

Research Units

This section provides information relating to the Research Units that form the ET Collaboration.

The following **80** Research Units currently constitute the ET Collaboration.

View a [tree view of the Research Units](#).

Research Unit name	Institutions to which ET Members are affiliated	No. of ET Collaboration Members	No. of Authors in next Author List	Leader	Outreach Response
Artemis	<input type="checkbox"/> ARTEMIS <input type="checkbox"/> UAntwerpen	<u>10</u>		Nelson Christensen	
Astroparticule et Cosmologie (APC)	<input type="checkbox"/> APC	<u>11</u>		Ed Porter	
BelGrav UAntwerpen	<input type="checkbox"/> UAntwerpen	<u>8</u>		Nick van Remortel	
BelGrav-Brussels	<input type="checkbox"/> UMONS <input type="checkbox"/> ULB <input type="checkbox"/> VUB	<u>17</u>		Alexander Sevrin	
BelGrav-UGent	<input type="checkbox"/> UGent	<u>6</u>		Archisman Ghosh	
BelGrav-Wal	<input type="checkbox"/> UCLouvain <input type="checkbox"/> ULiège	<u>24</u>		Giacomo Bruno	
BME	<input type="checkbox"/> BME <input type="checkbox"/> Wigner RCP	<u>12</u>		Róbert Kovács	
BoET	<input type="checkbox"/> DIFA <input type="checkbox"/> INAF-OAS <input type="checkbox"/> INFN-Bo	<u>48</u>		Michele Moresco	Michele Moresco
Center for Astrophysics and Gravitation	<input type="checkbox"/> CENTRA	<u>11</u>		Ilidio Lopes	Ilidio Lopes
CIEMAT-FP	<input type="checkbox"/> CIEMAT	<u>5</u>		Nicanor Colino	
CosmoGrav	<input type="checkbox"/> KU	<u>12</u>		Daniele Vernieri	Daniele Vernieri

<u>SSM-Napoli</u>	<input type="checkbox"/> <u>SSM</u> <input type="checkbox"/> <u>UniNA</u> <input type="checkbox"/> <u>Uni. Salerno</u> <input type="checkbox"/> <u>UofL</u>				<u>Vernier</u>
<u>CSIC</u>	<input type="checkbox"/> <u>CSIC</u> <input type="checkbox"/> <u>IAA-CSIC</u> <input type="checkbox"/> <u>ICE-CSIC & IEEC</u> <input type="checkbox"/> <u>IEM-CSIC</u> <input type="checkbox"/> <u>IFIC-CSIC & UV</u> <input type="checkbox"/> <u>IFCA-CSIC & UC</u>	<u>30</u>		<u>Carlos Fernández Sopena</u>	
<u>Eberhard Karls University of Tuebingen, Theoretical Astrophysics (TAT)</u>	<input type="checkbox"/> <u>TAT</u> <input type="checkbox"/> <u>AEI</u>	<u>10</u>		<u>Konstantinos Kokkotas</u>	<u>Christia Krüger</u>
<u>EGO</u>	<input type="checkbox"/> <u>EGO</u> <input type="checkbox"/> <u>SNS</u>	<u>24</u>		<u>Gary Hemming</u>	
<u>Erlangen Centre for Astroparticle Physics (ECAP)</u>	<input type="checkbox"/> <u>ECAP</u>	<u>4</u>		<u>Stefan Funk</u>	<u>Stefan Fu</u>
<u>ET - IFT Madrid</u>	<input type="checkbox"/> <u>IFT-Madrid</u>	<u>8</u>		<u>Juan Garcia-Bellido</u>	
<u>ET-Roma1</u>	<input type="checkbox"/> <u>CNR</u> <input type="checkbox"/> <u>DIMA-UniRM1</u> <input type="checkbox"/> <u>DISG-UniRM1</u> <input type="checkbox"/> <u>DipFisica-UniRM1</u> <input type="checkbox"/> <u>DICEA-UniRM1</u> <input type="checkbox"/> <u>DICEA-UniRM1</u> <input type="checkbox"/> <u>KEK</u> <input type="checkbox"/> <u>INAF-OAR</u> <input type="checkbox"/> <u>INFN-RM1</u> <input type="checkbox"/> <u>NAOJ</u>	<u>46</u>		<u>Piero Rapagnani</u>	
<u>ETGE</u>	<input type="checkbox"/> <u>UNIGE-DIFI</u>	<u>16</u>		<u>Gianluca Gemme</u>	

