

UGO BECCIANI

Diploma di Laurea in Ingegneria Elettrotecnica conseguito in data 23 Gennaio 1986

Ricercatore Astronomo settore Tecnologico-Informatico presso l'Osservatorio Astrofisico di Catania: dal 1 Marzo 2000 ad oggi

Elenco delle principali posizioni e incarichi ricoperti

Le seguenti posizioni sono state assunte nei periodi indicati.

1990-2000 Responsabile del Centro di Calcolo dell'Osservatorio Astrofisico di Catania.

1990-1996 Responsabile del gruppo Italiano per lo studio di fase A dell'unità scientifica di bordo SDMS nel progetto Spectrum UV

1995-2000 Responsabile per i Sistemi Informativi Automatizzati dell'Osservatorio Astrofisico nominato ai sensi dell'art.10 del D.Lvo n. 39/1993

2000 Responsabile Scientifico della convenzione "Sviluppo Congiunto" tra l'Osservatorio di Catania e il Cinea

2000 Principal Investigator del progetto finanziato CNAA Data analysis, visualization and educational aspects using Virtual Reality techniques

2001-2002 Responsabile dell'Unità di Ricerca (Osservatorio Astrofisico di Catania, Enea – Casaccia e Univ. La Sapienza di Roma) del progetto finanziato CNR – Agenzia 2000 denominato Astro-Grid: un'interfaccia per la gestione di simulazioni numeriche e archivi dati in Astrofisica, all'interno del progetto coordinato Griglie Computazionali e Applicazioni.

2001-2004 Co-PI dell'Unità di Ricerca Osservatorio Astrofisico di Catania, del progetto internazionale denominato Cosmo.Lab e finanziato dalla Comunità Europea

2002 Componente del Comitato Scientifico del Workshop "Computational Astrophysics in Italy: Methods and Tools" Prima Riunione Nazionale . Bologna, 4-5 luglio 2002

2003-oggi Membro dell'International Astronomical Union (IAU)

2003-2006 Responsabile dell'Unità di Ricerca dell'INAF Osservatorio Astrofisico di Catania per il progetto "Data Grid per la ricerca astrofisica: porting di applicativi scientifici" MIUR Cofin (PRIN) 2003

2003 Organizzatore e componente del Comitato Scientifico del Workshop "Adaptive Techniques In Computational Astrophysics and Biology" Catania 12-14 Novembre 2003

2004 Rappresentante della comunità astronomica italiana per IVOA (International Virtual Observatory Alliance) - Theory Interest Group

2004 Responsabile ed organizzatore del primo Corso Avanzato di Calcolo Parallelo e Applicazioni Scientifiche, organizzato dall'INAF Osservatorio Astrofisico di Catania dal 27 Settembre al 2 Ottobre 2004

2004 Partecipante al progetto "Sull'Evoluzione dei sistemi stellari: un passo fondamentale verso lo sfruttamento scientifico di VST" MIUR PRIN 2004

2004 Partecipante al progetto "Cosmology and Computational Astrophysics at Catania Astrophysical Observatory". Finanziamento VI Programma Quadro della EU (Transfer of Knowledge)

2005 Partecipante al progetto approvato da Dipartimento Strutture di Ricerca INAF Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale 2005 "Mass reconstruction from Weak- and Galaxy-Galaxy Lensing in Standar Cosmologies and in modified theories of gravity"

2005 Responsabile scientifico del progetto VisIVO (visualizzazione scientifica) nel Design Study in ambito del "VO-TECH Data Exploration" finanziato dalla Comunità Europea.

2005-2007 Responsabile Scientifico INAF per il progetto Trinacria Grid Virtual Laboratory (TriGrid VL) finanziato dalla regione Siciliana fondi P.O.R.

2005-2010 Componente del Comitato Tecnico Scientifico del Consorzio Cometa (Consorzio Multiente per la promozione e l'adozione di Tecnologie di Calcolo Avanzato)

2006-2010 Componente in qualità di esperto del Comitato di Gestione della Convenzione INAF/Cineca 18/10/2005 delibera CdA INAF n.87/2005 e Prot 2950/08 del Dipartimento Progetti INAF del 09/05/2008

2006 Responsabile ed organizzatore del Secondo Corso Avanzato di Calcolo Parallelo e Grid Computing, organizzato dall'INAF Osservatorio Astrofisico di Catania dal 25 al 29 Settembre 2006.

