

Curriculum Vitae

Dati Anagrafici

Nome: **Marta**
Cognome: **Rapallini**
e-mail: **marta.rapallini@cnr.it**

Istruzione

1994 Dottorato di Ricerca in *Storia delle Scienze e delle Tecniche costruttive*
Conseguito presso il Ministero dell'Università e della Ricerca scientifica e Tecnologica (MURST)
1989 Laurea in *Architettura* con voto 110/110 e lode
Conseguita presso L'Università degli Studi di Firenze

Posizione attuale

- Dirigente Tecnologo del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)

Esperienze Lavorative

2023 - in corso Dirigente Tecnologo del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)
2019 - 2022 Primo Tecnologo del CNR
2016 - 2019 Titolare di Assegno di Ricerca Senior presso il CNR
2014 - 2021 Consulente esperto nella pianificazione, gestione e monitoraggio progetti complessi presso l'Istituto Nazionale di Documentazione Innovazione e Ricerca Educativa (INDIRE)
2010 - 2014 Dirigente a contratto della Regione Toscana
2006 - 2008 Responsabile della Segreteria Tecnica del Sottosegretario di Stato del Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR)
2002 - 2006 Docente a contratto della Facoltà di Architettura dell'Università La Sapienza di Roma

1999 – 2002	Titolare di Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Costruzioni della Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze
1997 – 1998	Docente a contratto della Scuola di Specializzazione in Restauro dei Monumenti dell'Università Federico II di Napoli.
1997 – 2015	Consulente Tecnico d'Ufficio (CTU) del Tribunale di Firenze
1996 - 2003	Docente a contratto della Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze in “Statica delle murature” e “Progetto di strutture”
1995 - 1997	Titolare di Borsa Post-Dottorato
1991 - 1994	Titolare di Borsa di Dottorato di Ricerca
1990 - 2001	Collaboratore del Dipartimento di Costruzioni della Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze per attività professionali.
1990	Abilitato alla professione di Architetto

Incarichi

2022 - in corso	<p>Coordinatore delle attività per l'attuazione del Progetto di Partenariato Esteso coordinato dal CNR di cui all'Avviso MUR n. 341 del 15/03/2022 - PE0000013 “Future Artificial Intelligence Research (FAIR)” (Budget totale 122 M€).</p> <p><u>Principali attività:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - supporto all'HUB in tutte le attività connesse alla fase di avvio del progetto; - coordinamento delle attività connesse alla rendicontazione sia documentale che amministrativa degli Enti partecipanti e degli Istituti del CNR coinvolti nel progetto FAIR; - monitoraggio dell'andamento delle attività in relazione all'attuazione delle milestone di progetto; - costituzione dell'interfaccia tra il CNR, l'HUB e i competenti uffici del MUR per gestire tutte le fasi relative alla gestione amministrativa del progetto; - garanzia di adeguato scambio di informazioni tra le strutture di ricerca coinvolte nel progetto.
2021 - 2022	<p>Membro del Comitato per la Terza Missione del CNR nell'ambito delle attività previste per la “Valutazione della qualità della Ricerca (VQR) 2015-2019”. Il Comitato ha coordinato il processo di raccolta e ha condotto la valutazione delle 200 proposte di Casi Studio di Terza Missione al fine individuare i 90 casi che potessero rappresentare al meglio le attività di Terza Missione dell'Ente ai fini della valutazione dell'Agenzia Nazionale di Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR).</p>
2020 - 2022	<p>Responsabile dell'iniziativa Progetti di Ricerca @CNR per un importo complessivo di circa 7,25 M€. Si tratta di una iniziativa (delibera del CdA n.212/2020 del 24/09/2020) è rivolta al sostegno di progetti di ricerca strategici dell'Ente, selezionati per valorizzare la creatività, l'originalità, la qualità della ricerca scientifica ad ampio spettro nonché le sue possibili ricadute innovative.</p> <p><u>Principali attività:</u> coordinatrice del gruppo di lavoro costituito nell'ambito dell'Ufficio Programmazione e Grant Office (UPGO) del CNR per la progettazione della misura di finanziamento, per la valutazione dei progetti presentati, per l'erogazione dei</p>

finanziamenti ai ricercatori vincitori, per il supporto alla rete scientifica del CNR nella fase di gestione e rendicontazione del finanziamento ricevuto. Complessivamente sono stati sottomessi 757 progetti, a seguito della valutazione di 5 Panel indipendenti nominati dal Presidente del CNR, sono stati finanziati 57 progetti.

- 2020 – 2022 **Responsabile della Progettazione, attuazione e monitoraggio del primo Piano Biennale degli investimenti infrastrutturali del CNR** per un importo di circa 60 M€. Il Programma Biennale degli interventi (delibera del CdA n. 136/2020 del 27/05/2020) è costituito da 60 interventi di potenziamento infrastrutturale destinati ai laboratori della rete scientifica del CNR per un importo complessivo pari a oltre 45 M€.
Principali attività: coordinamento e gestione dei rapporti con i Dipartimenti del CNR e con la rete scientifica dell'Ente al fine di completare la raccolta delle informazioni necessarie per attuare il Piano Biennale degli Interventi; predisposizione e avvio del primo monitoraggio annuale per il MUR dell'attuazione degli interventi inseriti nel Piano Biennale supporto alla rete per le problematiche connesse alla realizzazione degli interventi.
- 2020 - in corso **Presidente del Comitato di Gestione del Centro Interdipartimentale del Consiglio Nazionale delle Ricerche di Matera.** Il CNR ha istituito il Centro Interdipartimentale di Matera costituito dai Dipartimenti del CNR di Ingegneria, ICT e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti (DIITET), di Scienze Umane, Patrimonio Culturale (DSU), di Scienze Fisiche e Tecnologie della Materia (DSFTM), di Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente (DSSTA) presso la sede di dell'Hub San Rocco di Matera. Il CNR ha scelto di mettere le proprie competenze scientifiche a supporto della realizzazione e del successo dell'Hub per la Ricerca e l'Innovazione Tecnologica promosso dal Comune di Matera nella prospettiva d'incanalare qualificate risorse umane, finanziarie, tecnologiche, imprenditoriali e progettuali nella direzione di una politica di sviluppo produttivo, culturale e occupazionale che contribuisca ad innalzare il livello di modernità e di competitività della città.
- 2020 - in corso **Responsabile della Segreteria Tecnica del Comitato di indirizzo per il Dottorato Nazionale in Intelligenza Artificiale.** Il Comitato di Indirizzo è costituito da 14 membri, il budget CNR è pari a 4 M€ (progetto "Intelligenza Artificiale", assegnazione straordinaria nell'ambito del Fondo Ordinario per gli Enti e le istituzioni di ricerca (FOE) 2019 del CNR) e mediante una dotazione straordinaria assegnata all'Università di Pisa pari a 3,85 M€.
Principali attività: coordinamento del lavoro per la definizione del prototipo di Dottorato di Interesse Nazionale (5 corsi di Dottorato in convenzione coordinati da un comitato di gestione nazionale composto da: CNR, Università di Napoli Federico II, Università la Sapienza di Roma, Campus Biomedico, Università di Pisa, Politecnico di Torino); gestione del piano finanziario complessivo delle 200 borse di Dottorato finanziate nell'ambito dei 5 corsi di Dottorato Nazionale in Intelligenza Artificiale (PhD-AI.it) per il 37° e 38° ciclo: Phd-AI.it-Salute (Campus Bio-Medico), Phd-AI.it-Società (Università di Pisa), Phd-AI.it-Cybersecurity (Università la Sapienza di Roma), Phd-AI.it-Agrifood (Università di Napoli Federico II), Phd-AI.it-Industria 4.0 (Politecnico di Torino): erogazione del finanziamento agli atenei per le borse attivate e raccolta dei cofinanziamenti dei 15 Istituti CNR coinvolti.
- 2020 - in corso **Membro, rappresentante del CNR, del Comitato Paritetico dell'Accordo Quadro tra CNR e Istituto Nazionale di Urbanistica (INU).**
- 2020 – 2021 **Membro coordinatore del Comitato di Gestione dell'Accordo tra il CNR e il Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale (MAECI).**

L'Accordo ha avuto lo scopo di disciplinare la realizzazione congiunta, di un piano di promozione integrata volto a rafforzare l'internazionalizzazione e la promozione delle eccellenze italiane nel settore scientifico, tecnologico e dell'innovazione al fine di favorire e supportare l'internazionalizzazione del sistema paese.

