

PROCEDURA PER LA PROROGA DEL CONTRATTO DI RICERCATRICE A TEMPO DETERMINATO DI CUI ALL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA A), DELLA LEGGE N. 240/2010, STIPULATO CON LA DOTT.SSA CHIARA LASAGNI, PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCILINARE 09/IINF-03 "TELECOMUNICAZIONI" - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE: IINF-03/A "TELECOMUNICAZIONI"

La Commissione di valutazione della procedura, di cui all'art. 2 del D.M. n. 242/2011 del 24.05.2011, per la proroga del contratto di Ricercatrice a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. a), della Legge n. 240/2010, stipulato con la Dott.ssa Chiara LASAGNI, presso l'Università degli Studi di Parma, Dipartimento di Ingegneria e Architettura per il Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IINF-03 "Telecomunicazioni" - Settore Scientifico-Disciplinare IINF-03/A "Telecomunicazioni", nominata con Decreto Rettoriale n. 1809/2025 PROT. 308393 del 30 ottobre 2025, i cui nominativi sono stati resi pubblici sul sito web istituzionale dell'Ateneo di Parma, così composta:

Prof. Gianluigi FERRARI, Professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Parma;

Prof.ssa Cristina ROTTONDI, Professoressa di seconda fascia presso il Politecnico di Torino;

Prof. Enrico FORESTIERI, Professore di prima fascia presso la Scuola Superiore Sant'Anna;

si riunisce al completo, per via telematica, il giorno 1/12/2025 alle ore 9:00, per procedere alla valutazione dell'adeguatezza dell'attività di ricerca e di didattica svolta in relazione a quanto stabilito nel contratto che si intende prorogare.

In apertura di seduta, ciascun commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela, entro il quarto grado incluso, con gli altri componenti della Commissione e che non sussistono le cause di astensione, previste dagli artt. 51 e 52 del c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art. 35-bis del Decreto Legislativo 30.03.2001, n. 165, così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n. 190.

Ciascun Commissario, presa visione del nominativo della Ricercatrice da sottoporre a valutazione, dichiara:

- 1) di aver preso visione del D.P.R. 16.04.2013, n. 62: "Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'articolo 54 del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165" e che non sussistono le condizioni previste dagli artt. 6 e 7 del medesimo D.P.R. n. 62/2013;
- 2) che non sussistono situazioni di incompatibilità con la Ricercatrice, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c. e di non avere rapporti di parentela o affinità, entro il quarto grado incluso.

Si provvede quindi alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Enrico Forestieri e del Segretario nella persona del Prof. Gianluigi Ferrari.

Il Presidente da lettura delle disposizioni di legge e delle relative norme che la Commissione è tenuta ad osservare nello svolgimento dei lavori.

Sulla base della documentazione pervenuta ai singoli Commissari, la valutazione si riferisce a:

Dott.ssa Chiara LASAGNI, ricercatrice a tempo determinato (art. 24 c. 3 – a L. 240/1) presso l’Università degli Studi di Parma nel periodo dal 01.03.2023 al 01.03.2026.

La Commissione, dopo aver preso visione della relazione sull’attività della ricercatrice, redatta, secondo quanto disposto dal D.M. 242 del 24.05.2011, dal Dipartimento al quale afferisce la candidata (Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell’Università degli Studi di Parma) e così sintetizzata:

1) ATTIVITÀ SCIENTIFICA

L’attività di ricerca si è concentrata su modelli teorici e numerici per la propagazione in fibra ottica ed il loro utilizzo per l’analisi ed il design di sistemi di comunicazione ad alta capacità. In particolare, la ricerca si è occupata di sistemi a multiplazione spaziale, basati su fibre ottiche multi-modo e multi-core, e di sistemi multibanda.

2) PROGETTI E COLLABORAZIONI

1 bando di ateneo (responsabile scientifica)

1 progetto PNRR (partecipante)

1 progetto PRIN (partecipante)

4 progetti industriali (1 triennale con Alcatel Submarine Network (ASN), Francia; 3 annuali con Nokia Bell Labs, Francia)

3) ATTIVITÀ DIDATTICA

La Dott.ssa Lasagni è stata titolare del corso “Network Performance”, 6 CFU, nell’ambito del Corso di Laurea Magistrale Communication Engineering (LMCE) dell’Università degli Studi di Parma, a partire dall’a.a. 23/24. Nel 2023 ha anche svolto attività didattica integrativa per il corso “Optical Communications” del corso LMCE.

