

CURRICULUM VITAE

Dott. Claudio Chiri

Informazioni personali

Nome	Claudio Chiri
Data di nascita	30 Agosto 1973
Comune di nascita	Muro Leccese (Lecce)
Nazionalità	Italiana
Residenza	via L. Riccio, 42 – 73036 Muro Leccese (Lecce), Italia
Telefono	casa: 0836 342760 cell: 328 4544833
E-mail	claudio.chiri@gmail.com

Educazione e formazione

Dottorato di Ricerca in Fisica
conseguito in data 28 Settembre 2006
presso Università degli Studi di Lecce
viale Gallipoli, 49 – 73100 Lecce.

Laurea in Fisica
conseguita in data 13 Dicembre 2002
con la votazione di 106/110
presso Università degli Studi di Lecce
viale Gallipoli, 49 – 73100 Lecce.

Diploma di Scuola Media Superiore (perito elettronico)
conseguito in data Luglio 1992
presso I.T.I.S “E. Mattei”
via N. Ferramosca, 82 – 73024 Maglie (Lecce).

Conoscenze Linguistiche

Italiano (madrelingua)
Inglese (molto buono)
Francese (scolastico)

Conoscenze informatiche

Sistemi Operativi: Windows 98/NT/2000/XP, UNIX, LINUX

Linguaggi di programmazione: C/C++, Fortran77/90, html, php, JavaScript

Competenze

sviluppo e gestione software

Analisi statistica di dati

Pubblicazioni

C. Chiri, *et al.*

“Pattern recognition in the MEG spectrometer”

Technical Note N. 28 (September 2005) for MEG Collaboration.

C. Chiri, *et al.*

“ATLAS RPC Cosmic Ray Teststand at INFN Lecce”

published in **eConf C0406271:MONP05**, 2004.

Attività di ricerca

Durante il periodo di dottorato di ricerca presso il dipartimento di fisica dell'Università di Lecce, la mia attività di ricerca ha riguardato lo sviluppo di software, basato su tecnologie Object Oriented, all'interno della collaborazione internazionale per l'esperimento MEG, che prenderà inizio nel 2007 al PSI laboratorio di Zurigo (CH).

La attività di ricerca ha portato allo sviluppo di una struttura software che contenga tutti gli algoritmi necessari per la simulazione, ricostruzione ed analisi dei dati sperimentali. In particolar modo ho sviluppato la procedura di ricostruzione della traiettoria delle particelle cariche all'interno del sistema di camere a deriva, un sottorivelatore del detector di MEG usato per rivelare particelle elementari.

La mia tesi di laurea riguarda uno studio sul materiale polimerico (bakelite) utilizzato per la costruzione degli RPC (Resistive Plate Chamber), un tipo di rivelatori di particelle usati negli esperimenti di fisica delle alte energie.

La mia attività ha riguardato uno studio della dipendenza delle caratteristiche elettriche, dalla temperatura e dall'umidità, del materiale utilizzato per la costruzione degli RPC impiegati nei futuri esperimenti al CERN di Ginevra (CH). Inoltre, ho partecipato sia all'assemblaggio di alcune camere, che alla costruzione della stazione di test, nel laboratorio di fisica delle alte

energie della sezione I.N.F.N. di Lecce, sviluppando il software per la gestione del sistema di controllo dell'alta tensione e del gas.

Ai sensi del DL 196/03 autorizzo al trattamento dei dati contenuti nella presente.

Claudio Chiri

Muro Leccese, 17 Novembre 2006