- 2019 – 2021 **Membro**, rappresentante del CNR, del **Comitato di Indirizzo Strategico del Protocollo d'Intesa tra la Regione Toscana e il CNR** finalizzato ad aumentare la capacità di attrazione del territorio toscano, rafforzare il sistema della ricerca in termini di capitale umano, di eccellenze e strutture dedicate alla ricerca e della capacità di produrre innovazione.
- 2019 – 2022 **Membro**, rappresentante del CNR, del **Comitato di Indirizzo dell'Accordo Quadro tra CNR e MIBAC** finalizzato all'individuazione e sviluppo di programmi di ricerca e innovazione in materia di tutela, fruizione e valorizzazione del patrimonio culturale e della sua promozione turistica.
- 2018 - in corso **Coordinatore Operativo Cabina di Regia PON Infrastrutture del CNR**. La Cabina di Regia istituita dal Direttore Generale del CNR è rivolta al coordinamento, al supporto e all'integrazione delle diverse azioni previste nell'ambito della gestione dei sette progetti coordinati dal CNR e dei due progetti in cui il CNR è partner (importo complessivo di circa 107 M€) di cui all'Avviso MIUR per la concessione di finanziamenti finalizzati al potenziamento di infrastrutture di ricerca (DD MIUR n 424 del 28 febbraio 2018). Le attività della Cabina di Regia hanno riguardato anche i nove progetti (importo complessivo di circa 3,6 M€) di cui all'Avviso MIUR "Piano Stralcio Ricerca e Innovazione 2015-2017 - PNIR - Programma Nazionale Infrastrutture di Ricerca" – (D.D. MIUR n. 2595 del 24 dicembre 2019) per la concessione di finanziamenti finalizzati al Rafforzamento del capitale umano delle Infrastrutture di Ricerca. La Cabina di Regia ha il compito di supportare e coadiuvare i progetti, svolgendo altresì il ruolo di interfaccia con il MIUR per ogni adempimento tecnico-amministrativo, sia nella fase di sottomissione delle candidature sia nelle successive fasi di espletamento delle procedure di gara e di rendicontazione dei progetti che sono tuttora in corso. L'attività della Cabina di Regia è indispensabile al fine di ottimizzare nella tempistica richiesta dal bando la gestione del finanziamento ricevuto svolgendo anche il ruolo di interfaccia tra i Progetti e le strutture amministrativa centrali dell'ente. La cabina di regia è stata supportata da un gruppo di lavoro di 15 componenti da me coordinato con il compito di dare supporto alla cabina stessa. Il gruppo di lavoro multidisciplinare è stato così articolato:
- Supporto gestionale operativo: 2 componenti;
 - Supporto tecnico-amministrativo bandi di gara e contratti: 5 componenti;
 - Supporto gestionale operativo tecnico-amministrativo PON-POR: 8 componenti.
- Principali attività:
- Coordinamento attività di supporto ai nove gruppi di progetto, beneficiari dei finanziamenti sopra ricordati a partire dalla sottomissione della domanda di finanziamenti e di tutti gli Stati bimestrali di Avanzamento Lavori dal settembre 2019 (I° SAL);
 - Coordinamento attività dei gruppi di progetto nelle relazioni con i Dipartimenti del CNR responsabili della gestione delle procedure di gara (circa 300 tra sopra e sotto soglia) compresa la nomina dei RUP, la predisposizione dei format per tutti i documenti necessari all'avvio e all'espletamento delle gare;
 - Coordinamento alla realizzazione di 2 seminari formativi per il supporto al RUP (2019 e 2020);
 - Coordinamento del gruppo di lavoro "Supporto gestionale operativo tecnico-amministrativo PON-POR" per l'avvio dei progetti del CNR in risposta all'Avviso del Bando PON "12 Aree", a partire dal supporto ai 6 gruppi dei progetti coordinati dal CNR e ai 4 progetti in cui il CNR è partner, per un finanziamento complessivo pari a circa 26

M€; coordinamento della stesura della Guida dei Beneficiari PON commentata per il CNR; coordinamento dei rapporti con i Consorzi e i Distretti capofila di progetti in cui il CNR ha partecipato in qualità di Socio Attuatore (attualmente ne sono stati ammessi al finanziamento 13) per un importo complessivo a favore del CNR pari a oltre 31 M€ a partire dalla stesura degli accordi di partenariato con i distretti, necessaria all'avvio di questi progetti.

- Coordinamento delle attività di Help desk per i 3 Avvisi sopra ricordati e progettazione di 3 pagine web dedicate.

2018 - in corso **Responsabile dei Dottorati di Ricerca del CNR** Coordinatrice del Gruppo di Lavoro interdisciplinare istituito dal Direttore Generale. Fanno parte del Gruppo di Lavoro 7 componenti di UPGO, dell'Ufficio Contratti e Partnership (UCP) e dell'Ufficio Sistemi Informativi (ICT) e dal 2021 al 2022 sono stata anche Responsabile della Sezione "Dottorati di Ricerca" nell'ambito di UPGO, la struttura del CNR preposta alla programmazione e alla gestione dei Dottorati. Lo stanziamento del CNR dal 34° al 38° ciclo di Dottorato è stato pari a 2,25 M€/anno e sono state cofinanziate circa 190 borse di dottorato.

Principali attività:

- Progettazione della misura di finanziamento per i dottorati Industriali promossi nell'ambito dell'accordo tra CNR e Confindustria (circa 90 borse);
- Coordinamento delle attività per la progettazione e l'implementazione di due piattaforme per facilitare le candidature, una esterna rivolta alle imprese e una interna (via Intranet) rivolta ai ricercatori CNR; programmazione dei 2 avvisi annuali, uno rivolto alle imprese e uno ai ricercatori CNR per la determinazione dei progetti finanziabili (dal 34° al 38° ciclo);
- Coordinamento delle attività di redazione delle convenzioni per l'attivazione delle borse di dottorato industriali e non, compresi gli aspetti legati alla tutela e alla valorizzazione della proprietà intellettuale nell'ambito degli accordi con le imprese per i Dottorati Industriali.

