



Segretariato Generale

Direzione Generale della Ricerca

Bando PRIN 2022

Allegato D

Codici Unici di Progetto (CUP)

Settore ERC: PE2

| n° | Nome Responsabile dell'Unità | Ateneo/Ente | CUP Master | CUP |
|--|------------------------------|--|---------------------|---------------------|
| 2022YZEXBL - Interferometric Detection of Stretched WAter Properties and their role in Biological Systems | | | | |
| 1 | Pietro MALARA | Consiglio Nazionale delle Ricerche | B53D2300534 0006 | B53D2300534 0006 |
| 2 | Giovanna ARONNE | Università degli Studi di Napoli Federico II | B53D2300534 0006 | E53D2300246 0006 |
| 2022RK39RF - A Compensated Design of Thin Silicon Sensors for Extreme Fluences (ComonSens) | | | | |
| 3 | Valentina SOLA | Università degli Studi di TORINO | D53D2300287 0001 | D53D2300287 0001 |
| 4 | Francesco MOSCATELLI | Consiglio Nazionale delle Ricerche | D53D2300287 0001 | B53D2300523 0006 |
| 5 | Lucio ANDERLINI | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | D53D2300287 0001 | I53D23001380 006 |
| 2022NZP4T3 - Quantum imaging for exoplanet detection | | | | |
| 6 | Cosmo LUPO | Politecnico di BARI | D53D2300285 0006 | D53D2300285 0006 |
| 7 | Luigi SANTAMARIA AMATO | Agenzia Spaziale Italiana | D53D2300285 0006 | F53D2300142 0008 |
| 2022TJFCYB - Non-perturbative aspects of fundamental interactions, in the Standard Model and beyond | | | | |
| 8 | Vittorio LUBICZ | Università degli Studi ROMA TRE | F53D2300148 0006 | F53D2300148 0006 |
| 9 | Massimo D'ELIA | Università di PISA | F53D2300148 0006 | I53D23001440 006 |
| 10 | Roberto FREZZOTTI | Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata" | F53D2300148 0006 | E53D2300241 0006 |
| 2022YW793M - Front-end channels in a 28 nm CMOS process for Pixel detectors in future High Energy physics colliders and advanced X-ray imaging instrumentation (PiHEX) | | | | |
| 11 | Luigi GAIONI | Università degli Studi di BERGAMO | F53D2300149 0006 | F53D2300149 0006 |
| 12 | Simone GERARDIN | Università degli Studi di PADOVA | F53D2300149 0006 | C53D2300158 0006 |
| 2022SW3RPY - Learning through and about quantum channels | | | | |
| 13 | Chiara MACCHIAVELLO | Università degli Studi di PAVIA | F53D2300145 0006 | F53D2300145 0006 |
| 14 | Stefano MANCINI | Università degli Studi di CAMERINO | F53D2300145 0006 | J53D23001830 006 |
| 15 | Fabio BENATTI | Università degli Studi di TRIESTE | F53D2300145 0006 | J53D23001840 006 |

| n° | Nome Responsabile dell'Unità | Ateneo/Ente | CUP Master | CUP |
|--|------------------------------|---|-----------------|-----------------|
| 2022ZFYTTR - Multiplexed OAM Hybrid Near-Mid Infrared Link (OMyLink) | | | | |
| 16 | Simona MOSCA | Consiglio Nazionale delle Ricerche | B53D23005380006 | B53D23005380006 |
| 17 | Bruno PICCIRILLO | Università degli Studi di Napoli Federico II | B53D23005380006 | E53D23002520006 |
| 2022Z4RARB - DAREDEVIL: DARK-mattEr-DEVIces-for-Low-energy-detection | | | | |
| 18 | Natalia DI MARCO | Gran Sasso Science Institute - Scuola di dottorato internazionale | D53D23002960001 | D53D23002960001 |
| 19 | Alfredo Davide FERELLA | Università degli Studi dell'AQUILA | D53D23002960001 | E53D23002480006 |
| 20 | Cesare TRESCA | Consiglio Nazionale delle Ricerche | D53D23002960001 | B53D23005350006 |
| 21 | Eugenio MONTICONE | Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica | D53D23002960001 | E53D23002490006 |
| 20225X52RA - MUS4GM2: Muon Scattering for G-2 | | | | |
| 22 | Fulvio PICCININI | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | I53D23000880006 | I53D23000880006 |
| 23 | Ramona GROEBER | Università degli Studi di PADOVA | I53D23000880006 | C53D23001410006 |
| 24 | Anna DRIUTTI | Università di PISA | I53D23000880006 | I53D23000890006 |
| 25 | Guido MONTAGNA | Università degli Studi di PAVIA | I53D23000880006 | F53D23001310006 |
| 20223T577Z - FERROKNOTS - Harnessing ferroelectric topological defects for photonics | | | | |
| 26 | Eugenio DEL RE | Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" | B53D23004930006 | B53D23004930006 |
| 27 | Leonardo LO PRESTI | Università degli Studi di MILANO | B53D23004930006 | G53D23000950006 |
| 28 | Raffaella SOAVE | Consiglio Nazionale delle Ricerche | B53D23004930006 | B53D23004940006 |
| 2022ATM8FY - Buildup of complexity in quantum simulators from the bottom up | | | | |
| 29 | Francesco SCAZZA | Università degli Studi di TRIESTE | J53D23001730006 | J53D23001730006 |
| 30 | Philipp Hans-Jurgen HAUKE | Università degli Studi di TRENTO | J53D23001730006 | E53D23002240006 |
| 2022RXEZCJ - The Effective Field Theory path to New Physics | | | | |
| 31 | Fabio MALTONI | Università degli Studi di BOLOGNA | J53D23001820006 | J53D23001820006 |
| 32 | Luca SILVESTRINI | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | J53D23001820006 | I53D23001390006 |
| 2022KP2N2L - Quantum transduction and sensing with opto-electro-mechanical systems | | | | |

