

## TESI DISCIPLINE SCIENTIFICHE

Registrazione progressiva secondo l'ordine cronologico di deposito delle tesi in Biblioteca.

**Legenda tipologia tesi:** T = triennale, S = specialistica, Sp = sperimentale, I = IUSS, M = magistrale, D = dottorato/PhD. La presenza di asterisco (\*) indica la disponibilità del testo anche in formato elettronico.

### formato cartaceo

collocazione	facoltà/corso di laurea	A.A.		nome alunno	titolo tesi
<b>TESI S 1</b>	Chimica	2004/2005	T	Di Antonio Marco	La spettrometria di massa applicata all'analisi del DNA e degli oligonucleotidi
<b>TESI S 2</b>	Ingegneria	2006/2007	T	Balduzzi Giuseppe	Homogeneous and multilayered beam models: variational derivation, analytical and numerical solutions
<b>TESI S 3</b>	Matematica	2006/2007	T	Anni Samuele	Alcuni risultati sulla teoria delle superfici di Riemann
<b>TESI S 4</b>	Ingegneria	2006/2007	S	Fabozzi Davide	Analisi di sicurezza per una rete elettrica controllata da più operatori di sistema. Security assessment in a multi-operator framework
<b>TESI S 5</b>	Matematica	2007/2008	T	Bertoletti Alberto	Mappe Quasiconformi e Teorema di Rickman
<b>TESI S 6</b>	Fisica	2007/2008	T	Bozzola Angelo	Celle solari di terza generazione basate su sistemi a confinamento quantico
<b>TESI S 7</b>	Biologia	2007/2008	T	Iseppon Federico	Studio in voltage clamp della neurotrasmissione tra fibra muscoide e cellula granulare del cervelletto di un topo KO per una subunità del recettore NMDA
<b>TESI S 8</b>	Chimica	2007/2008	T	Mattia Elio	La rottura spontanea della simmetria nei sistemi chimici e gli effetti della violazione di parità
<b>TESI S 9</b>	Matematica	2007/2008	S	Parodi Emanuele	Parentesi di Dirac e riduzione alla Marsden-Weinstein
<b>TESI S 10</b>	Matematica	2007/2008	S	Ratti Mattia Luigi	Il valore di Shapley per i giochi cooperativi a pagamenti laterali
<b>TESI S 11</b>	Medicina	2007/2008	S p	Salinaro Francesco	Valvulopatia aortica ed indicatori sistemici di alterato rimodellamento interstiziale: correlazione con il dato tissutale in pazienti sottoposti a sostituzione valvolare
<b>TESI S 12</b>	Matematica	2007/2008	S	Svaldi Roberto	Il teorema di singolarità di Riemann
<b>TESI S 13</b>	Medicina	2008/2009	S p	Bortolotto Chandra	Il ruolo della RFA nella gestione di pazienti con HCC in cirrosi: risultati di uno studio a lungo termine
<b>TESI S 14</b>	Medicina	2008/2009	S p	Delogu Alberto	Gravità dell'asma professionale in relazione alla presenza di rinite correlata al lavoro: una casistica
<b>TESI S 15</b>	Medicina	2008/2009	S p	Galasso Thomas	Diagnosi clinico-funzionale della broncopneumopatia cronica ostruttiva: follow up di una coorte di giovani adulti
<b>TESI S 16</b>	Farmacia	2008/2009	S	Meani Paolo	Educazione Continua in Medicina e Farmacovigilanza: la sinergia in pratica
<b>TESI S 17</b>	Chimica	2008/2009	T	Schiavini Paolo	Fototossicità dei fluorochinoloni e loro impiego come farmaci antitumorali fotoattivati
<b>TESI S 18</b>	Matematica	2009/2010	S	Anni Samuele	Certifying exceptional primes for residual modular Galois representations - Certificazione di numeri primi eccezionali per rappresentazioni di Galois residuali modulari
<b>TESI S 19</b>	Matematica	2009/2010	S	Bertoletti Alberto	Hermitian matrices and applications to Kähler surfaces
<b>TESI S 20</b>	Medicina	2009/2010	S p	Croci Giorgio Alberto	Analisi dell'infiltrato cellulare neoplastico midollare nei linfomi non Hodgkin, valutazione comparativa: istologia <i>versus</i> citometria a flusso. Studio di 486 pazienti
<b>TESI S 21</b>	Chimica	2009/2010	S	Mattia Elio	La reazione Meyer-Schuster in trasformazioni sintetiche a più stadi
<b>TESI S 22</b>	Medicina	2009/2010	S p	Rocchetti Matteo	Alterazioni neuronali e sinaptiche in topi knock-out IB2 (-/-) con fenotipo simil-autistico
<b>TESI S 23</b>	Matematica	2009/2010	T	Ruggeri Michele	Elementi finiti generalizzati e metodi meshless
<b>TESI S 24</b>	Ingegneria	2009/2010	T	Incremona Gian Paolo	Progettazione preliminare di un sistema di monitoraggio universale per un impianto fotovoltaico. Prova finale
<b>TESI S 25</b>	Fisica	2009/2010	T	Alpeggiani Filippo	Modelli a variabili nascoste parzialmente non locali
<b>TESI S 26</b>	Fisica	2009/2010	T	Farina Matteo	La localizzazione di Anderson: elettroni e fotoni
<b>TESI S 27</b>	Chimica	2009/2010	T	Brichese Matteo	Contenitori e reattori molecolari
<b>TESI S 28</b>	Ingegneria	2009/2010	T	Della Vedova Andrea	Modello dinamico per l'impianto idroelettrico di Satriano. Utilizzo ottimale dei volumi di acqua durante la gestione straordinaria

