



Alberto Cora

Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca,
INAF-OATo

- March, 2025
- Via Gualderia, 19 - 10023 Chieri (TO) - Italy
- +39 011 8101938
- <https://www.cieliperduti.it>
- alberto.cora@inaf.it
- ORCID: 0000-0002-5434-9537

Languages

- English ●●●●●
- Italian ●●●●●

Hard Skills

- Father of Lorenzo and Raffaele
- Bachelor's Degree in Physics

Soft Skills

- UNIX ●●●●●
- Python ●●●●●
- IDL ●●●●●
- HTML ●●●●●
- SQL/Oracle ●●●●●

Interests

- Archeoastronomy ████████████████████
- Solar Physics ██████████████████
- Meteorites ██████████████
- Heavy Metal ██████████████████

.... Alberto Cora nasce a Torino il 5 settembre 1963. Appassionato di Astronomia dalla tenera età di 7 anni, pubblica articoli di divulgazione dal 1983; con il fratello è autore dell'"Atlante Celeste di Astronomia" stampato in 17000 copie nel 1989. Laureato in Fisica presso l'Università di Torino nel 2004, dal 1985 al 1989 è impiegato nella società aerospaziale Aeritalia. Nel 1989 inizia a lavorare presso l'Osservatorio Astrofisico di Torino (INAF-OATo). Ha collaborato allo sviluppo del fotopolarimetro a 5 canali installato presso il Complejo Astronómico El Leoncito (Argentina). Dal 1995, lavorato nel gruppo di Fisica Solare dell'Osservatorio partecipando alle osservazioni della corona solare UltraViolet Coronagraph Spectrometer (UVCS) a bordo del Solar Heliospheric Observatory (SOHO). Dal 1998 fino al 2011 ha sviluppato l'archivio di dati SOHO Long-term data ARchive (SOLAR) presso l'Osservatorio di Torino.

Responsabile delle attività di Divulgazione e Didattica dell'osservatorio dal 2011 al 2018. Dal 2015 al 2017 ha partecipato, come esperto nella stesura della legge regionale per l'abbattimento dell'inquinamento luminoso (legge regionale Piemonte 3/2018). Segretario di Sezione per il Piemonte e la Valle d'Aosta della Società Astronomica Italiana. Appassionato di Archeoastronomia, si occupa anche di abbattimento dell'Inquinamento Luminoso.

Esperienze Lavorative

- Membro del Gruppo di Fisica Solare INAF-OATo
- 2011 – 2018 Responsabile Divulgazione e Didattica INAF-OATo.
- 2014 – 2016 Membro della Commissione SAIt-INAF per il 2015 Anno internazionale della Luce
- 2011 – 2014 Tecnico al laboratorio sotterraneo INAF dei Monte dei Cappuccini
- Apr-1997 Goddard Space Flight Center NASA
- 1991 – 2019 Membro del Gruppo di Fisica Solare
- 1989 – 1991 Membro del Gruppo di Fisica Stellare
- 1985 – 1989 Tecnico per il supporto logistico integrato di velivoli da combattimento AMX e EuroFighter Aeritalia Aerospace Company
- 1984 – 1985 Collaboratore alla prima e seconda edizione di Experimenta - Torino

Studi

- 1983 – 2004 Laurea Triennale in Fisica all'Università di Torino con una tesi sul limb brightening osservato da SOHO/UVCS
- 1978 – 1982 Perito Industriale Capotecnico in costruzioni aeronautiche at VII Istituto Tecnico Carlo Grassi

