



Innovazione e Sostenibilità per l'Italia



FILIERA SIDERURGICA DELL'IDROGENO

- In un arco temporale di medio-lungo periodo, l'Idrogeno avrà un ruolo fondamentale nel processo di **progressiva decarbonizzazione e di riconversione** del ciclo siderurgico integrale.
- Lo Stabilimento di Taranto mette a disposizione le proprie infrastrutture e competenze per studiare le possibili opportunità di decarbonizzazione dell'Acciaieria e per creare a Taranto un **“polo di eccellenza”** per accelerare la nascita di una **filiera siderurgica dell'idrogeno**.



LA TRANSIZIONE ENERGETICA

- L'acciaieria di Taranto ha avviato un processo di profonda trasformazione **irreversibile**, che ha al centro la **sostenibilità ambientale** e l'obiettivo di aumentare la produzione e la **competitività** mediante **innovazioni di processo e di prodotto** con tecnologie d'avanguardia.
- Questo processo trasformativo che riguarda materiali, processi, organizzazione, formazione e passa attraverso la fondazione di un **centro di ricerca e sviluppo**, è una prova importante per l'intero Paese e una occasione straordinaria per Taranto che ne sarà al centro.



PRODOTTI INNOVATIVI E DI QUALITA'

- La mission di Acciaierie d'Italia è produrre l'acciaio necessario ai settori protagonisti dell'industria italiana: dall'automotive alle infrastrutture, dalla manifattura al settore energetico e alimentare.
- Grazie alle sue proprietà e alla caratteristica di essere 100% riciclabile, **l'acciaio** rappresenta un materiale **strategico e indispensabile** per le industrie. Ricerca e Sviluppo di Acciaierie d'Italia è al lavoro per sviluppare prodotti sempre più performanti e innovativi e per ottimizzare i processi in modo tale da rendere i nostri prodotti competitivi sul mercato.

Perché scegliere Acciaierie d'Italia

Lo Stabilimento di Taranto è l'Acciaieria a ciclo integrale più grande d'Europa.

È l'occasione per entrare in contatto con un know how specialistico che non ha eguali.

Offriamo la possibilità di cimentarsi e sperimentare la complessità in un contesto fortemente innovativo e orientato al futuro.

Teniamo molto alla formazione, pertanto, i nostri nuovi colleghi vengono accompagnati in un percorso di inserimento nelle logiche della siderurgia.

È nostro obiettivo dare opportunità ai giovani del nostro territorio, mettendo a disposizione il nostro know how specialistico per lo sviluppo di talenti che possano intraprendere un percorso professionale di eccellenza all'interno dei nostri Stabilimenti produttivi.



**Technical
Academy**

Un progetto sostenibile



Contesto di sviluppo della siderurgia



Acciaierie d'Italia ha avviato un processo di profonda trasformazione che ha al centro la **sostenibilità ambientale e l'opportunità di aumentare la produzione e la competitività dei propri prodotti in un contesto di innovazione**, al fine di riproporre la propria leadership europea e mondiale nel mercato dell'acciaio.

L'Azienda sta affrontando una transizione di crescente complessità, operando con tecnologie attualmente in produzione per sostenere il cambiamento, e attuando parallelamente un piano di investimenti e di progressiva introduzione di “nuove” tecnologie” mai adottate per il sito, che dovranno integrarsi “in corsa” per non rallentare la realizzazione del programma di investimenti.



E' un processo evolutivo che costituisce un grande impegno per l'Azienda e gli stakeholder. Considerata la responsabilità sul mercato dell'acciaio italiano ed europeo, Acciaierie d'Italia è fortemente impegnata nel recupero delle competenze e della professionalità del settore siderurgico e della metallurgia, soprattutto nelle giovani generazioni.

L'innesto di una nuova generazione di giovani leve competenti sulle tecnologie di fabbricazione dell'acciaio, che possa gestire e consolidare tale evoluzione, è uno dei passi principali per garantire che gli obiettivi che oggi si stanno ponendo vengano concretizzati nel minor tempo possibile.



Technical Academy



Con la Technical Academy di Acciaierie d'Italia intendiamo dedicarci allo sviluppo delle competenze manageriali e tecniche di giovani di talento interessati a prendere parte alla nostra sfida: il rilancio dei nostri processi e prodotti, nell'ottica dell'innovazione e della sostenibilità ambientale, competenze strategiche fondamentali per affrontare le sfide della transizione industriale in atto.