<b>TESI S 29</b>	Chimica	2009/2010	T	Grande Vincenzo	Cinetica di estrazione di idrogeno da ammidi via TBADT
<b>TESI S 30</b>	Chimica	2010/2011	T	Pennacchio Francesco	Scaffolds compositi organico-inorganici per applicazioni in ingegneria tissutale
<b>TESI S 31</b>	Matematica	2010/2011	T	Rosmondi Daniele	Forme differenziali e applicazioni topologiche
<b>TESI S 32</b>	Scienze Biomediche	2010/2011	I	Le Thanh Antonio	Utilizzo delle cellule staminali nel trattamento della sclerosi laterale amiotrofica
<b>TESI S 33*</b>	Matematica	2011/2012	T	Filipazzi Stefano	Dal problema di Hermite al concetto di dimensione essenziale
<b>TESI S 34</b>	Fisica	2011/2012	M	Alpeggiani Filippo	Surface plasmons and light-matter interaction in metallic nanosystems
<b>TESI S 35</b>	Matematica	2011/2012	T	Rota Franco	Un risultato di Burnside: il teorema p-alfa q-beta
<b>TESI S 36*</b>	Chimica	2011/2012	T	Lena Alberto	Materiali innovativi per celle solari organiche polimeriche
<b>TESI S 37</b>	Medicina	2011/2012	S p	Veglia Tobia	Il problema della valutazione psicometrica di soggetti adulti autistici non verbali. Somministrazione test Leiter-R
<b>TESI S 38</b>	Medicina	2011/2012	S p	Pugliese Mattia	La capsuloplastica secondo Neer e la riparazione del cercine glenoideo secondo Bankart nell'instabilità gleno-omeroale anteriore: tecnica e risultati
<b>TESI S 39</b>	Chimica	2011/2012	T	Corriero Davide	La reazione S <sub>N</sub> 1Arb fotoindotta
<b>TESI S 40*</b>	Interfacoltà in Biotecnologie	2011/2012	T	Pradella Davide	Tecniche cromatografiche per la purificazione dell'irudina
<b>TESI S 41</b>	Matematica	2011/2012	M	Ruggeri Michele	Discontinuous Petrov-Galerkin method for acoustic scattering problems
<b>TESI S 42</b>	Matematica	2012/2013	M	Rosmondi Daniele	Mappe Estremali tra Superfici di Riemann e Teoria di Teichmüller
<b>TESI S 43</b>	Medicina e Chirurgia	2012/2013	S p	Baldi Enrico	L'Heart Rate Variability come strumento per la stratificazione del rischio aritmico nella Sindrome di Brugada
<b>TESI S 44</b>	Chimica	2012/2013	T	Distante Francesco	Chimica bio-ortogonale: reazioni di ligation per lo sviluppo di chemical probes
<b>TESI S 45</b>	Medicina e Chirurgia	2012/2013	S p	Dominoni Mattia	Carica virale del Papillomavirus umano nelle lesioni squamose intraepiteliali cervicali (SIL). Correlazioni anatomo-patologiche e virologiche
<b>TESI S 46</b>	Chimica	2012/2013	M	Pennacchio Francesco	Dynamical ordering in an alkanethiols-coated gold nanoparticles 2D-assembly observed via Coherent Femtosecond Electron Diffraction
<b>TESI S 47</b>	Chimica	2013/2014	M	Lena Alberto	Leganti oligo-eteroaromatici per acidi nucleici a quadrupla elica
<b>TESI S 48</b>	Molecular Biology and Genetics	2013/2014	M	Pradella Davide	Study of the alternative splicing of <i>Par3</i> , the central organizer of the apico-basal cellular polarity
<b>TESI S 49</b>	Ingegneria elettronica e delle telecomunicazioni	2011/2012	T	Lacaita Niccolò Raffaele	Progettazione di un amplificatore a trans-impedenza per comunicazioni ottiche a 40 Gbps in tecnologia CMOS a 65 nanometri
<b>TESI S 50</b>	Ingegneria Microelectronics	2013/2014	M	Lacaita Niccolò Raffaele	Design and comparison of voltage vs current-modes PAM/4 transmitters for 56-Gbps Serial-links in 28nm FDSOI technology
<b>TESI S 51</b>	Medicina e chirurgia	2014/2015	S p	Puricelli Filippo	Tumori ematologici in età pediatrica: nuove metodiche ecocardiografiche per la valutazione degli effetti a lungo termine della terapia cardiottossica
<b>TESI S 52</b>	Fisica	2015/2016	M	Ghio Maddalena	Multipartite Entanglement in Quantum Hypergraph States
<b>TESI S 53</b>	Biotecnologie	2016/2017	T	Leonardi Carlo	Dalla Biologia Sintetica alla Genomica Sintetica: sintesi di un genoma eucariotico per <i>S. cerevisiae</i> attraverso SCRaMbLE
<b>TESI S 54</b>	Matematica	2016/2017	T	Pisati Arrigo	Teoria della dimensione per anelli noetheriani
<b>TESI S 55</b>	Medicina e chirurgia	2016/2017	S	Zerba Francesco Giovanni	L'elettrocardiogramma post ROSC nei pazienti con arresto cardiaco extraospedaliero. Dati dall'esperienza di due anni di registro Pavia care
<b>TESI S 56</b>	Medicina e chirurgia	2016/2017	S	Ghigliazza Gabriele	L'anemia nelle malattie infiammatorie croniche intestinali: lo studio RIDART I
<b>TESI S 57</b>	Medicina e chirurgia	2017/2018	I	Ghigliazza Gabriele	Study of the population referring to a Pain Unit: pain self-assessment and clinical evaluation
<b>TESI S 58</b>	Fisica	2017/2018	T	Sina Denis	Measurement of Work in Quantum Thermodynamics: an Approach Based on Weak Values
<b>TESI S 59</b>	Fisica	2018/2019	T	Ricciardi Gianmarco	Condensazione di Bose-Einstein in un sistema di bosoni interagenti: la superfluidità dell'Elio-4

