



## Alex Balzi

Docente a contratto e collaboratore alla didattica

[alex.balzi@unirsm.sm](mailto:alex.balzi@unirsm.sm)

+378 0549 888111

## INSEGNAMENTI

Progetto di strade

## ORARIO DI RICEVIMENTO

Si riceve per appuntamento tramite posta elettronica.

## PROFILO BIOGRAFICO

Alex Balzi was born in Cattolica (RN), Italy, on December 1991. He graduated in Civil Engineering at the Università degli Studi della Repubblica di San Marino (San Marino) in 2016 cum laude. In 2019, he became a Research fellow (Road engineering sector) in the same university. His main research topic is “Pavement management system for local road administrations”. He has expertise in the road engineering ranging from geometric-functional design of road infrastructures to pavement design and construction. Since 2016 he worked on more than 20 roadway and railway project and he supervised several theses for bachelor and master graduation.

## Education

2016 – Laurea in Ingegneria Civile con votazione 110/110 e lode presso l’Università degli Studi della Repubblica di San Marino.

2016 – Tesi: “Progettazione e valutazione tecnica di fattibilità della pista ciclabile lungo il torrente Marano.

2016 – Abilitazione all’esercizio della professione di ingegnere dal 2016 ed iscritto all’Albo dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Rimini dal 2017.

2017 – Iscrizione all’albo degli Ingegneri della Provincia di Rimini.

2019 – Corso di aggiornamento “5° SIIV Arena e 17° SIIV Summer school”, San Marino.

2019 – Corso di aggiornamento “Pianificare la mobilità ciclistica”.

2019 – Corso di aggiornamento “Pavimentazioni a elevate prestazioni e ridotto impatto ambientale: impiego di polverino di gomma SBR da pneumatici fuori uso”.

2019-2020 – Assegnista di Ricerca presso l’università degli Studi della Repubblica di San Marino sul tema “Gestione e pianificazione della manutenzione delle pavimentazioni stradali”.

2021 – Borsista per attività di ricerca in convenzione con il Comune di Fano (accordo 2020).

2021 – Corso di aggiornamento “La normativa nel campo delle costruzioni stradali: venti anni di applicazione”.

2021 – Corso di aggiornamento “Le strade al bivio della transizione ecologica. Verso linee guida nazionali per una gestione sostenibile delle pavimentazioni stradali”.

2021 – Corso di aggiornamento “Veicoli elettrici e mobilità”.

2021 – Corso di aggiornamento Cetra - 6th International Conference on Road and Rail Infrastructure.

2021 – Corso di aggiornamento “Sicurezza stradale in Europa e in Italia: dalla prima esperienza applicativa della direttiva infrastrutture, alla nuova Direttiva 2019/1936”.

2022 – Collaboratore alla Didattica del corso di laurea in Ingegneria Civile (Classe L-07) “Costruzioni di strade e tecniche ecosostenibili”.

2022 – Collaboratore alla ricerca in convenzione con Geat s.r.l. e il Comune di Riccione (accordo triennale 2022-2024).

2022 – Collaboratore scientifico del progetto di ricerca Bando 2021.

2022 – Corso di aggiornamento XVIII SIIV Summer School, Sustainable Pavements and Road Materials - “Materiali e pavimentazioni stradali sostenibili”, Napoli.

2022 – Corso di aggiornamento “PIARC Teachdays la strada: nuove tecnologie e best practices.

2022 – Corso di aggiornamento “Pavimentazioni sicure, resistenti ed ecosostenibili. Dalle piste ciclabili alle strade in funzione PNRR”.

2022 – Corso di aggiornamento “La sicurezza nelle gallerie stradali”.

2023 – Docente a contratto del corso di laurea in Ingegneria Civile Magistrale (Classe LM-23) “Progetto di strade”.

## Presentations in International events

“Pavement management system for the road network of the Republic of San Marino”, 5th SIIV Arena (PhD Symposium), San Marino, San Marino, 2019.

“Pavement management system for local road administration: a tailored process for the Republic of San Marino”, 18th SIIV Summer school and 7th SIIV Arena, Napoli, 2022.

## International Relationships

Member of the SIIV (Società Italiana Infrastrutture Viarie – Italian Society of Infrastructures) since 2022.

## Aree di interesse

Pavement Management System for Local Road Administration, road and railway geometric-functional design, clear binders for wearing courses, warm mix asphalt technologies, pavement design, cold and hot recycling of reclaimed asphalt.

## Pubblicazioni

Balzi A., Scalbi N., Casali M., Muratori D., Bascucci F., Chiaruzzi R., Tura P. and Grilli A., "Pavement management system for the road network of the Republic of San Marino", 17th SIIV Summer school, 16-20 September, 2019, Republic of San Marino.

Grilli A., Balzi A., "Cold Recycled Asphalt Bases for Optimised Energy & Resource Efficient Pavements - Instrumented road section – Republic of San Marino", European research project "Crab for Oer", June 2020, Republic of San Marino.

Grilli A., Balzi A., Casali M., Muratori D., "Cold In-Plant Recycling: a case study in the Republic of San Marino", Rassegna del Bitume n.95/2020.

Grilli A., Balzi A., Casali M., Muratori D., Tura P., Sorbini S., Falcioni F. Poderini F., "Pavement management system for local administrations", Rassegna del Bitume n.96/2020.

Dołycki B., Grilli A., Balzi A., Jaczewski M., Szydłowski C. "Binder courses using cold recycled mixtures – a novel concept in cold recycling", Cetra 6th international conference on road and rail infrastructures, Croazia, maggio 2021.

Grilli A., Balzi A., Ciotti A., Tura P., Casali M. "Pavement management system for local governments: case study in the Republic of San Marino", Cetra 7th international conference on road and rail infrastructures, Croazia, maggio 2022.

Grilli A., Balzi A., Ciotti A., Casali M., Chiaruzzi R. "Eco-sustainable solutions for the maintenance of the road pavements in the Republic of San Marino", Cetra 7th international conference on road and rail infrastructures, Croazia, maggio 2022.

Graziani A., Grilli A., Mignini C., Balzi A. "Assessing the Field Curing Behavior of Cold Recycled Asphalt Mixtures" International Journal of Advances in Materials Science and Engineering, vol. 2022, <https://doi.org/10.1155/2022/4157090>, maggio 2022.

Balzi A. and Grilli A., "Pavement management system for local road administration: a tailored process for the Republic of San Marino", 18th SIIV Summer school - "Sustainable Pavements and Road Materials" Proceedings of the 7th SIIV Arena, <https://doi.org/10.6093/978-88-6887-147-5>, Napoli 5-9 settembre 2022.