

Archaeological Heritage Under

Nome	Relatore	Titolo
M. Antonietta Urso	Serra	Indagine Archeometrica su reperti di interesse archeologico

Diagnostics for Cultural Heritage Master

Nome	Relatore	Titolo
Tania Giustiziero	Serra	Analisi integrate di parametri caratteristici di reperti ossei combusti
Alberto Gravante	Serra, Buccoliero	Messa a punto di un protocollo di indagine archeometrica per l'analisi di reperti archeologici di natura organica
Giovanna Manolio	Serra, Buccoliero	Sintesi green e caratterizzazione di nano-particelle paramagnetiche a base di ossido di ferro da impiegare nella realizzazione di spugne intelligenti a base di materiale biocompatibile ed ecologicamente non dannoso

Archaeology Master

Nome	Relatore	Titolo
Roberto Motefinese	Calcagnile, J. De Grossi	Analisi isotopiche su campioni osteologici provenienti dalla Grotta dei Cervi

PhD Thesis in Materials Engineering, Structures and Nanotechnologies " XXIX Cycle

Nome	Relatore	Titolo
M. Rossi		Design and implementation of an integrated TL for applications to cultural heritage, environmental and materials science

Physics Undergratuates

Nome	Relatore	Titolo
Agostino De Benedittis	Nucita	Fenomenologia dell'Astronomia dei raggi X e gamma
Federico Dell'Anna	De Paolis	Formazione delle stelle fuggitive
Elisa Fasanelli	Pennetta	Active matter models and their application
Greta Ferrari	De Nunzio	Tecnologie di imaging: la tomografia a coerenza ottica per la diagnosi precoce della Malattia di Alzheimer
Luisa Fiume	Solombrino	Il tempo quantistico
Michela Fracasso	Pisignano, Portone	Realizzazione di Fibre Polimeriche fluorescenti drogate con nanoparticelle di ZnO
Matteo Lotriglia	Beccaria	Effetto Schwinger in approssimazione semiclassica
Stefania Milanese	Mazzeo	Realizzazione e caratterizzazione di film di Perovskite MAPbBr ₃ depositata mediante evaporazione termic
Andreina My	De Paolis	Teorema del Viriale e Applicazioni
Rosaria Nesca	Gorini	Studio e caratterizzazione di due rivelatori MicroMeGaS
Chiara Notaro	Nucita	Evidenze di materia oscura
Luca Nutricati	Co'	Metodi Monte Carlo per lo studio della molecola di Idrogeno
Francesca Paticchio	Strafella, Nucita	Identificazione di segmenti in immagini astronomiche
Sarah Perrone	Barra Martina	Equivalenze strutturali tra relazioni di input-output in Biochimica e Meccanica Statistica
Simone Sacquegna	Nucita	La missione spaziale Euclid
Fulvio Sarcinella	Nucita De Paolis	Il problema ristretto dei tre corpi
Irene Stifani	De Paolis	La fisica dei pulsar
Antonio Trigilio	Gorini	Misure di efficienza e ottimizzazione di un setup di MicroMeGaS
Federica Vergari	Maruccio Rizzato, Chiriaco	Analisi comparativa di dispositivi a onde acustiche superficiali su substrati piezoelettrici

Physics Master

Nome	Relatore	Titolo
Antonio Balena	Anni, Perulli	Fotofisica di nanocristalli di Perovskite fotoluminescenti
Giorgio Barone	De Paolis, Ingrosso	Sistemi non collisionali e collisionali in Astrifisica
Federico Capone	Martina, Taylor	Symmetries of asymptotically flat spacetimes
Fabio Convenga	De Paolis, Nucita	Osservazioni nell'ottico, nei raggi X e nell'infrarosso della SN 2015J e della sua galassia
Cristian De Vito	Castellano, De Nunzio, S. Quarta	Ottimizzazione teorico-pratica della procedura standard per RX di colonna vertebrale in toto
Francesco D'Ippolito	Nucita, Orofino, Conversi	Oggetti del Sistema Solare osservati tramite il satellite EUCLID
Giorgio Fersurella	De Mitri, Cataldi	Caratterizzazione dei rivelatori SSD per il programma di upgradedell'Osservatorio Pierre Auger
Giulia Giannone	Rinaldi, D'Agostino, Cuniberti	A density functional theory approach for Quantum Plasmonic Systems
Paolo Giglio	Maruccio, Pisanello	Beam steering with Phase-Only Spatial Light Modulator for Optogenetic applications
Stefania Gravili	Orofino	La levata eliacca delle stelle
Cosimo Maglie	Landolfi	Rottura di simmetria PT in sistemi di microrisonatori ottici attivi e passivi accoppiati: aspetti teorici e sperimentali
Matteo M. Maglio	Corianò	Conformal Symmetry in Momentum Space and the Conformal Anomaly Effective Action
Giulia Musardo	Bernardini, Surdo	Misura della carica dei raggi cosmici con il rivelatore DAMPE
Vittorio Pantaleo	Calcagnile, L. Maruccio	La nuova sorgente a gas dell'acceleratore Tandetron del CEDAD per analisi isotopiche mediante spettrometria di massa ultrasensibile: test funzionali e applicazioni ai Beni Culturali

