

INFORMAZIONI PERSONALI

ANDREA GIROLAMINI

📍 Via delle Fissurelle, 18 - 00054, Fiumicino (RM)

☎ 06-67664335 📠 349-1349094

✉ a.girolamini@cittametropolitanaroma.gov.it



Sesso M | Data di nascita 06/07/1969 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Dal 30/12/2002 ad oggi

Città Metropolitana di Roma Capitale Servizio 2° Dipartimento III – Programmazione della rete scolastica – Edilizia scolastica

Qualifica: **Funzionario Servizi Tecnici** (dal 01/11/2009)

Titolo di studio: **Ingegnere**

Mansioni svolte:

Progettista, Direttore Lavori, Coordinatore della sicurezza, supervisore ai collaudi di impianti elettrici, collaboratore alla Progettazione, Direttore Operativo, Ispettore di cantiere;

Redazione ed elaborazione di attestati di prestazione energetica per edifici scolastici (ACE ed APE);

Redazione ed elaborazione di diagnosi energetiche a livello preliminare, di vari edifici scolastici;

Responsabile Unico del Procedimento di appalti di lavori pubblici;

Partecipazioni a Commissioni di Validazione dei progetti esecutivi di edifici scolastici nuovi e ristrutturazioni di edifici esistenti;

Membro della Commissione di Collaudo di impianti fotovoltaici installati sugli edifici scolastici;

Collaudatore di linee elettriche Alta Tensione 150 kV ai sensi della Legge Regionale n° 42 del 10/05/1990;

Assistente al Direttore di Esecuzione del contratto Global Service denominato "Servizio integrato energia e servizi manutenzione impianti tecnologici (2015-016)



**PRINCIPALI INCARICHI
RICOPERTI PER CONTO
DELL'AMMINISTRAZIONE****Redazione di APE e Relazione sul contenimento dei consumi energetici ai sensi della Legge 10/91 e s.m.i.**

- Redazione ed elaborazione di Legge 10/91 e AQE per l'istituto alberghiero sito in Ladispoli via Sironi;
- Redazione ed elaborazione di Legge 10/91 per vari edifici condominiali siti in Roma (previa autorizzazione regolarmente rilasciata dal Dirigente del Servizio di appartenenza);
- Redazione ed elaborazione di attestati di certificazione energetica (ACE) e di attestati di prestazione energetica (APE) per unità immobiliari facenti parte di complessi condominiali (previa autorizzazione regolarmente rilasciata dal Dirigente del Servizio di appartenenza).

Redazione di diagnosi energetiche a livello preliminare di edifici scolastici

- Diagnosi energetiche elaborate nel 2017 nell'ambito del progetto europeo Interreg Meo denominato ENERJ, per i seguenti istituti scolastici: **Via Domitia Lucilla 76 Roma, Via Domitia Lucilla via C. Lombroso, 116 Roma, Einstein via Pasquale II Roma, Heinrich Hertz via Walter Procaccini, 70 Roma, Labriola via Capo Sperone, 50 Roma, Manara via Basilio Bricci Roma, Pasteur padiglione C via Barellai, 130 Roma, Ruiz viale Africa, 109 Roma, Lombardo Radice piazza Viola Roma.**

Responsabile Unico del Procedimento (RUP)

- RUP per i "Lavori di Ripristino e interventi a misura negli edifici scolastici di pertinenza provinciale – lotto 3" importo globale € 3.028.350,00;
- RUP per i lavori di "Manutenzione Ordinaria: - Lavori di ripristino ed interventi negli edifici scolastici di pertinenza della Città Metropolitana di Roma Capitale - Zona Nord Area Territoriale 3" – Importo lavori: € 341.054,83;
- RUP per i lavori di "interventi di adeguamento e di adattamento funzionale degli spazi e delle aule didattiche in conseguenza dell'emergenza sanitaria COVID-19 – LOTTO 3 Importo lavori € 149.870,38;
- RUP del Servizio di manutenzione e fornitura accessoria degli estintori portatili presso le sedi scolastiche di competenza della Città Metropolitana di Roma - Area geografica Nord-Est – importo lavori € 33.924,61;

Progettazione di interventi per ottenimento C.P.I. per i seguenti edifici scolastici:

- L.S. Avogadro, via Brenta, 26 – Roma – coprogettista parte impiantistica – importo lavori: € 272.580;
- Succ. Giordano Bruno, Via Monelli – Roma - progettista - importo lavori: € 232.558.

