



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

# LA RICERCA C'È E SI VEDE

"La ricerca c'è e si vede e ha il volto delle centinaia di ragazzi che ogni anno entrano nel Dottorato di ricerca e fanno ricerca per l'Università di Bologna, con l'Università di Bologna e per tutta la società. I nostri giovani studiano i problemi che ci assillano e cercano soluzioni: l'ambiente, l'energia, il problema dell'inserimento sociale, la giurisprudenza, la medicina, le terapie. In questo, il contributo della cittadinanza con il 5xmille può essere una garanzia. Che cosa abbiamo fatto in passato? Negli anni scorsi abbiamo usato queste risorse con trasparenza, per finanziare ad esempio gli studi di fluidodinamica nelle Gallerie Caproni, che possono consentire di ridurre l'inquinamento degli aeromobili; abbiamo finanziato biblioteche, sale studio, borse di studio per dottori di ricerca, che potranno così proseguire queste attività anche negli anni futuri. Si tratta in fondo di una piccola donazione spontanea, utile a produrre ricerca scientifica e risultati negli interessi di tutti quanti, perché l'Università pubblica lavora per tutta la comunità."

*Dario Braga*

Prorettore alla Ricerca, Università di Bologna



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

9 - 18 Maggio 2011  
Piazza Nettuno, Bologna

## Progetti in Mostra: I Dottori di Ricerca dell'Università di Bologna

Per sapere dove va la scienza. I dottorandi di ricerca dell'Università di Bologna presentano anche quest'anno alla città i progetti in corso. Un'occasione per incontrare i più giovani scienziati dell'Alma Mater e conoscere le loro ricerche.

**Visite guidate** 13 Maggio 17.00 - 19.00 14 Maggio 10.00 - 12.00



ALL'UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

CODICE FISCALE

80007010376

[www.unibo.it/Vademecum5permille](http://www.unibo.it/Vademecum5permille)



Iniziativa organizzata da:

**Università di Bologna e Fondazione Alma Mater**

nell'ambito della campagna "5 per mille all'Università di Bologna"



Info tel. 051 2091373 - 2091990 - [comunicazione@fondazionealmamater.it](mailto:comunicazione@fondazionealmamater.it)