Laura Polimeno	Maruccio, Leo	Studio di film magnetici in cavità 3D
Angelica Puce	Pennetta	Spreading epidemico in reti complesse
Pierpaolo Savina	L. Perrone , Bleve	Studio della ricostruzione dei raggi cosmici di altissima energia all'Osservatorio Pierre Auger mediante tecniche di universalità
Gaia Stanzione	Montanino	Produzione termica di bosoni leggeri pseudoscalari nell'universo primordiale
Alessandro Tatullo	Corianò	Gauge Axions and Anomaly Cancellation
Vito Turco	Martina	Stati skyrmionici nei cristalli liquidi chirali: gli sferuliti

Mathematics Undergraduates

Nome	Relatore	Titolo
Erica Antermite	Nobili	Metodo di ottimizzazione convessa: algoritmo di Frank-Wolfe
Marco Baldassarre	Catino	Ideali e sottoanelli del prodotto diretto di anelli
Carmelina Bray	Albanese	Completamento di spazi metrici
Stefano Brigante	Siciliano	Reticoli di sottogruppi
Elisabetta Calasso Tassi	Pascali	Modelli di biomatematica da Malthus a Volterra
Sara Caricato	Leaci	Modelli matematici applicati alla biologia
Paola F. Chilla	Chirivì	Gruppi e algebre di Lie
Stefania Costantini	Nobili	Cluster binari e flussi multi-prodotto
Nadia Cretì	Leaci	Analisi complessa e funzioni armoniche
Giuseppe D'Alconzo	Chirivì	Un'introduzione alle algebre di Lie
Irene De Blasi	Cherubini	Introduzione alla dinamica simbolica e ai sistemi caotici
Donatella Fasano	Mangino	Il teorema di Stone-Weierstrass
Valerio Fedele	Catino	Metamorfismi di un gruppi
Bianca Giodice	Sempi	Leggi di probabilità assolutamente continue su un compatto di \mathbb{R}
Alessia M. Lanoce	Bilò	Alcuni algoritmi online per il problema del bin packaging
Maria Rita Leaci	Catino	Criteri di divisibilità vecchi e nuovi
Alessandra Liuzzi	Francot	La logica nella scuola primaria
Maria R. Maggio	Sempi	Il Teorema di Sklar
Melania S. Maiorano	Leaci	Modelli matematici per la dinamica delle popolazioni
Simona Marsico	Albanese	Serie di Dirichlet
Francesco Mengoli	Sempi	L'equazione funzionale di Cauchy

Elena Schifane	Chirivì	Il simbolo di Hilbert
Annamaria Prete	Chirivì	L'anello degli interi di un campo di numeri
Alessandro Scrimieri	Pallara	Equazioni differenziali esatte
Zaira Sergi	Leaci	La matematica e la musica
Alice Silvestri	Nobili	Generazione di tagli per insiemi misti-interi
Antonella Urgese	Leaci	Introduzione all'ottimizzazione dinamica
Federica Ventruto	Bilò	Alcuni modelli di contagio sociale e il problema di massimizzazione dell'influenza

Mathematics Master

Nome	Relatore	Titolo
Maria Grazia Baccaro	Bilò	Price of stability of fractional hedonic games
Alessia Benvenuto	Notarstefano	A distributed primal-dual algorithm for nonlinear optimization over networks.
Francesco Bisanti	Nobili	Problema di MAX-CUT e minimizzazione dell'energia in vetri di spin
Iolanda Caramia	Pascali	Alcune applicazioni del calcolo delle variazioni
Fabiana Colucci	Nobili	Metodi di ottimizzazione per la valutazione del rischio di obbligazioni
Efrem De Pascalis	Pallara	Transport theory and application to the Beckmann problem
Francesco Esposito	Perrone	Magnetic curves on a three-dimensional Riemannian manifold
Verdiana Iaia	Salvadori, De Michele	Scenari di azzardo e probabilità di fallimento
Daniele Marotta	Bilò	Giochi di formazione delle opinioni
Ilaria Marotta	Leaci	L'equazione di Black-Scholes
Silvia Marullo	Mangino	Introduzione alla teoria Matematica del Controllo
Mary Montinari	Nobili	Rappresentazione poliedrale per problemi di ottimizzazione
Federica Romano	Mangino	Integrazione stocastica
Francesca Romano	Biliotti	Codici lineari e codici ciclici

