

# Elenco titoli accademici e di operosità scientifica, contratti di lavoro e carriera accademica

Candidata: Marina Cobal

## DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE AI SENSI DELL'ART.46, D.P.R. 445/2000

La sottoscritta Marina Cobal in Grassmann, codice fiscale CBLMRN65M48E625I, nata a Livorno, prov. di Livorno, il 08/08/1965, sesso femminile, residente in via F. Hermet 3, 34123 Trieste, prov. di Trieste, telefono: 3392326287

consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci

### DICHIARA

- **Luglio 1987 - Settembre 1987**

Di essere stata (*Summer Student*) al Dipartimento Collider Detector di Fermilab, Chicago, USA.

- **Luglio 1990**

Di aver ottenuto la Laurea in Fisica presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. della Università degli Studi di Pisa (110/110). Titolo della tesi: *Il problema della luce diffusa in VIRGO, un interferometro di 3 km per la rivelazione delle onde gravitazionali*. Relatore: Dr. A. Giazotto.

- **Giugno 1994**

Di aver ottenuto il Dottorato in Fisica presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi di Pisa. Titolo della tesi: *Ricerca del quark top nel canale con un leptone, un neutrino e getti adronici*. Relatori: Prof. G. Bellettini e Dr. H. Grassmann. Nella tesi è pubblicata la prima evidenza di un segnale di top.

- **Giugno 1994 - Marzo 1995**

Di aver usufruito di un contratto come *Guest Scientist* del Dipartimento Collider Detector di Fermilab, Chicago, USA.

- **Ottobre 1994**

Di aver ottenuto il Premio *Operosità scientifica* assegnato dalla Società Italiana di Fisica (SIF), per la tesi di Dottorato, al Congresso di Lecce, 1994.

- **Marzo 1995 - Dicembre 1997**

Di aver usufruito di un contratto come *Fellow* nella Divisione EP del laboratorio CERN, in Svizzera.

- **Dicembre 1997 - Dicembre 1998**  
 Di aver usufruito di un assegno di ricerca presso l'Università di Udine, per collaborare all'esperimento CDF.
- **Marzo 1997 - Dicembre 2000**  
 Di essere stata coordinatrice del gruppo di analisi dati del calorimetro adronico Tilecal dell'esperimento ATLAS.
- **Marzo 1999 - Settembre 2005**  
 Di avere formato e di essere stata coordinatrice del gruppo di fisica del quark top nell'esperimento ATLAS. Di aver fatto parte nello stesso periodo del gruppo di Coordinazione della Fisica di ATLAS (*Physics Coordination Committee*).
- **Settembre 1999 - Marzo 2001**  
 Di essere stata co-responsabile della strumentazione completa (ottica e elettronica) dei 64 moduli che formano il calorimetro adronico di ATLAS.
- **Dicembre 1998 - Marzo 2001**  
 Di aver usufruito di un contratto come *Staff* nella Divisione EP del laboratorio CERN, in Svizzera.
- **dal 5 Marzo 2001**  
 Di aver ottenuto un posto come ricercatrice presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi di Udine.
- **dal 2001 al 2004**  
 Di avere ricevuto il conferimento del contratto sostitutivo retribuito per lo svolgimento dell'insegnamento di Elementi di Fisica e Laboratorio per il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie presso l'Università degli Studi di Udine. per l'A.A. 2001/2, 2002/3, 2003/4, 2004/5.
- **dal 2001 al 2007**  
 Di avere ricevuto il conferimento del contratto sostitutivo retribuito per lo svolgimento dell'insegnamento di Elementi di Fisica e Laboratorio per il Corso di Laurea in Scienze Veterinarie presso l'Università degli Studi di Udine. per l' A.A. 2001/2, 2002/3, 2003/4, 2004/5, 2005/6, 2006/7, 2007/8.
- **dal 2001 al 2010**  
 Di essere titolare dell'insegnamento di Particelle ed Interazioni Fondamentali per il Corso di Laurea Specialistica in Fisica Computazionale presso l'Università degli Studi di Udine. per l' A.A. 2001/2, 2002/3, 2003/4, 2004/5, 2005/6, 2006/7, 2007/8, 2008/9, 2009/2010, 2010/2011.
- **dal 2003 al 2005**  
 Di avere svolto la funzione di coordinatrice delle attività di test su fascio del rivelatore a pixel dell'esperimento ATLAS.

- **dal 2003 al 2005**

Di essere stata coordinatrice dello *Speakers Committee* dell'esperimento ATLAS. Tale comitato si occupa della distribuzione ed assegnazione di tutte le presentazioni di fisica dell'esperimento a conferenze e workshop.

- **dal 5 Marzo 2004**

Di essere stata confermata ricercatrice presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. presso l'Università degli Studi di Udine.

- **dal 2006**

Di essere stata eletta rappresentante dei ricercatori nel Consiglio della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi di Udine.

- **Marzo 2006 - Marzo 2008**

Di essere stata membro dell'*Authorship Committee* dell'esperimento ATLAS. Il comitato è composto da tre membri e si occupa della definizione e del mantenimento delle regole che definiscono la qualifica di autore dell'esperimento, nonché del mantenimento e update del database degli autori di ATLAS.

- **Marzo 2006 - Marzo 2008**

Di essere stata membro del *Publication Committee* dell'esperimento ATLAS. Il comitato si occupa di definire e mantenere l'insieme delle regole per la pubblicazione di documenti dell'esperimento.

- **Luglio 2007 - Luglio 2008**

Di aver formato e coordinato il gruppo di Strategia della Simulazione (*Simulation Strategy group*) dell'esperimento ATLAS, che si occupa di definire i campioni Monte Carlo di fisica che saranno prodotti per la presa dati del 2008-2009. Il gruppo comprende un rappresentante di ogni gruppo di fisica (Top, SUSY, Higgs, etc.).

- **Febbraio 2008- Febbraio 2009**

Di essere stata coordinatrice dell'*Authorship Committe* dell'esperimento ATLAS.

- **dal Giugno 2008**

Di essere responsabile INFN del gruppo ATLAS/Udine.

- **Luglio 2008 - Ottobre 2010**

Di essere stata coordinatrice del gruppo di fisica per la misura della sezione d'urto di coppie  $t\bar{t}$  ad ATLAS.

- **dal Luglio 2008**

Di avere ottenuto l' idoneità a Professore Associato, all' Università di Padova.

- **da Ottobre 2010**

Di essere coordinatrice della fisica per l'esperimento ATLAS Italia (13 Università)

- **da Ottobre 2010**

Di essere titolare dell'insegnamento di Fisica Sperimentale delle alte energie per il Corso di Laurea Magistrale in Fisica presso l'Università degli Studi di Trieste. per l' A.A. 2010/2011.

- Di essere stata membro dei Comitati Scientifici e Organizzatori dei seguenti congressi e simposii:

Congresso AICA 2005, (Associazione Italiana per l'informatica ed il calcolo automatico), Udine 2005.

Workshop Top2006, Coimbra, Portogallo, 2006.

Workshop di Fisica, ATLAS Italia, Udine, Ottobre 2007.

International Symposium on Frontiers for Fundamental Physics and Computation, Udine, Gennaio 2008.

Workshop di Fisica ATLAS Italia, Bologna, Giugno 2009.

Joint ICTP-INFN-SISSA Conference: "Topical Issues in LHC Physics", 29 Giugno-2 Luglio 2009, Miramare, Trieste.

- Di essere autrice delle pubblicazioni citate nell'elenco allegato, corrispondenti ad un *h-index* pari a 52 (fonte: ISI Web of Science).

Data

FIRMA