AUTORE	TITOLO DELLA RICERCA	DOTTORATO	NUMERO POSTER
Elisa Alessandrini	Ahmedabad   Laboratorio di architettura moderna. Il National Institute of Design (1961-66) fra contatti internazionali e tradizione indiana	Composizione Architettonica	33
Irene Aloisio	Caratterizzazione di microrganismi probiotici per la prima infanzia	Ecologia Microbica e Patologia Vegetale	10
Filomena Anelli	Se ti prendo, mi fai male? La simulazione motoria con oggetti pericolosi	Mente, Logica e Linguaggio	43
Beatrice Aramini	Ruolo del polimorfismo genico della proteina A del surfattante polmonare nel trapianto di polmone	Scienze Pneumo-Cardio-Toraciche di Interesse Medico e Chirurgico	54
Benedetta Baldisserrì, Nicola Sancisi, Diego Zannoli, Vincenzo Parenti Castelli	Protesi innovative di ginocchio e caviglia: soluzioni per risolvere l'artrosi e ripristinare il moto naturale delle articolazioni	Meccanica Applicata	45
Annalisa Bandini	Caratterizzazione meccanica multiscala di materiali rocciosi strutturalmente complessi	Geoingegneria, Georisorse e Ingegneria Geotecnica	40
Ulrico Bardari	Intercettazioni telematiche: aspetti legali e dispositivi sperimentali	Diritto e Nuove Tecnologie - Informatica Giuridica e Diritto dell'Informatica	12
Marco Baron Toaldo	Uso di microbolle targettate per il recettore VEGFR-2 per la valutazione precoce della risposta alla terapia antiangiogenetica in un modello murino di epatocarcinoma	Scienze Mediche Generali e Scienze dei Servizi - Ultrasonologia in Medicina Umana e Veterinaria	5
Andrea Bartolini	Tecniche per il controllo dinamico del consumo di potenza: dai dispositivi portatili all'high performance computing	Ingegneria Elettronica	48
Eloisa Betti	Donne e precarietà del lavoro nell'industria bolognese dagli anni Cinquanta alla crisi degli anni Settanta	Storia	14
Alberto Bianchi	Simulazione dei tessuti molli del volto in chirurgia ortognatica utilizzando la fotogrammetria	Chirurgia Maxillo Facciale	22
Alessio Bonfietti	MPOPT: ambiente di sviluppo per applicazioni multimediali	Ingegneria Informatica	18
Elisa Brighenti	Tumore al seno: è possibile predire la risposta alla chemioterapia?	Oncologia e Patologia Sperimentale	31
Federico Brunelli	Impiego dell'Anguilla anguilla per la valorizzazione dei prodotti tipici, la sicurezza alimentare e la garanzia di qualità	Scienze Ambientali: Tutela e Gestione delle Risorse Naturali	51
Gabriele Bruni, Giulia Macario	L'universo radio: dai buchi neri agli ammassi di galassie	Astronomia	2
Laura Budriesi	Sulle orme di Michel Leris: analisi di centri di medicina tradizionale legati a fenomeni di possessione nell'Etiopia settentrionale	Studi Teatrali e Cinematografici	50
Erika Cantelli	Modelli preclinici per lo studio di nuovi farmaci per la cura del tumore pediatrico Neuroblastoma	Biochimica	16
Elisa Canzoneri	Plasticità nelle rappresentazioni neurali del corpo e dello spazio peripersonale in seguito ad amputazione e impianto di protesi	Joint International Cognitive Neuroscience PHD Program	44
Ilaria Carbone, Elisa Porcellini, Manuela Ianni	La Malattia di Alzheimer è una patologia infettiva?	Oncologia e Patologia Sperimentale	32
Giacomo Carli	Da situazioni di rigidità allo sviluppo di nuove capacità manageriali grazie all'intervento dei consulenti: alcuni casi studio	Direzione Aziendale (General Management)	67
Roberto Cecere	Elaborazione implicita di volti emotivi in pazienti con emianopsia	Joint International Cognitive Neuroscience PHD Program	28
Italo Cerno	La pubblicità commerciale on-line	Diritto e Nuove Tecnologie	24
Gabriele Ceroni	Il ruolo della metafora nella comunicazione della fisica moderna	Science, Technology and Humanities	29
Jan Cherlet	Discorsi "fluidi sull'acqua": dal livello globale alle realtà locali	Science, Technology and Humanities	30
Serena Coppola	La giustiziabilità dei diritti sociali nell'ordinamento UE	Diritto dell'Unione Europea	11
Barbara Curcio Rubertini	Il progetto di ricerca MACONDO (2008-2010)	Scienze Mediche Generali e Scienze dei Servizi - Sanità Pubblica e Medicina del Lavoro	58
Elena Della Bella, Roberta Costa, Claudio Laterza	Progenitori delle cellule endoteliali e calcificazioni vascolari nei pazienti in dialisi: effetto del trattamento con vitamina D	Scienze Nefrologiche; Sviluppo e Riproduzione Umana; Ematologia Clinica e Sperimentale	59
Gianluca Del Monaco	Arte e diritto comune a Bologna nel Trecento	Storia dell'Arte	49
Rossella De Marco	Nuovi oppioidi per il trattamento del dolore acuto e cronico	Scienze Chimiche	36
Adriana De Souza	Applicazioni delle indicazioni geografiche come strumento di sviluppo rurale nella valle del caffè fluminense, Valença / Rio de Janeiro/ Brasile	Economia e Politica Agraria e Alimentare	13
Elena Dichiarante	Sali e Co-Cristalli: la nuova frontiera del farmaco	Scienze Chimiche	35
Corrado Federici	Cloud-computing per l'informatica forense	Diritto e Nuove Tecnologie	56
Dina Ferrari, Giovanna De Rugeris	La trasparenza della Pubblica Amministrazione attraverso l'uso delle TIC. Casi di studio in ambito giuridico: eJustice e eParliament	Diritto e Nuove Tecnologie - Informatica Giuridica e Diritto dell'Informatica	23
Michele Ferrazzano	Indagini forensi in tema di scambio di file pedopornografici mediante software di file sharing a mezzo peer-to-peer	Diritto e Nuove Tecnologie	55
Sara Focaccia, Francesco Tinti	La geotermia per la climatizzazione: nuovi metodi di analisi geostatistica del Test di Risposta Termica	Geoingegneria, Georisorse e Ingegneria Geotecnica	39