<b>TESI S 60</b>	Fisica	2018/2019	T	Rossi Lorenzo	Processi stocastici nello spazio di Hilbert
<b>TESI S 61</b>	Fisica	2018/2019	T	Piantanida Chiesa Jacopo	Analogie e differenze tra processi di assorbimento e emissione nel caso di fotone singolo e coppie di fotoni
<b>TESI S 62</b>	Fisica	2018/2019	T	Scala Francesco	Tecniche di <i>machine learning</i> applicate al problema quantistico a molti corpi
<b>TESI S 63</b>	Fisica	2019/2020	T	Trombini Irene	Atmospheric Rossby waves: barotropic models on the beta-plane
<b>TESI S 64</b>	Matematica	2019/2020	M	Pisati Arrigo	Casorati geodeta. Appunti di Geodesia dal fondo manoscritti di Felice Casorati
<b>TESI S 65</b>	Fisica	2020/2021	M	Piantanida Chiesa Jacopo	A machine learning approach to entanglement estimation in pure bipartite quantum states

**formato solo elettronico**

<b>TESI S 1 E</b>	Ingegneria	2009/2010	T	Fenili Alessandra Maddalena	Funzionalità basate su un'ontologia di dominio per la personalizzazione di un sistema di riabilitazione cognitiva
<b>TESI S 2 E</b>	Chimica	2010/2011	T	Rocco Michela Maria	Gli zinco enzimi e le prospettive di utilizzo delle metalloproteasi nello sviluppo e nella cura dei tumori
<b>TESI S 3 E</b>	Chimica	2012/2013	M	Rocco Michela Maria	Sintesi e reattività di complessi rame-peptide implicati in malattie neurogenerative
<b>TESI S 4 E</b>	Architettura	2012/2013	M	Cambiè Viola	面子 and 关系: Double Adaptability [final thesis, Tongji University, Shanghai]
<b>TESI S 5 E</b>	Fisica	2012/2013	T	Introini Viola	La Fisica dell'Adroterapia
<b>TESI S 6 E</b>	Fisica	2013/2014	T	Ghio Maddalena	Il teorema di de Finetti in teoria quantistica dell'informazione
<b>TESI S 7 E</b>	Matematica	2013/2014	M	Fortina Elena	Mathematical and statistical models for optimal investment strategies - Modelli matematici e statistici per strategie di investimento ottimali
<b>TESI S 8 E</b>	Fisica	2014/2015	M	Introini Viola	Spontaneous Parametric Down-Conversion in One-dimensional Photonic Structures
<b>TESI S 9 E</b>	Medicina e chirurgia	2015/2016	Sp	Manca Leonardo	Variatione della sensibilizzazione IgE nei confronti degli aeroallergeni e dei livelli IgE totali in oltre venti anni di follow-up
<b>TESI S 10 E</b>	Fisica	2015/2016	M	Tacchino Francesco	Open quantum systems modelling of the cytochrome <i>b<sub>6</sub>f</i> complex in the photosynthetic electron transport chain
<b>TESI S 11 E</b>	Matematica	2015/2016	M	Gugiatti Giulia	Harmonic maps and Teichmüller spaces
<b>TESI S 12 E</b>	Medicina e chirurgia	2016/2017	Sp	Pizzarotti Beatrice	Studio neuropsicologico e di Voxel-based Morphometry nel continuum demenza frontotemporale-sclerosi laterale amiotrofica