Professional Training

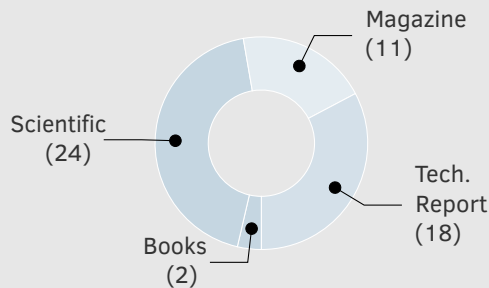
- Torino 1 dicembre 2023 "Meccanica Quantistica e Realtà" QPP.academy • Trieste 1-5 Febbraio 2016 JCOMMsterclass The International Course of the Journal of Science Communication, SISSA Medialab
- Roma Dicembre 2012 - Corso "Rendicontazione dei progetti europei FP7" – tenuto dall'Istituto Nazionale di Astrofisica
- Pino Torinese 11 al 13 Gennaio 2011 Corso "Intermediate Programming with IDL" – ITT Visual Information Solutions
- Roma 19 – 22 ottobre 2009 Corso ORACLE database 11g: Administration Workshop II PRV – Oracle
- Roma 20 – 24 luglio 2009 Corso ORACLE database 11g: Administration Workshop I Ed 1 PRV – Oracle
- l'Aquila 1-6 Settembre 2003 - International School of Space Science on "New prospects for space observations of the dynamics of the Sun"
- Roma 25-30 Marzo 2001 - Oracle Italia, Enterprise DBA part 1A : Architecture and Administration
- Torino 9-14 Giugno 1999 - Sun Microsystems Italia, Amministrazione di Sistema Solaris (Parte I).

Alberto Cora

Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca,
INAF-OATO

Publications

Wheel Chart



Memberships



International Astronomical Union



Società Astronomica Italiana



Società Italiana di Fisica



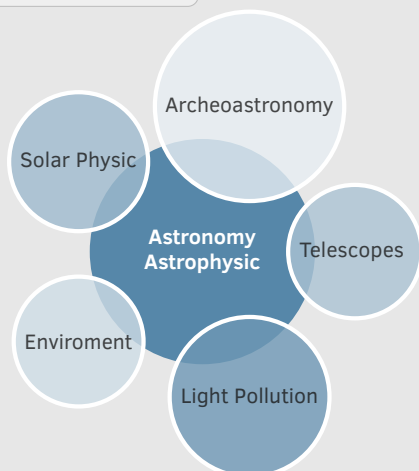
Società Italiana di Archeoastronomia



CentroScienza

Interest

Bubble Diagram



Incarichi Didattici

- Collaborazione con la mostra INAF "Macchine del Tempo" per la realizzazione dei laboratori didattici dal 15 Marzo al 2 Giugno 2025 OGR - Torino
- Correlatore della Tesi in Laura Magistrale "INFLUENZA DELLA LUNA SUL PARTO DELLA CAVALLA: TRA MITO E SCIENZA" di Martina Marino DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE Settore di Clinica Ostetrica Veterinaria - 19 Luglio 2021
- Incarico Docenza - Laboratorio di Astrofisica - 12-18 Luglio 2021, Campus Matematica, Fisica, Astrofisica, Robotica a Bardonecchia - Scuola di formazione scientifica Luigi Lagrange
- Seminario - Stellarium: uno strumento di V.O. per l'insegnamento dell'Astronomia - 17 Luglio 2021 - Campus Matematica, Fisica, Astrofisica, Robotica a Bardonecchia - Università degli Studi di Torino dipartimento di Matematica

Monografie

- **Cora, A.**; Cossard, G. - Come in cielo così in terra - Edizioni Pedrini (2025)
- **Cora, A.**; Cora, C. - L'Atlante Celeste di l'astronomia - L'Astronomia, n.190, p. 16-21 (1998)

Pubblicazioni Scientifiche

- Vecchiato, A.; Bernardi, G.; **Cora, A.** - Point-pattern matching and probability in Archaeoastronomy - Journal of Astronomical History and Heritage, 28(1), 219-239 (2025).
- **Cora, A.**; Pellegrino, F.; Drimmel R. - Measurement of light pollution in the Grana Valley (2022) - DOI: 10.5281/zenodo.6074362
- Pellegrino, F.; Barberis, B.; **Cora, A.**; Rosso, A.; Macchetta, S.; Melchio, S.; Orlandi, G.; Smart, R.L. - Western Alpine and Grana Valley Sky Sanctuary, Italy - <https://www3.astronomicalheritage.net/index.php/heritage/astronomical-heritage-finder> (2021)
- Balestrieri, R.; **Cora, A.** - Un nuovo sito web e una base dati bio-bibliografica per la SIA - Atti del XIX congresso SIA Bari 2019 (in printing)
- **Cora, A.**; Zangrilli, L. - La lotta all'inquinamento luminoso nella regione Piemonte - (2019) - DOI:10.5281/zenodo.3574649
- **Cora, A.**; Cossard, G.; Bosticco, M. -Come in cielo, così "per terra": il sito di Roccerè - <https://www.academia.edu/41180520/>
- **Cora, A.**; Marocchi, D.; Giordano, S.; Zangrilli, L. Solar Limb Brightening observed with the UltraViolet Corona-graph Spectrometer - IL Il Nuovo Cimento C, Volume 42, Issue 1, article id. 28, 4 pp. (2019) - DOI: 10.1393/ncc/i2019-19028-7
- **Cora, A.**- Il mistero delle piramidi... può essere spiegato dalla statistica - Giornale di Astronomia Marzo 2017 Vol.43 N.1 (2017)
- Daricello, L.; **Cora, A.**; Maggio, A.; Gentile, M.; Ottaviano, S.; La Guardia, D.; Arrigo, M.; Dal Grande, V., Allegra, M.- Real: educational resources for astromomy laboratories - Italian Journal of Educational Technology - Vol. 23, N3 (2015)
- Deliperi, A.; **Cora, A.** ; Marocchi D. - Cielo@scuola: il sistema integrato per la diffusione della cultura scientifica in ambito astronomico e astrofisico - Atti del Congresso ComunicareFisica 2012, Torino 8-12 ottobre 2012 (2014)

