

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail

Nazionalità

Data di nascita

CODICE FISCALE

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

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

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

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

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

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

**DI RENZO ANTONIO**

Da 01/2008 – ad oggi  
Fondazione Bietti - IRCCS

Ricerca e assistenza  
Contrattista

Elaborazione statistica di dati funzionali e morfologici di oftalmologia ed elaborazioni di immagini funzionali ad effetto bold, di diffusione e anatomiche RM per studi di ricerca delle patologie neurologiche.

Da 01/09/'24 a 31/08/'25  
Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro

Ricerca  
Consulente per "Analisi dati di sequenze avanzate di Risonanza Magnetica nell'ambito del Neuroimaging".

Analisi statistica di dati radiologici. Elaborazioni di immagini RM morfologiche ad alta risoluzione per analisi morfometriche e di diffusione per la quantificazione del danno cerebrale. Supporto per la stesura di articoli scientifici e di tesi di laurea.

Da 04/2007 a 10/2008, da 12/'09 a 12/'10, da 02/'17 a 02/'20, da 08/'21 a 08/'23 e da 10/'23 ad oggi  
Azienda Ospedaliera S. Maria di Terni

Ricerca e assistenza  
Consulente

Elaborazioni di immagini funzionali ad effetto bold e di diffusione RM per lo studio di casi clinici neurologici e neurochirurgici.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Da Gennaio 2005 a Dicembre 2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Padova
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio PhD in Scienze Tecnologie e Misure Spaziali, indirizzo: Misure Meccaniche e Termiche.
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
  
- Date (da – a) Da Novembre 1997 a Aprile 2004
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Perugia, Facoltà di Ingegneria Meccanica
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Laurea Magistrale, a ciclo unico di durata quinquennale, in Ingegneria Meccanica
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
  
- Date (da – a) Da Aprile 2014 a Settembre 2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Bonfiglioli Consulting
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Gestione della produzione aziendale. Studio degli strumenti statistici e sua applicazione mediante software
  - Qualifica conseguita Master Lean Six Sigma (Green Belt)
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
  
- Date (da – a) Da Maggio 2015 a Dicembre 2015
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Bonfiglioli Consulting
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Gestione della produzione aziendale. Studio degli strumenti statistici, sua applicazione mediante software. Sviluppo di algoritmi in ambiente Mat-Lab e Python per l'analisi dei dati.
  - Qualifica conseguita Master Lean Six Sigma (Black Belt)
  - 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

ALTRE LINGUA

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

### CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

ITALIANO

INGLESE

Buono

buono

buono

PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI STATISTICO ED ELABORATORE IMMAGINI RM A GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI PER I SEGUENTI PROTOCOLLI DI STUDIO:

- "EFFICACIA DELLA MUSICOTERAPIA NELL'EPILESSIA FARMACORESISTENTE IN SOGGETTI CON DISABILITÀ GRAVE." (DA 09/04/2018 A 08/04/2020)

GRUPPO DI STUDIO: PERSONALE AZ OSP. S. MARIA DI TERNI: PRINCIPI M, DI RENZO A, MUTI M, FRONDIZI D, PERSONALE IST. SERAFICO: BEDETTI C, PICCIRILLI M, D'ALESSANDRO P, MARCHIAFAVA M, BAGLIONI A, MENNA M, GUBBIOTTI M, ELISEI S. PROMOTORE STUDIO: PROF. SANDRO ELISEI - ISTITUTO SERAFICO STRUTTURA PER L'ACQUISIZIONE DEGLI ESAMI RM: AZIENDA OSPEDALIERA S. MARIA DI TERNI, STRUTTURA COMPLESSA DI RISONANZA MAGNETICA.

ARTICOLO PUBBLICATO: THE EFFECT OF MOZART'S MUSIC IN SEVERE EPILEPSY: FUNCTIONAL AND MORPHOLOGICAL FEATURES. BEDETTI C, PRINCIPI M, DI RENZO A, MUTI M, FRONDIZI D, PICCIRILLI M, D'ALESSANDRO P, MARCHIAFAVA M, BAGLIONI A, MENNA M, GUBBIOTTI M, ELISEI S. PSYCHIATR DANUB. 2019 SEP;31(SUPPL 3):467-474.