4) ATTIVITÀ DI SERVIZIO ALL’INTERNO DELL’ATENEO

- Nel 2023 e nel 2024, la Dott.ssa Lasagni ha svolto lezioni di laboratorio e seminari introduttivi alle comunicazioni ottiche nell’ambito del PCTO.
- Dall’anno accademico 2023-2024, la Dott.ssa Lasagni fa parte della commissione di valutazione delle domande di immatricolazione al corso LMCE.
- Nel 2023, la Dott.ssa Lasagni ha preso parte al progetto “Così fan tutte? Riflessioni e dialoghi sul divario di genere”, finanziato dal Comitato Unico di Garanzia (CUG) per le pari opportunità, la valorizzazione del benessere di chi lavora e contro la discriminazione di Ateneo.
- Partecipazione all’Open Day del corso LMCE e del corso di laurea triennale in Ingegneria Informatica, Elettronica, e delle Telecomunicazioni.
- Partecipazione alla Notte Europea delle Ricercatrici e dei Ricercatori, edizioni 2023 e 2024.

5) PARTECIPAZIONE A COMITATI TECNICI ED ATTIVITÀ DI REVISIONE

- European Conference on Optical Communication (ECOC), edizioni 2023, 2024, 2025, comitato: “Optical transmission systems”. Nell’edizione 2023, è stata tra gli organizzatori del workshop: “Stimulated Raman Scattering –Will it Benefit or Harm High-Capacity Transmission?”.
- Optical Fiber Communications Conference (OFC), edizioni 2025 e 2026, comitato “Fibers and Propagation Physics”. Co-organizzatrice del panel “How do we model novel fiber designs such as SDM fibers, hollow core fibers and other new fibers?” per l’edizione 2026.
- IEEE Photonic Conference (IPC), edizione 2025, comitato “Optical Communication and Networks”.

- Regolare attività di peer-review per le seguenti riviste: Journal of Optical Communication and Networking, Optics Letters, Journal of Lightwave Technology, Optics Express.

6) PRODOTTI DELLA RICERCA

- 1 articolo su rivista in revisione.
- 6 articoli su rivista accettati.
- 16 articoli in conferenza.
- 1 brevetto internazionale.
- 2 software scientifici basati su MATLAB.

Le pubblicazioni sono in larga parte su riviste e conferenze di primario livello internazionale. Si segnalano 7 presentazioni su invito a seminari e conferenze a partire dal 2023.

dopo ampia e approfondita discussione e sulla base del confronto delle valutazioni singolarmente espresse da ciascun Commissario, valutato il profilo curriculare della Ricercatrice, formula il seguente giudizio individuale:

Giudizio Prof. Gianluigi FERRARI

La Dott.ssa Lasagni, in rapporto alla sua età, ha dato contributi scientifici significativi che le sono valsi il riconoscimento della comunità scientifica nel suo settore delle comunicazioni ottiche. A livello scientifico, è autrice di 23 pubblicazioni, di cui 7 su riviste di primo piano a livello mondiale. Particolarmente rilevanti sono i numerosi inviti (7) a presentare i propri risultati scientifici a seminari e conferenze di livello mondiale. Ha collaborato a progetti nazionali rilevanti (PNRR) e a progetti industriali con aziende leader mondiali nel campo delle comunicazioni ottiche. A livello didattico, dal primo anno di nomina a RTD-A è stata titolare di un corso obbligatorio presso la LMCE dell'Università degli Studi di Parma.

È mia opinione che la Dott.ssa Lasagni meriti pienamente la proroga del contratto RTD-A per ulteriori due anni.

