

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	PINARDI CHIARA
Indirizzo	Servizio di Fisica Sanitaria Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta Via Celoria 11, 20133 Milano
Telefono	02 2394 2143 - 02 2394 2257
E-mail	chiara.pinardi@istituto-besta.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	03/07/1985

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità | <p>16/05/2023 – in corso
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta
Via Celoria 11, 20133 Milano
IRCCS Pubblico
Fisico Medico
Pianificazione trattamenti radioterapici e controlli di qualità in Radioterapia, ottimizzazione protocolli, valutazioni dosimetriche su paziente e controlli di qualità in Radiologia, controlli di qualità e sicurezza nei trattamenti MRgHIFU e LITT, attività di Esperto Responsabile in Risonanza Magnetica</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità | <p>01/02/2021 – 15/05/2023
ASST Nord Milano
Viale Gramsci 83, 20099 Sesto San Giovanni (Milano)
Ospedale Pubblico
Fisico Medico
Ottimizzazione protocolli, valutazioni dosimetriche su paziente e controlli di qualità in Radiologia</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego | <p>06/08/2018 – 31/01/2021
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta
Via Celoria 11, 20133 Milano
IRCCS Pubblico
Ricercatore</p> |

• Principali mansioni e responsabilità

"Monitoring disease progression and phenotypic heterogeneity in hereditary ataxias: clinical, cognitive, neuroimaging, neuro-physiological study to identify early markers of cerebellar dysfunction in patients and presymptomatic carriers" - Responsabile scientifico: Dott.ssa C. Mariotti

"An Italian study on intermediate-length polyQ-tract expansions: frequency, clinical variability, and brain morphometry of subjects at risk for late-onset neurodegenerative diseases" - Responsabile scientifico: Dott. L. Nanetti

"Pathophysiological mechanisms of cluster headache: the role of hypothalamic functional connectivity and mesolimbic dopaminergic dysfunction" - Responsabile Scientifico: Dott.ssa L. Chiapparini

"Rete di Neuroimaging avanzato fase IV: laboratorio virtuale di neuroimmagini verso una medicina personalizzata/di precisione" - Responsabile Scientifico: Dott.ssa MG Bruzzone

"ENROLLHD: studio prospettico di registro su una coorte globale malattia di Huntington" - Responsabile Scientifico: Dott.ssa C. Mariotti

• Date (da – a)

31/07/2016 – 31/07/2018

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università degli Studi di Parma
Strada dell'Università 12, 43121 Parma

• Tipo di azienda o settore

Università Pubblica

• Tipo di impiego

Assegnista di ricerca

• Principali mansioni e responsabilità

"Studio dell'attività cerebrale mediante Risonanza Magnetica Funzionale" - Responsabile Scientifico: Prof. G. Rizzolatti (2016/2017), Prof. G. Luppino (2017/2018)

• Date (da – a)

01/12/2014 – 31/08/2016

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università degli studi di Brescia
Piazza del mercato 15, 25121 Brescia

• Tipo di azienda o settore

Università Pubblica

• Tipo di impiego

Assegnista di ricerca

• Principali mansioni e responsabilità

"Risonanza magnetica a 3 Tesla con tecniche avanzate per lo studio dell'encefalo in soggetti esposti a manganese" - Responsabile scientifico: Prof. R. Gasparotti

"Studio con RM a 3 Tesla della connettività anatomica e funzionale dell'abenua in soggetti affetti da malattie psichiatriche" - Responsabile scientifico: prof. R. Gasparotti

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)

07/2012 – 07/2016

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università degli Studi di Milano
Via Festa del Perdono 7, 20122 Milano

• Qualifica conseguita

Specializzazione in Fisica Medica
70/70 e Lode

• Voto

• Titolo di Tesi

"Caratterizzazione in vivo di un protocollo DTI RM a 3 T: confronto fra differenti approcci di analisi dati": Relatrice: Prof.ssa D. Bettega; Correlatrice: Dott.ssa L. Mascaro

• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

III livello: Diploma post Lauream

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
 - Voto
- Titolo di Tesi
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

10/2009 – 12/2011
 Università degli Studi di Bologna
 Via Zamboni 33, 40126 Bologna
 Laurea Magistrale in Fisica (LM 17)
 110/110 e Lode
 "Simulazione delle condizioni di adattamento biomeccanico nell'ipertensione arteriosa polmonare": Relatore: R. Zannoli
 Il Livello: Laurea Magistrale

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
Relatore interno: Prof. M. Carbuicchio
Relatore esterno: Magg. A. Gregori
 Titolo di Tesi
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

10/2004 – 02/2009
 Università degli Studi di Parma
 Strada dell'Università 12, 43121 Parma
 Laurea Triennale in Fisica (Classe 25)
 104/110
 "Analisi di campioni forensi mediante spettroscopia infrarossa a trasformata di Fourier, microspettroscopia visibile e ultravioletta": Relatori: Prof. M. Carbuicchio; Magg. A. Gregori
 I Livello: Laurea Triennale

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
 - Voto
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

09/1999 – 06/2004
 Liceo Classico G. D. Romagnosi
 Viale Maria Luigia 1, 43125 Parma
 Maturità Classica
 100/100
 Diploma

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

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

ECCELLENTE
 OTTIMO
 OTTIMO

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Eccellente capacità di relazionarsi e lavorare proficuamente in gruppi multidisciplinari, conseguita nel corso delle attività cliniche e di ricerca

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Eccellenti capacità organizzative, guadagnate durante l'attività di responsabile della gestione operativa del 3T per conto dell'Unità di Neuroscienze dell'Università di Parma

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Eccellente padronanza dei processi di analisi delle immagini (RM, MN, TC), con particolare riguardo per il neuroimaging RM avanzato (imaging di diffusione, funzionale, strutturale, spettroscopia); ▪ Eccellenti competenze teoriche e pratiche nell'ambito delle problematiche fisiche della Risonanza Magnetica (controlli di qualità, sicurezze, ottimizzazione delle sequenze, creazione di paradigmi per la somministrazione di stimoli funzionali); ▪ Eccellenti competenze teoriche e pratiche nell'ambito delle problematiche fisiche della Radiologia diagnostica e interventistica (controlli di qualità, ottimizzazione dei protocolli, valutazione dosimetrica su paziente); ▪ Eccellenti competenze teoriche e pratiche nell'ambito delle problematiche fisiche della Radioterapia (controlli di qualità, pianificazione trattamenti radioterapici).
CAPACITÀ E COMPETENZE DIGITALI	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Eccellente conoscenza dei software di elaborazione immagini medicali SPM, FSL, FREESURFER (partecipazione al corso FSL&FREESURFER 2013, SPM 2017), CONN, Diffusion Toolkit/Trackvis, BrainVoyager e LCModel (specifici per MR neuroimaging); ▪ Ottima conoscenza del linguaggio per script di bash shell; ▪ Ottima conoscenza del linguaggio Matlab; ▪ Buona conoscenza dei programmi Presentation ed E-Prime per la creazione di paradigmi per la somministrazione di stimoli funzionali; ▪ Buona conoscenza del software di elaborazione immagini medicali PMOD (analisi quantitative PET); ▪ Ottima conoscenza dei software di elaborazione immagini ImageJ e Radia; ▪ Ottima conoscenza dei linguaggi LaTeX; ▪ Conoscenza base dei linguaggi di programmazione C e C++; ▪ Ottima conoscenza dei software di treatment planning system Accuray Precision e Monaco per la produzione di piani di trattamento radioterapici; ▪ Buona conoscenza della piattaforma Wordpress per la creazione e distribuzione di siti Internet; ▪ Eccellente conoscenza del pacchetto Office e analoghi software liberi.
PATENTE	B
ULTERIORI INFORMAZIONI	
ORDINE	Iscritta all'Ordine Interprovinciale dei Chimici e Fisici della Lombardia, n 3912 dal 02/05/2019