



Consiglio Nazionale
Geometri e Geometri Laureati

Assemblea dei Presidenti

ROMA, 14-15 dicembre 2023

OPERE PUBBLICHE IN CRESCITA

OPPORTUNITÀ E FORMAZIONE PER LA CATEGORIA DEI GEOMETRI

Antonio Mario Acquaviva
Consigliere nazionale CNGeGL



INDICE

PARTE 1

LO SCENARIO DI RIFERIMENTO

PARTE 2

IL RUOLO DEL GEOMETRA NEL
SETTORE DEI LAVORI PUBBLICI

PARTE 3

LAVORI PUBBLICI:
DA CENERENTOLA DELL'ATTIVITA'
EDILIZIA A STRUMENTO DI
RILANCIO DELLO SVILUPPO
INFRASTRUTTURALE DEL PAESE

PARTE 4

ALZIAMO L'ASTICELLA

A low-angle photograph of a cable-stayed bridge under construction. The bridge's concrete pylon and stay cables are visible on the left. A large yellow tower crane stands behind the bridge deck. The bridge deck, featuring a steel truss structure, extends from the pylon towards the right. The sky is blue with scattered white clouds.

PARTE 1

LO SCENARIO DI RIFERIMENTO

I BISOGNI FORMATIVI POST COVID-19

Il triennio 2021/2023 si è caratterizzato per la scelta di **percorsi formativi** necessariamente “tarati” su un **contesto professionale autenticamente extra-ordinario**, profondamente influenzato e definito dalla risposta della UE alle **conseguenze della pandemia di Covid-19**: il programma **Next Generation EU** e i **Piani Nazionali di Ripresa e Resilienza**.



The screenshot displays the official website for 'Italia Domani', the National Recovery and Resilience Plan (PNRR). The navigation bar at the top includes links for Home, Il Piano, Interventi, Opportunità, Notizie, Catalogo Open Data, and Strumenti, along with a search function labeled 'CERCA'. The main heading is 'Italia Domani, il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza'. Below this, a text block states: 'Un nuovo Paese è pronto a partire con Italia Domani, il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza. Italia Domani lascerà una preziosa eredità alle generazioni future, dando vita a una crescita economica più robusta, sostenibile e inclusiva. Con Italia Domani il Paese avrà una pubblica amministrazione più efficiente e digitalizzata. I cittadini italiani beneficeranno di trasporti più moderni, sostenibili e diffusi. Gli investimenti e le riforme di Italia Domani renderanno il Paese più coeso territorialmente, con un mercato del lavoro più dinamico e senza discriminazioni di genere e generazionali. La sanità pubblica sarà più moderna e vicina alle persone. Italia Domani fa parte di Next Generation EU, un progetto di rilancio economico dedicato agli stati membri. L'Italia integra il PNRR con il Piano nazionale per gli investimenti complementari, con risorse aggiuntive pari a 30,6 miliardi.' To the right, a grey box contains the text 'L'importo totale del PNRR è di:' followed by a large red box with the amount '€ 191,5 mld'. Below this, there are two download links: 'Scarica il Piano' and 'Scarica l'Allegato alla Decisione del Consiglio UE', each preceded by a download icon.

Home Il Piano ▼ Interventi ▼ Opportunità ▼ Notizie Catalogo Open Data Strumenti ▼ CERCA

Italia Domani, il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza

Un nuovo Paese è pronto a partire con Italia Domani, il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza.

Italia Domani lascerà una preziosa eredità alle generazioni future, dando vita a una crescita economica più robusta, sostenibile e inclusiva.

Con Italia Domani il Paese avrà una pubblica amministrazione più efficiente e digitalizzata. I cittadini italiani beneficeranno di trasporti più moderni, sostenibili e diffusi. Gli investimenti e le riforme di Italia Domani renderanno il Paese più coeso territorialmente, con un mercato del lavoro più dinamico e senza discriminazioni di genere e generazionali. La sanità pubblica sarà più moderna e vicina alle persone.

Italia Domani fa parte di Next Generation EU, un progetto di rilancio economico dedicato agli stati membri.

L'Italia integra il PNRR con il Piano nazionale per gli investimenti complementari, con risorse aggiuntive pari a 30,6 miliardi.

