

| A.A. | DATA LAUREA | TITOLO TESI   | RELATORE1            | RELATORE2            | CORRELATORI                           |
|------|-------------|---|----------------------|----------------------|---------------------------------------|
| 2015 | 16/09/2016  | Studio delle prestazioni di rivelatori a GEM in campo magnetico   | BETTONI DIEGO        |                      | CIBINETTO GIANLUIGI ; MEZZADRI GIULIO |
| 2015 | 21/07/2016  | Realizzazione di un sistema di acquisizione dati per la misura delle caratteristiche di fotorivelatori ad alta efficienza quantica  | CALABRESE ROBERTO    | FIORINI MASSIMILIANO |                                       |
| 2015 | 21/07/2016  | Realizzazione di un sistema per la misura delle caratteristiche di fotorivelatori ad alta efficienza quantica   | CALABRESE ROBERTO    | FIORINI MASSIMILIANO |                                       |
| 2015 | 21/07/2016  | L'evoluzione del concetto di movimento nella storia del pensiero scientifico  | LENISA PAOLO         |                      | BERTELLI SUSANNA                      |
| 2015 | 23/03/2017  | Analisi delle componenti principali (PCA) nelle misure di array di sensori di gas per applicazioni diagnostiche   | MALAGU' CESARE       |                      | ZONTA GIULIA                          |
| 2015 | 21/07/2016  | Test di stabilità e ripetibilità del segnale di sensori chemoresistivi  | MALAGU' CESARE       |                      | GHERARDI SANDRO                       |
| 2015 | 21/07/2016  | Stima della precipitazione nevosa in Antartide da misure radar satellitari: sensibilità alla variazione di forma e temperatura delle idrometeore.                                       | MANTOVANI FABIO      | PORCU FEDERICO       | MILANI LISA                           |
| 2015 | 21/07/2016  | Esposizione della popolazione della regione Umbria ai raggi cosmici: modelli e distribuzioni spaziali   | MANTOVANI FABIO      |                      | STRATI VIRGINIA                       |
| 2015 | 23/03/2017  | Computazione quantistica e decoerenza   | PAGLIARA GIUSEPPE    |                      |                                       |
| 2015 | 16/09/2016  | Lenti di Laue per applicazioni astrofisiche. Ottimizzazione del campo di vista e studio della risoluzione angolare per sorgenti fuori asse  | ROSATI PIERO         | VIRGILLI ENRICO      |                                       |
| 2015 | 14/12/2016  | Caratterizzazione fisica di un pletismografo per applicazioni cliniche  | TAIBI ANGELO         |                      | GADDA GIACOMO                         |
| 2015 | 21/07/2016  | Analisi delle condizioni critiche di funzionamento di un sensore di puntamento solare con bussola digitale incorporata  | VINCENZI DONATO      |                      |                                       |
| 2015 | 14/12/2016  | Sviluppo di un sensore di puntamento per eliostati adibiti ad illuminazione urbana diurna   | VINCENZI DONATO      |                      | BERNARDONI PAOLO                      |
| 2016 | 15/12/2017  | Test di stress meccanico e verifiche di conformit acostitutiva per lo sviluppo di un rivelatore a GEMcilindriche per l'esperimento BESIII   | BETTONI DIEGO        |                      | FARINELLI RICCARDO                    |
| 2016 | 23/03/2018  | Classical Constrained Hamiltonian Dynamics  | DRAGO ALESSANDRO     |                      | COMELLI DENIS                         |
| 2016 | 20/07/2017  | Realizzazione di un sistema per la caratterizzazione di circuiti integrati progettati per l'esperimento LHCb  | FIORINI MASSIMILIANO |                      | BALDINI WANDER                        |
| 2016 | 20/07/2017  | Sviluppi verso la realizzazione di una lente di Laue per raggi X  | GUIDI VINCENZO       |                      | MAZZOLARI ANDREA ; BELLUCCI VALERIO   |
| 2016 | 23/03/2018  | Calibrazione di una sonda p-v in una guida d'onda   | GUIDI VINCENZO       |                      | STANZIAL DOMENICO                     |
| 2016 | 23/03/2018  | Calibrazione di sensori chemoresistivi per il monitoraggio di emissioni gassose correlate allo stato idrico del sistema suolo-pianta-atmosfera per applicazioni in campo agroalimentare | GUIDI VINCENZO       |                      | FABBRI BARBARA                        |