Partecipazioni ai seguenti progetti europei:

- ENERJ – Joint actions for Energy efficiency nell'ambito del programma comunitario INTERREG MED, con altri 10 partner europei. La mansione svolta dal sottoscritto è quella di technical expert;
- SUPPORT – nell'ambito del programma INTERREG EUROPE 2014-2020, in conformità all'asse prioritario Low-carbon economy, per supporto alle politiche energetiche all'interno degli enti locali. La mansione svolta dal sottoscritto è quella di technical expert.

Progettazione di nuovi edifici e ristrutturazioni di edifici esistenti, con particolare riferimento alle seguenti attività:

- Progettazione di impianti elettrici, antintrusione, rivelazione fumo, cablaggio strutturato, speciali e cabine elettriche M.T./B.T.;
- Progettazione di impianti termici convenzionali e di pannelli radianti sotto pavimento, per riscaldamento ambienti scolastici; progettazione di impianti centralizzati di condizionamento a pompa di calore ad espansione diretta ed idronici, progettazione di impianti solari termici integrati con sistemi tradizionali per produzione A.C.S.;
- Progettazione di impianti solari fotovoltaici per taglie fino a 20 kWp e redazione delle pratiche di connessione GSE/ente distributore;
- Certificazione energetica D.Lgs 192/2005 e s.m.i. e redazione della Legge 10/91 in fase di progettazione;

Tra i principali incarichi svolti, si evidenziano i seguenti:

- **Progettazione definitiva per appalto integrato di Villa Altieri-Roma** "palazzo della cultura e della memoria storica" (anno 2009) su richiesta del Servizio VI° Direzione Generale, importo lavori: € 3.550.000;
- **Redazione di una perizia di variante per la costruzione del nuovo liceo classico nel Comune di Monterotondo (2012)** costituito da 19 aule, 1 palestra, 1 biblioteca, uffici e servizi, importo contrattuale lavori: € 581.278,00.
- **Progettazione esecutiva di un impianto fotovoltaico di 19.80 kWp integrato architettonicamente sulla copertura del L.C. di Morlupo** località Assura;
- **Progettazione esecutiva completa di tutti gli impianti del nuovo istituto alberghiero di Ladispoli** località centro civico -importo complessivo lavori € 4.662.000, in particolare di impianto fotovoltaico da 15 kWp, solare termico per A.C.S., impianti termici ad alta temperatura e pannelli radianti sotto pavimento a bassa temperatura, impianti elettrici e speciali dell'intero istituto, per un importo pari a € 1.100.000 per i soli impianti;
- **Progettazione definitiva per appalto integrato del "Centro della Creatività Giovanile" Viale Manzoni, Roma (anno 2010)** su richiesta del Servizio VI° Direzione Generale-importo lavori: € 1.500.000, con particolare riferimento alle attività di progettazione di Impianti elettrici e speciali; Progettazione di Impianti di condizionamento, ventilazione e UTA; Computo metrico impianti elettrici e meccanici;
- **Progettazione definitiva di una cabina elettrica MT/BT** nell'ambito dell'intervento di recupero e restauro di Palazzo Rospigliosi località Zagarolo e progettazione impianti meccanici di ricambio aria del progetto di variante.



PRINCIPALI INCARICHI
RICOPERTI PER CONTO
DELL'AMMINISTRAZIONE

Incarichi nell'Ufficio di Direzione Lavori con particolare riferimento alle seguenti attività:

- *Direttore dei Lavori, Direttore Operativo, Ispettore di cantiere.*

Tra le varie attività svolte, nell'ambito dell'edilizia scolastica, si evidenziano le seguenti:

- **Direzione Lavori del cantiere per la costruzione del nuovo liceo classico nel Comune di Monterotondo** (da luglio del 2011 fino a febbraio 2014) costituito da 19 aule, 1 palestra, 1 biblioteca, uffici e servizi-importo contrattuale lavori: € 5.214.776,56;
- **Direttore Operativo** dei cantieri di: Morlupo 2° lotto, L.S. Pasteur 2° lotto, Istituto G. Bruno 2° lotto, L.S. Maccarese 1° lotto, Liceo di Anguillara, località Le Capatelle – opere a rete e completamento impianti, Liceo Vian –Bracciano 2° lotto.