2006 Co-organizzatore della sessione "Birds of a Feather (BoF) 3.3 - Next Generation of Visualization Tools for Astrophysics alla Conferenza ADASS Tucson 2006 .

2006 Referente per INAF e Componente del Comitato Tecnico/Scientifico per il progetto Corso I.F.T.S. (Formazione Tecnica Superiore Integrata) "Tecnico di Laboratorio per la Ricerca e l'Innovazione Informatica"

2008 Co-responsabile del Corso Avanzato di Calcolo Parallelo e Grid Computing organizzato dall'INAF, INFN e Università di Catania dal 29 Settembre al 3 Ottobre 2008

2008-2010 Rappresentante INAF in IGI (Italian Grid Initiative) nel gruppo di lavoro per la disseminazione.

2008 Co-organizzatore del Workshop Computational Astrophysics in Italy: results and perspectives Rome, March 12, 2008

2008 Co-organizzatore del Corso di Formazione su Calcolo Parallelo e Grid Computing, organizzato dall'Università di Catania, INAF Osservatorio Astrofisico di Catania e INFN sez. di Catania, dal 29 Settembre al 6 Ottobre 2008.

2009-oggi Missione spaziale ESA GAIA: Responsabile del modulo parallelo AVU-GSR.

2010 Componente del Comitato Scientifico del "VOday in tour" nell'ambito del progetto EuroVO-AIDA (EC FP7)

2011-2012 Responsabile di sub-contratto nell'ambito del progetto EDGI (<http://edgi-project.eu>) per il porting di applicativi nel Desktop Grid.

2011-2014 Responsabile Unità di Ricerca INAF nel progetto SCI-BUS (<https://www.sci-bus.eu/>) per lo sviluppo di Science Gateway in Astrofisica.

2011-2015 Responsabile Unità di Ricerca INAF nel progetto PON01_01125 "Portale per il contrasto del contrabbando di materiale fissile nucleare" (<http://muoni.oact.inaf.it:8080>)

2013-2017 Componente del Comitato Scientifico del Workshop (annuale) Internazionale IWSG (International Workshop on Science Gateways)

2013-oggi Responsabile del Team di Coordinamento del Memorandum di Intesa tra il Cineca e l'INAF per i programmi della Missione Spaziale ESA GAIA

2013-oggi Componente del Gruppo di coordinamento della Direzione Scientifica Nazionale ICT (Information and Communication technology) di INAF

2013-oggi Progetto SKA (ESFRI: Square Kilometer Array): progettazione del sistema Local Monitor and Control (LMC) dei DISH.

2013-oggi Progetto CTA: Data Management, ICT-infrastructures.

2013-2016 WP leader progetto FP7 ViaLactea: studio delle star formation regions nel piano galattico.

2015-2017 Incarico di collaborazione nell'ambito delle attività istituzionali nell'ambito del supercomputing del Consorzio COMETA

2017 Componente del gruppo di lavoro della unità INAF UTGII WG-F03-01: "SKA Precursor and Pathfinders a bassa frequenza" - Lofar

2016-oggi Componente del Consiglio Scientifico dell'Osservatorio Astrofisico di Catania INAF

2017-oggi Progetto Aeneas (H2020) per la costituzione del Regional Data Center Europeo di SKA (ESFRI: Square Kilometer Array): Task leader per lo studio del middleware per l'HPC, HTC e Cloud Computing

2017-oggi Presidente del comitato di gestione del MoU INAF-Cineca dell' "Accordo Quadro MoU per lo svolgimento di attività congiunta di ricerca Nuove frontiere in Astrofisica: HPC e Data Exploration di nuova generazione" (2017-2020)

2017-oggi Responsabile dell'Unità di ricerca del Consorzio Cometa per il progetto MIUR ACPR15T4_00098 Sperimentazione di tecnologie interattive d'avanguardia per il miglioramento della didattica e della divulgazione Scientifica.

2017-oggi Responsabile di unità INAF per il progetto Erasmus+ Per il progetto "Bringing the 3-D world inside: a new approach to teaching, learning and communicating the science of geohazards in the terrestrial and marine environment (3DTelC)"

2017-oggi Consigliere di Amministrazione del Consorzio Cometa

2018-oggi Componente del comitato nazionale italiano (LOFAR-IT) per il progetto LOFAR