	<input type="checkbox"/> <u>UNIRM3</u> <input type="checkbox"/> <u>INFN-GE</u> <input type="checkbox"/> <u>INFN-RM3</u>				
<u>Firenze-Urbino</u>	<input type="checkbox"/> <u>INFN Firenze</u> <input type="checkbox"/> <u>Uni. Urbino</u> <u>"Carlo Bo"</u> <input type="checkbox"/> <u>Uni. Firenze</u>	<u>10</u>		<u>Filippo Martelli</u>	
<u>FORTH</u>	<input type="checkbox"/> <u>FORTH</u>	<u>6</u>		<u>John Antoniadis</u>	<u>John Antoniad</u>
<u>Fraunhofer - Lasers & Optics</u>	<input type="checkbox"/> <u>LLT</u> <input type="checkbox"/> <u>TOS</u> <input type="checkbox"/> <u>ILT</u> <input type="checkbox"/> <u>Fraunhofer IPT</u>	<u>11</u>		<u>Patrick Baer</u>	
<u>FSU Jena</u>	<input type="checkbox"/> <u>TPI Jena</u>	<u>6</u>		<u>Sebastiano Bernuzzi</u>	
<u>Gran Sasso Science Institute</u>	<input type="checkbox"/> <u>GSSI</u> <input type="checkbox"/> <u>NAOJ</u> <input type="checkbox"/> <u>LNGS</u>	<u>21</u>		<u>Jan Harms</u>	
<u>Gravitational Wave Science Center (GWSC), UniGe</u>	<input type="checkbox"/> <u>UniGe - Department of Astronomy</u> <input type="checkbox"/> <u>UniGe - Department of Nuclear and Particle Physics</u> <input type="checkbox"/> <u>UniGe - Department of Theoretical Physics</u> <input type="checkbox"/> <u>UniGe - Gravitational Wave Science Center</u> <input type="checkbox"/> <u>INFN Cagliari</u> <input type="checkbox"/> <u>UniCA</u>	<u>16</u>		<u>Michele Maggiore</u>	
<u>Gravity Exploration Institute</u>	<input type="checkbox"/> <u>Cardiff University</u> <input type="checkbox"/> <u>PSU</u>	<u>25</u>		<u>Mark Hannam</u>	

<u>GRAVITY-UIB</u>	<input type="checkbox"/> <u>GRAVITY-UIB</u>	<u>16</u>		<u>Alicia M Sintes</u>	
<u>Groningen</u>	<input type="checkbox"/> <u>Sydney-CPPC</u> <input type="checkbox"/> <u>RUG</u>	<u>7</u>		<u>Emanuela Dimastrogiovanni</u>	
<u>Hannover</u>	<input type="checkbox"/> <u>DESY</u> <input type="checkbox"/> <u>HS Hannover</u> <input type="checkbox"/> <u>LUH</u> <input type="checkbox"/> <u>Institut für Theoretische Physik - Goethe Universität Frankfurt am Main</u> <input type="checkbox"/> <u>LZH</u> <input type="checkbox"/> <u>AEI</u> <input type="checkbox"/> <u>Milde Marketing</u> <input type="checkbox"/> <u>SU</u> <input type="checkbox"/> <u>TUBS</u>	<u>57</u>		<u>Harald Lück</u>	<u>Benjami Knispel</u>
<u>ICCUB-Barcelona</u>	<input type="checkbox"/> <u>ICCUB</u>	<u>21</u>		<u>Tomas Andrade</u>	
<u>IF-iLM</u>	<input type="checkbox"/> <u>IF</u> <input type="checkbox"/> <u>iLM</u> <input type="checkbox"/> <u>MSME</u>	<u>8</u>		<u>Gianpietro Cagnoli</u>	
<u>IJCLab</u>	<input type="checkbox"/> <u>LKB Paris</u> <input type="checkbox"/> <u>IJCLab</u>	<u>25</u>		<u>Angélique Lartaux</u>	<u>Nicolas Arnaud</u>
<u>INAF</u>	<input type="checkbox"/> <u>INAF-IASF-MI</u> <input type="checkbox"/> <u>INAF-IRA</u> <input type="checkbox"/> <u>INAF-OAA</u> <input type="checkbox"/> <u>INAF-OAAb</u> <input type="checkbox"/> <u>INAF-OABr</u> <input type="checkbox"/> <u>INAF-OACa</u> <input type="checkbox"/> <u>INAF-OACT</u> <input type="checkbox"/> <u>INAF-OAPd</u> <input type="checkbox"/> <u>INAF-OAS</u> <input type="checkbox"/> <u>Institut für Theoretische Physik -</u>	<u>68</u>		<u>Enzo Brocato</u>	