Incarichi di Coordinatore per la sicurezza con particolare riferimento alle seguenti attività:

- Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e redazione di Piani di sicurezza e coordinamento (PSC); Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione (CSE), Elaborazione della stima dei costi della sicurezza.

Tra le varie attività svolte nell'ambito dell'edilizia scolastica, si segnalano le seguenti:

- **Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione** per il cantiere di costruzione del L.C. Monterotondo 1° lotto –importo lavori € 5.214.776,56; **Coordinatore in fase di progettazione** delle opere a rete di Anguillara –importo lavori € 947.500,00; **Coordinatore in fase di progettazione per il cantiere per la costruzione dell'Istituto alberghiero "Viale Adige"** da destinare ad indirizzo alberghiero, sito in via della Polveriera, 2 Civitavecchia (2010). Importo Lavori: € 2.976.000;

Supervisione ai collaudi di impianti elettrici, con particolare riferimento alle seguenti attività:

- Controllo documentale (dichiarazioni di conformità degli impianti con i relativi allegati progettuali ai sensi del DM 37/2008, denuncia di messa a terra ai sensi del DPR 462/2001, controllo rispondenza del progetto di valutazione dei rischi da scariche atmosferiche del fabbricato, della gru e dei ponteggi, alla normativa CEI 81-10); Supervisione alle misure e prove previste dalle norme CEI 64-8 e 64-14.

Assistente al Direttore di esecuzione del contratto global service, denominato "Servizio integrato energia e servizi manutenzione impianti tecnologici, da marzo 2015 ad oggi, con riferimento alle seguenti mansioni:

- Studio del capitolato speciale descrittivo prestazionale (CSDP);
- Esame di congruità degli RDL (richieste di lavoro) presentati dal fornitore e caricati nella piattaforma informatica di gestione dell'appalto, mediante sopralluoghi e/o esami documentali degli stessi.
- Elaborazioni di note o memorie sugli obblighi contrattuali da sottoporre, con le scadenze stabilite dal contratto stesso e dal CSDP, al Direttore di esecuzione del contratto.



INCARICHI ISTITUZIONALI
 RICOPERTI NELL'AMBITO
 DELL'AMMINISTRAZIONE,
 ESEGUITI OD IN CORSO DI
 SVOLGIMENTO

Nomina a membro della commissione di collaudo tecnico-amministrativo in corso d'opera del seguente intervento in project financing: **Elenco annuale 2009 Cod. AA 09 0064 "Roma ed Altri - Dotazione di Fotovoltaico negli Edifici Scolastici Provinciali"- D.D. R.U. 6132 del 14-09-2012** - (ad oggi in corso di completamento) nell'ambito del project financing finalizzato all'affidamento in concessione della progettazione, realizzazione e gestione di impianti fotovoltaici nei siti scolastici della Provincia di Roma.

Attività espletate:

- Sopralluoghi finalizzati alla verifica che quanto realizzato sia conforme ai progetti degli impianti fotovoltaici presentati dall'Ati e validati dall'Amministrazione;
- Valutazione della producibilità effettiva dei siti fotovoltaici e congruità con quella attesa;
- Attività amministrativa finalizzata all'esame dei principali documenti dell'appalto, con particolare riferimento al contratto, al CSA ed alle eventuali varianti in corso d'opera.

Collaudo concluso in data 02-03-2018.

Nomina a collaudatore di impianti elettrici e delle relative opere accessorie, previste dalla L.R. 10 maggio 1990 n. 42 "Norme in materia di opere concernenti linee ed impianti elettrici fino a 150 kV" - articolo 11. **Elenco di professionisti incaricati.- D.D. R.U. n. 3579 del 08/06/2012.**

Collaudi già completati:

- Elettrodotto Acea 150 kV semplice tema denominato "ROMA NORD - CASSIA" (Variante comprensorio "F1" EDIL G.N. - località Settebagni) - Certificato di collaudo emesso in data 31-07-2013;
- Elettrodotto Acea 150 kV a due theme separate denominato "ROMA EST - ANIENE" - Variante Via Lunghezza - Comune di Roma - Certificato di collaudo emesso in data 26-11-2014.