Optics and Optometry

Nome	Relatore	Titolo
Jacopo Alfieri	Palmisano, Martino	La diplopia: uno sguardo d'insieme
Giuditta Andriulo	Palmisano, Lorusso	Dislessia e deficit visivi: il ruolo dell'optometrista.
Veronica Balducci	Martino	Topografia corneale ed applicazioni optometriche
Giulio Barletta Mazzotta	Sicoli Martino	Cinetosi: mal di movimento in relazione al sistema visivo
Matteo A. Bello	Martino	Trasmissibilità delle lenti a contatto attraverso cella polarografica
Ludovica Bovino	Cataldo, Secli	Valutazione dell'accomodazione con interessamento della visione periferica
Annachiara Corciulo	Martino, Brigida	Dislessia e visione. Valutazioni optometriche con un nuovo protocollo di indagine
Gabriele De Giglio	Palmisano, Martino	Sport Vision
Maria C. De Mitri	Sicoli, Montanino	Indagine sulla flessibilità accomodativa e fusionale nella scuola primaria
Cristiana Efata	Palmisano, Marsella	Valutazione della triade accomodativa in prima età scolare
Ilaria Filippo	Palmisano, Lorusso	Nuovo trattamento binoculare dell'ambliopia con l'utilizzo del videogioco TETRIS su IPAD
Maria Pia Fiorello	Lorusso, Fonti	Lenti fotocromatiche e loro caratterizzazione mediante spettri di trasmissione.
Emanuela Foscarini	Sicoli, Montanino	Analisi comparativa nello studio del test #7 tra occlusione monoculare e sospensione foveale
Francesca Giuliano	Palmisano, Caricato	Deficit visivi nell'autismo: Valutazione dell'Ottico Optometrista.
Francesca Grassi	Caricato, Sicoli	Il ruolo dell'optometrista nell'ADHD (Attention Deficit Hyperactivity Disorder)
Giovanni Grassi	Caricato	Gli effetti della posizione di sguardo su accomodazione e vergenza
Deborah Imperiale	Lorusso	L'evoluzione della lente a contatto: passato, presente e futuro
Federica Lecci	Secli, Lorusso	Influenza delle emozioni sullo stato visivo
Flavia Magno	Secli, Marsella	Verifica dei dati dell'Analisi Visiva

Cristina Malecore	Martino, Sicoli	Gli effetti della radiazione elettromagnetica sugli occhi e lenti filtranti medicali nell'ipovisione
Alessandra Melcarne	Cataldo, Secli	Il ruolo dell'optometrista nella prevenzione e nella riabilitazione dei vizi refrattivi: esperienze a confronto
Cristina Musardo	De Giorgi, Secli	Studio dell'influenza delle emozioni sul sistema visivo mediante la Book Retinoscopy
Chiara Nestola	Secli, De Giorgi	Legame tra accomodazione, convergenza e miosi
Anna L. Palumbo	Marsella	La fotoablazione nelle tecniche chirurgiche refrattive
Eleonora Pastore	De Giorgi, Paladini	Determinazione sperimentale dell'indice di rifrazione di lenti oftalmiche
Erika Pellegrino	De Giorgi, Paladini	Mapping del potere diottrico di lenti progressive
Alessandra Rizzato	Palmisano, Maruccio	Valutazione del sistema visivo a distanza prossimale: confronto tra test classici e digitali
Roberta Simone	Lorusso	Verifica della Legge di Malus con lenti da sole polarizzate
Alessandra Toma	Cataldo	Valutazione di attività prossimale in bambini mediante il test di Radner
Simona Trincherà	Lorusso, Montani, Fonti	Valutazione dell'idratazione e della trasparenza di una lente a contatto in materiale Samfilcon A
Irene E. Zecca	Lorusso, Montani	Il VisionFit e la misurazione della refrazione tramite step centesimali