- Marocchi, D.; **Cora, A.** - La MasterClass di Astronomia ed Astrofisica: un'esperienza didattica per studenti della scuola superiore, *Giornale di Astronomia*, 40/1, (2014)
- Di Martino, M.; Taricco, C.; Colombetti, P.; **Cora, A.**; Mancuso, S.- Search for meteorites around Kamil crater and preliminary radiometric measurements - *Memorie della Societa Astronomica Italiana Supplement*, v.26, p.62 (2014)
- **Cora, A.**; Marocchi D. - Cielo@scuola: un sistema integrato per la diffusione della cultura scientifica in ambito astronomico e astrofisico – *Giornale di Astronomia*, vol. 39/1, 2013 (2013)
- Colombetti, P.; Taricco, C.; Bhandari, N.; Sinha,N.; Di Martino, M.; **Cora, A.**; Vivaldo, G. - Low g activity measurement of meteorites using HPGe–NaI detector system - *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A* 718 (2013) 140–142
- **Cora, A.** ; Mancuso, S.; Giordano, S. - Validation of the PFSS coronal magnetic field model through UVCS/SOHO synoptic observations - *Memorie della Societa Astronomica Italiana Supplement*, v.19, p.89 (2012)
- **Cora, A.** ; Giordano, S.; Volpicelli, C. A.; Mancuso, S.- MINVIT: Multi Instrumental Visualization Tool for Solar Physics - *Earth, Moon, and Planets*, Volume 104, Issue 1-4, pp. 131-133 (2009)
- Volpicelli, C. A.; Antonucci, E.; **Cora, A.**; Giordano, S.; Messerotti, M.; Santin, A.; Zlobec, P.; Severino, G.; Oliviero, M.; DeMarino, I.; Alvino, R.; Straus, T.; Ermolli, I.; Centrone, C.; Perna, C.; Zuccarello, F.; Romano, P.; Spadaro, D.; Contarino, L. - SOLARNET-Italian Solar Archive Federation. The First Italian Virtual Observatory Application *Memorie della Societa Astronomica Italiana Supplement*, v.9, p.129 (2006)
- Giordano, S.; Mancuso, S.; **Cora, A.**; Benna, C. - Rotation of the Extended Solar Corona from SOHO/UVCS Observations - SOHO-17. 10 Years of SOHO and Beyond, Proceedings of the conference held 7-12 May, 2006 at Giardini Naxos, Sicily, Italy. Edited by H. Lacoste and L. Ouwehand. ESA SP-617. European Space Agency, 2006. Published on CDRom, p.62.1 (2006)
- Benna, C.; Mancuso, S.; Giordano, S.; **Cora, A.**; Marocchi, D.; Romoli, M. - Coronal Studies During a Solar Cycle with Synoptic Maps from SOHO/UVCS Observations SOHO-17. 10 Years of SOHO and Beyond, Proceedings of the conference held 7-12 May, 2006 at Giardini Naxos, Sicily, Italy. Edited by H. Lacoste and L. Ouwehand. ESA SP-617. European Space Agency, 2006. Published on CDRom, p.84.1 (2006)
- Messerotti, M.; Coretti, I.; Padovan, S.; Zlobec, P.; Antonucci, E.; **Cora, A.**; Volpicelli, C. A.; Dimitoglou, G.; Reardon, K.; Tripicchio, A.; Severino, G.; the EGSO Team - The Italian solar data archives: national and European perspectives - *Memorie della Societa Astronomica Italiana*, v.74, p.391 (2003)
- **Cora, A.**; Volpicelli, C. A.; Antonucci, E.; Dimitoglou, G. - SOHO Long-term ARchive (SOLAR) -*Memorie della Societa Astronomica Italiana*, v.74, p.462 (2003)
- Zangrilli, L.; Fineschi, S.; Loreggia, D.; Gardiol, D.; Antonucci, E.; **Cora, A.** - Imaging Stokes polarimeter based on liquid crystals for the study of the K-solar corona - *Memorie della Societa Astronomica Italiana*, v.74, p.528 (2003)
- **Cora, A.**; Antonucci, E.; Dimitoglou, G.; Volpicelli, C.A.; Giordano, S. - SOHO Long-term ARchive: Information Retrieval Approach - *Memorie della Societa Astronomica Italiana*, v.74, p.819 (2003)
- **Cora, A.**; Cora, C.- L'Atlante Celeste di l'astronomia - *Supplemento a l'astronomia* N. 190 (1998)
- Villata, M.; Raiteri, C. M.; Ghisellini, G.; de Francesco, G.; Bosio, S.; Latini, G.; Bucciarelli, B.; Chiaberge, M.; Chiumiento, G.; **Cora, A.**; Lanteri, L.; Lattanzi, M. G.; Massone, G.; Peila, A.; Racioppi, F.; Smart, R. L.; Scaltriti, F. Optical photometric monitoring of gamma-ray loud blazars *A&A Supplement series*, Vol. 121, January 1997, 119-138 (1997)