| n° | Nome Responsabile dell'Unità | Ateneo/Ente | CUP Master | CUP |
|---|------------------------------|---|---------------------|---------------------|
| 33 | David VITALI | Università degli Studi di CAMERINO | J53D2300179 0006 | J53D23001790 006 |
| 34 | Antonio Lorenzo BORRIELLI | Consiglio Nazionale delle Ricerche | J53D2300179 0006 | B53D2300519 0006 |
| 35 | Enrico SERRA | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | J53D2300179 0006 | I53D23001260 006 |
| 2022FLMN3K - Mid infRAred laBel free Interferometric detectorLess Imaging in photonic circuitS - MIRABILIS | | | | |
| 36 | Massimo BRAMBILLA | Politecnico di BARI | D53D2300278 0006 | D53D2300278 0006 |
| 37 | Paolo BARDELLA | Politecnico di TORINO | D53D2300278 0006 | E53D2300229 0006 |
| 38 | Maurizio DABBICCO | Università degli Studi di BARI ALDO MORO | D53D2300278 0006 | H53D2300104 0006 |
| 20227Z4HB8 - Prototyping of a high resolution, radiation hard, and portable SiC-Csl particle identification system for heavy-ion nuclear reactions | | | | |
| 39 | Diana CARBONE | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | I53D23000940 006 | I53D23000940 006 |
| 40 | Carlo DE BENEDICTIS | Politecnico di TORINO | I53D23000940 006 | E53D2300219 0001 |
| 2022KYTKB5 - HONEY: Hybrid ONline tEchnology for particle therapy | | | | |
| 41 | Elisa FIORINA | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | I53D23001280 006 | I53D23001280 006 |
| 42 | Anna VIGNATI | Università degli Studi di TORINO | I53D23001280 006 | D53D2300280 0006 |
| 43 | Maurizio REBAUDENGO | Politecnico di TORINO | I53D23001280 006 | E53D2300235 0006 |
| 20229TBY8B - An Innovative and Radiation Hard Calorimeter proposal for a future Muon Collider experiment: CALORHINO. | | | | |
| 44 | Rosamaria VENDITTI | Università degli Studi di BARI ALDO MORO | H53D2300099 0006 | H53D2300099 0006 |
| 45 | Ivano SARRA | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | H53D2300099 0006 | I53D23001010 006 |
| 2022KLK4LB - 4D-Share - DC-coupled resistive readout in silicon sensors with internal gain: signal sharing for ultimate time and space resolution in future 4D tracking | | | | |
| 46 | Roberta ARCIDIACONO | Università degli Studi del PIEMONTE ORIENTALE "Amedeo Avogadro"- Vercelli | C53D2300151 0006 | C53D2300151 0006 |
| 47 | Lorenzo VILIANI | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | C53D2300151 0006 | I53D23001240 006 |
| 2022NYSEMR - PINCH: Precision tIming in the quest for New physiCs at LHC | | | | |

| n° | Nome Responsabile dell'Unità | Ateneo/Ente | CUP Master | CUP |
|--|-------------------------------------|--|-------------------|-----------------|
| 48 | Livia SOFFI | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | I53D23001340006 | I53D23001340006 |
| 49 | Vieri CANDELISE | Università degli Studi di TRIESTE | I53D23001340006 | J53D23001810006 |
| 50 | Daniele DEL RE | Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" | I53D23001340006 | B53D23005220006 |
| 2022BLFABF - Exploiting separation of scales in nuclear structure and dynamics | | | | |
| 51 | Laura Elisa MARCUCCI | Università di PISA | I53D23001060006 | I53D23001060006 |
| 52 | Luigi CORAGGIO | Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" | I53D23001060006 | B53D23005070006 |
| 53 | Luca GIRLANDA | Università del SALENTO | I53D23001060006 | F53D23001360006 |
| 2022PXWR5J - DAMON: Direct meAsureMent of target fragmentatiON | | | | |
| 54 | Giuliana GALATI | Università degli Studi di BARI ALDO MORO | H53D23001090006 | H53D23001090006 |
| 55 | Adele LAURIA | Università degli Studi di Napoli Federico II | H53D23001090006 | E53D23002370006 |
| 56 | Nicola D'AMBROSIO | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | H53D23001090006 | I53D23001360006 |
| 2022N4W8WR - Semileptonic B decays at the junction of experiment and theory | | | | |
| 57 | Paolo GAMBINO | Università degli Studi di TORINO | D53D23002830006 | D53D23002830006 |
| 58 | Marcello ROTONDO | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | D53D23002830006 | I53D23001320006 |
| 2022WZ8LME - Probing and simulating the attosecond dynamics of halogenated amino acids | | | | |
| 59 | Maurizio Battista REDUZZI | Politecnico di MILANO | D53D23002920006 | D53D23002920006 |
| 60 | Filippo LIPPARINI | Università di PISA | D53D23002920006 | I53D23001470006 |
| 61 | Gianluca STEFANUCCI | Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata" | D53D23002920006 | E53D23002420006 |
| 2022K3KMX7 - Enhancing multiphoton Light-matter Interactions with Space-time Entanglement (ELISE) | | | | |
| 62 | Alessandra GATTI | Consiglio Nazionale delle Ricerche | B53D23005150006 | B53D23005150006 |
| 63 | Paolo DI TRAPANI | Università degli Studi INSUBRIA Varese-Como | B53D23005150006 | J53D23001770006 |
| 202289JEW4 - Flavors: dark and intense | | | | |
| 64 | Dario BUTTAZZO | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | I53D23000950006 | I53D23000950006 |

| n° | Nome Responsabile dell'Unità | Ateneo/Ente | CUP Master | CUP |
|--|-------------------------------------|--|-------------------|-----------------|
| 65 | Ennio SALVIONI | Università degli Studi di PADOVA | I53D23000950006 | C53D23001440001 |
| 66 | Roberto FRANCESCHINI | Università degli Studi ROMA TRE | I53D23000950006 | F53D23001340006 |
| 67 | Paolo PANCI | Università di PISA | I53D23000950006 | I53D23000960006 |
| 20227TZ87T - The CREMA project, CRisal beam Extraction for Medical Accelerators, aims at studying the extraction of proton/ion beams of energy of interest for hadrontherapy synchrotrons, by means of coherent phenomena in a Silicon bent crystal. At the CNAO center in Pavia we will measure for the first time the channeling of low energy ions using high rate/fine granularity Silicon detector for beam mapping. We will also produce a scheme for a realistic implementation of crystal channeling extraction. | | | | |
| 68 | Paolo VALENTE | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | I53D23000930006 | I53D23000930006 |
| 69 | Attilio ANDREAZZA | Università degli Studi di MILANO | I53D23000930006 | G53D23000990006 |
| 2022M7RRKK - A fast lens based imaging device for liquid argon detectors for neutrino, particle, and medical physics applications | | | | |
| 70 | Lea DI NOTO | Università degli Studi di GENOVA | D53D23002820001 | D53D23002820001 |
| 71 | Antonio BRANCA | Università degli Studi di MILANO-BICOCCA | D53D23002820001 | H53D23001060001 |
| 72 | Michele POZZATO | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | D53D23002820001 | I53D23001300006 |
| 20225ZHA7W - ProtoTaste - Tasting the flavor of the proton in its full dimensions | | | | |
| 73 | Alessandro BACCHETTA | Università degli Studi di PAVIA | F53D23001320006 | F53D23001320006 |
| 74 | Cristian PISANO | Università degli Studi di CAGLIARI | F53D23001320006 | F53D23001330006 |
| 75 | Mariaelena BOGLIONE | Università degli Studi di TORINO | F53D23001320006 | D53D23002680006 |
| 2022J5NBBN - PLASMODD - PLASma discharges MODELing and Diagnostics for storing renewable energy in C-neutral fuels and feedstocks | | | | |
| 76 | Luca Matteo MARTINI | Università degli Studi di TRENTO | E53D23002330006 | E53D23002330006 |
| 77 | Giorgio DILECCE | Consiglio Nazionale delle Ricerche | E53D23002330006 | B53D23005140006 |
| 2022LCEA9Y - Quantum Cellular Automata via Photonic Platforms (QCAPP) | | | | |
| 78 | Paolo PERINOTTI | Università degli Studi di PAVIA | F53D23001400006 | F53D23001400006 |
| 79 | Fabio SCIARRINO | Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" | F53D23001400006 | B53D23005200006 |

