

**ALLEGATO 4.**

Prospetto percorsi di Alternanza scuola-lavoro e stage estivi attivabili presso il Gruppo Hera a.s. 2015-2016 non assegnati in esito alla procedura di valutazione delle manifestazioni d'interesse pervenute in riscontro al proprio Invito del 25/09/2015 per mancanza di richieste specifiche per i quali con proprio Avviso del 12/01/2016 sono riaperti i termini per la presentazione di manifestazione d'interesse sino al 21/01/2016.

Dettaglio per ambiti tematici, ambiti provinciali ed indirizzi di studio/articolazioni degli Istituti Tecnici

AMBITO TEMATICO	CONOSCENZE / ABILITÀ		RUOLI HERA	AMBITO ORGANIZZATIVO HERA	ARTICOLAZIONI ISTITUTI TECNICI	DIMENSIONAMENTO PROVINCE PERCORSI DI ALTERNANZA SCUOLA/LAVORO			Somma per ambito tematico	DIMENSIONAMENTO PROVINCE STAGE ESTIVI			Somma per ambito tematico	
	NUCLEO (CORE)	AGGIUNTIVE (PERIPHERY)				BO	RA	RN		BO	FE	RA		
CICLO IDRICO (gestione tecnica reti e impianti)	<p>Conoscenza di base in ambito impianti acquedotto (es approvvigionamento, trattamento dell'acqua potabile, quadro normativo relativo)</p> <p>Conoscenza di base in ambito reti acquedotto (es distribuzione, gestione delle perdite idriche, quadro normativo relativo)</p> <p>Abilità: Sapere predisporre la reportistica tecnica</p>	<p>Conoscenza delle procedure aziendali di natura tecnica</p> <p>Conoscenza Capilato di Pronto Intervento e imprese Qualificate</p> <p>Conoscenza del GIS e delle regole e del flusso informativo di aggiornamento cartografico</p> <p>Conoscenza di elementi di budgeting</p> <p>Abilità: Utilizzare applicativi SAP WFM in ambito conduzione e manutenzione</p>	<p>Addetto Attività Tecniche – Amministrative Acqua</p>	<p>DIREZIONE ACQUA</p>		1			3	1	1		2	
	<p>Conoscenza di base in ambito Servizio Idrico Integrato</p> <p>Conoscenza tecnico-economica sul ciclo vita impianti e valutazione interventi manutentivi</p> <p>Abilità: Sapere predisporre la documentazione tecnica obbligatoria in ambito Servizio Idrico Integrato</p> <p>Abilità: Sapere predisporre la reportistica tecnica</p> <p>Abilità: Sapere leggere/revisionare/verificare applicazioni di procedure operative e piani di conduzione manutenzione</p>	<p>Conoscenza delle procedure aziendali di natura tecnica</p> <p>Conoscenza Capilato di Pronto Intervento e imprese Qualificate</p> <p>Conoscenza del GIS e delle regole e del flusso informativo di aggiornamento cartografico</p> <p>Conoscenza di elementi di budgeting</p> <p>Abilità: Utilizzare applicativi SAP WFM in ambito conduzione e manutenzione</p> <p>Abilità: Utilizzare applicativi SAP WFM in pianificazione investimenti, progettazione e realizzazione lavori</p>	<p>Addetto Attività Tecniche Acqua</p>	<p>DIREZIONE ACQUA</p>	<p>CHIMICA E MATERIALI</p>		2							
AMBIENTE	<p>Conoscenza di base delle caratteristiche e dei vincoli territoriali</p> <p>Conoscenza di base delle tipologie di rifiuti urbani e delle problematiche legate alla gestione e trasporto dei rifiuti</p> <p>Abilità: leggere planimetrie stradali, cartine geografiche e supporti digitali (GIS)</p> <p>Abilità: Utilizzare applicativi pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook) Livello Base</p>	<p>Conoscenza di elementi di budgeting</p> <p>Conoscenza di base dei principi giuridici (civiltà/commerciali) relativi alle procedure di gara</p> <p>Conoscenza di base della normativa locale in materia di servizi ambientali</p> <p>Conoscenza di base della normativa comunitaria, nazionale e regionale in materia di servizi ambientali e trasporto rifiuti</p> <p>Abilità: Progettare servizi ambientali a livello di progettazione di massima</p> <p>Abilità: gestire attrezzature per la raccolta rifiuti e lo spazzamento</p>	<p>Progettista Ambiente (flussi ambientali)</p>	<p>DIREZIONE SERVIZI AMBIENTALI</p>		1	1		4				0	