2018 – 2022 **Membro del Comitato di Gestione della Convenzione Operativa sui Dottorati di Ricerca Industriali tra CNR e Confindustria** e coordinatrice delle attività del CNR. Obiettivo dell'accordo è stato quello di una collaborazione per sviluppare percorsi di durata triennale di Dottorati Industriali e Dottorati Innovativi a caratterizzazione industriale di altissimo profilo scientifico e con particolari requisiti di qualità, di innovazione tecnologica, di internazionalizzazione, presso imprese singole o associate che svolgono attività industriale con l'obiettivo di contribuire alla formazione e all'occupabilità dei giovani.

2018 – 2022 **Membro**, rappresentante del CNR, del **Comitato di Indirizzo dell'Accordo di Collaborazione tra CNR, MiBAC, Regione Marche, Università degli Studi di Camerino**, finalizzato a mantenere e sviluppare a Camerino forme di collaborazione in partnership per lo svolgimento di attività di ricerca, sviluppo tecnologico ed innovazione e nell'ambito delle attività di didattica e formazione, nonché per l'erogazione di servizi a supporto delle attività di ricerca. In questo ambito ho curato e promosso la costituzione della prima Unità di Ricerca presso Terzi (URT) interdipartimentale del CNR presso l'Università di Camerino coordinata dal Dipartimento di Scienze Umane, Sociali e Beni Culturali (DSU) e con la partecipazione del Dipartimento di Fisica e Tecnologia della Materia (DSFTM) e del Dipartimento di Chimica e Tecnologie dei Materiali (DSCTM).

2018 – 2021 **Membro**, rappresentante del CNR, del **Comitato di Indirizzo del protocollo di Intesa tra CNR e Comune di Matera** finalizzato ad avviare un percorso condiviso che

conducesse alla presenza del CNR a Matera presso l'Hub per la Ricerca e l'Innovazione Tecnologica nel complesso immobiliare dell'Ex Ospedale San Rocco.

- 2018 – in corso **Joint Research Unit Manager** del Nodo Italiano dell'Infrastruttura di Ricerca Europea "European Research Infrastructure for Heritage Science (E-RIHS)". Il nodo italiano dell'infrastruttura E-RIHS è governato mediante una Joint Research Unit (JRU) stipulata tra il CNR, che la coordina, l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) e l'Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile (ENEA). La JRU ha lo scopo di promuovere e facilitare l'adesione italiana alla costruzione dell'infrastruttura E-RIHS, favorendo un'ampia partecipazione della comunità scientifica nazionale e massimizzando i risultati degli investimenti per la ricerca sul patrimonio culturale e ambientale nel nostro Paese. Sono stata nominata JRU Manager; il ruolo assegnatomi consiste in particolare nel curare l'organizzazione operativa e la realizzazione delle attività del nodo italiano e coadiuvare il Coordinatore scientifico nazionale nella redazione dei regolamenti di funzionamento e dei piani annuali o pluriennali di attività.
- 2017 - 2021 **Esperta ad acta e responsabile della segreteria scientifica della Sottocommissione della Commissione Etica del CNR dedicata ai profili etici della Carta Europea dei Ricercatori**
- 2017 – 2021 **Membro della Segreteria Scientifica della Commissione per l'Etica della Ricerca e la Bioetica del CNR**
- 2017 – 2021 **Responsabile della Segreteria Tecnica del Comitato di Indirizzo per il Coordinamento dell'iniziativa "Portale delle fonti per la storia della Repubblica Italiana"**. Il Progetto "Portale delle Fonti per la storia della repubblica Italiana" ha avuto la finalità principale di realizzare un sito web quale punto di accesso autorevole per la conoscenza della storia politica, civile e istituzionale del Paese. Si tratterà di una infrastruttura digitale per la lettura integrata della memoria documentaria custodita dalle più importanti e autorevoli istituzioni della Repubblica.
- 2017 - 2019 **Membro delegato del CNR nel gruppo di lavoro sul Dottorato Industriale dell'Osservatorio della Fondazione CRUI** per il dialogo e la cooperazione tra università e imprese, per il quale ho contribuito alla redazione dei report 2017, 2018 e 2019.
- 2016 - 2021 **Membro della Segreteria Tecnico-Scientifica del Presidente del CNR.** La Segreteria tecnico-scientifica supporta il Presidente al fine di assicurare una compiuta ed uniforme attuazione delle linee programmatiche di mandato, nella progettazione, nello sviluppo di temi e contenuti relativi alla ricerca e alla sua valorizzazione, relativi a cultura, formazione, outreach, foresight, strategie di comunicazione e relazione con Enti ed Istituzioni nazionali ed internazionali. Principali attività:
- collaborazione alla predisposizione del Piano Triennale delle Attività (PTA) dell'Ente, per quanto attiene la programmazione scientifica e strategica dell'ente (PTA 2018-2020, PTA 2019-2021, Linee guida PTA 2020-2022);
 - supporto al Presidente, anche nei rapporti con il MIUR/MUR per la determinazione della proposta del CNR per i progetti a valenza internazionale e strategici contenuti nella Tabella 5 del FOE (anni 2018, 2019, 2020);
 - coordinamento della predisposizione del contributo del CNR al MIUR/MUR per la stesura del PNR (Piano Nazionale della Ricerca) e del PNIR (Piano Nazionale delle Infrastrutture di Ricerca);
 - coordinamento dell'aggiornamento delle Infrastrutture Europee coordinate dal CNR per la Roadmap ESFRI 2021;

- coordinamento delle attività per la realizzazione di una roadmap per gli interventi di potenziamento infrastrutturale del CNR;
- coordinamento delle attività per la costituzione di un fondo, attraverso il cofinanziamento degli istituti del CNR destinatari dei finanziamenti infrastrutturali, da destinare al finanziamento di attività di ricerca della rete scientifica dell'ente (Progetti di Ricerca@CNR);
- coordinamento per la stesura delle procedure di istituzione e del Regolamento di Funzionamento dei primi Centri Interdipartimentali del CNR ai sensi dell'art. 3 c. 5 del Regolamento di Organizzazione e Funzionamento del CNR: Centro Interdipartimentale di Matera promosso dal DIITET (Membri: DSU, DSFTM e DSSTTA); Centro Interdipartimentale per l'Etica e l'Integrità della Ricerca promosso dal DSB (Membri: tutti); Centro Interdipartimentale di Taranto promosso dal DSFTM (Membri: tutti);
- co-coordinamento del Gruppo di Lavoro per l'attuazione del Protocollo di intesa tra CNR e Commissariato Generale per Expo DUBAI per coordinare la partecipazione del CNR all'Esposizione Universale dal titolo 'Connecting minds, creating the future' che si è tenuto a Dubai da ottobre 2021 ad aprile 2022;
- coordinamento e supporto alla gestione delle infrastrutture di ricerca nell'ambito dei Beni Culturali con particolare attenzione all'Infrastruttura di Ricerca europea E-RIHS (European Research Infrastructure for Heritage Science) a guida CNR;
- coordinamento tecnico del Gruppo di Lavoro per i terremoti del CNR per supportare l'"Unità di Missione Casa Italia" della Presidenza del Consiglio.

