

INFORMAZIONI PERSONALI

**Andrea Ianni**

📍 Borgo San Leonardo, 73, 64045, Isola G. Sasso d'Italia, Italia

☎ +39 0861975031 📠 +39 338 9367279

✉ ianni@princeton.edu
ianni.isola@gmail.com

Sesso **Maschio** | Data di nascita **15/08/1969** | Nazionalità **Italiana**

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Novembre 2000 - 2009

Engineer II

Princeton University, Physics Dept.

Jadwin Hall, Princeton (NJ)

- Responsabile Impianti esperimento Borexino, presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso (LNGS)
- Responsabile attività di manutenzione ordinaria e straordinaria esperimento Borexino
- Responsabile Gestione fondi di Princeton Un. Presso LNGS (150Keuro)
- Progettista e direttore operativo per la realizzazione ed il montaggio del portale principale del Santuario di San Gabriele (peso complessivo del solo portale circa 2 tonnellate); costo dell'intera opera: circa 200KEuro
- Coordinatore in fase di esecuzione nell'ambito delle modifiche all'impianto denominato Cleaning Module, presso la Sala C dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso; costo dell'opera: 25KEuro
- Direttore dei lavori per le opere di manutenzione straordinaria dell'Unloading Station dell'esperimento Borexino; costo dell'opera: 113KEuro

Attività o settore **Progettazione; Responsabile e Direttore dei lavori; organizzazione e gestione**

Novembre 2009 - oggi

Site Manager ; Project Manager; Plants Manager

Princeton University, Physics Dept.

Jadwin Hall, Princeton (NJ)

- Responsabile dei Lavori per la progettazione e montaggio del serbatoio sferico per l'esperimento DarkSide, presso i LNGS; costo dell'opera: 400KEuro
- Responsabile dei lavori per la progettazione e realizzazione di due camere pulite presso la sala C dei LNGS; costo dell'opera: 800KEuro
- Responsabile dei lavori e della progettazione ed installazione dell'impianto di abbattimento del Radon a servizio delle clean room installate in Sala C dei LNGS; costo dell'opera: 400KEuro
- Responsabile installazione esperimento DarkSide presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso (LNGS)
- Responsabile di tutte le attività svolte presso LNGS da parte della Collaborazione DarkSide
- Responsabile Progettazione&Costruzione Impianti di Purificazione esperimento DarkSide
- Responsabile Gestione&Organizzazione esperimento DarkSide (50%)
- Responsabile Progettazione e Costruzione Impianti di Purificazione Esperimento Borexino
- Membro Comitati Tecnici ed Operativi esperimenti Borexino e DarkSide

Attività o settore **Progettazione; Precision cleaning; helium leak test; organizzazione e gestione**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1989 - 2000 **Laurea in Ingegneria Meccanica (vecchio ordinamento)**
 Università degli Studi de L'Aquila – Facoltà di Ingegneria

- Analisi Numerica
- Fisica
- Termodinamica
- Macchine
- Idraulica
- Scienza delle costruzioni
- Robotica
- Automazione Industriale
- Fisica Tecnica
- Controlli Numerici

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Sostituire con la lingua	Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto				
	Inserire il livello	Inserire il livello	Inserire il livello	Inserire il livello	Inserire il livello
	Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto				

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative ▪ possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di responsabile personale

Competenze organizzative e gestionali ▪ Leadership (attualmente responsabile di un team di 30 persone on site)
 ▪ Possiedo buone competenze gestionali acquisite durante la mia esperienza di Site Manager
 ▪ Possiedo buone competenze organizzative acquisite durante la mia esperienza di Project Manager, in rapporto a competenze nazionali ed internazionali

Competenze professionali

- Iscritto all'Albo degli Ingegneri, presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Teramo
- Responsabile di Lavori per opere da 500KEuro in su
- Direttore dei Lavori per opere da 300KEuro
- Coordinamento dei Lavori in ambito della Sicurezza
- Buona esperienza nella realizzazione di impianti elettrici e di processo, in ambienti a rischio di incidente rilevante
- Buona conoscenza delle normative europee in ambito di ambienti a rischio di incidente rilevante
- Buona conoscenza delle normative PED e ASME per quanto concerne impianti a pressione
- Buona conoscenza delle tecniche di valutazione delle perdite mediante elio
- Buona conoscenza delle tecniche di precision cleaning in ambiente industriale (farmaceutico, semiconduttori, chimico):
- Buona conoscenza delle tecniche di purificazione di idrocarburi, mediante distillazione, water extraction e stripping sotto vuoto
- Buona conoscenza delle tecniche di purificazione azoto liquido e/o gassoso

- Competenze informatiche
- buona padronanza degli strumenti Microsoft Office
 - buona padronanza degli strumenti Autodesk
- Altre competenze
- Attestato di volontario al primo soccorso e guida i soccorso (2012)
 - Attestato ANIS due stelle e soccorso in profondità
 - Professionista abilitato secondo quanto riportato dalla legge 818/94 in ambito di prevenzione incendi ed iscritto nell'elenco del Ministero dell'Interno
 - Attestato professionale per il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori in attività che richiedano tale figura professionale (D.Lsg. 434/96 e succ.).
- Patente di guida
- Patente A
Patente B
Abilitato alla guida di mezzi di soccorso

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Publicazioni
- Presentazioni
- Progetti
- Conferenze
- Seminari
- Riconoscimenti e premi
- Appartenenza a gruppi / associazioni
- Referenze
- Neutrinos from the primary proton-proton fusion process in the Sun (Nature 512, 383-386 – Agosto 2014)
 - Final results of Borexino phase-I on low-energy solar neutrino spectroscopy (Phys. Rev. D 89:11 – Gennaio 2014)
 - Borexino calibration: hardware, methods, and results (JINST 7:P10018 – Ottobre 2012)
 - The Borexino detector at the Laboratori Nazionali del Gran Sasso (Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A Volume 600, Issue 3 , pagg 568-593 – Marzo 2009)
 - A scintillator purification system for the Borexino solar neutrino detector (Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A 587 (2008) 277-291
 - The nylon scintillator containment vessels for the Borexino solar neutrino experiment (Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A 582 (2007) 509-534
 - L'ottimizzazione dei sistemi di sicurezza in una installazione di ricerca sperimentale in ambiente sotterraneo (l'apparato sperimentale Borexino) – VGR 2004
 - Quantitative Risk Assessment for DarkSide 50, a nuclear physics Experimental Apparatus installed at Gran Sasso Nat'l Lab: criteria, results and tecnica solutions applied (PSMA' 12, Hawaii June 2014)