Publicazioni divulgative

- **Cora, A.** - Archeologia e Astronomia: una relazione complicata - Coelum n. 263 (2023).
- Zangrilli, L.; Bemporad, A.; **Cora, A.**; Fineschi, S.; Mancuso, S. - Space Weather: tra Sole e Terra NELLA TEMPESTA - Coelum Astronomia n. 230 p 62-83 - (2019).
- **Cora, A.** - Attenti il Sole va al massimo - Tuttoscienze - suppl. scientifico a La Stampa 24 Maggio 2000 (2000)
- **Cora, A.** - Le variabili cataclismiche - Nuovo Orione n.50, p.42-51 (1996)
- **Cora, A.** - L'occhio e la visione - Nuovo Orione n.35, p37-43 (1995)
- **Cora, A.** - W Ursae Majoris - Nuovo Orione, N. 24, p. 48 - 51 (1994)
- **Cora, A.** - Lo strano caso di Beta Lyrae - Nuovo Orione, N. 27, p. 56 - 59 (1994)
- **Cora, A.** - La stella pulsante CY Aquarii - Nuovo Orione n.17, p.30-33 (1993)
- **Cora, A.** - L'osservazione amatoriale delle stelle variabili - Nuovo Orione n.2, p.22-31 (1992)
- **Cora, A.** - L'influenza della retina sulle osservazioni di stelle variabili - Orione, Vol. 4, N. 3, p. 103 - 108 (1984)
- **Cora, A.** - Metodi visivi fotometrici per corpi stellari - Orione, Vol. 3, No. 6, p. 254 - 259 (1983).