PMID: 31488774

- "STUDIO COMPARATIVO DELLA REATTIVITÀ, DELLA STRUTTURA E DEL PROFILO PERSONOLOGICO NELL'EMICRANIA EPISODICA E CRONICA - PROT: M-IMAGE" (DA 04/08/2016 A 01/11/2018)

GRUPPO DI STUDIO: PERSONALE AZIENDA OSP. S. MARIA DI PERUGIA: CORBELLI I, CHIAPPINIELLO A, CHIARINI P, GUERCINI G, CALABRESI P, TARDUCCI R, SARCHIELLI P, PERSONALE IRCCS FONDAZIONE BIETTI - ROMA: COPPOLA G, DI RENZO A, PARISI V. PROMOTORE STUDIO: DR.SSA SARCHIELLI PAOLA - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA STRUTTURA PER L'ACQUISIZIONE DEGLI ESAMI RM: AZIENDA OSPEDALIERA S. MARIA DI PERUGIA - NEURORADIOLOGIA.

ARTICOLO PUBBLICATO: VISUAL STIMULATION AND FREQUENCY OF FOCAL NEUROLOGICAL SYMPTOMS ENGAGE DISTINCTIVE NEUROCOGNITIVE RESOURCES IN MIGRAINE WITH AURA PATIENTS: A STUDY OF RESTING-STATE FUNCTIONAL NETWORKS. COPPOLA G, CORBELLI I, DI RENZO A, CHIAPPINIELLO A, CHIARINI P, PARISI V, GUERCINI G, CALABRESI P, TARDUCCI R, SARCHIELLI P. J HEADACHE PAIN. 2022 JUL 12;23(1):80. DOI: 10.1186/s10194-022-01446-4.

PMID: 35820799

- "STUDIO DELLA VASCULARIZZAZIONE RETINICA MEDIANTE OCT (OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY) ANGIOGRAPHY." (DA 01/02/2022 IN CORSO DI SVOLGIMENTO)

GRUPPO DI STUDIO: PERSONALE IRCCS FONDAZIONE BIETTI - ROMA: GIORNO P, IACONO P, SCARINCI F, DI RENZO A, VARANO M, PARRAVANO M.

ARTICOLO PUBBLICATO: MICROVASCULATURE CHANGES OF MYOPIC CHOROIDAL NEOVASCULARIZATION AND THE PREDICTIVE VALUE OF FEEDER VESSEL DISAPPEARANCE AFTER RANIBIZUMAB TREATMENT REVEALED USING

OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY ANGIOGRAPHY. GIORNO P, IACONO P, SCARINCI F, DI RENZO A, VARANO M, PARRAVANO M. OPTHALMOLOGICA. 2020;243(4):263-270. doi: 10.1159/000504755. EPUB 2019 DEC 13. PMID: 31838464

- "MODULAZIONE DELLE CONNETTIVITÀ NEURONALE LUNGO LE VIE OTTICHE NEI PAZIENTI GLAUCOMATOSI TRAMITE TRATTAMENTO CON CITICOLINA IN SOLUZIONE ORALE: STUDIO MORFO-FUNZIONALE MULTIMODALE." (DA 01/02/2022 IN CORSO DI SVOLGIMENTO)

GRUPPO DI STUDIO: PERSONALE AZIENDA UNIVERSITARIA POLICLINICO UMBERTO I DI ROMA: COPPOLA G, PERSONALE IRCCS FONDAZIONE BIETTI - ROMA: DI RENZO A, PARISI V, BARBANO L, ZICCARDI L, PERSONALE UNIVERSITÀ MAGNA GRAECIA DI CATANZARO: TINELLI E. SEDE: NEUROLOGICAL CENTRE OF LATIUM E IRCCS FONDAZIONE BIETTI - ROMA.