Proponiamo un percorso di alta formazione in collaborazione con le Università Italiane e centri di eccellenza nazionali, utilizzando metodologie innovative di apprendimento e mettendo al centro la persona e il suo talento, per sviluppare le competenze aziendali del futuro.



Cerchiamo giovani risorse che abbiano una forte attitudine per la sfida e per la complessità, che abbiano passione per l'innovazione e la sostenibilità e un deciso orientamento verso la propria crescita umana e professionale.



Offriamo 24 mesi di impegno in un ambiente complesso e altamente professionale, nel quale crescere attraverso il confronto con docenti universitari, manager ed esperti di Rina CSM.

Technical Academy - percorso

Technical Academy

Corso di alta formazione specialistica tecnico-scientifica indirizzato a 30 giovani laureati ad elevato potenziale di crescita, laureati in discipline tecnico-scientifiche: Ingegneria, chimica, fisica, matematica, scienze ambientali.

Un percorso formativo intenso che prevede un sostanziale approfondimento su prodotti, processi di fabbricazione, sulla metallurgia di prodotto e di processo, e sull'ingegneria dell'acciaio.

Percorso

La didattica prevede lezioni frontali, case study, learning by doing e project work, seminari e convegni, testimonianze di specialisti aziendali, affiancamento a manager aziendali, visite guidate ai nostri impianti industriali.

Sono previsti seminari specialistici, con il coinvolgimento di personalità di elevato spessore scientifico, su tematiche di natura tecnica e di interesse generale del settore siderurgico e del mercato dell'acciaio.

Al termine del primo anno, si verrà indirizzati ad un percorso specialistico, in base alle inclinazioni e orientamento.

Docenze e tematiche

Le attività di docenza saranno affidate a docenti di provata e riconosciuta preparazione tecnico-scientifica nel settore della siderurgia e della metallurgia e a manager di aziende nazionali.

Saranno anche coinvolti docenti delle Università e dei Politecnici.

Inoltre, saranno approfondite tematiche di Project management, Organizzazione e gestione delle risorse, Management accounting, Tecniche di comunicazione e presentazione dei risultati, normative di prodotto, Sistemi di gestione della qualità, dell'ambiente e della sicurezza sui luoghi di lavoro, Client management, sostenibilità e di lingua inglese.

Technical Academy – selezione e opportunità

Requisiti:

- Laurea Magistrale in discipline tecnico-scientifiche
- Voto superiore a 100/110
- Età inferiore a 32 anni
- Ottima conoscenza della lingua Inglese

I candidati individuati verranno invitati a partecipare ad un assessment center finalizzato a riscontrare il potenziale psico attitudinale e la congruenza con il contesto aziendale.

Alle risorse identificate verrà offerto un contratto di assunzione a tempo indeterminato, con inquadramento adeguato alle logiche organizzative di Acciaierie d'Italia.

Inoltre, avviate ad un percorso di crescita e sviluppo, verranno indirizzate a ricoprire delle posizioni nell'ambito produttivo e Qualità di Acciaierie d'Italia.



Inviare il curriculum a technicalacademy@acciaierieditalia.com, accompagnato da una lettera motivazionale

**Ricerca e
Sviluppo per
l'Italia**

Innovazione e Sostenibilità

Centro Ricerca e Sviluppo di Taranto

Acciaierie d'Italia considera la ricerca, lo sviluppo tecnologico, il miglioramento continuo e l'innovazione come i motori per raggiungere gli obiettivi di **decarbonizzazione, sostenibilità ambientale, qualità e competitività** dei propri processi e prodotti, per questo sta investendo nella formazione di un **Centro di Ricerca e Sviluppo** in grado di offrire supporto metodologico e scientifico alla realtà industriale .

Il **Centro R&S di Taranto** si integra in una rete estesa di laboratori già in attività e porta in dote oltre **2.000 mq** dedicati a uffici per ricercatori e 15 laboratori scientifici altamente specializzati per le attività di Ricerca e Sviluppo definite nel Piano Attività R&D.



