

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



*Mirabelli*

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **RICCARDO MIRABELLI**  
E-mail **riccardo.mirabelli@uniroma1.it**

Nazionalità Italiana  
Data di nascita 31/05/1992

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) Novembre 2020 – In Corso
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Fisica – “Sapienza” Università di Roma
- Tipo di impiego Assegnista di Ricerca
- Principali mansioni e responsabilità Progetto: “Development of low energy radiation detector for medical application”

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da – a) Novembre 2016 - Ottobre 2020
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dipartimento di Fisica – “Sapienza” Università di Roma
- Qualifica conseguita Dottorato di Ricerca in Fisica degli Acceleratori (XXXII Ciclo)  
Titolo Tesi: “Development of a new tracking device for characterization and monitoring of ultra fast neutron beams”  
Relatori : Prof. V. Patera e Dr.ssa M. Marafini
- Date (da – a) Novembre 2014- Ottobre 2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dipartimento di Fisica – “Sapienza” Università di Roma
- Qualifica conseguita Laurea Magistrale in Fisica  
Titolo Tesi: “Caratterizzazione di un prototipo di tracciatore per l’esperimento MONDO (MONitoring Neutron Dose for hadrOntherapy)”  
Relatori : Prof. R. Faccini e Dr.ssa M. Marafini  
Voto: 110/110 e lode
- Date (da – a) Ottobre 2011- Ottobre 2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dipartimento di Fisica – “Sapienza” Università di Roma
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Fisica
- Qualifica conseguita Laurea in Fisica  
Titolo Tesi: “Rivelatori per Scintigrafia”  
Relatori : Prof. R. Faccini e Dr.ssa M. Marafini  
Voto: 110/110

## 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

*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

#### 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

#### TECNICHE

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

### PATENTE O PATENTI

Nella mia carriera accademica la mia ricerca si è concentrata sullo sviluppo di nuovi rivelatori e sull'applicazione in ambito medico delle tecniche di rivelazione usate in fisica delle particelle.

Sono autore di circa 40 pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali (h-index 6)

### ITALIANO

#### INGLESE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

HO PARTECIPATO A CAMPAGNE DI MISURA PRESSO STRUTTURE NAZIONALI (CNAO, LABORATORI NAZIONALI FRASCATI, TIFPA, CAPIR)

HO SEGUITO COME CO-RELATORE 4 STUDENTI DELLA LAURA IN FISICA NELLA STESURA DELLA LORO DISSERTAZIONE

HO PRESENTATO LE MIE RICERCHE IN 8 CONFERENZE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

P.I. DI UN PROGETTO "AVVIO ALLA RICERCA": "Misura della risoluzione temporale del sistema ToF dell'esperimento FOOT (FragmentatiOn On Target) basato su un calorimetro phoswich" (2017-2018)

RESPONSABILE DEL WORKING PACKAGE 3 DEL PROGETTO INFN WIDMAPP

*Test e Misure su Fantocci (2020 – In Corso)*

OTTIMA CONOSCENZA DI SISTEMI OPERATIVI UNIX (UBUNTU, MACOS ECC.)

Utilizzo di software di analisi dati come Root e Labview

Linguaggi di programmazione conosciuti: C, C++, Python

Patente di guida B



01/06/2021

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **RICCARDO MIRABELLI**  
E-mail **riccardo.mirabelli@uniroma1.it**

Nazionalità Italiana

Data di nascita 31/05/1992

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) Novembre 2020 – In Corso
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Fisica – “Sapienza” Università di Roma
- Tipo di impiego Assegnista di Ricerca
- Principali mansioni e responsabilità Progetto: “Development of low energy radiation detector for medical application”

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da – a) Novembre 2016 - Ottobre 2020
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dipartimento di Fisica – “Sapienza” Università di Roma
- Qualifica conseguita Dottorato di Ricerca in Fisica degli Acceleratori (XXXII Ciclo)  
Titolo Tesi: “Development of a new tracking device for characterization and monitoring of ultra fast neutron beams”  
Relatori : Prof. V. Patera e Dr.ssa M. Marafini
- Date (da – a) Novembre 2014- Ottobre 2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dipartimento di Fisica – “Sapienza” Università di Roma
- Qualifica conseguita Laurea Magistrale in Fisica  
Titolo Tesi: “Caratterizzazione di un prototipo di tracciatore per l’esperimento MONDO (MONitoring Neutron Dose for hadrOntherapy)”  
Relatori : Prof. R. Faccini e Dr.ssa M. Marafini  
Voto: 110/110 e lode
- Date (da – a) Ottobre 2011- Ottobre 2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dipartimento di Fisica – “Sapienza” Università di Roma
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Fisica
- Qualifica conseguita Laurea in Fisica  
Titolo Tesi: “Rivelatori per Scintigrafia”  
Relatori : Prof. R. Faccini e Dr.ssa M. Marafini  
Voto: 110/110

## 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

*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

### 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

### TECNICHE

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

## PATENTE O PATENTI

Nella mia carriera accademica la mia ricerca si è concentrata sullo sviluppo di nuovi rivelatori e sull'applicazione in ambito medico delle tecniche di rivelazione usate in fisica delle particelle.

Sono autore di circa 40 pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali (h-index 6)

## ITALIANO

### INGLESE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

HO PARTECIPATO A CAMPAGNE DI MISURA PRESSO STRUTTURE NAZIONALI (CNAO, LABORATORI NAZIONALI FRASCATI, TIFPA, CAPIR)

HO SEGUITO COME CO-RELATORE 4 STUDENTI DELLA LAURA IN FISICA NELLA STESURA DELLA LORO DISSERTAZIONE

HO PRESENTATO LE MIE RICERCHE IN 8 CONFERENZE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

P.I. DI UN PROGETTO "AVVIO ALLA RICERCA": "Misura della risoluzione temporale del sistema ToF dell'esperimento FOOT (FragmentatiOn On Target) basato su un calorimetro phoswich" (2017-2018)

RESPONSABILE DEL WORKING PACKAGE 3 DEL PROGETTO INFN WIDMAPP

*Test e Misure su Fantocci (2020 – In Corso)*

OTTIMA CONOSCENZA DI SISTEMI OPERATIVI UNIX (UBUNTU, MACOS ECC.)

Utilizzo di software di analisi dati come Root e Labview  
Linguaggi di programmazione conosciuti: C, C++, Python

Patente di guida B

01/06/2021