- 2016 - 2018 **Membro esperto del MIUR nel Tavolo Tecnico Nazionale paritetico per il sostegno e il coordinamento delle attività di monitoraggio e valutazione dei percorsi degli Istituti Tecnici Superiori (I.T.S.) del MIUR.** I compiti principali del Tavolo sono stati: effettuare analisi dei dati al fine di monitoraggio e valutazione; formulazione di proposte per superare criticità e misure idonee a valorizzare gli elementi di eccellenza anche al fine di assicurare la trasferibilità dei risultati.
- 2016-2018 **Esperto, con il ruolo di coordinamento operativo della delegazione nominata dal Presidente del CNR per il Tavolo "Dati e informazioni" del Progetto Casa Italia, Struttura di Missione della Presidenza del Consiglio dei Ministri.** La struttura ha avuto il compito di definire politiche di prevenzione del rischio sismico connesso ad eventi naturali di carattere calamitoso e di promozione della sicurezza abitativa, della cura del territorio e delle aree urbane all'interno del paese.
Principali attività: coordinamento delle attività, delle competenze e delle strutture del CNR che avrebbero potuto contribuire al raggiungimento degli obiettivi della Struttura di Missione; curatela di un report tecnico dal titolo "Il CNR per Casa Italia".
- 2014 – 2016 **Esperto nella pianificazione, gestione e monitoraggio di progetti complessi.** Supporto alla Presidenza e alle aree di ricerca INDIRE sulle tematiche inerenti il sistema nazionale di istruzione; progettazione, pianificazione e monitoraggio di progetti complessi e di rete sul territorio nazionale e regionale, con particolare riferimento alla gestione di progetti nazionali e/o cofinanziati con Fondi Strutturali Europei; gestione in contesti organizzativi e produttivi pubblici di realtà progettuali complesse.
- 2010 – 2014 **Responsabile della Segreteria della Vicepresidente della Regione Toscana.** Coordinamento dello staff della vicepresidenza nell'espletamento di tutte le funzioni connesse alle deleghe assegnate: Istruzione (educazione e istruzione, dai servizi per l'infanzia alle scuole secondarie superiori), Università e Ricerca Scientifica (ricerca, alta formazione e diritto allo studio universitario), Personale e Sistemi Informativi

(infrastrutture tecnologiche, e-government, sviluppo della società dell'informazione) e in qualità di Coordinatrice della IX Commissione della Conferenza delle Regioni.

Principali attività:

- coordinamento del progetto di orientamento residenziale TUO (Toscana Università Orientamento);
- coordinamento del tavolo tecnico della IX Commissione della Conferenza delle Regioni per la definizione della nuova normativa sul Diritto allo Studio Universitario (D. L.vo n. 68 del 2012);
- membro del tavolo di Lavoro dell'Ufficio Scolastico Regionale della Toscana (USR) con la Regione Toscana per la definizione di percorsi speciali per inclusione disabili e per i BES (Bisogni Educativi Speciali);
- coordinamento del tavolo Regione Toscana-Unione delle Comunità Montane (UNCEM)-USR per la definizione e l'implementazione dei Centri Scolastici Digitali Toscani nei quali si promuovono reti finalizzate alla condivisione di modelli didattici e contenuti didattici digitali e si producono esperienze di eccellenza nella didattica mediante l'utilizzo di nuove tecnologie;
- collaborazione alla definizione delle misure del FSE per l'infanzia e la famiglia;
- istituzione e coordinamento del gruppo di lavoro Regione-Università finalizzato alla creazione di Borse di Dottorato di Ricerca chiamate "Pegaso", finanziate con il Fondo Sociale Europeo (FSE) della Regione, destinate a corsi di dottorato di ricerca promossi da un consorzio di almeno 3 atenei toscani, a forte valenza internazionale e di grande impatto scientifico;
- coordinamento del gruppo di lavoro per la definizione del Regolamento per l'attivazione del dottorato di Ricerca in apprendistato;
- coordinamento delle attività per l'istituzione dei primi 3 Istituti Tecnici Superiori (ITS) in Regione Toscana;
- supporto alla Vicepresidente per il coordinamento delle attività della Consulta Regionale per l'Università e la Ricerca;
- coordinamento del lavoro per la definizione del bando per la costituzione dei poli tecnico-professionali in Regione Toscana.

2010 **Presidente del Consiglio di Amministrazione dell'Azienda Regionale per il Diritto allo Studio Universitario (ARDSU).**

L'Azienda gestisce il Diritto allo Studio in Regione Toscana, con oltre 30 residenze, 20 mense universitarie e 3 sedi principali in Toscana: Firenze, Siena e Pisa.

Principali attività: ho attuato e portato a termine con successo il delicato processo di trasformazione delle tre Aziende provinciali (Firenze, Siena e Pisa) toscane in un'unica Azienda Regionale. Tale processo ha comportato la completa ridefinizione della pianta organica dell'azienda in funzione della nuova organizzazione per funzioni e non su base territoriale la completa riorganizzazione del Bilancio dell'Azienda.

2008 – 2010 **Membro del Consiglio di Amministrazione dell'Azienda Regionale per il Diritto allo Studio Universitario (ARDSU).**

2008 – 2017 **Presidente dell'Istituto Gramsci Toscano.** L'Istituto Gramsci Toscano ONLUS è una associazione culturale e di ricerca nata come Istituto Gramsci di Firenze nel 1973 con lo scopo di promuovere e approfondire gli studi e le conoscenze sulla società contemporanea nei suoi aspetti politici, istituzionali e culturali.

Le attività dell'Istituto comprendono anche: la gestione di una biblioteca di oltre 20.000 volumi; la gestione di un Archivio Storico vincolato dalla Soprintendenza Archivistica per la Toscana costituito da oltre 2000 unità ripartite in 19 fondi; l'organizzazione di convegni nazionali e internazionali, nonché seminari e corsi di formazione.

Principali attività:

- Progettazione e realizzazione di un progetto per la digitalizzazione del Fondo della Federazione Fiorentina del PCI.
- Coordinamento della segreteria amministrativa e tecnica dell'Istituto compreso l'attività di fund raising che ha portato nuove risorse all'Istituto da parte di enti pubblici e privati.
- Organizzazione e coordinamento di gruppi di lavoro sulla ricerca e la divulgazione scientifica nell'ambito di numerosi temi tra i quali: la storia italiana, la filosofia, il pensiero fisico e matematico, la politica, l'economia, le tematiche del sapere, il lavoro.
- Organizzazione di oltre 450 iniziative tra convegni, seminari e scuole di formazione.
- Realizzazione di un volume edito nel 2013 in occasione dei 40 anni di vita dell'Istituto di cui sono stata autrice della Relazione introduttiva e curatrice dell'intero volume.

2006 – 2008

Segretario Particolare e Capo Segreteria Tecnica del Sottosegretario di Stato all'Università e alla Ricerca. Ho svolto il ruolo di Segretario Particolare e Capo Segreteria del Sottosegretario di Stato all'Università e alla Ricerca nel II Governo Prodi (2006-2008), Luciano Modica, coordinando lo staff e svolgendo funzioni di consulenza per le materie di governo a lui delegate.

Principali attività:

- coadiuvare il Sottosegretario nella stesura del Regolamento che ha istituito l'ANVUR definendone struttura e funzionamento (D.P.R. 21/02/2008 n. 64 G.U. 9/04/2008);
- collaborazione alla stesura dei Decreti di determinazione delle Classi di Laurea e Classi di Laurea Magistrali ai sensi dell'art. 4 del D.M. 22/10/2004 n. 270 emanati con Decreto Ministeriale del 16/03/2007 (G.U. S. G. n. 155 del 06/07/2007);
- collaborazione alla stesura del "Regolamento recante modalità di svolgimento dei concorsi per ricercatore universitario, ai sensi dell'art. 1, comma 647, della legge 27 dicembre 2006, n. 296". Il Regolamento è stato emanato con D.M. 7 dicembre 2007;
- coadiuvare il Sottosegretario Modica alla stesura del Bando PRIN 2007 pubblicato con D.M. 18 settembre 2007.