L'importo totale del PNRR è di:

€ 191,5 mld

↓ [Scarica il Piano](#)

↓ [Scarica l'Allegato alla Decisione del Consiglio UE](#)

SPESA PUBBLICA ATTIVATA
DAL PNRR

(Fonte: NADEF 2022)

27,6 mld al 31 luglio 2023

Proiezioni al 2026*

40,9 mld a tutto il 2023

46,5 mld a tutto il 2024

47,7 mld a tutto il 2025

35,9 mld a tutto il 2026

*Mancato aggiornamento nella NADEF 2023
stime parziali

Il settore delle costruzioni
è il piu' veloce

13% il livello di spesa
(191,5 MLD del RRF)

65% l'incidenza di Superbonus
e LLPP sul totale di spesa
PNRR di 24,5 mld

Dati al 31 dicembre 2022

8,7 mld	SUPERBONUS (35%)
7,2 mld	LLPP (29,4%)
7 mld	Transizione 4.0 e Formazione 4.0 (28,6%)
1 mld	Servizi (4%)
0,6 mld	Acquisto di beni (2,4%)
0,01 mld	Altro (0%)

PROPOSTA DI DEFINANZIAMENTO
DEL PNRR

15,9 mld



Spesa già sostenuta*

(Fonte: Corte dei Conti)

2,3 mld

*L'avanzamento è superiore a quello delle altre misure

Misure da eliminare

- 6 mld Investimenti piccoli e medi dei Comuni
- 3,3 mld Piani di rigenerazione urbana
- 2,5 mld Piani urbani integrati
- 1,3 mld Rischio idrogeologico

Incidenza del
definanziamento

80% Investimenti dei Comuni
(13 MLD)

41.942 PROGETTI IN
INFRASTRUTTURE E
COSTRUZIONI

(valore complessivo 11,7 mld)*



- 5,6 mld Investimenti piccoli e medi dei Comuni (48%)
- 3,27 mld Rigenerazione urbana (28%)
- 2,45 mld Piani urbani integrati (21%)
- 0,35 mld Valorizzazione dei beni confiscati alle mafie (3%)

*Censimento ReGIS

COPERTURA DATI CANTIERI APERTI

Incidenza % numero cantieri aperti su CIG aggiudicati (*)		Incidenza % valore cantieri aperti su CIG aggiudicati (*)	
Anno 2011-2021	13%	24%	
1°trim 2022	50%	68%	
2°trim 2022	46%	59%	
3° trim 2022	24%	45%	
4° trim 2022	50%	41%	
1°trim. 2023	51%	62%	
2°trim 2023	30%	30%	
3°trim 2023	12%	53%	
MEDIA	23%	MEDIA	45%

(*) Al netto dei CIG per i quali risulta aperto il cantiere ma non si conosce la data di aggiudicazione

ALCUNE RIFLESSIONI

La **riduzione dei tempi** bando di gara/apertura cantieri ha riguardato tutte le fasce d'importo, con riduzioni che raggiungono il 50% per i lavori d'importo più elevato.

La fascia **da 1 a 5 mln** (esclusa per l'innalzamento soglia dell'affidamento diretto) ha registrato un **risparmio medio di 5 mesi**.

Il PNRR ha determinato un **cambiamento** nella **realizzazione delle opere pubbliche**: accelerata la fase di programmazione degli investimenti, ridotti i tempi di affidamento delle opere e di cantierizzazione.

► Il prossimo passo è **realizzare le opere**, anche – e soprattutto – **con il contributo della categoria dei geometri**.



PARTE 2

IL RUOLO DEL GEOMETRA NEL SETTORE DEI LAVORI PUBBLICI



LA FORMAZIONE PER BENE OPERARE

La Categoria deve – con sempre maggiore convinzione – essere **artefice** della realizzazione del **PNRR**, con compiti che rispondono alle **esigenze degli enti pubblici** coinvolti nell'attuazione degli **interventi di progettazione, approvazione e realizzazione** a cui sono chiamati fino al 2026 (e oltre).

Con questa consapevolezza, il **Consiglio Nazionale** ha ideato e offerto gratuitamente ai propri iscritti il **corso di formazione “La disciplina dei Lavori Pubblici nell'esecuzione dell'opera. Dalla progettazione alla cantierizzazione, alla conduzione”**, gestito in presenza su tutto il territorio italiano.



  Consiglio Nazionale
Geometri e Geometri Laureati

CORSO DI FORMAZIONE

LA DISCIPLINA DEI LAVORI PUBBLICI NELL'ESECUZIONE DELL'OPERA

Dalla progettazione alla cantierizzazione,
alla conduzione

GRUPPO DI LAVORO

COORDINATORE
ANTONIO MARIO ACQUAVIVA
Consigliere Nazionale CNGeGL

Geom. **FRANCO COTZA**

Geom. **PAOLO GHIGLIOTTI**

HIGHLIGHTS

2 MACROTEMI
PROGETTAZIONE
ESECUZIONE

- 3 MODULI
- 1. ORGANI DEL PROCEDIMENTO - STUDIO DI FATTIBILITÀ
 - 2. PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO
 - 3. ASPETTI PROCEDIMENTALI E FORMALI PRECEDENTI IL CONTRATTO - LA DIREZIONE DEI LAVORI PUBBLICI