All'interno del sito siderurgico:

- 2240 mq dedicati a R&D
- circa 800 mq di laboratori
- 60 postazioni di lavoro
- 6400 mq di verde



8 M€ di investimento per un Centro di R&S di livello internazionale, per:

- **analisi metallografiche;**
- **analisi chimico-fisiche delle superfici e caratterizzazioni chimiche;**
- **analisi composizionale, delle fasi e degli elementi;**
- **analisi numerica, con un parco software e un Centro di Calcolo**



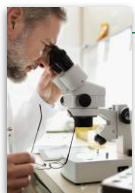
- **4 macroaree:** Transizione energetica, Processi e Prodotti, Modelling e Industria 4.0, Laboratori
- **20 ricercatori**
- **12 tecnici specializzati** per i laboratori R&S (in assunzione)
- **Collaborazioni con università e start up**



- **240 ore** di formazione frontale dedicata ai ricercatori;
- Formazione dei tecnici di laboratorio presso i laboratori RINA di Castel Romano;
- Partecipazione a fiere e conferenze di settore.

Risorse laboratorio R&D

Ricerchiamo le seguenti figure per il nostro laboratorio R&D, innovativo e scientificamente avanzato



Responsabile Laboratorio R&D

Laureato/PhD



Tecnico SEM-PFIB

Laureato in Ingegneria dei Materiali o Fisica



Tecnico chimico elettrochimico

- Laureato in Chimica o Ingegneria Chimica



Tecnico TEM

Laureato in Chimica



Tecnico RAMAN-XPS-GDOES

- Laureato Fisica o Chimica

Le risorse individuate parteciperanno ad un corso di formazione specialistica su metodologie e tecniche di analisi, presso RINA CSM

Il Responsabile del Laboratorio è la principale figura di riferimento del Laboratorio R&D dal punto di vista scientifico e istituzionale, di coordinamento e interfaccia. Coordina i laboratori, gestisce le persone, gli strumenti e cura i rapporti tra i tecnici e i ricercatori, per i quali è la prima interfaccia del Laboratorio. Risponde al Responsabile R&D.

Deve conoscere il campo di applicazione di tutte le metodologie presenti nei Laboratori.

E' Laureato in Chimica o Ingegneria (o con PhD), ha oltre 5 anni di esperienza in ambito di Laboratorio di Ricerca.

I **Tecnici** sono specializzati in metodologie complesse.

Svolgono, le analisi e le prove tecniche di laboratorio, effettuano analisi e misure di campioni di ogni tipo (materie prime, semilavorati e prodotti finiti), al fine di determinarne, tramite parametri chimici e fisici, le proprietà del campione.

Devono pertanto conoscere le tecniche analitiche, la strumentazione di laboratorio ed i relativi supporti informatici, supportano il coordinatore nel curare la metodologia di propria pertinenza.

Le **figure più senior** sono in grado di controllare il flusso di lavoro che conduce alle proprie analisi di competenza: Chimica/Elettrochimica e Microscopia Elettronica. Hanno una Leadership scientifica verso i colleghi tecnici della propria area. Sono Laureati (o con PhD), con 5 anni di esperienza in ambito di Laboratorio di Ricerca.

Requisiti necessari

- Laurea in Fisica, Chimica, Ingegneria dei Materiali
- Esperienza da 0 a 3 anni
- Competenze in Microscopia, Analisi metallografica, Spettroscopia Raggi X e Ottica, Analisi termiche e chimiche su polveri, liquidi e solidi.

Ricercatore R&D

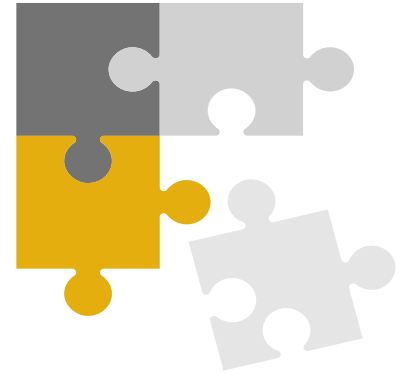
Il Centro R&D di Acciaierie d'Italia:

- Dà supporto metodologico e scientifico all'innovazione tecnologica, allo sviluppo di soluzioni innovative e al miglioramento continuo dei processi e dei prodotti;
- Supporta lo stabilimento nella transizione Energetica e Sostenibile, apportando valore aggiunto anche in termini di Sviluppo Prodotto e di competitività dei processi produttivi;
- Instaura rapporti di collaborazione con Università, Centri di Ricerca, Partner industriali strategici, Scuole e aziende del territorio;
- Promuove la simbiosi industriale con le realtà produttive nazionali seguendo i principi della decarbonizzazione, dell'efficientamento energetico e dell'economia circolare;
- Affianca le aree produttive fornendo assistenza specialistica.