	<p>Conoscenza di base delle caratteristiche e dei vincoli territoriali</p> <p>Conoscenza di base della normativa locale in materia di servizi ambientali</p> <p>Conoscenza di base della normativa comunitaria, nazionale e regionale in materia di servizi ambientali e trasporto rifiuti</p> <p>Conoscenza di base della normativa specifica sul trasporto di rifiuti pericolosi (ADR)</p> <p>Conoscenza di base delle tipologie di rifiuti urbani e delle problematiche legate alla gestione e trasporto dei rifiuti</p> <p>Conoscenza di base della gestione amministrativa dei rifiuti</p> <p>Abilità: Utilizzare applicativi pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook) Livello Base</p>	<p>Conoscenza di base dei principi giuridici (civiltà/commerciali) relativi alle procedure di gara</p> <p>Conoscenza di base della normativa allo nazionale gestori ambientali</p>	<p>Addetto normativa tecnica</p>	<p>DIREZIONE SERVIZI AMBIENTALI</p>	<p>CHIMICA E MATERIALI</p>	1								
	<p>Abilità Progettare opere civili e architettoniche</p> <p>Conoscenza di base di idraulica</p> <p>Conoscenza di base di termodinamica</p> <p>Conoscenza di base sui fondamenti di elettronica ed elettrotecnica</p> <p>Abilità: Elaborare disegni di progetto relativi a impianti</p> <p>Abilità: Utilizzare apparecchiature e componenti elettrico/strumentali</p> <p>Conoscenza processo combustione</p> <p>Conoscenza processo scambio termico</p> <p>Conoscenza architettura impiantistica</p> <p>Abilità: Utilizzare applicativi pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook) Livello Base</p>	<p>Conoscenza di base su prescrizioni autorizzative</p>	<p>Progettista Impianti ambiente</p>	<p>HERAMBIENTE</p>			1							
CICLO IDRICO GAS TLR	<p>Conoscenza di base di idraulica</p> <p>Conoscenza di base di termodinamica</p> <p>Conoscenza di base sulla distribuzione del gas</p> <p>Conoscenza di base sull'approvvigionamento e la distribuzione dell'acqua potabile</p> <p>Conoscenza di base sui fondamenti di elettronica ed elettrotecnica</p> <p>Abilità: Elaborare disegni di progetto e cartografia relativi a servizi a rete</p> <p>Abilità: Utilizzare apparecchiature e componenti elettrico/strumentali</p>	-	<p>Addetto tecnico preventivista</p>	<p>DIREZIONE TECNICA CLIENTI</p>	<p>I) ENERGIA</p> <p>II) CHIMICA E MATERIALI</p> <p>III) ELETTROTECNICA</p> <p>VI) ELETTRONICA</p>			1	1		1	1	2	
LABORATORI CHIMICI	<p>Conoscenza normativa di base in ambito ambientale</p> <p>Conoscenza normativa tecnica di settore (ISO 17025) e conoscenza procedure aziendali in ambito lab.</p> <p>Conoscenza di Lgs. 231/2001</p> <p>Conoscenza di base impianti</p> <p>Conoscenza di base reti</p> <p>Conoscenza di base di chimica generale</p> <p>Conoscenza di base di microbiologia</p> <p>Conoscenza di metodi analitici</p> <p>Abilità: Utilizzo, manutenzione e conferma metrologia apparecchiature analitiche</p> <p>Abilità: Eseecuzione controlli qualità analitici</p> <p>Abilità: Eseecuzione attività di analisi</p> <p>Abilità: Identificazione, movimentazione e conservazione dei prodotti e dei campioni per le prove</p> <p>Abilità: Eseecuzione attività di campionamento</p>	-	<p>Tecnico di laboratorio</p>	<p>DIREZIONE SERVIZI TECNICI</p>	<p>I) CHIMICA E MATERIALI</p> <p>II) BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI</p>	1			1				1	
ICT	<p>Conoscenza di un linguaggio di programmazione ad oggetti (es: C++, Java, ...)</p> <p>Conoscenza di un linguaggio database (es: SQL)</p> <p>Abilità: analisi funzionale</p>	<p>Conoscenza avanzata delle logiche di funzionamento e del customizing su piattaforma SAP</p>	<p>Analista funzionale</p>	<p>DIREZIONE SISTEMI INFORMATIVI</p>		2			3				0	
	<p>Abilità: Controllo della disponibilità del servizio.</p> <p>Abilità: Risoluzione degli incidenti che riguardano la disponibilità del servizio, in particolare:</p> <p>Abilità: Gestione del servizio di accoglienza e registrazione centralizzata delle segnalazioni utente</p> <p>Abilità: Effettuare l'analisi e impostare la risoluzione di i livello.</p>	<p>Conoscenza di moduli SAP e tecnologie SOA, mobile, portali, GIS/ESRI</p>	<p>Operatore network service operation</p> <p>Operatore network technical support</p>	<p>INNOVAZIONE - ACANTHO</p>	<p>INFORMATICA</p>	1								
TOTALE						7	4	1	12	2	2	1	5	
TOTALE						17								