14 APPUNTAMENTI

11 MESI DI CONDUZIONE

108 ORE DI DOCENZA

4.165 PARTECIPANTI

33.092 CREDITI ASSEGNATI

39.104 KM PERCORSI DAI TRE DOCENTI



LE TAPPE



6 maggio 2022 - **COMO**

12 Collegi territoriali della regione **LOMBARDIA**

218 PARTECIPANTI

23 maggio 2022 - **VICENZA**

13 Collegi territoriali delle regioni **TRENTINO ALTO ADIGE, VENETO, FRIULI V. G.**

274 PARTECIPANTI

10 giugno 2022 - **BENEVENTO**

5 Collegi territoriali della regione **CAMPANIA**

284 PARTECIPANTI

6 luglio 2022 - **RIMINI**

9 Collegi territoriali della regione **EMILIA-ROMAGNA**

178 PARTECIPANTI

8 settembre 2022 - **GENOVA**

5 Collegi territoriali delle regioni **VALLE D'AOSTA e LIGURIA**

140 PARTECIPANTI

7 ottobre 2022 - **BRINDISI**

11 Collegi territoriali delle regioni **PUGLIA, BASILICATA e MOLISE**

391 PARTECIPANTI

24 ottobre 2022 - **PESCARA**

6 Collegi territoriali delle regioni **ABUZZO e UMBRIA**

377 PARTECIPANTI

18 novembre 2022 - **MESSINA**

14 Collegi territoriali delle regioni **CALABRIA e SICILIA**

394 PARTECIPANTI

26 gennaio 2023 - **ROMA**

5 Collegi territoriali della regione **LAZIO**

249 PARTECIPANTI

6 APRILE 2023 - **CAGLIARI**

4 Collegi territoriali della regione **SARDEGNA**

234 PARTECIPANTI

28 APRILE 2023 - **AREZZO**

10 Collegi territoriali della regione **TOSCANA**

595 PARTECIPANTI

15 MAGGIO 2023 - **CHERASCO (CN)**

10 Collegi territoriali della regione **PIEMONTE**

394 PARTECIPANTI

19 GIUGNO 2023 - **CIVITANOVA MARCHE (MC)**

6 Collegi territoriali della regione **MARCHE**

413 PARTECIPANTI

4 DICEMBRE 2023 - **MATERA***

4 Collegi territoriali delle regioni **BASILICATA, CALABRIA, PUGLIA, SICILIA**

57 PARTECIPANTI

**Sessione di 4 ore aggiornata in base al Nuovo Codice dei contratti pubblici.*

PARTE 3
LAVORI PUBBLICI:
DA CENERENTOLA
DELL'ATTIVITA' EDILIZIA
A STRUMENTO DI
RILANCIO DELLO
SVILUPPO
INFRASTRUTTURALE
DEL PAESE

IL NUOVO CODICE DEI CONTRATTI PUBBLICI

La rinnovata centralità dei LLPP, dovuta al **ruolo strategico** assegnato dal PNRR e dal PNC agli **investimenti infrastrutturali**, ha portato – tra l'altro – all'approvazione del **nuovo Codice dei contratti pubblici** (D. Lgs. 36/2023), che prevede molte **novità** di interesse specifico per la categoria dei geometri.

- Affidamenti diretti e gare
- Più libertà ai sindaci
- Opere prioritarie
- “Prima l'Italia”
- Appalto integrato e subappalto a cascata
- Illecito professionale
- Digitalizzazione
- Prezzi degli appalti



IL NUOVO RUP

In particolare, l'**art. 15** ridisegna il ruolo del **Responsabile unico del progetto** in chiave di **project manager**, orientato al raggiungimento del risultato dell'intervento pubblico, nella sua complessità

PROGRAMMAZIONE | PROGETTAZIONE | AFFIDAMENTO | ESECUZIONE



Il **comma 4** prevede la **facoltà** di nominare **responsabili di fase**, e in particolare:

- un responsabile per le **fasi** di **programmazione**, **progettazione** ed **esecuzione**;
- un responsabile per la fase di **affidamento**.





PARTE 4
ALZIAMO L'ASTICELLA

GOVERNARE LA COMPLESSITÀ

Alla **complessità crescente** del **contesto lavorativo** sin qui delineato, deve corrispondere una **formazione professionale** di livello ancora **più elevato** e anch'esso **crescente**.

