



Andrea Di Natale

Data di nascita: 27/03/1984 | Nazionalità: Italiana | Sesso: Maschile

● ESPERIENZA LAVORATIVA

20/12/2016 – ATTUALE Pontedera

DIRETTORE DEL LABORATORIO DI NEXT S.R.L. AZIENDA SPIN-OFF DELL'UNIVERSITÀ DI PISA C/O POLO TECNOLOGICO CERFIT

Studio di tecnologie innovative per la produzione dei materiali impiegati nelle infrastrutture di trasporto e di nuove metodologie per la caratterizzazione, il monitoraggio e le verifiche prestazionali dei materiali. Studio di soluzioni tecnologiche avanzate volte alla sostenibilità economica e ambientale delle opere viarie, alla durabilità delle infrastrutture, alla loro funzionalità e sicurezza. Sviluppo di prodotti innovativi e di processi di produzione, da impiegarsi nella costruzione e nella manutenzione delle infrastrutture viarie, con particolare riguardo alle soluzioni finalizzate a migliorarne la sostenibilità ambientale. Controllo di qualità in fase di produzione, e verifica della qualità dei materiali nei lavori di costruzione e di manutenzione delle infrastrutture di trasporto, attraverso l'esecuzione di prove in sito e prove di laboratorio.

05/12/2016 – ATTUALE Pontedera

AMMINISTRATORE UNICO DI NEXT S.R.L. AZIENDA SPIN-OFF DELL'UNIVERSITÀ DI PISA C/O POLO TECNOLOGICO CERFIT

01/09/2012 – 04/12/2016 Pontedera

SOCIO FONDATORE – COLLABORATORE – RESPONSABILE DELLA SPERIMENTAZIONE PRESSO NEXT S.R.L. AZIENDA SPIN-OFF DELL'UNIVERSITÀ DI PISA C/O POLO TECNOLOGICO CERFIT

01/07/2012 – 31/12/2012 Pisa

BORSA DI STUDIO E RICERCA DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE – SEDE DI VIE E TRASPORTI – UNIVERSITÀ DI PISA

Ricerca nel settore stradale dell'Ingegneria Civile. Acquisizione dati dai siti sperimentali del "Progetto Leopoldo" e successiva elaborazione per lo sviluppo di modelli di calcolo delle pavimentazioni.

2010 – 2011 Pisa

COLLABORAZIONE PROFESSIONALE STUDIO DI PROGETTAZIONE SMART ENGINEERING S.R.L.

Attività di progettazione di infrastrutture viarie e delle opere civili connesse

2010 – 2012 Pisa

BORSA DI STUDIO E RICERCA DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE – SEDE DI VIE E TRASPORTI – UNIVERSITÀ DI PISA

Sviluppo di un sistema esperto per il dimensionamento di pavimentazioni stradali a lunga durata, inserito nell'ambito del progetto di ricerca "Progetto Leopoldo - Sviluppo di un sistema esperto per la progettazione delle pavimentazioni perenni per la viabilità ordinaria" (Progetto di Ricerca finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca e dalla Provincia di Lucca)

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

26/02/2010

ABILITATO ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE

2009

LAUREA SPECIALISTICA IN INGEGNERIA IDRAULICA, DEI TRASPORTI E DEL TERRITORIO Università di Pisa

2007

LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA CIVILE, DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO Università di Pisa

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B1	B2	B1	B1	B1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

ATTIVITÀ SOCIALI E POLITICHE

Avvicinatosi alla politica nel 2007 attraverso l'iscrizione e la partecipazione alle attività della Sinistra Giovanile di Signa, è fondatore ed iscritto del Partito Democratico dal 14/10/2007. Inizia l'attività all'interno dell'Unione Comunale del PD di Signa come membro del gruppo di lavoro "Ambiente e Gestione del Territorio", divenendone poi co-coordinatore dal 2010 al 2014. Nel 2009 viene eletto Consigliere Comunale nella lista del PD con Alberto Cristianini Sindaco e viene nominato Presidente della II Commissione Consiliare Permanente "Gestione e Assetto del Territorio", ruolo che riveste per tutta la legislatura 2009/2014 e che, rieletto Consigliere Comunale nel 2014, mantiene per la successiva legislatura 2014/2019, durante la quale riveste altresì il ruolo di Capogruppo del PD in Consiglio Comunale. Nell'ambito dell'attività consiliare segue con particolare attenzione le tematiche relative alle Infrastrutture pubbliche, all'Ambiente e all'Urbanistica, con particolare riferimento alla Viabilità e alle relazioni tra le grandi opere sovracomunali ed il territorio signese. Il 19/06/2019 riceve la nomina alla carica di Assessore da parte del Sindaco Giampiero Fossi, con deleghe all'Urbanistica, Lavori Pubblici, Ambiente e Patrimonio, svolgendo il mandato per tutta la legislatura fino al 2024 e seguendo direttamente la redazione dei nuovi Strumenti Urbanistici Comunali (PS e PO), la progettazione e la realizzazione delle grandi opere legate alla Viabilità e alla mobilità dolce comunale e sovracomunale, le opere pubbliche di rigenerazione urbana con particolare riferimento ai progetti PNRR.

