

SARNO Federica
Via Cappuccini, 28
80065 – Sant’Agnello (NA), Italy
+39 338 9308043 (mobile IT)
+59 0690 544050 (mobile GP)
sarno.f.ing@gmail.com

Objet: Candidature pour le poste de conducteur de travaux canalisations

Madame /Monsieur,

Forte d’une expérience dans le domaine de les eaux, je me permets de vous adresser ma candidature. Ma formation d’ingénieur civil et mes diverses expériences professionnelles m’ont permis d’acquérir de solides compétences concernant les problématiques hydrauliques et environnementales liés à la mobilisation de la ressource en eau et au traitement de cette dernière. Mon domaine d’activité est certainement l’hydraulique, les eaux naturelles et canalisées, le traitement des eaux usées et pluviales, mais surtout l’eau potable et sa gestion.

Mon parcours professionnel se caractérise par des expériences au sein d’entreprises spécialisées dans la réalisation d’égouts, de plans de traitement des eaux usées et pluviales, et de réseaux de distribution de l’eau potable. Les compétences acquises par ce biais pourraient être mises à contribution pour la région Guadeloupe qui traverse une crise majeure. Je suis capable de prendre en charge à la fois la phase du projet et le chantier, et de proposer des interventions pour l’amélioration des réseaux tels que la détection des fuites et le remplacement des tubes ou la mise à niveau des stations de pompage. J’ai des fortes compétences des Systèmes d’Information Géoréférencés les plus répandus (Q-GIS, Arc-GIS) et, bien sur, du CAD.

J’ai aussi suivi le monitoring des états quantitatif et qualitatif des eaux naturelles pour la préservation des milieux aquatiques et marins, j’ai effectué des études détaillées pour mettre à jour les cartes d’inondation et de risque associé pour le compte du « Commissaire extraordinaire du gouvernement pour les projets urgents de remise en état des terres, de conservation de l’environnement et de réaménagement de Tarente », (organisme d’état relié au Ministère Italien de l’Environnement basé au siège de l’Autorité des bassins du district des Apennins méridionaux). Mon activité, au cours des deux dernières années, s’est principalement concentrée sur la région de Tarente (Apulie, Italie) et les villes voisines (zone géographique d’environ 800 km² pour 350.000 habitants). Cette partie du territoire est en effet caractérisée par des pollutions variées (dioxine, HAP et PCB), impactant les compartiments environnementaux tels que l’air, l’eau et sol. Ce constat s’explique par la présence d’un grand site industriel dont un producteur d’acier et une raffinerie de pétrole ainsi que par l’existence d’une zone d’environ 90 hectares occupée par l’arsenal militaire de la Marine italienne. L’identification des sources ponctuelles et/ou diffuses de pollution de la ressource en eau et l’étude du transport des contaminants ont été conduits en contexte karstique. Mon activité prévoyait, en outre, l’évaluation de la qualité physico-chimique de l’eau en vue d’émettre des propositions d’actions pour réduire les impacts sur l’écosystème marin, en cohérence avec le Code de l’environnement et la DIRECTIVE 2000/60/CE du Parlement Européen et du Conseil (du 23/10/2000), établissant un cadre pour une politique communautaire dans le domaine de l’eau.

Dans le cadre d’une collaboration scientifique à caractère professionnel, j’ai également été amenée à étudier la ressource géothermique du le sous-sol de Campi Flegrei (Naples)avec un focus particulier sur le comportement des sols pyroclastiques-volcaniques et l’évaluation des aléas et risques associés. Ces connaissances pourraient être utilement exploitées pour la réalisation d’œuvres en contexte volcanique typique de la Guadeloupe (île de Basse-Terre, Les Saintes).

La Guadeloupe représente pour moi une opportunité de croissance personnelle et professionnelle, ainsi que des contacts personnels dans la région de Basse Terre, j’ai séjourné plusieurs fois sur l’île pour des périodes variables et d’ici à la fin de l’année, je déménagerai de façon permanente à Trois-Rivières. J’ai fait plusieurs randonnées au cœur du Parc national de la Guadeloupe et jusqu’au sommet de la Soufrière.

Dans l’attente d’un prochain contact, je me tiens à votre entière disposition pour tout renseignement complémentaire et vous prie d’agréer, Madame, Monsieur, l’expression de mes respectueuses salutations.