Avvio del corso

Gennaio 2024

Durata del corso

56 ORE SUDDIVISE IN **12** MODULI

Modalità

ASINCRONA

Esame finale

IN PRESENZA



CORSO PER ESPERTO IN LLPP

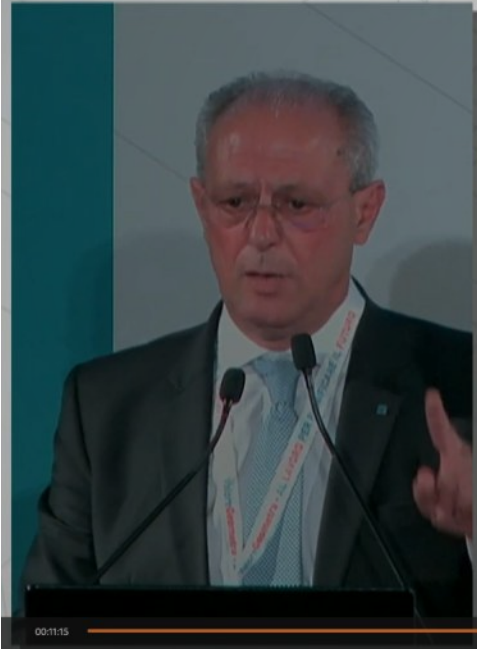
Il corso per esperto in LLPP prevede:

- Panoramica generale sui principi e sui principali istituti del **nuovo codice**
- Moduli di approfondimento sulle **funzioni del RUP** e della struttura di supporto
- Caso di studio per la **verifica delle competenze dell'assistente al RUP**
- Caso di studio sulla **gestione delle riserve**
- Caso di studio sulla **gestione della contabilità lavor**

Il corso, oltre agli altri requisiti previsti dal regolamento, consentirà di poter affrontare l'**esame per la Certificazione di «Esperto in Lavori Pubblici»** (in base al D.lgs n. 36/2023, conforme alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17024:2012).

LA QUALITÀ DEL METODO

Il valore aggiunto dei percorsi formativi “di qualità” è quello di consentire ai professionisti di “**codificare**” in anticipo le **sfide prossime a venire**: è già successo, e la scelta si è rivelata vincente, anche nel **metodo**.



ValoreGeometra
AL LAVORO PER PIANIFICARE IL FUTURO

AL LAVORO PER IL LAVORO

Sussidiarietà orizzontale
Il ruolo chiave dei professionisti e gli ambiti di intervento: patrimonio immobiliare pubblico e demanio marittimo

Intervento di **Antonio Mario Acquaviva**
Consigliere Nazionale CNGeGL

PARTE 1 - Valorizzazione del patrimonio immobiliare pubblico

Le fasi operative del CNGeGL

Prevedere un **metodo di gestione** finalizzato al miglioramento continuo della qualità nel lungo periodo

P - PLAN
pianificare prima di iniziare = dire ciò che si fa

D - DO
fare ciò che si è deciso = fare ciò che si è detto

C - CHECK
misurare i risultati = registrare ciò che si è fatto

A - ACT
standardizzare e rendere procedura o ripetere un nuovo ciclo



SESSIONE 1 | CNGeGL Roma 19-20 giugno 2019

00:11:15 00:12:42

Registrazione 2023-11-30 205541



INCONTRI FORMATIVI

Convenzioni e fondo rotativo:
gli strumenti per lavorare con i Comuni

Collegi della Lombardia

MILANO | 11 settembre 2019

LA SUSSIDIARIETÀ
COME STIMOLO
ALL'INNOVAZIONE NELLA PA

LE CONVENZIONI PROMOSSE DALLA CATEGORIA DEI GEOMETRI PER IL RIORDINO E LA DIGITALIZZAZIONE DELLE PRATICHE EDILIZIE

INTERVENTO
Antonio Mario Acquaviva
Consigliere Nazionale CNGeGL





INCONTRI FORMATIVI

Video tutorial
IL PORTALE DEL MARE

Le fasi operative e successive specificità nella predisposizione degli atti digitali per l'accesso al Sistema Informativo Demaniale (SID) del Demanio Marittimo

INTERVENTO
Geometra **Savino Miranda**

Simulazione di una pratica relativa ad una richiesta di rilascio della concessione demaniale per uno stabilimento balneare

- 1 GLI STRUMENTI
- 2 MODELLO D1
- 3 LE FASI PRELIMINARI
- 4 QUADRO PRINCIPALE
QUADRO RICHIEDENTI FISICI
QUADRO USO E SCOPI
QUADRO DOCUMENTAZIONE
- 5 QUADRO DATI TECNICI
- 6 QUADRO DATI TECNICI
PROSPETTO RIEPILOGATIVO
INVIO DELLA PRATICA



Consiglio Nazionale
Geometri e Geometri Laureati

GRAZIE PER L'ATTENZIONE