Giudizio Prof.ssa Cristina ROTTONDI

L'attività scientifica della dott.ssa Lasagni risulta complessivamente solida. Nel triennio ha prodotto 23 pubblicazioni, tutte in collaborazione, tra cui spiccano 7 lavori di maggior rilievo (uno ancora in revisione), pubblicati in larga parte su riviste internazionali di primo piano. In tre di questi contributi figura come prima autrice. I temi trattati, l'impatto dei risultati e il suo apporto personale denotano una buona qualità complessiva della produzione. La sua ricerca si inserisce in progetti nazionali, in un progetto d'ateneo da lei coordinato e in diversi contratti con aziende leader, e comprende anche la co-titolarietà di un brevetto europeo. Ha ottenuto una buona visibilità scientifica, confermata da partecipazioni a comitati tecnici, organizzazione di eventi congressuali, inviti a seminari e conferenze internazionali e da un premio per un articolo di alto punteggio. In ambito didattico ha tenuto un corso magistrale e fornito supporto ad altri insegnamenti. I suoi ruoli di servizio istituzionale sono limitati. Nel complesso, la sua attività di ricerca è valutabile come più che buona, mentre quella didattica e di servizio come più che discreta.

Giudizio Prof. Enrico FORESTIERI

L'attività scientifica della dott.ssa Lasagni è di discreta ampiezza. Delle 23 pubblicazioni realizzate nel triennio di attività (tutte in collaborazione) le 7 principali (di cui una ancora in fase di revisione) sono apparse in grande maggioranza sulle riviste internazionali più prestigiose e diffuse del settore. In tre di tali pubblicazioni la dott.ssa Lasagni compare come primo autore. La qualità della produzione scientifica,

in termini di rilevanza dei temi affrontati, impatto (commisurato all'età dei prodotti) e
apporto individuale è buona.

La sua attività di ricerca si è svolta nell'ambito di alcuni progetti di ricerca nazionali,
un progetto di ricerca di ateneo (del quale risulta anche essere la responsabile
scientifica) e diversi contratti di ricerca con aziende leader di settore. Inoltre, risulta
essere cotitolare di un brevetto europeo.

Attraverso le pubblicazioni scientifiche e le partecipazioni a congressi, ha raggiunto
una buona visibilità nazionale ed internazionale, come testimoniato dalla sua attività
di partecipazione ai comitati tecnici ed all'organizzazione di eventi in conferenze
internazionali, dalle presentazioni su invito a diversi seminari e conferenze
internazionali e da un premio scientifico (*top scored paper award* per una prestigiosa
rivista internazionale).

Ha svolto attività didattica tenendo come incaricata un corso nell'ambito di una
Laurea Magistrale e svolgendo attività di supporto alle attività didattiche di un altro
modulo nell'ambito dei Corsi di Laurea.

Oltre alla partecipazione alla commissione di valutazione delle domande di
ammissione a un corso di Laurea Magistrale, la dott.ssa Lasagni non evidenzia altri
significativi ruoli di attività di servizio per le istituzioni.

Nel complesso, la valutazione dell'attività di ricerca è più che buona e quella
dell'attività didattica e di servizio in senso lato è più che discreta.

ed il seguente giudizio collegiale:

Dopo ampia e approfondita discussione, analizzati e posti a confronto i giudizi
espressi individualmente, ciascuno dei Commissari aderisce alle conclusioni collegiali
riportate di seguito.

Dalla valutazione delle pubblicazioni presentate dalla ricercatrice appare un livello di
attività scientifica molto significativo, mentre l'attività didattica risulta essere
adeguata al ruolo ricoperto.

In conclusione, in base all'esame del curriculum scientifico e ai giudizi espressi dai
singoli Commissari, la commissione ritiene che dai titoli presentati emergano elementi
per esprimere una valutazione complessivamente positiva dell'attività svolta dalla
ricercatrice. La commissione ritiene pertanto che la Dott.ssa Lasagni sia meritevole di
ottenere la proroga del contratto RTD-A per ulteriori due anni.

Alle ore 10:00 la Commissione considera conclusi i lavori e dà mandato al Segretario
verbalizzante di inoltrare il presente verbale, unitamente alle dichiarazioni di adesione dei
restanti membri, acquisite dallo stesso, al Rettore dell'Università degli Studi di Parma
(protocollo@unipr.it), affinché possa procedere, secondo le disposizioni ministeriali, ai
successivi adempimenti.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

LA COMMISSIONE:

Prof. Enrico Forestieri PRESIDENTE

Prof.ssa Cristina Rottondi COMPONENTE

Prof. Gianluigi Ferrari SEGRETARIO