PUBBLICAZIONI

N.1 Losa, M. and Di Natale, A. (2012). "Evaluation of the Representative Loading Frequency for Linear Elastic Analysis of Asphalt Pavements". Transportation Research Record: Journal of the Transportation Research Board., Volume 2305 / 2012 Pavement Management 2012, Vol. 2, pp. 150-161. Washington, D.C., 2012.

N.2 Leandri, P., Bacci, R., Di Natale, A., Rocchio, P., and Losa, M. (2013). "Appropriate and Reliable Use of Pavement Instrumentation on In-Service Roads". Airfield and Highway Pavement 2013: pp. 1424-1433. ASCE (American Society of Civil Engineers), Los Angeles, California, United States, 2013.

N.3 Losa, M. and Di Natale, A. (2014). "Accuracy in predicting viscoelastic response of instrumented asphalt pavements". Sustainability, Eco-efficiency, and Conservation in Transportation Infrastructure Asset Management. The 3rd International Conference on Transportation Infrastructure ICTI 2014, Pisa, Italy, 2014.

N.4 Losa, M. and A. Di Natale (2014). "Strains in Asphalt Pavements under Circular and Rectangular Footprints". The Baltic Journal of Road and Bridge Engineering, 2014, vol.9, no.2: pp. 101-107. Vilnius, Lithuania, 2014.

N.5 Losa, M.; Leandri, P. and Di Natale, A. (2015). "Field Validation of Recycled Cold Mixes Viscoelastic Properties". Construction and Building Materials, Volume 75: pp. 275-282. 30 January 2015.

N.6 De Deo, M.; Santoro, F.; Di Gabbia, N.; Di Natale, A. (2017). "La Rigenerazione a Freddo delle Pavimentazioni Stradali con Emulsione Speciale". Strade & Autostrade 5-2017.

CONOSCENZE SPECIFICHE

Esperienze sul funzionamento di numerosi macchinari di laboratorio stradale e conoscenza delle principali prove di qualificazione e di caratterizzazione meccanica dei materiali stradali; in particolare, conoscenze approfondite sul funzionamento della pressa dinamica (per prove di modulo resiliente e di fatica) e della pressa giratoria (per prove di addensamento) e sull'acquisizione e l'elaborazione al computer dei dati misurati. Conoscenze ed esperienze sull'utilizzo di macchinari per l'esecuzione di prove sperimentali in sito (Falling Weight Deflectometer, Laser, Skiddometer, ecc..).

Conoscenze consolidate sul comportamento meccanico/prestazionale e sui modelli di degrado delle pavimentazioni stradali in relazione alle condizioni ambientali e di traffico.

Esperienze nel campo della progettazione geometrica e funzionale delle infrastrutture viarie e del dimensionamento strutturale delle pavimentazioni.

Esperienza nell'attività amministrativa acquisita con l'attività di Amministratore Unico e ottime capacità di coordinamento operativo e scientifico acquisite con l'attività di Direttore del Laboratorio di NExT S.r.l.

Esperienza nel coordinamento scientifico nell'ambito di progetti di ricerca europei, grazie anche all'attività di Referente Scientifico e Direttore del soggetto capofila (NExT S.r.l.) del progetto "LECFALT"

Bando FAR FAS 2014 – Linea d'azione 1.1 – PAR FAS 2007-2013 (dal 30/11/2018 al 21/11/2021).

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Signa , 14/05/2024



Ministero della Giustizia

Sistema Informativo del Casellario Certificato del Casellario Giudiziale (ART. 24 D.P.R. 14/11/2002 N.313)

CERTIFICATO NUMERO: 25891/2024/R

Al nome di:

Cognome **DI NATALE**
Nome **ANDREA**
Data di nascita **27/03/1984**
Luogo di Nascita **BAGNO A RIPOLI (FI) - ITALIA**
Sesso **M**

sulla richiesta di: **INTERESSATO**
per uso: **RIDUZIONE DELLA META' DELL'IMPOSTA DI BOLLO E DIRITTI: PER ESSERE ESIBITO IN OCCASIONE DI CANDIDATURA ELETTORALE (ART. 1 COMMA 14 LEGGE 3/2019)**

Si attesta che nella Banca dati del Casellario giudiziale risulta:

NULLA

ESTRATTO DA: CASELLARIO GIUDIZIALE - PROCURA DELLA REPUBBLICA PRESSO IL TRIBUNALE DI FIRENZE

FIRENZE, 21/05/2024 09:29

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO CERTIFICATIVO
(CHIEFFO ACHILLE)

Il presente certificato non può essere prodotto agli organi della pubblica amministrazione o ai privati gestori di pubblici servizi della Repubblica Italiana (art. 40 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445), fatta salva l'ipotesi in cui sia prodotto nei procedimenti disciplinati dalle norme sull'immigrazione (d.lgs. 25 luglio 1998, n. 286). Il certificato è valido se presentato alle autorità amministrative straniere.



**** AVVERTENZA ****

Certificato del casellario giudiziale - (ART. 24 D.P.R. 14/11/2002 N.313) - al nome di:

Cognome	Nome	Luogo di Nascita	Data di nascita	Sesso	Paternità	Codice Fiscale
DI NATALE	ANDREA	BAGNO A RIPOLI	27/03/1984	M		

Si attesta che nella Banca dati del Casellario Europeo NULLA risulta.