Federica SARNO

CURRICULUM VITAE



Informations personnelles

Nom et prénom	Sarno Federica
Adresse	Via Cappuccini, 28 – 80065 Sant'Agnello (NA)
Téléphone	+39 081-5866930
Mobile	+39 338-9308043
	+59 0690544050
E-mail	sarno.f.ing@gmail.com
E-mail certifiée	federica.sarno@ingpec.eu
Nationalité	ITALIENNE
Date de naissance	26/08/1988
Numéro de TVA	P. IVA (IT) 08069531211

Education et formation

Enregistré à l'Ordre des Ingénieurs	Avec le n. 20860
Depuis	le 11/03/2015

Education Universitaire

Denomination du course de diplôme	Seconda Università degli Studi di Napoli, Facoltà di Ingegneria Génie Civile – Constructions. (<i>Master Degree in Civil and Constructions Engineering/ Laurea Magistrale in Ingegneria Civile - LM-23</i>)
Note finale	110/110 <i>cum laude</i>
Date d'obtention	07/07/2014
Discipline de la dissertation finale (thèse)	Topographie
Titre de la thèse	Détermination des coordonnées cartographiques Gaussiennes pour domaines d'amplitude considérable par techniques d'intégration numérique de Gauss-Legendre dans le champ complexe
Stage effectué pour les complètement du course d'études	Discipline : planification urbaine
Structure/labo hôte	Commune de Marano de Naples- Secteur de planification urbaine/bâtiment
Tâches de service	Enquêtes D.I.A. - S.C.I.A. - L.R. n.1/2011 (augmentations volumétriques – loi "Plan Maison") – Compte des frais. Collaboration à la rédaction de la Plante Organique des Pharmacies – Révision pour l'année 2002, suivant la loi 2.4.68 n.475 et L. 24.3.12 n.17.
Période	Trois mois de Septembre à Novembre 2013

Education Universitaire

Denomination du course de diplôme	Seconda Università degli Studi di Napoli Facoltà di Ingegneria Génie Civile - Licence (<i>bachelor degree / laurea triennale</i>)
Note finale	94/110
Date d'obtention	02/02/2011
Discipline de la dissertation finale	Scienza delle Costruzioni
Titre du rapport finale (thèse de Licence)	Mesure des déformations ultra élastiques de poutres en béton armé par capteurs en fibre optique
Structure/labo hôte	Laboratoire des structures, <i>Facoltà di Ingegneria SUN</i>

Baccalauréat	Diplôme de Maturité Scientifique (Diploma di Maturità Scientifica) Istituto Statale Superiore "E. Segré" de Marano (NA)
Type de diplôme	Diplôme Italien
An d'obtention	2006
Note finale	84/100
Connaissances linguistiques	
Langue maternelle	Italienne
Autre langue	Anglais , niveau certifié F.I.R.S.T. B2 -Cambridge ESOL certificate
Compétences de lecture	Excellentes
Compétences d'écriture	Excellentes
Compétences d'expression orale	Excellentes
Compétences d'écoute	Excellentes
Autre langue	Français
Compétences de lecture	Bonnes
Compétences d'écriture	Bonnes
Compétences d'expression orale	Bonnes
Compétences d'écoute	Bonnes
Autre langue	Espagnol
Compétences de lecture	Connaissances de base
Compétences d'écriture	Connaissances de base
Compétences d'expression orale	Connaissances de base
Compétences d'écoute	Connaissances de base
Expérience Professionnelle	<p>Septembre 2016 – Juillet 2018 Ingénieur consultant pour le compte du « Commissaire délégué du Gouvernement en charge pour la restauration environnementale et la requalification du territoire de Taranto » ; Objet - étude et analyse des pressions et des impacts sur le milieu naturel, avec regard particulier sur les infrastructures hydrauliques à risque élevé de crise environnementale : - inspection du réseau d'égouts afin d'identifier la provenance des intrants abusifs, avec le soutien technico-scientifique du personnel du CNR de Bari et le soutien opérationnel de la <i>Guardia di Finanza</i> (corps de Police); - approfondissement des systèmes de drainage, traitement des eaux usées civiles et de l'eau de pluie; - élaboration de cartes géoréférencées représentatives des thèmes précédemment évoqués.</p> <p>Septembre 2016 – Mars 2017 Collaboration scientifique à caractère professionnel pour la mise en œuvre d'activités de recherche au « Département de Génie Civil, Design, Batiment et Environnement (DICDEA) de la SECONDE UNIVERSITE DE NAPLES ». Objet - élaboration d'un modèle numérique de la ressource géothermique dans le sous-sol des Champs Phlégréens et évaluation des aléas et du risque associé</p> <p>Avril 2016 – Juillet 2016 Ingénieur consultant pour le compte du « Commissaire délégué du Gouvernement en charge pour la récupération environnementale et la requalification du territoire de Taranto ». Objet - problématiques hydrauliques et impacts-environnementaux associés, à la collecte et au traitement de l'eau: - expertise des infrastructures hydrauliques présentes dans la zone de crise environnementale de Taranto (réseau de surface, réseaux de drainage urbain, stations d'épuration); - évaluation des problèmes critiques et / ou des insuffisances dans les systèmes de drainage, le traitement et l'élimination des déchets urbains; - recensement des autorisations de déversement dans les plans d'eau de surface et au sol en dispersant des tranchées ; - élaboration de cartes géoréférencées représentatives des thèmes précédemment évoqués.</p> <p>Novembre 2015 - Janvier 2016 Collaboration technique et professionnelle au bureaux d'études « Studio Iadanza Co. », 71, rue Giovanni XXIII, 71 Isernia (Travaux publics: VRD aménagements routiers) », aux travaux suivants :</p>