Partecipazione a Commissioni di Validazione progetti

- ❖ Validazione di progetti esecutivi di messa a norma di impianti elettrici e antincendio e di eliminazione delle barriere architettoniche di numerose scuole nell'ambito del territorio della Provincia di Roma, elaborati dalla società "Risorse per Roma" S.p.A. (anno 2004);
- ❖ Validazione del progetto esecutivo dell'Istituto alberghiero "Viale Adige" da destinare ad indirizzo alberghiero, sito in via della Polveriera, 2 Civitavecchia (2010). **Importo Lavori: € 2.976.000;**
- ❖ Validazione, tutt'ora in corso di svolgimento, del progetto esecutivo dei Lavori di costruzione del primo lotto funzionale del Liceo scientifico "Farnesina" sito in Via dei Giuochi Istmici nel Comune di Roma:

Demolizione di n. 2 padiglioni prefabbricati e ricostruzione a norma di padiglioni didattici della consistenza di n. 10 aule didattiche, di n. 2 aule speciali, servizi, pensilina, sistemazioni esterne a verde e a parcheggio. **Importo Lavori: € 3.000.000.**



Dal 01/01/2002 al 30/12/2002 CIRIAF (Centro universitario di ricerca sull'inquinamento da agenti fisici)

Qualifica: Istruttore tecnico di pratiche riguardanti l'inquinamento elettromagnetico, con distacco permanente presso il Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio –Servizio IAR –ufficio per la protezione dall'inquinamento elettromagnetico.

Mansioni svolte:

Esame tecnico di ricorsi sull'inquinamento elettromagnetico, collaborazione alla redazione della parte tecnica del decreto sulla centralizzazione delle antenne TV, collaborazione alla stesura dei decreti attuativi della legge Quadro sull'inquinamento elettromagnetico (L.36 del 2001) in particolare per ciò che attiene le procedure tecniche per le definizioni delle fasce di rispetto degli elettrodotti.

Per quanto riguarda i ricorsi di privati e/o associazioni di cittadini, sono stati esaminati i seguenti progetti:

- Elettrodotto sito nel Comune di Livorno denominato Variante Scopaia, progetto esecutivo di Terna di un elettrodotto a 132 kV – spostamento del tracciato esistente per riduzione della esposizione da campi EM, della popolazione;
- Linea elettrica di proprietà di FS, sita nel Comune di Vibo Valentia-analisi dei risultati delle misure eseguite da Anpa.

Collaborazione con il settore tecnico dell'APAT (ex ANPA e ora ISPRA) per le seguenti attività:

- attività preparatorie alla emanazione dei decreti attuativi della Legge 36 del 2001 (legge quadro sull'inquinamento elettromagnetico);
- supporto tecnico-amministrativo alle campagne di misure dell'Apat, in prossimità di sorgenti di radiazioni elettromagnetiche non ionizzanti (elettrodotti e SRB), finalizzate alla verifica del rispetto dei limiti normativi ed alla eventuale prescrizione dell'azione di risanamento.

Sopralluoghi tecnici per la verifica delle emissioni elettromagnetiche di sorgenti ad alta e bassa frequenza (in particolare per ciò che riguarda l'attuazione del programma di collaborazione tra Ferrovie dello Stato e Ministero dell'Ambiente per la verifica della possibile pericolosità delle emissioni EM all'interno dei convogli ferroviari).



Dal 01/09/2001 al 31/12/2001

STUDIO DI PROGETTAZIONE ROCCO
Via A. Trotter - Roma

Qualifica: **Ingegnere junior**

Mansioni svolte:

Redazione di elaborati di impianti elettrici e speciali all'interno di edifici adibiti ad uffici, con particolare riferimento a:

- Calcoli illuminotecnici dei vari ambienti;
- Schemi elettrici unifilari di tutti i quadri elettrici degli impianti;
- Planimetrie elettriche dei vari piani (elaborati Forza Motrice e Illuminazione);
- Elaborati di impianti rivelazione fumi e speciali;
- Relazioni elettriche specifiche;
- Capitolati speciali d'appalto.

