI in patients with carotid artery stenosis are a better predictor of recent symptoms than degree of stenosis or carotid plaque morphology" - ECR 2019, Vienna, Austria - 27/02/2019 - 03/03/2019

"Tubercolosi Del Sistema Nervoso Centrale: Differenze Di Presentazione Con Risonanza Magnetica In Pazienti Con Senza Infezione Da Hiv-1" - AINR 2019, Siracusa, Italia - 02/10/2019 - 05/10/2019

PUBBLICAZIONI

Romano A, Palizzi S, Romano A, Moltoni G, Di Napoli A, Maccioni F, Bozzao A. Diffusion Weighted Imaging in Neuro-Oncology: Diagnosis, Post-Treatment Changes, and Advanced Sequences-An Updated Review. *Cancers* 2023; 15(3), 618.

Pasquini L, Napolitano A, Pignatelli M, Tagliente E, Parrillo C, Nasta F, Romano A, Bozzao A, Di Napoli A. Synthetic Post-Contrast Imaging through Artificial Intelligence: Clinical Applications of Virtual and Augmented Contrast Media. *Pharmaceutics* 2022; 14(11):2378

Pileggi M, Ventura E, Di Napoli A, Piantanida R, Muto M, Cardia A, Cianfoni A. Gantry-needle-target alignment technique for CT-guided needle approaches to the skull base and cranio-cervical junction. *Neuroradiology* 2022; 64(10);2039-2047

Romano A, Moltoni G, Guarnera A, Pasquini L, Di Napoli A, Napolitano A, Rossi-Espagnet MC, Bozzao A. Single brain metastasis versus glioblastoma multiforme: a VOI-based multiparametric analysis for differential diagnosis. *Radiol Med* 2022 127(5):490-497

Pasquini L, Di Napoli A, Rossi-Espagnet MC, Visconti E, Napolitano A, Romano A, Bozzao A, Peck KK, Holodny AI. Understanding Language Reorganization With Neuroimaging: How Language Adapts to Different Focal Lesions and Insights Into Clinical Applications. *Front Hum Neurosci* 2022 16:747215

Romano A, Rossi-Espagnet MC, Pasquini L, Di Napoli A, Dellepiane F, Butera G, Moltoni G, Gagliardo O, Bozzao A. Cerebral Venous Thrombosis: A Challenging Diagnosis; A New Nonenhanced Computed Tomography Standardized Semi-Quantitative Method. *Tomography* 2022 8:1–9.

Di Napoli A, Spina P, Cianfoni A, Mazzucchelli L, Pravatà A. Magnetic Resonance Imaging of Pilocytic Astrocytomas in Adults with Hystopathologic correlation: a Report of Six Consecutive Cases. *J Integr Neurosci*. 2021;20(4):1039-1046.

Pasquini L, Napolitano A, Lucignani M, Tagliente E, Dellepiane F, Rossi-Espagnet MC, Ritrovato M, Vidiri A, Villani V, Ranazzi G, Stoppacciaro A, Romano A, Di Napoli A, Bozzao A. AI and High-Grade Glioma for Diagnosis and Outcome Prediction: Do All Machine Learning Models Perform Equally Well? *Front Oncol* 2021 11:6014225

Bottino F, Tagliente E, Pasquini L, Napoli AD, Lucignani M, Figà-Talamanca L, Napolitano A. COVID Mortality Prediction with Machine Learning Methods: A Systematic Review and Critical Appraisal. *J Pers Med*. 2021 Sep 7;11(9):893.

Pasquini L, Di Napoli A, Napolitano A, Lucignani M, Dellepiane F, Vidiri A, Villani V, Romano A, Bozzao A. Glioblastoma radiomics to predict survival: Diffusion characteristics of surrounding nonenhancing tissue to select patients for extensive resection. *J Neuroimaging*. 2021 Nov;31(6):1192-1200.

Pasquini L, Napolitano A, Tagliente E, Dellepiane F, Lucignani M, Vidiri A, Ranazzi G, Stoppacciaro A, Moltoni G, Nicolai M, Romano A, Di Napoli A, Bozzao A. Deep Learning Can Differentiate IDH- Mutant from IDH-Wild GBM. *J Pers Med*. 2021 11:290. [https:// doi.org/10.3390/ jpm11040290](https://doi.org/10.3390/jpm11040290)

Di Napoli A, Cheng SF, Gregson J, Atkinson D, Markus JE, Richards T, Brown MM, Sokolska M, Jäger HR. Arterial Spin Labeling MRI in Carotid Stenosis: Arterial Transit Artifacts May Predict Symptoms. *Radiology*. 2020 Dec;297(3)652:660.

Moltoni G, D'Arco F, Pasquini L, Carducci C, Bhatia A, Longo D, Kaliakatsos M, Lancella L, Romano A, Di Napoli A, Bozzao A, Rossi Espagnet MC. Non-congenital viral infections of the central nervous system: from the immunocompetent to the immunocompromised child. *Pediatr Radiol* 2020 Nov;50(12): 1757-1767

Di Napoli A, Cristofaro M, Romano A, Pianura E, Papale G, Di Stefano F, Ronconi E, Petrone A, Rossi Espagnet MC, Schininà V, Bozzao A. Central Nervous System involvement in tuberculosis: an MRI study considering differences between patients with and without Human Immunodeficiency Virus 1 infection. *J Neuroradiol* 2020;47(5):334-338