	<u>Goethe</u> <u>Universität</u> <u>Frankfurt am</u> <u>Main</u> <input type="checkbox"/> <u>INAF-OAC</u> <input type="checkbox"/> <u>INAF-OAR</u> <input type="checkbox"/> <u>INAF-OAS</u> <input type="checkbox"/> <u>INFN-Bo</u> <input type="checkbox"/> <u>INFN-RM1</u> <input type="checkbox"/> <u>UNI-TO</u> <input type="checkbox"/> <u>UniNA</u> <input type="checkbox"/> <u>UNI-PD</u>				
<u>INAF-OATO</u>	<input type="checkbox"/> <u>NASA/GSFC</u> <input type="checkbox"/> <u>INAF-OATO</u> <input type="checkbox"/> <u>UNITO,</u> <u>Mathematics</u> <u>Dept.</u> <input type="checkbox"/> <u>UNITO,</u> <u>Physics Dept.</u>	<u>7</u>		<u>Mariateresa</u> <u>Crosta</u>	<u>Mariatere</u> <u>Crosta</u>
<u>INFN Cagliari e</u> <u>Università degli</u> <u>Studi di Cagliari</u>	<input type="checkbox"/> <u>CREF</u> <input type="checkbox"/> <u>CNR</u> <input type="checkbox"/> <u>CINIGeo</u> <input type="checkbox"/> <u>INAF-OACa</u> <input type="checkbox"/> <u>INFN</u> <u>Cagliari</u> <input type="checkbox"/> <u>UniCA</u>	<u>51</u>		<u>Andrea Contu</u>	<u>Matteo</u> <u>Tuveri</u>
<u>INFN LNS and</u> <u>University of</u> <u>Sassari</u>	<input type="checkbox"/> <u>INFN-LNS</u> <input type="checkbox"/> <u>UniSS</u>	<u>12</u>		<u>Domenico D'Urso</u>	<u>Davide Ro</u>
<u>INFN Perugia</u>	<input type="checkbox"/> <u>Clemson</u> <u>University</u> <input type="checkbox"/> <u>KEK</u> <input type="checkbox"/> <u>INFN</u> <u>Perugia</u> <input type="checkbox"/> <u>NAOJ</u> <input type="checkbox"/> <u>Università di</u> <u>Camerino</u> <input type="checkbox"/> <u>Università di</u> <u>Perugia</u>	<u>11</u>		<u>Michele Punturo</u>	
<u>INFN Torino</u>	<input type="checkbox"/> <u>Astronomical</u> <u>Institute,</u> <u>Czech</u>	<u>12</u>		<u>Stefano</u> <u>Bagnasco</u>	