Rapporti Tecnici INAF-OATo

- **Cora, A.**; Franchi, M. ; Morosin R. - WARP EXPERIMENT un esperimento di Alternanza Scuola Lavoro condotto durante il Servizio Civile Technical Report ; 181 (2018)
- **Cora, A.** - Sito web EDU.INAF.IT : manuale per la redazione - OATo Technical Report ; 168 (2015)
- **Cora, A.** ; Maggio, A.; Bardelli, S.; Brunetti, F.; Casu, S.; Curir, A.; Daricello, L.; Deliperi A.; Fulco M.T.;Giacomini L.; Morganti L.; Nichelli E.; Pastore S.; Rasetti S.; Sandrelli S.; Valenziano L.; Varano S. - Risorse Educative per l'Astronomia Laboratoriale (REAL):un'innovativa piattaforma dedicata alla didattica e divulgazione dell'INAF (www.edu.inaf.it) STUDIO DI FATTIBILITA' - OATo Technical Report ; 164 (2014)
- Aprile, M.; Carriero,T.; Deliperi, A.;**Cora, A.**; Rasetti S.; Zangrilli L.; - Cieli piemontesi : un progetto con le associazioni non professionistiche della Regione per la diffusione della cultura astronomica e astrofisica - OATo Technical Report ; 166 (2014)
- **Cora, A.**; Abbo, L.; Capetti, A.; Carli, E.; Carriero, T.; Cellino, A.; Curir, A.; Deliperi, A.; Di Gianni, A.; Ferreri, W.; Gamba, T.; Loreggia, D.; Marocchi, D.; Monge, E.; Morbidelli, R.; Rasetti, S.; Romaniello, S.; Zangrilli, L. - CIELO@SCUOLA : il sistema integrato per la diffusione della cultura scientifica in ambito astronomico e astrofisico - OATo Technical Report ; 162 (2012)
- **Cora, A.**; Salvati, F.; Benna, C.; Aprile, M. - Esperienze di didattica non formale dell'astronomia durante l'anno scolastico 2010/2011 presso la scuola elementare di via Fea a Chieri - OATo Technical Report ; 151 (2011)
- **Cora, A.**; Rasetti, S.; Salvati, F. - Sito web CIELO@SCUOLA. Manuale per la redazione - OATo Technical Report ; 154 (2011)
- **Cora, A.**; Mancuso, S. - An IDL code to plot the Potential Field Source Surface (PFSS) model synoptic chart - OATo Technical Report ; 131 (2010)

- **Cora, A.**; Giordano, S. - Soho Long-term Archive (SOLAR) : status report 30th November 2009 - OATo Technical Report ; 126 (2009)
- **Cora, A.**; Salvati, F.- Configurazione del server di posta elettronica dell'Osservatorio astronomico di Torino - OATo Technical Report ; 84 (2006)
- **Cora, A.**; Volpicelli, C.A.; Giordano, S.- SOHO Long term ARchive (SOLAR) data base schema - Rapporti Interni OATo ; 70 (2004)
- Antonucci, E.; Fineschi, S.; Giordano, S.; Benna, C.; **Cora, A.**; Dodero, M.A.; Marocchi, D. - Sviluppo di tecniche spettroscopiche per determinare le condizioni fisiche della corona solare/stellare esterna e dei venti coronali - Rapporti Interni OATo ; 65 (2002)
- **Cora, A.**; Antonucci, E.; Dimitoglou, G.; Volpicelli, C.A. - SOHO Long term ARchive (SOLAR) at the Astronomical Observatory of Turin - Rapporti Interni OATo ; 64 (2002)
- Antonucci, E.; **Cora, A.**; Volpicelli, C.A. - SOLAR archive : an introduction to SOho Long term ARchive (SOLAR) developed at the Astronomical Observatory of Turin - Rapporti Interni OATo ; 58 (2001)
- **Cora, A.**; Volpicelli, C.A.; Benna, C.; Messerotti, M. SOHO Long term ARchive (SOLAR) studio di fattibilita' - Rapporti Interni OATo ; 51 (2000)
- **Cora, A.**; Scaltriti, F. - The five channel (UBVRI) photololarimeter of the Astronomical Observatory of Torino. Reduction and plotting programs. Part II - Rapporti Interni OATo ; 32 (1995)
- **Cora, A.**- Il fotopolarimetro a cinque colori dell'Osservatorio Astronomico di Torino : l'impianto di refrigerazione - Rapporti Interni OATo ; 29 (1994)
- Scaltriti, F.; **Cora, A.**- The five channel (UBVRI) photololarimeter of the Astronomical Observatory of Torino. Reduction and plotting programs - Rapporti Interni OATo ; 28 (1994).

Interventi a Congressi On-line

- **Cora, A.** -I calendari paleolitici e la venere di Laussel: in memoria di Alexander Marshack- La Misura del tempo: 9° Convegno internazionale di Archeoastronomia in Sardegna 18 Dicembre 2020
- **Cora, A.**; Zangrilli L., Giordano S. - Light pollution in Piedmont - 106° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica - 14-18 Settembre 2020
- Zangrilli L., Giordano S., **Cora, A.**, The study of solar plumes with SOHO spacecraft instruments.- 106° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica - 14-18 Settembre 2020