| n° | Nome Responsabile dell'Unità | Ateneo/Ente | CUP Master | CUP |
|--|-------------------------------------|--|---------------------|---------------------|
| 20225WJ7LM - PURPLE (Project to Unfold nuclear Rates producing Primordial Light Elements) | | | | |
| 80 | Carlo GUSTAVINO | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | I53D23000870 006 | I53D23000870 006 |
| 81 | Gianpiero GERVINO | Università degli Studi di TORINO | I53D23000870 006 | D53D2300267 0006 |
| 2022ATYHZ2 - Beyond state-of-the-art hybrid pixel detector system for X-ray spectral imaging in cultural heritage applications | | | | |
| 82 | Massimiliano FIORINI | Università degli Studi di FERRARA | F53D2300135 0006 | F53D2300135 0006 |
| 83 | Maria Pia MORIGI | Università degli Studi di BOLOGNA | F53D2300135 0006 | J53D23001740 006 |
| 84 | Mirco ANDREOTTI | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | F53D2300135 0006 | I53D23001040 006 |
| 2022LJT55R - A pioneering Compton Camera for hadrontherapy with a 3D silicon Pixel Chamber | | | | |
| 85 | Fiorella Maria Celeste FIONDA | Università degli Studi di CAGLIARI | F53D2300141 0006 | F53D2300141 0006 |
| 86 | Giuseppe Eugenio BRUNO | Politecnico di BARI | F53D2300141 0006 | D53D2300281 0006 |
| 87 | Fabio COLAMARIA | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | F53D2300141 0006 | I53D23001290 006 |
| 2022ZTPK4E - Conformal Perturbation Theory: from Effective String Theory applications to Statistical Mechanics realizations. | | | | |
| 88 | Michele CASELLE | Università degli Studi di TORINO | D53D2300297 0006 | D53D2300297 0006 |
| 89 | Nicodemo MAGNOLI | Università degli Studi di GENOVA | D53D2300297 0006 | D53D2300298 0006 |
| 2022SJCKAH - Highly Entangled States of Matter in Programmable Quantum Devices with Rydberg Atoms: Theory and Experiments | | | | |
| 90 | Leonardo FALLANI | Università degli Studi di FIRENZE | B53D2300525 0006 | B53D2300525 0006 |
| 91 | Pasquale CALABRESE | Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di TRIESTE | B53D2300525 0006 | G53D2300109 0006 |
| 92 | Giacomo CAPPELLINI | Consiglio Nazionale delle Ricerche | B53D2300525 0006 | B53D2300526 0006 |
| 2022Z8LX9L - Precision isotopic shift measurements to test physics beyond the Standard Model (ISOTOP) | | | | |
| 93 | Nicola POLI | Università degli Studi di FIRENZE | B53D2300537 0006 | B53D2300537 0006 |

| n° | Nome Responsabile dell'Unità | Ateneo/Ente | CUP Master | CUP |
|--|--|---|---------------------|---------------------|
| 94 | Gabriele Raimondo Giulian SANTAMBROGIO | Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica | B53D2300537 0006 | E53D2300251 0006 |
| 2022WPHMXK - Emergent Dynamical Patterns of Disordered Systems with Applications to Natural Communities. | | | | |
| 95 | Amos MARITAN | Università degli Studi di PADOVA | C53D2300156 0006 | C53D2300156 0006 |
| 96 | Giacomo GRADENIGO | Gran Sasso Science Institute - Scuola di dottorato internazionale | C53D2300156 0006 | D53D2300290 0006 |
| 97 | Maria Chiara ANGELINI | Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" | C53D2300156 0006 | B53D2300531 0001 |
| 2022H77XB7 - HYBRID ALGORITHMS FOR QUANTUM SIMULATORS | | | | |
| 98 | Elisa ERCOLESSI | Università degli Studi di BOLOGNA | J53D2300175 0006 | J53D23001750 006 |
| 99 | Giuseppe Ernesto SANTORO | Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di TRIESTE | J53D2300175 0006 | G53D2300103 0006 |
| 100 | Sebastiano PILATI | Università degli Studi di CAMERINO | J53D2300175 0006 | J53D23001760 001 |
| 2022YZ5BA2 - Effective quantum gravity | | | | |
| 101 | Gianguido DALL'AGATA | Università degli Studi di PADOVA | C53D2300159 0006 | C53D2300159 0006 |
| 102 | Alessandro TOMASIELLO | Università degli Studi di MILANO-BICOCCA | C53D2300159 0006 | H53D2300114 0006 |
| 103 | Dario MARTELLI | Università degli Studi di TORINO | C53D2300159 0006 | D53D2300295 0006 |
| 2022T25TR3 - Recovering Information in Sloppy QUantum modElS (RISQUE) | | | | |
| 104 | Vittorio GIOVANNETTI | Scuola Normale Superiore di PISA | E53D2300240 0006 | E53D2300240 0006 |
| 105 | Marco BARBIERI | Università degli Studi ROMA TRE | E53D2300240 0006 | F53D2300146 0006 |
| 106 | Matteo PARIS | Università degli Studi di MILANO | E53D2300240 0006 | G53D2300111 0006 |
| 2022TX3ASB - ISOLPHARM_CORE | | | | |
| 107 | Marcello LUNARDON | Università degli Studi di PADOVA | C53D2300155 0006 | C53D2300155 0006 |
| 108 | Emilio MARIOTTI | Università degli Studi di SIENA | C53D2300155 0006 | B53D2300528 0006 |
| 109 | Stefano CORRADETTI | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | C53D2300155 0006 | I53D23001450 006 |
| 2022K4B58X - AxionOrigins: towards a complete theory for the origin of the axion | | | | |