- collaboratrice dans la rédaction d'une réponse à un appel d'offres émis par le SASI Spa visant à « renforcer la conduite d'adduction de l'eau potable Nord-Casoli Vasto inclus dans l'ancien. ATO 6 de Chieti » valeur contractuelle € 637,056.12 Institution adjudicatrice: Water Service Company Abruzzese Spa.
- collaboratrice dans la rédaction d'une réponse à un appel d'offres émis par le SASI Spa visant à la « construction d'une nouvelle usine et d'égouts pour optimiser/remplacer les systèmes d'évacuation de stations d'épuration dans les municipalités de Perano et Mozzagrogna » valeur contractuelle € 4,158,762.86 Institution adjudicatrice: Water service Company Abruzzese Spa.
- collaboratrice dans la rédaction d'une réponse à un appel d'offres pour la mise en œuvre d'un projet visant à assurer la « connexion routière en sécurité de la fraction Montalto et de la SS 17 tronçon IserniaRionero Sannitico » valeur contractuelle € 1,346,090.89 Institution adjudicatrice: Municipalité par Rionero Sannitico (IS)

Novembre 2014 - Novembre 2015

Collaboration technique et professionnelle avec le bureaux d'études de "Stige & Partners design srl" (plus tard FINALCA ENGINEERING srl) 34, rue S. Lucia, Naples (Travaux publics: EP EU - eaux potables et eaux usées), aux travaux suivants:

- collaboratrice pour la conception d'une proposition de projet relative au « concours de conception pour la reconstruction du nouveau centre des sciences » ; montant du contrat € 33,300,000.00, institution adjudicatrice: Fondation IDIS - Cité des Sciences. Collaboration à la préparation du projet préliminaire connexe ;
- soutien technico-administratif pour la rédaction d'une réponse à un appel d'offres pour la conception, la gestion des travaux et la coordination de la sécurité durant la phase d'exécution ;
- collaboratrice dans la rédaction d'une réponse à un appel d'offres pour le « grand projet de réaménagement urbain East Naples - axe côtier urbain et environnemental Réaménagement sur St. John - Rénovation du système d'égouts » du montant du contrat € 15,014,796.61 Institution adjudicatrice: Ville de Naples ;
- réponse à un appel d'offres avec un dessin amélioré proposé pour parfaire la conception finale du projet de « construction de l'achèvement du réseau des eaux usées dans le port de Naples - Logistique grand projet et les ports. port intégré de Naples » montant de € 17,205,513.69 Institution adjudicatrice: Provveditorato OO.PP. (Entité déléguée par l'autorité portuaire de Naples)
- Réélaboration de la conception, suivant les exigences du Comité administratif technique OO.PP., pour le projet « remise en état hydraulique et de l'environnement L'extrait - Ville de Monte di Procida » ;œuvres d'un montant de € 4.671.560 Institution adjudicatrice: Provveditorato OO.PP. Campanie Molise
- collaboratrice pour le conseil technique de coté Caltaqua, responsable du cycle intégré de l'eau dans l'arbitrage entre l'ATO de Caltanissetta et la société Acque di Caltanissetta S.p.a (Caltqua)
- évaluation du plan économique financier du PEF et des frais afférents

Octobre 2013 - Janvier 2014

Projet préliminaire d'un quai pour la navigation de plaisance (port touristique) à La Marinella dans la municipalité de S. Agnello (NA) :

- Production de tableaux graphiques (plans, plans et coupes), rapport technique et hydraulique-maritime, calcul métrique estimatif et cadre économique du travail, fotorender.