	<u>Academy of Sciences</u> <input type="checkbox"/> <u>INFN-TO</u>				
<u>INFN-LNF Vacuum and Material Science Lab</u>	<input type="checkbox"/> <u>LNF-INFN</u>	<u>8</u>		<u>Roberto Cimino</u>	
<u>Infrasound detector</u>	<input type="checkbox"/> <u>ATOMKI</u> <input type="checkbox"/> <u>Wigner RCP</u>	<u>5</u>		<u>József Molnár</u>	
<u>INGV</u>	<input type="checkbox"/> <u>INGV OE</u> <input type="checkbox"/> <u>INGV ONT</u> <input type="checkbox"/> <u>INGV Bologna</u> <input type="checkbox"/> <u>INGV Pisa</u> <input type="checkbox"/> <u>INGV Roma 1</u>	<u>16</u>		<u>Carlo Giunchi</u>	
<u>Institut de Fisica d'Altes Energies</u>	<input type="checkbox"/> <u>ICREA</u> <input type="checkbox"/> <u>IFAE-Barcelona</u>	<u>20</u>		<u>Lluisa Mir</u>	<u>Mario Martine</u>
<u>IP2I - LMA</u>	<input type="checkbox"/> <u>IP2I Lyon - IN2P3</u> <input type="checkbox"/> <u>LMA - IN2P3</u>	<u>11</u>		<u>Patrice Verdier</u>	<u>Patrice Verdier</u>
<u>IPARCOS-UCM</u>	<input type="checkbox"/> <u>CENTRA</u> <input type="checkbox"/> <u>IPARCOS-UCM</u> <input type="checkbox"/> <u>AEI</u> <input type="checkbox"/> <u>UCM</u>	<u>20</u>		<u>José Luis Blázquez Salcedo</u>	
<u>IPHC-L2IT</u>	<input type="checkbox"/> <u>L2IT</u> <input type="checkbox"/> <u>IPHC</u>	<u>12</u>		<u>Benoit Mours</u>	
<u>KASI GW R&D Group</u>	<input type="checkbox"/> <u>EWU</u> <input type="checkbox"/> <u>KAIST</u> <input type="checkbox"/> <u>KASI</u> <input type="checkbox"/> <u>KHU</u> <input type="checkbox"/> <u>UNIST</u> <input type="checkbox"/> <u>Sungkyunkwan University</u>	<u>15</u>		<u>Sungho Lee</u>	<u>Sungho L</u>
<u>KCL</u>	<input type="checkbox"/> <u>KCL</u>	<u>10</u>		<u>Mairi Sakellariadou</u>	<u>Mairi Sakellariad</u>

<u>KIT - Karlsruhe Institute of Technology</u>	<input type="checkbox"/> <u>KIT-GIK</u> <input type="checkbox"/> <u>KIT-GPI</u> <input type="checkbox"/> <u>KIT-IAP</u> <input type="checkbox"/> <u>KIT-IBPT</u> <input type="checkbox"/> <u>KIT-ITEP</u> <input type="checkbox"/> <u>KIT-ETP</u> <input type="checkbox"/> <u>KIT-ITTK</u> <input type="checkbox"/> <u>KIT-SCC</u>	<u>27</u>		<u>Andreas Haungs</u>	
<u>Konkoly Observatory</u>	<input type="checkbox"/> <u>Konkoly Observatory</u>	<u>9</u>		<u>Róbert Szabó</u>	
<u>KU Leuven</u>	<input type="checkbox"/> <u>KUL</u>	<u>27</u>		<u>Tjonnie Li</u>	
<u>LAPP</u>	<input type="checkbox"/> <u>LAPP</u>	<u>16</u>		<u>Edwige Tournfier</u>	
<u>Maastricht University</u>	<input type="checkbox"/> <u>Maastricht Uni.</u> <input type="checkbox"/> <u>Nikhef</u>	<u>17</u>		<u>Stefan Hild</u>	<u>Gideon Koekoel</u>
<u>Max Planck Institute for Gravitational Physics --- Potsdam</u>	<input type="checkbox"/> <u>Department of Physics, University of Maryland</u> <input type="checkbox"/> <u>Institut für Physik und Astronomie, Universität Potsdam</u> <input type="checkbox"/> <u>AEI-Potsdam</u>	<u>19</u>		<u>Alessandra Buonanno</u>	
<u>Milano-Bicocca</u>	<input type="checkbox"/> <u>INFN Milano-Bicocca</u> <input type="checkbox"/> <u>University of Milano-Bicocca</u> <input type="checkbox"/> <u>UNIPI</u>	<u>8</u>		<u>Bruno Giacomazzo</u>	
<u>Napoli</u>	<input type="checkbox"/> <u>INAF-OAC</u> <input type="checkbox"/> <u>INFN-NA</u> <input type="checkbox"/> <u>UniCampania</u> <input type="checkbox"/> <u>UniNA</u> <input type="checkbox"/> <u>UniSA</u>	<u>21</u>		<u>Rosario De Rosa</u>	
<u>Nikhef</u>	<input type="checkbox"/> <u>Nikhef</u>	<u>15</u>		<u>Bas Swinkels</u>	
<u>Nottingham Centre of</u>	<input type="checkbox"/> <u>NCoG</u>	<u>4</u>		<u>Thomas Sotiriou</u>	<u>Thomas Sotiriou</u>