| n° | Nome Responsabile dell'Unità | Ateneo/Ente | CUP Master | CUP |
|---|-------------------------------------|---|-------------------|-----------------|
| 110 | Paride PARADISI | Università degli Studi di PADOVA | I53D23001200006 | I53D23001200006 |
| 111 | Marco NARDECCHIA | Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" | I53D23001200006 | B53D23005160006 |
| 112 | Luca DILUZIO | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | I53D23001200006 | I53D23001210006 |
| 2022PR375F - Ultra purification of NaI with Zone Refining for dark matter detection | | | | |
| 113 | Claudia TOMEI | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | I53D23001350006 | I53D23001350006 |
| 114 | Davide D'ANGELO | Università degli Studi di MILANO | I53D23001350006 | G53D23001070006 |
| 2022Z72Y3K - reSPECT - Towards a new family of nuclear imaging gamma detectors. | | | | |
| 115 | Michela MARAFINI | Museo storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "Enrico Fermi" | F53D23001500006 | F53D23001500006 |
| 116 | Marco TOPPI | Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" | F53D23001500006 | B53D23005360006 |
| 117 | Roberto PASSERONE | Università degli Studi di TRENTO | F53D23001500006 | E53D23002500006 |
| 20227JZKWP - Emerging gauge theories: critical properties and quantum dynamics | | | | |
| 118 | Claudio BONATI | Università di PISA | I53D23000920006 | I53D23000920006 |
| 119 | Andrea PELISSETTO | Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" | I53D23000920006 | B53D23005020006 |
| 120 | Francesco Vincenzo PEPE | Università degli Studi di BARI ALDO MORO | I53D23000920006 | H53D23000970006 |
| 2022523NA7 - Dipolar Quantum Simulator of Topological Phases (DiQuT) | | | | |
| 121 | Luca TANZI | Consiglio Nazionale delle Ricerche | B53D23004960006 | B53D23004960006 |
| 122 | Pierbiagio PIERI | Università degli Studi di BOLOGNA | B53D23004960006 | J53D23001690006 |
| 123 | Luca BARBIERO | Politecnico di TORINO | B53D23004960006 | E53D23002180001 |
| 2022KMNSR9 - METrology and Nonlinear optics for Precision muonic HYdrogen physics (MENPHYS). | | | | |
| 124 | Livio GIANFRANI | Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" | B53D23005170006 | B53D23005170006 |
| 125 | Cecilia PIZZOLOTTO | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | B53D23005170006 | I53D23001250001 |
| 126 | Guido TOCI | Consiglio Nazionale delle Ricerche | B53D23005170006 | B53D23005180006 |
| 127 | Alessandro MENEGOLLI | Università degli Studi di PAVIA | B53D23005170006 | F53D23001390006 |

| n° | Nome Responsabile dell'Unità | Ateneo/Ente | CUP Master | CUP |
|--|------------------------------|---|---------------------|---------------------|
| 2022BP52A - The Holographic Bootstrap for all Lambdas | | | | |
| 128 | Massimo TARONNA | Università degli Studi di Napoli Federico II | E53D2300216 0006 | E53D2300216 0006 |
| 129 | Claudio CORIANO' | Università del SALENTO | E53D2300216 0006 | F53D2300127 0006 |
| 2022597MBS - Photonic High-Energy cosmic-Ray Monitoring via Ising machines and Advanced Combinatorial optimization (PHERMIAC) | | | | |
| 130 | Claudio CONTI | Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" | B53D2300497 0006 | B53D2300497 0006 |
| 131 | Fabrizio COCCETTI | Museo storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "Enrico Fermi" | B53D2300497 0006 | F53D2300130 0006 |
| 2022FLSPAJ - Taming Noisy QUantum dynamics (TANQU) | | | | |
| 132 | Alberto BIELLA | Consiglio Nazionale delle Ricerche | B53D2300513 0006 | B53D2300513 0006 |
| 133 | Pietro SILVI | Università degli Studi di PADOVA | B53D2300513 0006 | C53D2300148 0006 |
| 134 | Rosario FAZIO | Università degli Studi di Napoli Federico II | B53D2300513 0006 | E53D2300230 0006 |
| 2022ENJMRS - INSIGHT: INdirect SIGnature of new Higher TeV energy scale physics | | | | |
| 135 | Angela PAPA | Università di PISA | I53D23001140 006 | I53D23001140 006 |
| 136 | Luca GALLI | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | I53D23001140 006 | I53D23001150 006 |
| 2022R2KZ7B - Functional Infrared Thermal Imaging based on the spectral analysis of the skin microvascular blood flow to investigate the role of endothelial, neurogenic and myogenic components in pain sensation as promising biosignals and biomarkers for PAIN assessment: towards a novel and objective instrumental technique for pain measurement (acronym: FITI-PAIN) | | | | |
| 137 | Rosario MORELLO | Università degli Studi "Mediterranea" di REGGIO CALABRIA | C53D2300154 0006 | C53D2300154 0006 |
| 138 | Eulalia BALESTRIERI | Università degli Studi del SANNIO di BENEVENTO | C53D2300154 0006 | F53D2300143 0006 |
| 139 | Silvestro ROATTA | Università degli Studi di TORINO | C53D2300154 0006 | D53D2300286 0006 |
| 20227JNCWW - Quantum Atomic Mixtures: Droplets, Topological Structures, and Vortices | | | | |
| 140 | Luca SALASNICH | Università degli Studi di PADOVA | C53D2300143 0006 | C53D2300143 0006 |
| 141 | Alessia BURCHIANI | Consiglio Nazionale delle Ricerche | C53D2300143 0006 | B53D2300501 0006 |