Il ricercatore si occupa dello sviluppo e dell'implementazione di soluzioni tecnologiche, di modelli, di parametri e di prodotti per migliorare la produttività e l'affidabilità delle aree produttive di Acciaierie d'Italia.

Nello specifico, si occupa di:

- studiare e analizzare articoli scientifici e bibliografia, formulare analisi e ipotesi;
- proporre, promuovere e sviluppare progetti di ricerca aziendali;
- partecipare a progetti di assistenza tecnica finalizzata alla risoluzione di problematiche specifiche provenienti dagli impianti di Acciaierie d'Italia (Taranto, Novi Ligure, Genova);
- pianificare e realizzare attività di analisi, monitoraggio e controllo, preparare ed eseguire campionamenti per le analisi chimiche da eseguire in laboratorio;
- eseguire misure in campo, circoscritte alle attività di Ricerca e Sviluppo, nell'ambito di tutti gli impianti degli Stabilimenti (con strumentazione specifica, elaborandone i dati);
- partecipare attivamente a gruppi di lavoro (interni/esterni);
- rappresentare il centro di ricerca durante gli incontri con i diversi enti esterni (altri stabilimenti di Acciaierie d'Italia, Università, aziende, istituti di ricerca, ...)



- Contribuisce alla crescita del centro R&D e alla performance del team e dell'azienda;
- Costruisce la propria specializzazione verticale, diventando un punto di riferimento specialistico per il proprio team, per l'azienda e per i consulenti, continuando a sviluppare il proprio know-how trasversale e la specializzazione orizzontale;
- Supporta e promuove la collaborazione con le altre aree aziendali, al fine di creare spunti di contatto e collaborazione, finalizzati alla crescita e all'innovazione.

Laureato in Chimica o
Ingegneria dei
materiali

**Laboratorio
esteso
Taranto**

Laboratorio Ecologia

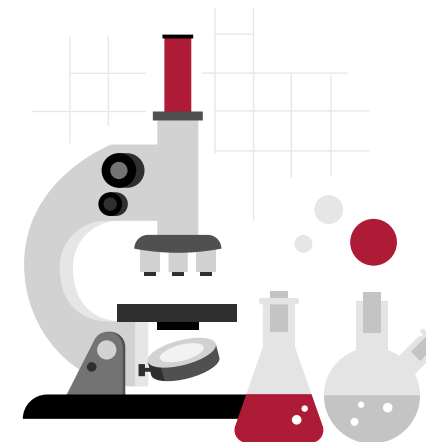


Chimico per Laboratorio Analisi Ambientali

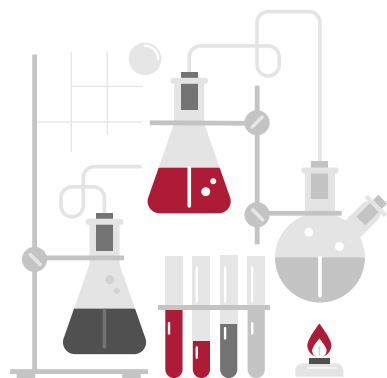
Il Laboratorio Analisi Ambientali è un laboratorio aziendale tecnologicamente avanzato, accreditato, in conformità alla norma ISO17025 da Accredia, per analisi su matrici ambientali.

Tali prove sono richieste ai fini degli adempimenti del Piano di Monitoraggio e Controllo AIA prescritto per lo Stabilimento siderurgico di Taranto e condiviso con il Ministero dell'Ambiente.

E' un contesto complesso ed altamente specializzato, dove è forte la possibilità di accrescere la propria esperienza professionale nella singolarità di uno Stabilimento articolato come quello di Taranto.



Circa 135 risorse impegnate quotidianamente per esaminare acque, rifiuti, aria, secondo il Piano Ambientale, in cooperazione con Enti deputati ai controlli come ARPA, ISPRA e Ministero.



Ricerchiamo un Chimico iscritto all'Albo, che provveda alla realizzazione di parte delle analisi ambientali in accreditamento, in collaborazione con il team dedicato, e che certifichi la qualità delle analisi effettuate.