

Gentili Colleghe e Colleghi,

con la presente desidero confermare la mia disponibilità a rappresentare Ricercatori al Consiglio Universitario Nazionale (CUN) per l'Area 09 – Ingegneria Industriale e dell'Informazione.

Nello spirito del CUN, di promozione dell'istruzione universitaria e della ricerca scientifica in Italia, attraverso la definizione di linee guida, criteri e standard per le università e i loro corsi di studio, ritengo che nel prossimo futuro sarà particolarmente rilevante agire sui seguenti temi.

Potenziare il ruolo propositivo del CUN, rafforzando il dialogo con le Università e le Istituzioni nazionali per identificare le principali sfide che il sistema universitario sta affrontando.

Migliorare la tutela dei diritti e gli interessi dei ricercatori, promuovendo politiche e strategie per la ricerca scientifica e tecnologica, contribuendo alla definizione di criteri equi e trasparenti per la valutazione della ricerca e ridefinendo le nuove figure di ricerca armonizzando e rendendo meno precario il percorso di immissione nel ruolo.

Aumentare la qualità della formazione universitaria rafforzando la capacità di analisi e risoluzione dei problemi, in linea con le esigenze dell'industria nazionale ed internazionale. In tal senso, saranno necessarie azioni strategiche quali il potenziamento delle materie di base dell'ingegneria, l'interdisciplinarietà, l'internazionalizzazione nonché l'adozione di nuove metodologie didattiche.

L'Università, quale più alto istituto di formazione, dovrebbe ritornare ad avere un ruolo chiave nella formazione delle future classi dirigenziali, oltre a quella di ottimi professionisti.

In pieno spirito di collaborazione ritengo che insieme potremo costruire un futuro migliore per tutti, basato sulla giustizia, sull'uguaglianza e sul progresso, e fare del nostro paese un luogo in cui ognuno abbia la possibilità di esprimere il proprio potenziale.

Brescia, 20 marzo 2023

Nicola Adami



## Curriculum Vitae

Nicola ADAMI è ricercatore dal 2004 in “Telecomunicazioni”, settore scientifico-disciplinare ING-INF/03, presso l’Università degli Studi di Brescia.

Nato a Rovereto (TN) il 19 marzo 1971, ha conseguito la Laurea in Ingegneria Elettronica nel 1998 ed il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria dell’Informazione nel 2002, presso l’Università degli Studi di Brescia. Dopo un biennio da assegnista di ricerca, è diventato ricercatore universitario a tempo indeterminato ed afferisce al Dipartimento di Ingegneria dell’Informazione dell’Università degli Studi di Brescia. Nel periodo estivo degli anni 2006 e 2008, è stato invited researcher (JSPS) presso la University of Kitakyushu – Giappone.

I suoi interessi di ricerca comprendono le aree dell’elaborazione numerica dei segnali, l’analisi e rappresentazione di contenuti multimediali e la codifica di sorgente. In particolare, si occupa: di tecniche per l’analisi automatica dei dati; della generazione automatica di descrizioni del contenuto in sequenze audiovisive; di tecniche per la compressione video ed immagini scalabile; della codifica con embedding dei descrittori per immagini ad alta dinamica. Ha partecipato a diversi progetti di ricerca finanziati da aziende multinazionali e/o a seguito di bandi competitivi nazionali ed internazionali. Ha contribuito allo sviluppo della standardizzazione ISO/MPEG. È autore di circa cinquanta pubblicazioni su riviste e conferenze internazionali ISI e/o Scopus, e coinventore in tre brevetti internazionali.

Nicola Adami ha svolto prevalentemente la propria attività didattica presso l’Università degli Studi di Brescia dove è stato titolare di diversi insegnamenti a partire dall’a.a. 2003/04 in corsi di formazione di I livello della Classe Laurea in Ingegneria dell’Informazione (L-8), come ad esempio un corso di Elementi di Reti di Telecomunicazioni, e di corsi di formazione di II livello delle classi di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica (LM-32) e Ingegneria delle Telecomunicazioni (LM-27). Attualmente è titolare del corso di Digital Image Processing dal 2010-11, e di diversi moduli per attività di laboratorio e simulazione.

Dal punto di vista organizzativo e gestionale, è membro della Commissione per lo svolgimento di attività di Stage e Tirocini. È stato membro aggregato nelle Commissioni di Esame di Stato per l’abilitazione alla professione di Ingegnere. È stato attivo in iniziative di trasferimento tecnologico come la partecipazione e la costituzione di spin-off. È stato componente e Segretario in diversi Collegi dei Docenti in Corsi di Dottorato di Ricerca attivati presso l’Ateneo bresciano, (in Ingegneria delle Telecomunicazioni dal 2011/12 al 2012/13, ed in Ingegneria dell’Informazione dall’a.a. 2013/14 al 2018/19). Fa parte dal 2021 della Giunta del Dipartimento di Ingegneria dell’Informazione. Dal 2019 al 2021 è stato membro del Collegio di Disciplina dell’Università degli studi di Brescia. Nello stesso Ateneo ha svolto anche attività in qualità di presidente e membro in commissioni di valutazione in gare d’appalto. È stato membro di commissione in procedure di valutazione per la posizione di Ricercatore Universitario.