<b>TESI S 13 E</b>	Medicine and surgery	2016/2017	Sp	Maruccia Riccardo	Analysis of the oral and gut microbiota in Alzheimer's disease and the elderly
<b>TESI S 14 E</b>	Fisica	2015/2016	T	Rinaldi Paolo	Criteri per l'Identificazione di Osservabili in Meccanica Quantistica
<b>TESI S 15 E</b>	Scienze e Tecnologie	2015/2016	T	Rinaldi Paolo	C*- and von Neumann Algebras: Structural Aspects of the Observables of a Quantum System
<b>TESI S 16 E</b>	Fisica	2017/2018	M	Rinaldi Paolo	Ricci Flow from Euclidean Renormalization Group Techniques
<b>TESI S 17 E</b>	Scienze e Tecnologie	2018/2019	M	Rinaldi Paolo	Dispersive Processes from an Algebraic Quantum Field Theory Viewpoint
<b>TESI S 18 E</b>	Matematica	2018/2019	T	Forni Bernardo	Reciprocità quadratica e forme quadratiche su campi <i>p</i> -adici
<b>TESI S 19 E</b>	Chimica	2019/2020	M	Eugenio Roà	Dynamic combinatorial chemistry for the development of novel and selective G-quadruplex ligands
<b>TESI S 20 E</b>	Matematica	2019/2020	T	Lamagna Raffaele	Rappresentabilità di numeri razionali attraverso forme quadratiche su Q: il teorema di Hasse-Minkovski

**TESI DI DOTTORATO E SPECIALIZZAZIONE**

**formato cartaceo**

<b>TESI S D 1</b>	Scienze Fisiologiche e neuroscienze, XXV Ciclo, UNIPV	2012	D	Congi Luigi	Regulation of parallel Fiber-Purkinje Cell Plasticity by Theta-Burst Patterns (coordinatore corso di dottorato: Prof. E. D'Angelo; supervisore: Dott.ssa F. Prestori)
-------------------	---	------	---	-------------	---

<b>TESI S D 2</b>	Fisica, XXII Ciclo, UNIPV	2009	D	Balossini Giovanni	Standard Model precision calculations at lepton and hadron colliders (Supervisor: Prof. G. Montagna; Referee: Dr. Andrej B. Arbuzov)
<b>TESI S D 3</b>	École doctorale de mathématiques et informatique (Mathématiques Pures), UNIVERSITÉ BORDEAUX I – UNIVERSITEIT LEIDEN	2013	D	Anni Samuele	Images des représentations galoisiennes / Images of Galois representations (Directeurs de recherche: B. Edixhoven, P. Parent)
<b>TESI S D 4</b>	Scuola di Specializzazione in Ginecologia e Ostetricia, UNIPV	2018/ 2019	D	Dominoni Mattia	Analisi temporale della prevalenza dell'infezione da Papillomavirus Umano nelle lesioni squamose cervicali intraepiteliali (SIL) in epoca pre- e post-vaccinale

formato solo elettronico

<b>TESI S D 1 E</b>	Faculté des Sciences Appliquées, Institut Montefiore, Département d'Electricité, Electronique et Informatique, UNIVERSITÉ DE LIÈGE	2012	D	Fabozzi Davide	Decomposition, Localization and Time-Averaging Approches in Large-Scale Power System Dynamic Simulation
<b>TESI S D 2 E</b>	Ingegneria Civile ed Edile / Architettura UNIPV XXIX Ciclo	2016	D	Venco Elisabetta Maria	La pianificazione preventiva per la riduzione del rischio: definizione di scenari preventivi nel contesto della città flessibile e resiliente