Coordinamento Progetti

2020 – 2021

Coordinatore gestionale del Progetto per l'ampliamento del sistema informativo per la Gestione degli interventi di Edilizia Scolastica promossi e gestiti dal MIUR e per la costituzione di una Banca Dati ("Gestione Interventi Edilizia Scolastica (GIES)")

Codice progetto: PON Ampliamento GIES

Tipologia/Finanziamento: PON 2014-2020

Importo totale finanziamento: 984,898 €

Principali attività: coordinamento del team di progetto al fine di aggiornare la piattaforma informatica di gestione documentale degli interventi in edilizia scolastica realizzata con il Progetto GIES al fine di gestire nuove linee di finanziamento interventi per le scuole: Laboratori, Palestre, Interventi antisismici; aggiornamento della banca dati di edilizia scolastica realizzata con il progetto GIES; coordinamento per l'integrazione del servizio di assistenza tecnica per i RUP degli enti locali al fine di gestire anche i nuovi finanziamenti erogati dal MIUR.

2019 - 2020

Referente del programma di Intervento (Progetto) "Il CNR per la Cultura (CNR4C)"

Tipologia/Finanziamento: Regione Toscana POR FSE 2014-2020

Codice progetto: ID 249795

Importo Totale finanziamento: 1.158.400 €

Principali attività: coordinamento dei 13 gruppi di ricerca del CNR che hanno partecipato al programma di intervento proposto dal CNR in risposta all'avviso. Il programma di intervento si è articolato in 13 progetti a cura di altrettanti gruppi di ricerca che hanno sede in Toscana e hanno attività scientifiche nell'ambito della Scienza dei Beni Culturali, per il finanziamento di complessivi 23 Assegni di ricerca biennali, mirati al rafforzamento dell'occupabilità dei giovani studiosi e ricercatori, attraverso il loro inserimento in contesti caratterizzati dalla stretta collaborazione fra gruppi di ricerca, professionisti della filiera dei Beni Culturali e PMI. L'attività di coordinamento ha riguardato anche il coinvolgimento dei principali operatori culturali operanti in Toscana e di imprese interessate.

2017 - 2020 Deputy member del CNR nel Governing Board del Progetto "The European Research Infrastructure for Heritage Science Preparatory Phase – E-RIHS PP"
Codice progetto: H2020-INFRADEV-2016-2 G.A. n. 739503
Tipologia/Finanziamento: Horizon 2020
Importo totale finanziamento: 3.999.444 €

Il CNR ha il ruolo di Coordinatore Europeo dell'Infrastruttura E-RIHS che ha il sostegno di tre ministeri, Il MIUR, il MiBACT e il MISE. Il Consortium Agreement che ha dato origine alla fase preparatoria è stato firmato da 20 partner europei. Il Governing Board è il più alto organo decisionale del progetto. E-RIHS è un'infrastruttura distribuita, costituita da una rete pan-europea di laboratori e centri di competenza che operano nel settore fortemente multi-disciplinare della scienza del patrimonio (heritage science) coordinata dal CNR. I servizi di accesso saranno forniti da E-RIHS attraverso quattro piattaforme integrate. E-RIHS è entrata nel 2016 nella Roadmap ESFRI nel settore della Social & Cultural Innovation e attualmente è nella fase Interim per la trasformazione in ERIC (European Research Infrastructure Consortium).

Principali attività: ho partecipato a tutti i Governing Board di progetto (Praga settembre 2017, Copenaghen aprile 2018, Varsavia settembre 2018, Madrid febbraio 2019, Londra settembre 2019).

2016 – 2019 Coordinatore gestionale del Progetto per la messa a punto di un sistema informativo per la Gestione degli Interventi di Edilizia Scolastica promossi e gestiti dal MIUR e per la costituzione di una Banca Dati - "Gestione Interventi Edilizia Scolastica (GIES)"
Codice progetto: PON GIES -11.1.1B-FSEPON-INDIRE-2015-1
Tipologia/Finanziamento: PON 2014-2020
Importo totale finanziamento: 4.550.981,22 €

Principali attività: coordinamento del team di progetto al fine di realizzare una piattaforma informatica di gestione documentale degli interventi di edilizia scolastica; una banca dati di edilizia scolastica per la restituzione tramite cruscotti i dati di monitoraggio sui lavori realizzati; coordinamento del servizio di assistenza tecnica per i RUP degli enti locali che gestiscono i finanziamenti erogati dal MIUR o dalla Banca Europea per gli Investimenti (BEI) rendicontati nella piattaforma PON GIES (Scuole Sicure, Interventi Mutui Bei I e II, Scuole Antisismiche). Il progetto GIES ha inoltre svolto un ruolo di supporto tecnico per il MIUR nell'ambito della procedura pubblica legata al primo Concorso di idee Scuole Innovative finalizzato alla realizzazione di 52 scuole in Italia che rispondono a criteri di innovazione architettonica e didattica.

Partecipazione e coordinamento interno Progetti

- 2019 – in corso Progetto: “Casa delle Tecnologie Emergenti di Matera”
Ruolo: Work Package (WP) Leader e Task Leader per il CNR
Tipologia/Finanziamento: Convenzione con il Comune di Matera, Fondo di Sviluppo e Coesione (FSC)
Ente finanziatore: Ministero dello Sviluppo Economico.
Importo finanziamento: 1,56 M€
- Quella di Matera è la prima Casa delle Tecnologie Emergenti (CTEMT): l'obiettivo del progetto quello di trasformare Matera in un centro di riferimento internazionale per l'applicazione, in ambito urbano, delle cosiddette Tecnologie Emergenti: Intelligenza Artificiale (AI), Blockchain, Internet delle Cose (IoT) e 5G. Sulla base delle principali vocazioni di sviluppo della città, le azioni di progetto sono orientate ai seguenti ambiti di innovazione: la filiera delle industrie culturali e creative, la gestione del patrimonio culturale e ambientale, i servizi per la sostenibilità, il turismo sostenibile.
- Principali Attività: Coordinamento WP2 “I Laboratori tecnologici associati alle Tecnologie emergenti” (budget CNR pari a circa 1 M€): Laboratorio di Sperimentazione 3D Video capture AR/VR e mixed reality, Laboratorio Blockchain e Quantum Key distribution, Laboratorio Robotica 3D, Laboratorio applicazioni 5G, Laboratorio “Gemello digitale” di Matera. Coordinamento Task 3.2 “Programma per la creazione di competenze professionali” nell'ambito del WP3 “Creazione di competenze e programma di supporto alle startup”.
- 2001 Progetto: “Analisi sulla consistenza statica ed ipotesi di consolidamento del sistema portante tamburo-cupola della Chiesa delle anime del Purgatorio San Sebastiano e San Fabiano in Marsala (TP)”
Ruolo: membro del gruppo di Ricerca
Tipologia/Finanziamento: Convenzione tra il Dipartimento di Costruzioni della Facoltà di Architettura di Firenze e il Comune di Marsala.
- 1993 Progetto: “Calcoli strutturali degli interventi e progettazione esecutiva di particolari esecutivi compresa la realizzazione di modelli di prova e studio in scala opportuna con materiali adeguati da sottoporre a prove di laboratorio da effettuarsi nella chiesa di San Pietro a Modica”
Ruolo: Responsabile del gruppo di Ricerca
Tipologia/Finanziamento: Convenzione tra il Dipartimento di Costruzioni della Facoltà di Architettura di Firenze e la Soprintendenza ai Beni Culturali e Ambientali di Siracusa.
- 1992 Progetto: “Protezione del patrimonio storico/architettonico dal rischio sismico: il Complesso monumentale di Pienza”
Ruolo: Responsabile del gruppo di Ricerca sul Duomo di Pienza
Tipologia/Finanziamento: Convenzione tra il Dipartimento di Costruzioni della Facoltà di Architettura di Firenze e la Soprintendenza ai Beni Ambientali e Architettonici di Siena.
- 1992 Progetto: “Protezione del patrimonio storico/architettonico dal rischio sismico: il Duomo di Siena”
Ruolo: Responsabile del gruppo di Ricerca
Tipologia/Finanziamento: Convenzione tra il Dipartimento di Costruzioni della Facoltà di Architettura di Firenze e la Soprintendenza ai Beni Ambientali e Architettonici di Siena.
- 1990 Progetto: “Sulle condizioni statiche del Duomo di San Leo”