| n° | Nome Responsabile dell'Unità | Ateneo/Ente | CUP Master | CUP |
|--|-------------------------------------|---|---------------------|---------------------|
| 142 | Sandro Marcel WIMBERGER | Università degli Studi di PARMA | C53D2300143 0006 | D53D2300270 0006 |
| 202277EWLW - Experiment for DIPOle moments of short-lived heavy fermions at LHC (EDIPO) | | | | |
| 143 | Nicola NERI | Università degli Studi di MILANO | G53D2300098 0006 | G53D2300098 0006 |
| 144 | Paolo GANDINI | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | G53D2300098 0006 | I53D23000900 006 |
| 202295SHW3 - High performance DMAPS (Depleted Monolithic Active Pixel Sensor) for hadrontherapy | | | | |
| 145 | Eleuterio SPIRITI | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | I53D23000990 006 | I53D23000990 006 |
| 146 | Sara VALENTINETTI | Università degli Studi di BOLOGNA | I53D23000990 006 | J53D23001710 006 |
| 2022CZAPSH - ASPECT-BET: An sdd-SPECTrometer for BETa decay studies | | | | |
| 147 | Chiara BROFFERIO | Università degli Studi di MILANO-BICOCCA | H53D2300102 0006 | H53D2300102 0006 |
| 148 | Marco CARMINATI | Politecnico di MILANO | H53D2300102 0006 | D53D2300277 0006 |
| 149 | Francesco CAPPUZZELLO | Università degli Studi di CATANIA | H53D2300102 0006 | E53D2300225 0001 |
| 2022WWRZZP - Neutron spectroscopy with GAGG scintillating crystals | | | | |
| 150 | Giovanni BENATO | Gran Sasso Science Institute - Scuola di dottorato internazionale | D53D2300291 0001 | D53D2300291 0001 |
| 151 | Andrea MOLINARIO | Istituto Nazionale di Astrofisica | D53D2300291 0001 | C53D2300157 0006 |
| 2022X29985 - FAN-SECARS, FrActal Nanostructures Surface-Enhanced Coherent Anti-Stokes Raman Scattering at ultimate sensitivity for next-generation biochemical sensing | | | | |
| 152 | Nicola COLUCCELLI | Politecnico di MILANO | D53D2300293 0006 | D53D2300293 0006 |
| 153 | Alessia IRRERA | Consiglio Nazionale delle Ricerche | D53D2300293 0006 | B53D2300532 0006 |
| 20223WS25W - Monitor for flash therapy (MORSE) | | | | |
| 154 | Maria Giuseppina BISOGNI | Università di PISA | I53D23000830 006 | I53D23000830 006 |
| 155 | Vincenzo PATERA | Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" | I53D23000830 006 | B53D2300495 0006 |
| 2022SM5YAS - Advanced probes of the Quark Gluon Plasma | | | | |
| 156 | Francesco BECATTINI | Università degli Studi di FIRENZE | B53D2300527 0006 | B53D2300527 0006 |
| 157 | Vincenzo GRECO | Università degli Studi di CATANIA | B53D2300527 0006 | E53D2300239 0006 |

| n° | Nome Responsabile dell'Unità | Ateneo/Ente | CUP Master | CUP |
|--|-------------------------------------|--|---------------------|---------------------|
| 158 | Andrea BERAUDO | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | B53D2300527 0006 | I53D23001400 006 |
| 2022BKEH9Y - Fusion-fission hybrid pilot reactor for sustainable energy transition | | | | |
| 159 | Piero MARTIN | Università degli Studi di PADOVA | C53D2300146 0006 | C53D2300146 0006 |
| 160 | Renato GATTO | Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" | C53D2300146 0006 | B53D2300506 0006 |
| 161 | Guglielmo LOMONACO | Università degli Studi di GENOVA | C53D2300146 0006 | D53D2300276 0006 |
| 2022FWYANB - Carbon Burning in Stars -CaBS- Towards a direct determination of stellar C burning fusion cross sections at LUNA-MV | | | | |
| 162 | Gianluca IMBRIANI | Università degli Studi di Napoli Federico II | E53D2300231 0006 | E53D2300231 0006 |
| 163 | Matthias Bernhard JUNKER | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | E53D2300231 0006 | I53D23001160 006 |
| 164 | Antonio CACIOLLI | Università degli Studi di PADOVA | E53D2300231 0006 | C53D2300149 0006 |
| 2022NY2MXY - Quantum Gravity from Strong Coupling Dynamics | | | | |
| 165 | Alberto ZAFFARONI | Università degli Studi di MILANO-BICOCCA | H53D2300108 0006 | H53D2300108 0006 |
| 166 | Francesco BENINI | Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di TRIESTE | H53D2300108 0006 | G53D2300106 0006 |
| 167 | Noppadol MEKAREEYA | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | H53D2300108 0006 | I53D23001330 006 |
| 2022E2J4RK - PANTHEON: Perspectives in Astroparticle and Neutrino THEory with Old and New messengers | | | | |
| 168 | Eligio LISI | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | I53D23001110 006 | I53D23001110 006 |
| 169 | Alessandro MIRIZZI | Università degli Studi di BARI ALDO MORO | I53D23001110 006 | H53D2300103 0006 |
| 170 | Gianpiero MANGANO | Università degli Studi di Napoli Federico II | I53D23001110 006 | E53D2300226 0006 |
| 171 | Alessandro MELCHIORRI | Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" | I53D23001110 006 | B53D2300510 0006 |
| 172 | Francesco Lorenzo VILLANTE | Università degli Studi dell'AQUILA | I53D23001110 006 | E53D2300227 0006 |
| 2022RATBS4 - Advanced Quantum Time Experiment (AQuTE) | | | | |
| 173 | Lorenzo MACCONE | Università degli Studi di PAVIA | F53D2300144 0006 | F53D2300144 0006 |
| 174 | Fabrizio PIACENTINI | Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica | F53D2300144 0006 | E53D2300238 0006 |

| n° | Nome Responsabile dell'Unità | Ateneo/Ente | CUP Master | CUP |
|---|------------------------------|---|-----------------|-----------------|
| 2022Z3K93E - Real time reconstruction of data from LHC experiments with a distributed FPGA system | | | | |
| 175 | Giovanni PUNZI | Università di PISA | I53D23001540006 | I53D23001540006 |
| 176 | Michael Joseph MORELLO | Scuola Normale Superiore di PISA | I53D23001540006 | E53D23002470006 |
| 2022S2P83 - Optical polarimetry for fundamental Physics | | | | |
| 177 | Guido ZAVATTINI | Università degli Studi di FERRARA | F53D23001290006 | F53D23001290006 |
| 178 | Federico DELLA VALLE | Università degli Studi di SIENA | F53D23001290006 | B53D23004920006 |
| 179 | Giuseppe RUOSO | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | F53D23001290006 | I53D23000810006 |
| 2022BAYM54 - RADAMES: RADiation DAMagE in Structural material of fusion reactors under neutron irradiation: cross section measurements and material testing protocols. | | | | |
| 180 | Nicola COLONNA | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | I53D23001050006 | I53D23001050006 |
| 181 | Annamaria MAZZONE | Consiglio Nazionale delle Ricerche | I53D23001050006 | B53D23005050006 |
| 182 | Giuseppe Pompeo DEMELIO | Politecnico di BARI | I53D23001050006 | D53D23002740006 |
| 2022E4JFWF - New physics, fundamental engineering and technological challenges in the emerging era of neutrino detectors at the Large Hadron Collider: feasibility study in view of an upgrade of the SND@LHC experiment for the high-luminosity LHC. | | | | |
| 183 | Giovanni DE LELLIS | Università degli Studi di Napoli Federico II | E53D23002280006 | E53D23002280006 |
| 184 | Massimiliano DE MAGISTRIS | Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope" | E53D23002280006 | I53D23001120006 |
| 185 | Gaetano Marco DALLAVALLE | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | E53D23002280006 | I53D23001130006 |
| 2022MYZAP - ONEPLAST: Optical Neuroplasticity to memorize and recognize information | | | | |
| 186 | Eugenio FAZIO | Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" | B53D23004900006 | B53D23004900006 |
| 187 | Mario IODICE | Consiglio Nazionale delle Ricerche | B53D23004900006 | B53D23004910006 |
| 2022SNA23K - Towards a systematics of QCD resummation | | | | |
| 188 | Stefano FORTE | Università degli Studi di MILANO | G53D23001100006 | G53D23001100006 |
| 189 | Giovanni RIDOLFI | Università degli Studi di GENOVA | G53D23001100006 | D53D23002880006 |
| 190 | Marco BONVINI | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | G53D23001100006 | I53D23001410006 |