<u>Gravity</u>					
<u>NTHU</u>	<input type="checkbox"/> <u>NTHU</u>	<u>8</u>		<u>Ray-Kuang Lee</u>	<u>Ray-Kuang Lee</u>
<u>Padova</u>	<input type="checkbox"/> <u>INAF-OAPd</u> <input type="checkbox"/> <u>INFN-PD</u> <input type="checkbox"/> <u>NAOJ</u> <input type="checkbox"/> <u>UniPD-DFA</u> <input type="checkbox"/> <u>UCL-MSSL</u>	<u>36</u>		<u>Giacomo Ciani</u>	
<u>Paris - Caen</u>	<input type="checkbox"/> <u>GEPI</u> <input type="checkbox"/> <u>GANIL</u> <input type="checkbox"/> <u>IAP</u> <input type="checkbox"/> <u>LPC Caen</u> <input type="checkbox"/> <u>LUTH</u> <input type="checkbox"/> <u>SYRTE</u>	<u>30</u>		<u>Laura Bernard</u>	
<u>Pisa</u>	<input type="checkbox"/> <u>EGO</u> <input type="checkbox"/> <u>INFN-PI</u> <input type="checkbox"/> <u>INAF-OAR</u> <input type="checkbox"/> <u>SNS</u> <input type="checkbox"/> <u>UniPD-DFA</u> <input type="checkbox"/> <u>UNIPI</u>	<u>38</u>		<u>Alberto Gennai</u>	
<u>Polish ET Consortium</u>	<input type="checkbox"/> <u>OAUW</u> <input type="checkbox"/> <u>CYFRONET</u> <input type="checkbox"/> <u>BNU</u> <input type="checkbox"/> <u>INFN Ferrara</u> <input type="checkbox"/> <u>NCBJ</u> <input type="checkbox"/> <u>CAMK PAN</u>	<u>26</u>		<u>Tomasz Bulik</u>	<u>Dorota Rosinski</u>
<u>Quantum Universe Hamburg</u>	<input type="checkbox"/> <u>DESY</u> <input type="checkbox"/> <u>HSU</u> <input type="checkbox"/> <u>UHAM</u>	<u>17</u>		<u>Roman Schnabel</u>	
<u>Roma Tor Vergata</u>	<input type="checkbox"/> <u>INFN Roma Tor Vergata</u> <input type="checkbox"/> <u>Uni. Roma Tor Vergata</u>	<u>8</u>		<u>Viviana Fafone</u>	
<u>RWTH Aachen University</u>	<input type="checkbox"/> <u>3PhysA-RWTH</u> <input type="checkbox"/> <u>3PhysB-RWTH</u> <input type="checkbox"/> <u>Geo-RWTH</u>	<u>18</u>		<u>Achim Stahl</u>	<u>Oliver Poc</u>
<u>SISSA</u>	<input type="checkbox"/> <u>SISSA</u> <input type="checkbox"/> <u>INFN Trieste</u>	<u>11</u>		<u>Mario Spera</u>	<u>Mario Spe</u>