- "CARATTERIZZAZIONE DELLE ALTERAZIONI MORFO-FUNZIONALI DELLE VIE OTTICHE NELLE PATOLOGIE NEURODEGENERATIVE: INNOVATIVI APPROCCI DIAGNOSTICI E TERAPEUTICI" (DA 01/01/2014 IN CORSO DI SVOLGIMENTO) "NEUROFISIOLOGIA DELLA VISIONE E NEUROFTALMOLOGIA". PATOLOGIE STUDIAE: GLAUCOMA (OAG), NEUROPATIA OTTICA DI LEBER (LHON), ATROFIA OTTICA DOMINANTE (DOA), ATASSIA DI FRIEDERICH, SCLEROSI MULTIPLA (SM), PARKINSON (PD) E ALZHEIMER (AD)." (DA 01/01/2014 IN CORSO DI SVOLGIMENTO)

- "NEURODEGENERAZIONE ED INFIAMMAZIONE NELLE PATOLOGIE DELLE VIE OTTICHE NELLE PATOLOGIE A PARTENZA RETINICA" PRESSO L'IRCCS FONDAZIONE BIETTI - ROMA, UNITÀ DI RICERCA "NEUROFISIOLOGIA DELLA VISIONE E NEUROFTALMOLOGIA". (DA 01/01/2020 IN CORSO DI SVOLGIMENTO)

- "STUDIO DEI CORRELATI MORFO-FUNZIONALI DEI DISTURBI VISIVI ASSOCIATI ALL'EMICRANIA" PRESSO L'IRCCS FONDAZIONE BIETTI - ROMA UNITÀ DI RICERCA "NEUROFISIOLOGIA DELLA VISIONE E NEUROFTALMOLOGIA". (DA 01/01/2020 IN CORSO DI SVOLGIMENTO)

"MORPHOFUNCTIONAL VISUAL PATWAYS EVALUATION IN MULTIPLE SCLEROSIS: POSSIBLE IDENTIFICATION OF NEURODEGENERATIVE BIOMARKERS" (DA 09/10/2014 A 08/10/2017)

SEDE: IRCCS FONDAZIONE BIETTI - ROMA GRUPPO DI STUDIO: UNITÀ DI RICERCA "NEUROFISIOLOGIA DELLA VISIONE E NEUROFTALMOLOGIA" (FINALIZZATA, RF-2011-02347280)

#### CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

RESPONSABILE PER L'ELABORAZIONE STATISTICA DI DATI PER L'UNITÀ DI RICERCA DI NEUROFISIOLOGIA DELLA VISIONE E NEUROFTALMOLOGIA DELLA FONDAZIONE BIETTI IRCCS E DI IMMAGINI RM PER LA PIANIFICAZIONE NEUROCHIRURGICA PRESSO L'AZ. OSP. S. MARIA DI TERNI.

#### CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE E INFORMATICHE

SVILUPPO DI PROGRAMMI IN AMBIENTE MAT- LAB E PYTHON PYHTON PER ELABORAZIONE DATI E VALUTAZIONI STATISTICHE.  
ELABORAZIONE DI SEGNALI MEDIANTE SIGNAL PROCESSING TOOLBOX DI MAT- LAB.  
ELABORAZIONE DI IMMAGINI ANATOMICHE RM MEDIANTE CAT12 E FREESURFER.  
ELABORAZIONI DI IMMAGINI F-MRI AD EFFETTO BOLD MEDIANTE SPM12 E FSL.  
ELABORAZIONI DI IMMAGINI DI DIFFUSIONE TENSORIALE (DTI) MEDIANTE LA PROCEDURA DI FSL DIFFUSION TOOLBOX (FDT) PER CALCOLARE LE METRICHE DEL TENSORE (FA, MD, AD E RD) ED INDIVIDUARE I FASCICOLI DI FIBRA BIANCA.  
MINITAB, MEDCALC PER ELABORAZIONI STATISTICHE, DIMENSIONAMENTO DI CAMPIONI PER PROTOCOLLI DI STUDIO E STESURA ARTICOLI SCIENTIFICI.

#### ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

ISCRIZIONE ALL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TERNI POSIZIONE 1096A

PATENTE B

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

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

**ALLEGATI**

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=di+renzo+a&sort=date>)

Terni, 01/10/'25

*Firma autografa omessa ai  
sensi dell'art. 3 d.lgs. 39/1993.*

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196 del 30/06/2003