Ruolo: Membro del gruppo di Ricerca

Tipologia/Finanziamento: Convenzione tra il Dipartimento di Costruzioni della Facoltà di Architettura di Firenze e il Comune di San Leo.

Attività Editoriali

Membro dell'Advisory Board della Rivista "Scuola Democratica". Ho sottoscritto nel 2010 il nuovo manifesto editoriale della rivista che aveva interrotto le pubblicazioni del 2002 e sono diventata membro del comitato editoriale. La rivista è attualmente edita dal Mulino. Si tratta una rivista (ANVUR Classe A area 11) quadrimestrale interdisciplinare supportata da un network scientifico composto da oltre 100 studiosi e da un'associazione creata ad hoc che conta 10 autorevoli partner istituzionali.

Attività Didattica e di Ricerca (1990-2006)

Dal 1990 al luglio 2002 ho svolto attività didattica e di ricerca presso il Dipartimento di Costruzioni della Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze. Dal 2002 al 2006 ho continuato le mie attività di didattica e ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale della Facoltà di Architettura dell'Università di Roma La Sapienza.

Insegnamenti accademici

1. *Università La Sapienza di Roma*
Facoltà di Architettura
Materie di insegnamento: *Meccanica delle Strutture* a.a. 2005/2006
2. *Università La Sapienza di Roma*
Facoltà di Architettura
Materie di insegnamento: *Meccanica delle Strutture* a.a. 2005/2006
3. *Università La Sapienza di Roma*
Facoltà di Architettura
Materie di insegnamento: *Elementi di meccanica strutturale e di Scienza delle Costruzioni* a.a. 2004/2005
4. *Università La Sapienza di Roma*
Facoltà di Architettura
Materie di insegnamento: *Elementi di meccanica strutturale e di Scienza delle Costruzioni e Scienza delle Costruzioni* a.a. 2002/2003; 2003/2004
5. *Università degli Studi di Firenze*
Facoltà di Architettura
Materia di insegnamento: *Statica delle Murature* a.a. 1998/1999;
6. *Università degli Studi di Napoli "Federico II"*
Scuola di Specializzazione in Restauro dei Monumenti
Materia di insegnamento: *Storia delle Scienze e delle Tecniche Edilizie* a.a. 1997/1998
7. *Università degli Studi di Firenze*
Facoltà di Architettura
Materia di insegnamento: *Progetto di Strutture* a.a. 1996/1997; 1997/1998; 1999/2000; 2000/2001;

2001/2002; 2002/2003

Ricerca

L'attività di ricerca ha riguardato la meccanica delle murature storiche, in particolare le strutture a volta e a cupola, e la storia della scienza delle costruzioni con particolare attenzione al rapporto tra meccanica e architettura. Ho partecipato in quegli anni, presentando contributi, a numerosi convegni nazionali e internazionali sul tema.

In questo periodo ho anche seguito, come correlatrice, numerosi tesi di laurea di analisi teorica e sperimentale sulla verifica statica delle strutture a volta e a cupola in muratura, sulla riduzione della vulnerabilità sismica delle strutture murarie e sull'utilizzo dei materiali fibro-rinforzati per il consolidamento delle murature.

Ho inoltre collaborato e ha coordinato progetti di diagnosi strutturale del Dipartimento di Costruzioni della Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze finanziati da Soprintendenze ai Beni Ambientali e Architettonici ed Enti Locali che hanno avuto come oggetto la verifica delle strutture in muratura di alcuni edifici monumentali e del tessuto edilizio di centri storici, ai fini della loro protezione sismica. La ricerca è stata finalizzata alla messa a punto di metodi di indagine e di linee di indirizzo per gli interventi sulle murature storiche.

Partecipazione a Commissioni

- Membro della commissione giudicatrice del Concorso pubblico per titoli ed esami per l'assunzione con contratto di lavoro a tempo pieno e indeterminato di una unità di personale profilo Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca VI livello professionale, presso il Dipartimento Ingegneria, ICT, e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti (DIITET) del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma – 2022
- Presidente della commissione giudicatrice per la pubblica selezione per il conferimento di un Assegno “Senior” per lo svolgimento di attività di Ricerca nell’ambito del Progetto “Casa delle Tecnologie Emergenti” di Matera - 2022
- Membro della commissione giudicatrice per la pubblica selezione per il conferimento di un Assegno “Professionalizzante” per lo svolgimento di attività di Ricerca nell’ambito del Progetto “Casa delle Tecnologie Emergenti” di Matera - 2022
- Membro della commissione di valutazione nominata dal Comune di Matera per la selezione di soggetti e progetti innovativi di ricerca e di impresa da insediare nell’Hub per la ricerca e l’innovazione tecnologica del Comune di Matera – Immobile di San Rocco – 2018
- Presidente della commissione di valutazione per selezione pubblica per titoli e colloquio per la formazione di graduatorie per il conferimento di incarichi di collaborazione autonoma o coordinata e continuativa con funzioni di supporto alle attività tecniche del PON GIES presso INDIRE- 2017
- Membro della commissione di valutazione per selezione pubblica per titoli e colloquio per la formazione di graduatorie per il conferimento di incarichi di collaborazione autonoma o coordinata e continuativa con funzioni di supporto alle attività inerenti i progetti e programmi in affidamento all’INDIRE presso INDIRE - 2016

Encomi e riconoscimenti

- Lettera della dott.ssa Maria Grazia Bonelli, Dirigente di UPGO (CNR) di Attestazione dell'attività da me svolta nel coordinare le attività a me affidate nell'ambito delle attività dell'Ufficio dal 2/09/2019 al 31/03/2022, dimostrando competenza, autonomia, impegno ed elevata professionalità.
- Lettera del dott. Giambattista Brignone, Direttore Generale del CNR di Attestazione dell'attività da me svolta quale Coordinatore Operativo de facto della Cabina di Regia PON Infrastrutture istituita dallo stesso Direttore Generale (Provvedimento del Direttore Generale del CNR n. 31707 del 4/05/2018) dimostrando competenza, capacità di organizzazione e leadership, autonomia e capacità di fornire contributi innovativi.
- Lettera di Encomio del Direttore del Dipartimento di Fisica del CNR, Corrado Spinella, quale coordinatore Scientifico della Cabina di Regia PON Infrastrutture per il lavoro di coordinamento operativo della medesima Cabina di Regia da me svolto, sin dalla sua istituzione.