| n° | Nome Responsabile dell'Unità | Ateneo/Ente | CUP Master | CUP |
|---|-------------------------------------|---|-------------------|-----------------|
| 2022Y87K7X - Intense positron source Based On Oriented crySTals - e+BOOST | | | | |
| 191 | Laura BANDIERA | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | I53D23001510006 | I53D23001510006 |
| 192 | Alberto Orso Maria IORIO | Università degli Studi di Napoli Federico II | I53D23001510006 | E53D23002440006 |
| 193 | Michela PREST | Università degli Studi INSUBRIA Varese-Como | I53D23001510006 | J53D23001860006 |
| 2022HNY9JC - Development of high performance heterostructured calorimeter for future intensity frontier experiments with kaon beams (HetCal) | | | | |
| 194 | Marco MIRRA | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | I53D23001170006 | I53D23001170006 |
| 195 | Mario MEROLA | Università degli Studi di Napoli Federico II | I53D23001170006 | E53D23002320006 |
| 2022JNF3M4 - Pentadimensional Tracking Space Detector - PTSD | | | | |
| 196 | Matteo DURANTI | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | I53D23001190006 | I53D23001190006 |
| 197 | Valerio VAGELLI | Agenzia Spaziale Italiana | I53D23001190006 | F53D23001370008 |
| 2022XAJR4M - CHlral SYmmetry REstoration in heavy ion collisions - CHISYRE | | | | |
| 198 | Ramona LEA | Università degli Studi di BRESCIA | D53D23002940001 | D53D23002940001 |
| 199 | Valentina ZACCOLO | Università degli Studi di TRIESTE | D53D23002940001 | J53D23001850001 |
| 200 | Stefano PIANO | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | D53D23002940001 | I53D23001480006 |
| 20225MM7KA - development of a Phase-contrast x-ray Imaging setup with a Talbot interferometer and a liquid anode source for Cultural Heritage applications (PITCH) | | | | |
| 201 | Alessandro RE | Università degli Studi di TORINO | D53D23002660006 | D53D23002660006 |
| 202 | Daniele TROCINO | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | D53D23002660006 | I53D23000860006 |
| 203 | Daniela DI MARTINO | Università degli Studi di MILANO-BICOCCA | D53D23002660006 | H53D23000960001 |
| 2022JCS2CN - CoolGal: a liquid metal-cooled Beryllium target for a proton-induced Neutron Production | | | | |
| 204 | Alberto MONETTI | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | I53D23001180006 | I53D23001180006 |
| 205 | Alberto CAMPAGNOLO | Università degli Studi di PADOVA | I53D23001180006 | C53D23001500001 |
| 206 | Jeffery WYSS | Università degli Studi di CASSINO e del LAZIO MERIDIONALE | I53D23001180006 | H53D23001050006 |

| n° | Nome Responsabile dell'Unità | Ateneo/Ente | CUP Master | CUP |
|---|------------------------------|--|-----------------|-----------------|
| 2022ABPBEY - Understanding Quantum Field Theory through its Deformations | | | | |
| 207 | Alessandro SFONDRINI | Università degli Studi di PADOVA | C53D23001450006 | C53D23001450006 |
| 208 | Roberto TATEO | Università degli Studi di TORINO | C53D23001450006 | D53D23002730006 |
| 209 | Rouven FRASSEK | Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA | C53D23001450006 | E53D23002220006 |
| 2022KB2JIM - Efficient simulation and design of quantum CONTROL sTRategies for mAny-Body quAntum SystemS (CONTRABASS) | | | | |
| 210 | Marco Giovanni GENONI | Università degli Studi di MILANO | G53D23001040006 | G53D23001040006 |
| 211 | Gianluca BERTAINA | Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica | G53D23001040006 | E53D23002340006 |
| 2022YXK324 - HHTime: HH searches at the HL-LHC exploiting Time information in event reconstruction | | | | |
| 212 | Martina MALBERTI | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | I53D23001520006 | I53D23001520006 |
| 213 | Federico DE GUIO | Università degli Studi di MILANO-BICOCCA | I53D23001520006 | H53D23001130006 |
| 214 | Maria Agnese CIOCCI | Università di PISA | I53D23001520006 | I53D23001530006 |
| 2022STFALX - Beyond Liquid Argon (BeLAr): a Xenon Doped LArTPC for Neutrinoless Double Beta Decay Searches | | | | |
| 215 | Alessandro MINOTTI | Università degli Studi di MILANO-BICOCCA | H53D23001110001 | H53D23001110001 |
| 216 | Matteo TENTI | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | H53D23001110001 | I53D23001420006 |
| 2022TYN8A5 - QUANTUM SENSING AND PRECISION MEASUREMENTS WITH NONCLASSICAL STATES | | | | |
| 217 | Leonardo SALVI | Università degli Studi di FIRENZE | B53D23005290006 | B53D23005290006 |
| 218 | Gabriele ROSI | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | B53D23005290006 | I53D23001460006 |
| 219 | Augusto SMERZI | Consiglio Nazionale delle Ricerche | B53D23005290006 | B53D23005300006 |
| 202293MEL9 - TOFpRad: Time Of Flight Proton RADiology with plastic scintillators | | | | |
| 220 | Matteo MORROCCHI | Università di PISA | I53D23000970001 | I53D23000970001 |
| 221 | Giacomo TRAINI | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | I53D23000970001 | I53D23000980006 |
| 20227HSE83 - Trustworthy hybrid quantum-classical Artificial Intelligence for Medical Image Analysis (ThAI-MIA) | | | | |