Dal 18/09/2000 al 18/05/2001

GE POWER CONTROLS (gruppo General Electric)
Sede di lavoro: Roma

Qualifica: **Promoter tecnico commerciale (Key account)**

Mansioni svolte:

- Promozione dei prodotti General Electric presso società di ingegneria pubbliche e private e General Contractor, inerenti il settore elettromeccanico;
- Supporto ai progettisti con redazione di schemi di quadri elettrici e calcoli specialistici nel settore degli impianti elettrici ed elettromeccanici;
- Promozione, presso i tecnici progettisti delle varie società, dei programmi di calcolo della GE degli impianti elettrici, al fine della redazione dei progetti.

Dal 01/01/1999 al 10/08/2000

Elettrotecnica Argenti (installazione e progettazione di impianti elettrici e meccanici)
Sede di lavoro: Roma

Qualifica: **Impiegato Tecnico (con funzioni di assistenza alla direzione di cantiere e alla progettazione e gestione delle commesse)**

Mansioni svolte:



- Direttore Operativo in cantiere, (da febbraio 1999 a febbraio 2000), nel lavoro giubilare di Ammodernamento della Metropolitana di Roma Linea "A" – progetto denominato *AMLA 1° Stralcio – (ventilazione forzata della galleria metropolitana;)*
- Redazione di computi metrici estimativi su progetti di impianti elettrici di illuminazione stradale;
- Dal 15/02/2000 al 04/08/2000 - Responsabile della Qualità con raggiungimento obiettivo certificazione ISO 9002 dell'azienda suddetta, avvenuta in data 04/08/2000.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE**08/06/2015 al 24/06/2015**

Aggiornamento per Coordinatore della sicurezza nei cantieri - 40 ore

Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori di Roma e Provincia
Approfondimento della progettazione dei sistemi di sicurezza in cantiere, con particolare rilevanza sulle lavorazioni interferenti.

GENNAIO 2015

Formazione base sull'anticorruzione in modalità e-learning, di cui alla Legge 190/2012

Città Metropolitana di Roma Capitale.

GIUGNO 2009

Formazione base sull'utilizzo del programma Autocad -20 ore

Città Metropolitana di Roma Capitale.

Conoscenze sull'utilizzo base dell'autocad 2D ai fini della progettazione grafica.

**SETTEMBRE 2006 –
DICEMBRE 2006**

Coordinatore della sicurezza nei cantieri - 120 ore

CTP (Comitato paritetico territoriale) di Roma

Approfondimento della progettazione dei sistemi di sicurezza in cantiere, con particolare rilevanza sulle lavorazioni interferenti. Analisi dei costi della sicurezza e redazione dei computi.

MAGGIO 2001

Progettazione di impianti fotovoltaici grid-connected e stand alone

ISES (International Solar energy Society)

Corso di specializzazione su progettazione di impianti fotovoltaici integrati nelle strutture edilizie e/o installati su tetti piani (tipologia retrofit), per applicazioni grid connected e/p stand alone.



MAGGIO 2000 Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere
Università degli studi di Roma – La Sapienza

17 aprile 1998 Laurea in Ingegneria elettrotecnica
Università degli studi di Roma – La Sapienza

Votazione: 106/110

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Intermedio	Intermedio	Base	Base	Intermedio
Corso intensivo di 60 ore presso il British Council in Roma – Giugno 2000				

- Competenze professionali**
- Progettazione impiantistica (elettrica, meccanica ed impianti speciali) di edifici scolastici e di palazzi sottoposti a vincolo da parte della sovrintendenza ai beni culturali;
 - Progettazione di impianti di illuminazione stradale;
 - Direzione Lavori di edifici scolastici;
 - Collaudo di impianti elettrici Bassa Tensione e Alta Tensione (elettrodotti);
 - Progettazione e collaudo di impianti fotovoltaici;
 - Esame di congruità dei preventivi di manutenzione straordinaria presentati dal Global Service nell'ambito dell'appalto di manutenzione e servizio energia, in qualità di collaboratore Al Direttore di Esecuzione del Contratto.
 - Gestione di appalti di lavori pubblici sia a livello tecnico che contabile, in qualità di RUP (Responsabile Unico del Procedimento).

- Competenze informatiche**
- buona padronanza degli strumenti Microsoft Office;
 - buona padronanza degli applicativi Autocad 2D;
 - buona padronanza dei programmi di calcolo dei circuiti elettrici e termici, calcoli illuminotecnici, Legge 10/91, Certificazione Energetica.

ANDREA GIROLAMINI