<u>SNS</u>	<input type="checkbox"/> <u>SNS</u>	<u>8</u>		<u>Simona Gallerani</u>	
<u>Sofia Relativity Group</u>	<input type="checkbox"/> <u>NBU</u> <input type="checkbox"/> <u>SU</u>	<u>7</u>		<u>Stoytcho Yazadjiev</u>	
<u>SUPA University of Strathclyde</u>	<input type="checkbox"/> <u>Strathclyde</u>	<u>6</u>		<u>Mariana Fazio</u>	<u>Stuart Re</u>
<u>Swansea</u>	<input type="checkbox"/> <u>Uni. Swansea</u> <input type="checkbox"/> <u>Uni. Liverpool</u>	<u>30</u>		<u>Gianmassimo Tasinato</u>	
<u>The Institute for Gravitational Research Einstein Telescope</u>	<input type="checkbox"/> <u>IGR</u>	<u>25</u>		<u>Ik Siong Heng</u>	
<u>Trento-ET</u>	<input type="checkbox"/> <u>INFN-TIFPA</u> <input type="checkbox"/> <u>INO-CNR</u> <input type="checkbox"/> <u>NAOJ</u> <input type="checkbox"/> <u>UniTN</u>	<u>11</u>		<u>Antonio Perreca</u>	
<u>UBham</u>	<input type="checkbox"/> <u>UBham</u>	<u>25</u>		<u>Alberto Vecchio</u>	
<u>UniSa/UniSannio</u>	<input type="checkbox"/> <u>CNR-SPIN</u> <input type="checkbox"/> <u>INFN Napoli, Gruppo collegato di Salerno</u> <input type="checkbox"/> <u>Uni. Sannio</u> <input type="checkbox"/> <u>Uni. Basilicata</u> <input type="checkbox"/> <u>Uni. Salerno</u>	<u>12</u>		<u>Veronica Granata</u>	
<u>University of Amsterdam</u>	<input type="checkbox"/> <u>API - Uni. Amsterdam</u> <input type="checkbox"/> <u>GRAPPA - Uni. Amsterdam</u> <input type="checkbox"/> <u>ASTRON</u> <input type="checkbox"/> <u>Nikhef</u>	<u>21</u>		<u>Samaya Nissanke</u>	
<u>University of Cambridge</u>	<input type="checkbox"/> <u>Uni. Cambridge</u>	<u>7</u>		<u>Michalis Agathos</u>	
<u>University of Valencia ET</u>	<input type="checkbox"/> <u>UV</u>	<u>25</u>		<u>Pablo Cerdá Durán</u>	

<u>USAL-Fundamental Physics: Astrophysics and Cosmology</u>	<input type="checkbox"/> <u>IUFFyM</u> <input type="checkbox"/> <u>USAL</u>	<u>7</u>		<u>M Ángeles Pérez García</u>	<u>M Ángeles Pérez Gar</u>
<u>Utrecht University</u>	<input type="checkbox"/> <u>Nikhef</u> <input type="checkbox"/> <u>Utrecht</u>	<u>17</u>		<u>Chris Van Den Broeck</u>	<u>Chris Va Den Broe</u>
<u>Vrije Universiteit Amsterdam</u>	<input type="checkbox"/> <u>Nikhef</u> <input type="checkbox"/> <u>VU Amsterdam</u>	<u>17</u>		<u>Conor Mow-Lowry</u>	
<u>Wigner RCP</u>	<input type="checkbox"/> <u>EPSS</u> <input type="checkbox"/> <u>University of Miskolc</u> <input type="checkbox"/> <u>Wigner RCP</u>	<u>10</u>		<u>Mátyás Vasúth</u>	<u>Mátyás Vasúth</u>