| n° | Nome Responsabile dell'Unità | Ateneo/Ente | CUP Master | CUP |
|---|-------------------------------------|--|---------------------|---------------------|
| 222 | Filippo CARUSO | Università degli Studi di FIRENZE | B53D2300500 0006 | B53D2300500 0006 |
| 223 | Sara MOCCIA | Scuola Superiore di Studi Universitari e Perfezionamento Sant'Anna | B53D2300500 0006 | J53D23001700 001 |
| 224 | Simona TIRIBELLI | Università degli Studi di MACERATA | B53D2300500 0006 | D53D2300269 0006 |
| 20225HYM8N - QUAntum Sensing of living matter: magnetic fingerprint of cardiac ARrhythmias (QUASAR) | | | | |
| 225 | Nicole FABBRI | Consiglio Nazionale delle Ricerche | B53D2300498 0006 | B53D2300498 0006 |
| 226 | Alessandro LOPPINI | Università "Campus Bio-Medico" di ROMA | B53D2300498 0006 | C53D2300140 0008 |
| 2022A7F577 - OxyFLASH - In vitro and in vivo measurements of FLASH radiotherapy-induced effects on oxygen dynamics and radiobiological damage | | | | |
| 227 | Esther CIARROCCHI | Università di PISA | I53D23001020 001 | I53D23001020 001 |
| 228 | Beatrice D'ORSI | Consiglio Nazionale delle Ricerche | I53D23001020 001 | B53D2300504 0006 |
| 20222H57J7 - GeoneUtrinos: mESSengers of the Earth's interior - GUESS | | | | |
| 229 | Luca PAGANO | Università degli Studi di FERRARA | F53D2300128 0006 | F53D2300128 0006 |
| 230 | Riccardo SALVINI | Università degli Studi di SIENA | F53D2300128 0006 | B53D2300489 0006 |
| 231 | Lorenzo ROSSI | Politecnico di MILANO | F53D2300128 0006 | D53D2300265 0006 |
| 2022C7ESM3 - 3dSPARK: 3d-printed Scintillating Polymer Assembly for Rare events at milliKelvin temperature | | | | |
| 232 | Matteo BIASSONI | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | I53D23001100 006 | I53D23001100 006 |
| 233 | Davide CHIESA | Università degli Studi di MILANO-BICOCCA | I53D23001100 006 | H53D2300101 0001 |
| 234 | Adalberto SCIUBBA | Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" | I53D23001100 006 | B53D2300509 0006 |
| 2022YZAMM3 - Spin-orbit photonics for large-scale quantum simulations | | | | |
| 235 | Nicolo SPAGNOLO | Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" | B53D2300533 0006 | B53D2300533 0006 |
| 236 | Filippo CARDANO | Università degli Studi di Napoli Federico II | B53D2300533 0006 | E53D2300245 0006 |
| 2022A97A2A - Calibration of microwave chains for Quantum States preparation and readout at millikelvin temperatures (CalQuStates) | | | | |

| n° | Nome Responsabile dell'Unità | Ateneo/Ente | CUP Master | CUP |
|--|-------------------------------------|--|---------------------|---------------------|
| 237 | Emanuele ENRICO | Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica | E53D2300221 0006 | E53D2300221 0006 |
| 238 | Marco FAVERZANI | Università degli Studi di MILANO-BICOCCA | E53D2300221 0006 | H53D2300100 0001 |
| 2022Y4PPNF - MAXICC: MAXimum Information Crystal Calorimeter for future collider experiments | | | | |
| 239 | Marco Toliman LUCCHINI | Università degli Studi di MILANO-BICOCCA | H53D2300112 0006 | H53D2300112 0006 |
| 240 | Andrea Davide BENAGLIA | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | H53D2300112 0006 | I53D23001500 006 |
| 20229J8Z4P - QNoRM: A quantum neuromorphic recognition machine of quantum states | | | | |
| 241 | Dimitrios TRYPOGEORGOS | Consiglio Nazionale delle Ricerche | B53D2300503 0006 | B53D2300503 0006 |
| 242 | Vincenzo D'AMBROSIO | Università degli Studi di Napoli Federico II | B53D2300503 0006 | E53D2300220 0006 |
| 2022KRKM2X - Ultra-low vibrations thermal switch for Pulse Tube cryocoolers | | | | |
| 243 | Antonio D'ADDABBO | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | I53D23001270 006 | I53D23001270 006 |
| 244 | Luca PEZZATO | Università degli Studi di PADOVA | I53D23001270 006 | C53D2300152 0006 |
| 202249EN8F - Solar Composition Investigated At Luna: SOCIAL | | | | |
| 245 | Francesca CAVANNA | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | I53D23000840 006 | I53D23000840 006 |
| 246 | Rosanna DEPALO | Università degli Studi di MILANO | I53D23000840 006 | G53D2300096 0006 |
| 2022FEXLYB - Quantum Reservoir Computing (QuReCo) | | | | |
| 247 | Andrea SMIRNE | Università degli Studi di MILANO | G53D2300102 0006 | G53D2300102 0006 |
| 248 | Gioacchino Massimo PALMA | Università degli Studi di PALERMO | G53D2300102 0006 | B53D2300511 0006 |
| 249 | Stefano GHERARDINI | Consiglio Nazionale delle Ricerche | G53D2300102 0006 | B53D2300512 0006 |
| 2022KJZSYB - Imaging calorimetry in scintillating media for high energy physics and tomography | | | | |
| 250 | Nicolo TOSI | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | I53D23001230 006 | I53D23001230 006 |
| 251 | Laura BASIRICO' | Università degli Studi di BOLOGNA | I53D23001230 006 | J53D23001780 006 |
| 252 | Luigi MARTINA | Università del SALENTO | I53D23001230 006 | F53D2300138 0006 |
| 20229KEFAM - High precision phenomenology at the LHC: combining strong and electroweak corrections in all-order resummation and in Monte Carlo event generators. | | | | |