Elenco Pubblicazioni

Organizzazione e gestione della ricerca e dell'alta formazione

1. M. Rapallini, *Dottorato Industriale: un volano per l'industria e per il paese*, Almanacco della Ricerca, (ISSN: 2037-4801), 2022.
2. M. Rapallini, S. Berselli, S. Brogi, *I dottorati industriali promossi dal CNR*, Capitolo n. 4 della Relazione sulla Ricerca e l'Innovazione in Italia, Terza edizione, (ISBN 978-88-8080-229-7), novembre 2021.
3. M. Rapallini, P. De Natale, *Il CNR contribuisce allo sviluppo di Matera*, Almanacco della Scienza (ISSN: 2037-4801) n. 2, 2019.
4. M. Rapallini, *La Dichiarazione della Fondazione Veronesi sulla Research Integrity: un documento innovativo nel dibattito internazionale*, in The future of science and ethics, (ISSN: 2421-3039), vol. 2 n. 1, pp. 175-177, giugno 2017.
5. M. Rapallini, *Nuove norme, nuovi investimenti e nuove procedure per l'edilizia scolastica*, in "Dall'aula all'ambiente di apprendimento" (ISBN: 978-88-98743-86-5) a cura di Indire, pp. 93-104, Altralinea Edizioni, 2016.
6. M. Rapallini, *Ameliorer l'apprentissage et l'alternance entre l'école et le monde du travail*, in Revue Internationale d'éducation de Sèvres, (ISSN: 1254-4590), n. 71 aprile 2016.
7. M. Rapallini, *Governare la complessità per ottenere scuole nuove e non solo nuove scuole*, Blog di Scuola Democratica, 2015.
8. M. Rapallini, *Dimmi quanto punti sull'istruzione e ti dirò che paese sei*, in Italianieuropei (ISSN: 977159351200350003), pp. 80-87, 5/2015.
9. M. Rapallini, *Introduzione*, in "I primi Quarant'anni dell'Istituto Gramsci Toscano" (ISBN: 8859614686), a cura di, ed. Polistampa, Firenze, 2015.
10. M. Rapallini, *Di necessità virtù: i centri scolastici digitali toscani*, in Scuola Democratica, (ISSN: 1129-731X) pp, 655-660, 3/2014.
11. F. Pastore, M. Rapallini, *Verso un manifesto delle riforme condivise della scuola*, Blog di Scuola Democratica, 2014.
12. M. Rapallini, *Gli archivi del PCI, PDS e DS e i fondi Loretta Montemaggi e Silvano Peruzzi*, in "Gli Archivi della Politica" a cura di M. Valentini, in Atti del convegno a Firenze 11 aprile 2012, Edizioni dell'Assemblea del Consiglio Regionale della Toscana n. 121 (ISBN: 978-88-89365-65-6), collana "Ricerche".
13. M. Rapallini, *Riforma Gelmini: troppo e troppo poco*, in Italianieuropei (ISSN: 977159351200350003), pp.201-206, 5/2009.
14. M. Rapallini, *Un patto per l'università*, in Italianieuropei (ISSN: 977159351200350003), pp. 83-90, 5/2007.
15. M. Rapallini, *Università e Ricerca: non basta parlarne*, in Italianieuropei (ISSN: 977159351200350003), pp. 97-105, 4/2007.

16. M. Rapallini, *Una legge regionale per l'università e la ricerca in Toscana*, in La Città diffusa, p. 8, 1/luglio 2006.
17. G. Denti, I. Di Crosta, P. Floriani, G. Guastella, L. Modica, D. Pedreschi, M. Pingitore, A.M. Polvani, M. Rapallini, A. Vicino, C. Zappacosta, *Un possibile futuro per l'Università italiana*, sett. 2005, nella collana Le carte di Sestante, Gruppo DS-Ulivo del Cons. Reg. Toscano.
18. A. Ranieri, M. Rapallini, a cura di, Le scienze dell'uomo i Quaderni, *DS: Diritto alla scienza. La cultura scientifica in Italia. Quale futuro?* n.6, nov. 2005, ed. Il Ponte.
19. M. Rapallini, *L'Università*, in "Cervelli in gabbia", (ISBN: 88-87328-61-7), pp. 151-157, Avverbi 2005.
20. M. Rapallini, *I giovani e la ricerca in Italia*, in Ricerca, mensile del FUCI, pp. 4-6, 1/2003.

Principali Rapporti Tecnici

1. M. Rapallini, B. Cagnana, C. Mustarelli, *Nota Tecnica di aggiornamento sull'attuazione dei progetti nell'ambito degli Avvisi D.D. n. 424 del 28/02/18 e D.D. n. 2595 del 24/12/19*, (prot. n. 90309/2022 del 7/12/2022)
2. M. Rapallini, *Programma Biennale Interventi Infrastrutturali Delibera 136/2020. Rapporto Tecnico su attuazione della delibera e prime due rendicontazioni al MUR*, (prot. n. 49761/2022 del 5/07/2022).
3. M. Rapallini, *Nota sintetica sull'investimento del CNR nei Dottorati di Ricerca*, (prot. n. 21563/22 del 22/03/2022)
4. M. Rapallini, *Progetti@CNR - 1° Avviso 2020 - Rapporto Tecnico procedure e risultati*, (prot. n. 13310/2022 del 21/02/2022).
5. M. Rapallini, B. Cagnana, C. Mustarelli, *Rapporto su Piano Stralcio Ricerca e Innovazione 2015-2017 – "PNIR – Programma Nazionale Infrastrutture di Ricerca*, (prot. n. 21288/2022 del 16/02/2022).
6. M. Rapallini, *Rapporto sull'andamento dei progetti e della spesa Progetti PONIR del CNR (D. D. 424 del 28/02/2018)*, (prot. n. 11988/2022 del 16/02/2022).
7. M. Rapallini, S. Berselli, S. Brogi, *I Dottorati Industriali in collaborazione con le imprese promossi dal CNR - Attività realizzate e risultati conseguiti nell'ambito della Convenzione CNR-Confindustria (34°, 35°, 36° e 37° Ciclo di Dottorato)*, (prot. n. 81808/2021 del 1/12/2021).
8. M. Rapallini, *Progetto Dottorato Nazionale Intelligenza Artificiale coordinato dal CNR*, 2021 (prot. n. 29158/2021 del 26/04/2021).
9. M. Rapallini, C. Abatecola, S. Capotosti, L. Capozzo, G. De Gasperis, D. Franchini, S. Presello, A. Turini, *Report del Gruppo di lavoro "Supporto Gestionale e operativo PON POR della Cabina di Regia PON Infrastrutture*, 2021 (prot. n. 20602/2021 del 22/03/2021).
10. M. Rapallini, B. Cagnana, C. Mustarelli, *Relazione su Piano Stralcio Ricerca e Innovazione 2015-2017 – "PNIR – Programma Nazionale Infrastrutture di Ricerca"*, 2021 (prot. n.4976 del 22/01/21).
11. M. Rapallini, *Resoconto dei lavori della Cabina di Regia del CNR-Bando PON Infrastrutture 2018, 2020* (prot. 17848/2020 del 6/03/2020).