NUMERO POSTER

AUTORE	TITOLO DELLA RICERCA	DOTTORATO	NUMERO POSTER
Fulvio Franchi	Comprendere Marte: la ricerca astrobiologica attraverso lo studio di analoghi ambientali marziani	Scienze della Terra	52
Roberto Gasparri	Tumori primitivi multipli del polmone	Scienze Pneumo-Cardio-Toraciche di Interesse Medico e Chirurgico	53
Damiano Genovese	Tante funzioni... in un nano-oggetto	Scienze Chimiche	65
Elisa Guerra	Effetti dei cambiamenti climatici sull'evapotraspirazione	Scienze Agroambientali	9
Daria Guidetti	Campi magnetici attorno alle radiogalassie	Astronomia	1
Giuseppe Lizio	Tecnica innovativa per la rigenerazione ossea nell'estrazione dei denti del giudizio	Chirurgia Maxillo Facciale	21
Claudia Manenti	Luoghi d'identità e spazi del sacro nella città europea contemporanea	Ingegneria Edile-Architettura	34
Paolo Pio Mazzeo	Switch your MOF	Chimica	66
Simona Mazzoni	Ricostruzione mandibolare: proposta di una metodica innovativa utilizzando la tecnologia CAD-CAM	Chirurgia Maxillo Facciale	46
Cesare Miriello	Questioni attuali in punto di responsabilità medico-sanitaria	Scienze Mediche Generali e Scienze dei Servizi - Sanità Pubblica e Medicina del Lavoro	57
Valentina Nanni	Nuove strategie di difesa nella lotta contro i patogeni: le difese vegetali	Patologia Vegetale	19
Tommaso Nencioni	Riccardo Lombardi nel socialismo italiano (1947-1964)	Storia Contemporanea dei Secoli XIX e XX "Federico Chabod"	38
Benedetta Nicolini	Cellule staminali CD34+ inducono direttamente l'allorispota risposta di cellule NK	Scienze Biomediche : Ematologia Clinica Sperimentale ed Emopatologia	61
Katia Nisi	Nuovi indicatori di danno renale nel trapianto di rene: studio prospettico di NGAL nel follow up a breve termine	Scienze Nefrologiche e Uroandrogiche	60
Francesco Paterna	Piattaforme multicore resistenti alle variazioni e ad elevata affidabilità	Ingegneria Elettronica, Informatica e delle Telecomunicazioni	17
Maria Chiara Pelleri	Caratterizzazione strutturale e funzionale di nuovi geni del cromosoma 21 umano	Scienze dello Sviluppo e del Movimento Umano	62
Rosaria Perone, Lucia Gramigna	Chimica supramolecolare: guanosine "molecole intelligenti"	Scienze Farmaceutiche e Chimiche	70
Alessandro Pileri	Nuovi marcatori nella micosi fungoide	Scienze Dermatologiche	69
Alessandro Pretolani	Tettonica Spazio Stereotomia. Il rapporto col suolo nell'opera di Aldo Rossi	Composizione Architettonica	26
Sara Ragazzini	Rialzo di seno mascellare con tessuto osseo ingegnerizzato. Studio Clinico e Istologico	Scienze Chirurgiche	41
Patrizia Romani	Studio del controllo ormonale dei processi di crescita e morte cellulare nel modello Drosophila melanogaster	Biologia Cellulare, Molecolare e Industriale	15
Silvia Rostain	Il corpo e l'individuo tra proprietà e autodeterminazione: il ruolo del consenso informato	Diritto e Nuove Tecnologie - Bioetica	64
Francesca Rotondo	Caratterizzazione di ceppi di Alternaria spp. isolati da melo nei territori del Nord Italia	Ecologia Microbica e Patologia Vegetale	20
Fabio Roveda	Dispositivi al plasma per applicazioni aeronautiche: studi sperimentali e simulazioni al calcolatore	Ingegneria Elettrotecnica	47
Veronica Salvatore	Cambiamenti della consistenza tumorale per la predizione precoce della risposta alla terapia con sorafenib: studio preliminare con elastosonografia in un modello animale di epatocarcinoma (HCC)	Scienze Mediche Generali e Scienze dei Servizi - Ultrasonologia in Medicina Umana e Veterinaria	6
Sarah Grace See	Birth Order, Maternal Time and Child Outcomes: An Empirical Analysis	Economia	7
Manuela Sellitto	Scelte intertemporali in pazienti con lesioni della corteccia mediale orbitofrontale	Joint International Cognitive Neuroscience PHD Program	27
Rossella Sgarzani	Deformità del contorno facciale: progettazione mediante CAD e valutazione oggettiva dei risultati ottenuti con lembo libero e successive liposculture	Chirurgia Maxillo Facciale	42
Marco Sintini	Ignazio Gardella: metodo e linguaggio nel progetto della residenza	Composizione Architettonica	4
Iryna Sivertsava	Comunicazione politica online e l'audience attiva	Mente, Logica e Linguaggio	37
Pasqualino Solomita	Pier Luigi Nervi: forma e sezione nel tema della cupola	Composizione Architettonica	3
Claudio Tagliapietra	Economia di comunità: lezioni da sei secoli di storia	European Doctorate in Law and Economics	8
Chiara Tenaggi	Enacting Interpersonal Space: il ruolo dell'embodiment nella messa in atto di comportamenti sociali	Diritto e Nuove Tecnologie - Bioetica	63
Igor Trivić	Hybrid systems for automotive applications	Macchine e Sistemi Energetici	25
Francesca Zaccaro	L'ereditarietà di alcuni "tratti genetici aziendali" e gli effetti sulla formazione e sul cambiamento del business model: un'indagine sugli spin off del settore biotech	Direzione Aziendale	68

NUMERO POSTER