| n° | Nome Responsabile dell'Unità | Ateneo/Ente | CUP Master | CUP |
|--|-------------------------------------|---|-------------------|-----------------|
| 253 | Emanuele RE | Università degli Studi di MILANO-BICOCCA | H53D23000980006 | H53D23000980006 |
| 254 | Mauro CHIESA | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | H53D23000980006 | I53D23001000006 |
| 255 | Giancarlo FERRERA | Università degli Studi di MILANO | H53D23000980006 | G53D23001000006 |
| 2022T2XEFS - MANTRA - Measuring Anti-Neutron: Tagging and Reconstruction Algorithm for frontier experiments | | | | |
| 256 | Isabella GARZIA | Università degli Studi di FERRARA | F53D23001470006 | F53D23001470006 |
| 257 | Umberto TAMPONI | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | F53D23001470006 | I53D23001430006 |
| 258 | Stefano Giovanni SPATARO | Università degli Studi di TORINO | F53D23001470006 | D53D23002890006 |
| 2022KF4TNX - Precise measurement of low energy spectrum of TeO2 crystals for rare events searches | | | | |
| 259 | Laura MARINI | Gran Sasso Science Institute - Scuola di dottorato internazionale | D53D23002790001 | D53D23002790001 |
| 260 | Luigi CAPPELLI | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | D53D23002790001 | I53D23001220006 |
| 20222JBEKN - Large Scale Lab (LaScaLa) | | | | |
| 261 | Alessandro RENZI | Università degli Studi di PADOVA | C53D23001380006 | C53D23001380006 |
| 262 | Stefano DAVINI | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | C53D23001380006 | I53D23000800006 |
| 263 | Marco FUMANA | Istituto Nazionale di Astrofisica | C53D23001380006 | C53D23001390006 |
| 2022BP4H73 - Chasing Light Dark Matter with Quantum Technologies | | | | |
| 264 | Laura CARDANI | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | I53D23001090006 | I53D23001090006 |
| 265 | Ivan COLANTONI | Consiglio Nazionale delle Ricerche | I53D23001090006 | B53D23005080006 |
| 266 | Caterina BRAGGIO | Università degli Studi di PADOVA | I53D23001090006 | C53D23001470006 |
| 2022N5JBHT - Nanomaterials for Fusion: experimental and modeling of nanostructured materials and plasma-material interactions for inertial & magnetic confinement fusion | | | | |
| 267 | Alessandro MAFFINI | Politecnico di MILANO | D53D23002840006 | D53D23002840006 |
| 268 | Andrea UCCELLO | Consiglio Nazionale delle Ricerche | D53D23002840006 | B53D23005210006 |
| 269 | Fabio SUBBA | Politecnico di TORINO | D53D23002840006 | E53D23002360006 |

| n° | Nome Responsabile dell'Unità | Ateneo/Ente | CUP Master | CUP |
|--|------------------------------|--|---------------------|---------------------|
| 2022XXMTCH - Beyond-CMOS Systems for Fast Machine Learning in Physics | | | | |
| 270 | Raffaele GIORDANO | Università degli Studi di Napoli Federico II | E53D2300243 0006 | E53D2300243 0006 |
| 271 | Valerio IPPOLITO | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | E53D2300243 0006 | I53D23001490 006 |
| 2022AEEKNC - TREASURE: Time REsolved multiparametric Sensing with optiCA Unstable REservoir | | | | |
| 272 | Stefano AZZINI | Università degli Studi di TRENTO | E53D2300223 0006 | E53D2300223 0006 |
| 273 | Yonasseifu MUANENDA | Scuola Superiore di Studi Universitari e Perfezionamento Sant'Anna | E53D2300223 0006 | J53D23001720 006 |
| 2022R35ZBF - Artificially devised many-body quantum dynamics in low dimensions (ManyQLowD) | | | | |
| 274 | Mario COLLURA | Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di TRIESTE | G53D2300108 0001 | G53D2300108 0001 |
| 275 | Vincenzo ALBA | Università di PISA | G53D2300108 0001 | I53D23001370 001 |
| 2022BLJLY - Partially Reconstructed Event (PRE): a new vision of the computing model in HEP | | | | |
| 276 | Silvio DONATO | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | I53D23001070 006 | I53D23001070 006 |
| 277 | Lorenzo BIANCHINI | Università di PISA | I53D23001070 006 | I53D23001080 006 |
| 20224JR28W - Charting unexplored avenues in Dark Matter | | | | |
| 278 | Takeshi KOBAYASHI | Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di TRIESTE | G53D2300097 0006 | G53D2300097 0006 |
| 279 | David MARZOCCA | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | G53D2300097 0006 | I53D23000850 006 |
| 2022MHC2MH - Development of innovative scintillation detectors for future particle colliders and medical imaging | | | | |
| 280 | Stefano PERAZZINI | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | I53D23001310 006 | I53D23001310 006 |
| 281 | Fabio FERRARI | Università degli Studi di BOLOGNA | I53D23001310 006 | J53D23001800 006 |
| 282 | Marco PIZZICHEMI | Università degli Studi di MILANO-BICOCCA | I53D23001310 006 | H53D2300107 0006 |
| 20223N7F8K - Development of MIDDLE, a novel method for the identification of the decays of heavy flavour hadrons to muons, to measure the fragmentation properties of the b-quark and the mass of the top quark. | | | | |

| n° | Nome Responsabile dell'Unità | Ateneo/Ente | CUP Master | CUP |
|--|-------------------------------------|--|-------------------|-----------------|
| 283 | Marco VANADIA | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | I53D23000820006 | I53D23000820006 |
| 284 | Umberto DE SANCTIS | Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata" | I53D23000820006 | E53D23002170006 |
| 285 | Matteo FRANCHINI | Università degli Studi di BOLOGNA | I53D23000820006 | J53D23001680006 |
| 2022NAE9AJ - Getting ready to capture an exploding star | | | | |
| 286 | Marco GRASSI | Università degli Studi di PADOVA | C53D23001530006 | C53D23001530006 |
| 287 | Alessandra Carlotta RE | Università degli Studi di MILANO | C53D23001530006 | G53D23001050001 |
| 2022S9JA24 - Development of ultrafast, wearable, mainstream optical nanostructured instant flux oxygen measurement system for single breath analysis and measurement of lung volumes to optimize ventilation in patients with pulmonary diseases. | | | | |
| 288 | Andrea MURARO | Consiglio Nazionale delle Ricerche | B53D23005240006 | B53D23005240006 |
| 289 | Gabriele CROCI | Università degli Studi di MILANO-BICOCCA | B53D23005240006 | H53D23001100001 |
| 2022A7ZC3K - ALICA - Atmospheric Leptons In Cherenkov Arrays | | | | |
| 290 | Matteo SANGUINETI | Università degli Studi di GENOVA | D53D23002710001 | D53D23002710001 |
| 291 | Vladimir KULIKOVSKIY | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | D53D23002710001 | I53D23001030006 |
| 292 | Alberto CALIVA' | Università degli Studi di SALERNO | D53D23002710001 | D53D23002720001 |
| 20227F5W4N - Cold paramagnetic polar molecules: from particle physics to quantum technology | | | | |
| 293 | Alessio CIAMEI | Consiglio Nazionale delle Ricerche | B53D23004990006 | B53D23004990006 |
| 294 | Jacopo PAZZINI | Università degli Studi di PADOVA | B53D23004990006 | C53D23001420006 |
| 295 | Giovanni CARUGNO | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | B53D23004990006 | I53D23000910006 |
| 2022BCXSW9 - Precision jet physics at lepton colliders | | | | |
| 296 | Paolo TORRIELLI | Università degli Studi di TORINO | D53D23002750006 | D53D23002750006 |
| 297 | Raoul Horst RONTSCH | Università degli Studi di MILANO | D53D23002750006 | G53D23001010006 |