12. M. Rapallini, *Rapporto tecnico sull'attuazione della Delibera 147/2017 sui Dottorati CNR*, 2020 (con la collaborazione di F. Mele e A. Costa) (prot. n. 7632/2020).
13. E. Baldanzi, C. Battaglia, N. Palazzo, M. Rapallini, *Rapporto Tecnico CNR per Expo Dubai 2020*, 2020 (prot. n.17688/2020 del 5/03/2020).
14. M. Rapallini et al., *European Research Infrastructure for Heritage Science (E-RIHS) verso l'ERIC* - Contributo del CNR al MUR, 16 maggio 2019.

Meccanica delle Murature (1992-2004)

1. M. Rapallini, G. Tempesta, *Limit Analysis of Masonry Domes*, in "Computer Methods in Structural Masonry 4: Fourth International Symposium" (ISBN: 9780419235408), edito da G.N Pande, J. Middleton, B. Kralj, pp. 244-252, 2004.
2. M. Paradiso, M. Rapallini, C. Pieri, *Archi in muratura rinforzati con CFRP*, in *Costruire in laterizio* (ISSN: 03, 94-1590), 2004, pp.60-65.
3. A. Sinopoli, M. Rapallini, P. Smars, *Plasticity, Coulomb Friction and sliding in the limit analysis of masonry arches*, Fourth International Arch Bridges Conference Arch'04 (ISBN: 8495999633), Barcelona, Spain, 17-19 Novembre 2004.
4. A. Sinopoli, M. Rapallini, *Analisi limite della cupola sferica in muratura come struttura bidimensionale non reagente a trazione*, in "Atti del XVI Congresso AIMETA di Meccanica Teorica e Applicata" su CD ROM, Ferrara, 9-12 Settembre 2003.
5. M. Paradiso, M. Rapallini, G. Tempesta, *Masonry domes. Comparison between some solutions under no-tension hypothesis*, in "Proceedings of 1st International Congress on Construction History" (ISBN: 8497280709), Madrid, Spagna, 20-24 Gennaio 2003, edito da S. Huerta, vol. III, pp. 1571-1581
6. I. Feletti, G. Ranocchiali, M. Rapallini, L. Rovero, S. Briccoli Bati, *Costruzioni voltate in muratura: indagine teorico sperimentale su prototipi di volte a crociera da impiegare nella ricostruzione di centri antichi vulnerati da recenti sismi*, in *Costruzioni voltate in muratura*, Alfani ed. 2002.
7. E. Benvenuti, M. Rapallini, A. Tralli, *Debonding in FRP strengthened masonry: the traction test*, in "AIMETA '01 Atti del XV Congresso AIMETA di Meccanica Teorica e Applicata".
8. S. Briccoli Bati, M. Rapallini, A. Tralli, *Strengthening of masonry vaulted structures using FRP overlays*, Third International Arch Bridges Conference Arch'01 (ISBN: 9782859783471), Parigi, 19-21 Settembre 2001.
9. S. Briccoli Bati, M. Rapallini, A. Tralli, *On experimental determination of in-plane overall response of FRP strengthened masonry*, in *Proceedings of the Fifth International Symposium on Computer Methods in Structural Masonry STRUMAS* (ISBN) 0951038028), 18-21 Aprile 2001, Roma, Italia.
10. M. Paradiso, M. Rapallini, G. Tempesta, "*Analisi sulla consistenza statica ed ipotesi di consolidamento del sistema portante tamburo-cupola della Chiesa delle anime del Purgatorio San Sebastiano e San Fabiano in Marsala (TP)*", Rapporto tecnico-scientifico della Convenzione tra il Dipartimento di Costruzioni della Facoltà di Architettura di Firenze e il Comune di Marsala, 2001

11. I. Feletti, M. Rapallini, *On the use of Somigliana dislocations applied to masonry arches*, in Proceedings of the 2nd International Arch Bridge Conference (ISBN: 9058090124), ed. Balkema/Rotterdam/Brookfield, n. pp. 7, 1998.
12. M. Rapallini, G. Tempesta, *Shape optimization problems of masonry domes*, in Proceedings del IV Convegno STRUMAS, Firenze, settembre 1997, pp. 228-235.
13. C. Pesciullesi, M. Rapallini, A. Cianchi, *Optimal Spherical Masonry Domes of Uniform Strength*, in ASCE Journal of Structural Engineering, vol. 123, n.2, febbraio 1997, pp. 203-209.
14. M. Rapallini, *Problemi di forma di cupole in muratura a sesto acuto*, in Atti XIII Congresso Nazionale Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata (AIMETA), Siena 29 settembre – 3 ottobre 1997
15. M. Rapallini, G. Tempesta, *Il metodo di Levy per l'analisi delle cupole in muratura*, in Atti Convegno Internazionale "La statica grafica: un linguaggio matematico per la scienza delle costruzioni, Genova 1996, p. 39.
16. C. Pesciullesi, M. Rapallini, *The analogy between equilibrium of threads and thin masonry structures*, in "Entre Mécanique et Architecture - Between Mechanics and Architecture", edito da P. Radelet-de Grave e E. Benvenuto, Birkahuser 1995, pp. 122-139
17. C. Pesciullesi, M. Rapallini, A. Tralli, *Profilo di cupole sferiche in muratura ovunque compresse e/o di uniforme resistenza*, in Atti Ottavo Convegno Italiano di Meccanica Computazionale dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata (AIMETA), Torino 15-17 giugno 1994
18. M. Rapallini, Tesi di dottorato: *La statica delle cupole in muratura da Giovanni Poleni a William Prager*, Tesi di Dottorato, Firenze, 1994.
19. M. Rapallini et al., *Calcoli strutturali degli interventi e la progettazione esecutiva di particolari esecutivi compresa la realizzazione di modelli di prova e studio in scala opportuna con materiali adeguati da sottoporre a prove di laboratorio da effettuarsi nella chiesa di San Pietro a Modica*, Rapporto tecnico-scientifico della Convenzione tra il Dipartimento di Costruzioni della Facoltà di Architettura di Firenze e la Soprintendenza ai Beni Culturali Ambientali di Siracusa, 1993
20. M. Rapallini et al., *Accertamento dei dissesti delle strutture e consulenze strutturali e costruttive inerenti le opere di restauro da effettuarsi nella chiesa di San Pietro a Modica*, Rapporto tecnico-scientifico della Convenzione tra il Dipartimento di Costruzioni della Facoltà di Architettura di Firenze e la Soprintendenza ai Beni Culturali Ambientali di Siracusa, 1992
21. M. Rapallini, *La cupola del Duomo di Siena: analisi strutturali, Il Battistero: analisi strutturali* cap. 3 e 4 in "Protezione del patrimonio storico/architettonico dal rischio sismico: il Duomo di Siena" Rapporto tecnico-scientifico della Convenzione tra il Dipartimento di Costruzioni della Facoltà di Architettura di Firenze e la Soprintendenza ai Beni Ambientali ed Architettonici di Siena, 1992
22. M. Rapallini, curatrice vol. II "Il Duomo di Pienza" e autrice dei capitoli 1, 3, 4, 5, 6 in "Protezione del patrimonio storico/architettonico dal rischio sismico: il complesso Monumentale di Pienza" Rapporto tecnico-scientifico della Convenzione tra il Dipartimento di Costruzioni della Facoltà di Architettura di Firenze e la Soprintendenza ai Beni Ambientali ed Architettonici di Siena, 1992

Autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi dell'articolo 13 del D. Lgs. N. 196/2003 e dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679.

Data, 1 marzo 2023

MARTA RAPALLINI