| 2016 | 23/03/2018  | Struttura a bande elettroniche nel grafene e analogie con i fermioni di Dirac   | MASINA ISABELLA      |                      | TRIPICCIONE RAFFAELE                  |
| 2016 | 23/03/2018  | Caratterizzazione di cristalli ad alto Z per esperimenti di channeling nella fisica delle alte energie  | MAZZOLARI ANDREA     | BANDIERA LAURA       |                                       |
| 2016 | 23/03/2018  | La radiazione cosmica di fondo: studio della componente polarizzata e dei suoi modi-B, nonch  del loro legame con il paradigma inflazionario.   | NATOLI PAOLO         |                      |                                       |
| 2016 | 15/12/2017  | Estensione del modello e simulazioni di ottiche focalizzanti per raggi X e Gamma: verso la realizzazione di un settore di lente di Laue   | ROSATI PIERO         | VIRGILLI ENRICO      |                                       |
| 2017 | 21/03/2019  | Kilonova signal and its implications for nuclear physics  | DRAGO ALESSANDRO     |                      |                                       |
| 2017 | 21/03/2019  | Test e caratterizzazione dell'elettronica di lettura per l'upgrade del rivelatore LHCb al CERN di Ginevra.  | FIORINI MASSIMILIANO | LUPPI ELEONORA       |                                       |
| 2017 | 20/09/2018  | Calibrazione di una sonda intensimetrica pressione-pressione e cenni al principio di trasduzione microfonica acusto-ottico.   | GUIDI VINCENZO       |                      | STANZIAL DOMENICO                     |
| 2017 | 20/09/2018  | Un nuovo e misterioso fenomeno astrofisico: i lampi radio veloci  | GUIDORZI CRISTIANO   |                      |                                       |
| 2017 | 19/07/2018  | CLAS12-RICH detector  | LENISA PAOLO         |                      | CONTALBRIGO MARCO                     |
| 2017 | 13/12/2018  | Analisi di gas attraverso sensori chemoresistivi in due diversi sistemi di laboratorio e gascromatografia.  | MALAGU' CESARE       |                      | ZONTA GIULIA                          |
| 2017 | 20/09/2018  | L'approccio del Path Integral alla meccanica quantistica  | MORETTI MAURO        |                      |                                       |
| 2017 | 13/12/2018  | Il modello standard del Big Bang: problemi, soluzioni ed evidenze osservative   | NATOLI PAOLO         |                      |                                       |
| 2017 | 13/12/2018  | Vincoli sul modello inflazionario da dati del satellite Planck  | PAGANO LUCA          |                      |                                       |
| 2017 | 21/03/2019  | Analisi spettrale della radiazione cosmica di fondo   | PAGANO LUCA          | NATOLI PAOLO         |                                       |
| 2017 | 20/09/2018  | "Teoria degli operatori autoaggiunti in Meccanica Quantistica"  | PAGLIARA GIUSEPPE    |                      |                                       |
| 2017 | 20/09/2018  | Condizioni per l'esistenza delle stelle a quark   | PAGLIARA GIUSEPPE    |                      |                                       |
| 2017 | 20/09/2018  | Ritardi temporali da lenti gravitazionali su scala di ammassi di galassie ed applicazioni per la misura della costante di Hubble.   | ROSATI PIERO         |                      | BERGAMINI PIETRO                      |
| 2017 | 20/09/2018  | Propriet  magnetiche di film Fe50Co50 cresciuti mediante dc-magnetron sputtering  | SPIZZO FEDERICO      |                      |                                       |
| 2017 | 20/09/2018  | Tecniche di calcolo numerico per la soluzione dell'equazione di Boltzmann   | TRIPICCIONE RAFFAELE |                      |                                       |
| 2017 | 19/07/2018  | Sviluppo e caratterizzazione di un pannello a concentrazione solare per la sintesi di biocarburante.  | VINCENZI DONATO      |                      | ANDREOLI ALFREDO                      |
| 2017 | 21/03/2019  | Misure ottiche e caratterizzazione delle propriet  fotocatalitiche di campioni di ossidi metallici semiconduttori   | VINCENZI DONATO      |                      | BOSCHETTI MICOL ; MANGHERINI GIULIO   |