Articles

Caldera unrest driven by CO2-induced drying of the deep hydrothermal system (R. Moretti; C.Troise, F. SARNO, G. De Natale) - publié sur Scientific Reports.

Certifications professionnelles

- Certificat de "Coordinateur pour la conception et l'exécution de travaux sur des chantiers temporaires ou mobiles" (total des heures 120). Décret législatif 81/08
- Certificat de "Responsable du service de prévention et de protection" Décret législatif 81/08 art. 32 c.2-Santé et sécurité au travail. Modules A-B-C (total 112 heures).

Participation à des conférences

Participation au congrès "Geosciences - A tool in a changing world" (Pise, Italie, 3-6 septembre 2017), association de la Société Italienne de Minéralogie et Pétrographie, Société Italienne de Géologie, Association Italienne de Volcanologie et Société Italienne de Géochimie.

Présentation Poster au congrès EGU (European Geosciences Union) General Assembly 2017, Vienne, 23-28 avril 2017 : "The types of unrest occurring at Campi Flegrei caldera (Southern Italy) since 1982 and the role of magma" (Auteurs: Roberto Moretti, Giuseppe De Natale, Federica Sarno, Roberto Schiavone, et Claudia Troise).

Conférencière sur les nouvelles technologies du bâtiment et les matériaux innovants à la conférence au séminaire "Vers une nouvelle règle énergétique et environnementale" tenu le 24.05.2015 à la

	<p>salle du conseil de la ville de Gricignano di Aversa (CE)</p> <p>Participation à la conférence sur l'hydraulique fluviale "Recuperar riberas" organisée par le Parc Régional de Sureste - Comunidad de Madrid au Real Jardin Botanique de Madrid les 24-25 / 10/2014.</p> <p>Participation au 5ème congrès national d'UNITEL "Entre les nouvelles compétences et les services au public: le technicien public et les défis du changement", organisé par l'Union nationale des collectivités locales italiennes, 6.6.2014 (CE)."</p> <p>Participation à l'atelier international "Le seuil - threshold" réalisé en collaboration avec les départements IDEAS / DIC (Deuxième Université de Naples) et ESA Ecole Supérieure des Arts Saint-Luc Bruxelles.</p> <p>Les œuvres produites sont collectées et publiées dans le volume «IWS 2012 threshold» (Auteurs: S. Cozzolino, F. Klein, M. Streker, R. Valente - publié en septembre 2013 par Alinea Editrice), rapportant la contribution personnelle en tant qu'ingénieur de projet réaménagement de la zone résidentielle de Bagnoli et de la zone faisant face à la gare au sud de Bruxelles réalisée respectivement dans les périodes 16-20 / 01/2012 à Bruxelles et 26-30 / 03/2012 à Naples</p>
Compétences techniques et informatiques	<p>Excellente connaissance des logiciels de la suite Office: traitement de texte, tableurs, gestion de bases de données, navigation sur Internet, traitement graphique audiovisuel de qualité.</p> <p>Excellente connaissance des systèmes d'information géoréférencés les plus répandus (Q-GIS, Arc-GIS, Arc-Map)</p> <p>Bonne connaissance des réseaux de transmission de données</p> <p>Logiciels pour l'ingénierie : Autocad, Ftool, Primus, Matlab, Mathematica, Sap2000, Ansys, VcaSlu, Canal.</p>
Systèmes d'exploitation Programmation	<p>Windows, Linux, Dos</p> <p>C++, FORTRAN</p>
Compétences organisationnelles et relationnelles	<p>Inscrite à la Fédération italienne de handball (FIGH) et encadrée dans la série nationale d'arbitre A2.</p> <p>Excellente capacité de coordination et d'administration des personnes, acquise au cours de la carrière arbitrale, qui prévoit la gestion de plus de 30 personnes dans des conditions de pression extrême.</p> <p>Excellentes compétences sociales et expressives. Très bonne capacité à organiser des groupes de travail dans les domaines académiques et humains; les activités et projets réalisés ont nécessité de fortes aptitudes à la collaboration et des capacités à travailler en groupe.</p> <p>Très motivée, fiable, ambitieuse, respectueuse des délais de livraison. Capacité rapide d'adaptation dans de nouveaux contextes géographiques.</p> <p>Disponibilité immédiate (déménagement prévu en Guadeloupe après plusieurs séjours dans la région de Basse Terre).</p>
Autres informations	
Permis de conduire	Type B